

Высокоэффективные кондиционеры

2015



EAC

50/60Hz

15P01E (рус)

FD серия

Инверторные промышленные кондиционеры

Hyper Inverter

Модельный ряд

	кВт									
	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0	20.0	25.0	
Гипер инвертор	●	●	●	●	●	●	●	—	—	

Благодаря нашим передовым технологиям повысилась мощность кондиционеров, их производительность в режиме нагрева и протяженность фреонпровода. Эти достижения вносят вклад в охрану окружающей среды за счет экономии электроэнергии, а также делают возможной работу блоков (10-14кВт) в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -20°C. Длина фреонпровода до 100 м позволяет планировать размещение блоков еще более свободно.

Blue Fin

SRC40ZMX-S(4.0 кВт)
SRC50ZMX-S(5.0 кВт)
SRC60ZMX-S(6.0 кВт)



FDC71VNX (7.1 кВт)



Blue Fin

FDC100VNX/VSX(10.0 кВт)
FDC125VNX/VSX(12.5 кВт)
FDC140VNX/VSX(14.0 кВт)



Высокая производительность в режиме нагрева (в случае 7.1-14 кВт)

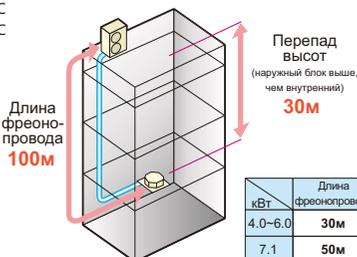
-20°C : Нагрев при температуре наружного воздуха до -20°C
-15°C : Номинальная мощность в режиме обогрева при -15°C



Максимальная производительность в режиме нагрева (кВт)

	Гипер инвертор	Микро инвертор
FDC100VNX(10.0 кВт, 3 фазы 380В)	16.0	12.5
FDC125VNX(12.5 кВт, 3 фазы 380В)	18.0	16.0
FDC140VNX(14.0 кВт, 3 фазы 380В)	20.0	16.5

Увеличена длина фреонпровода (в случае 10-14 кВт)



Перепад высот (наружный блок выше, чем внутренний)
30м

Длина фреонпровода
100м

кВт	Длина фреонпровода	Перепад высот
4.0-6.0	30м	20м
7.1	50м	30м
10.0-14.0	100м	30м

Лучшие промышленные показатели производительности в режиме нагрева

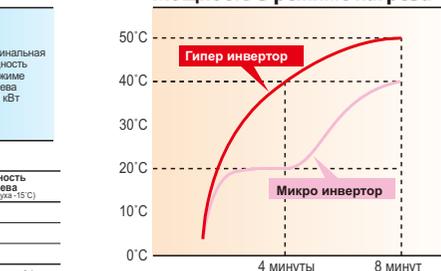
Благодаря оптимизированному контролю хладагента за счет использования термо-расширительного вентиля и разработке нового двухсекционного роторного компрессора, нам удалось достичь максимального уровня производительности в режиме нагрева. Блоки серии с гипер инвертором быстро набирают заданную температуру, поддерживая номинальную теплопроизводительность при температуре наружного воздуха -15°C, что особенно важно при эксплуатации кондиционеров в холодном климате.

Температура подаваемого воздуха может повысится до 40°C в течение 4 минут с момента запуска кондиционера при низкой температуре воздуха (2°C) и может достичь 50°C за 8 минут после этого.

Мощность в режиме нагрева (12.5 кВт)



Мощность в режиме нагрева



Наименование модели	номинальная производительность в режиме нагрева (кВт при 1 наружном воздухе 7°C)	производительность в режиме нагрева (кВт при 1 наружном воздухе -15°C)
FDC100VNX(10.0 кВт, 3 фазы 380В)	11.2 кВт	11.2 кВт
FDC125VNX(12.5 кВт, 3 фазы 380В)	14.0 кВт	14.0 кВт
FDC140VNX(14.0 кВт, 3 фазы 380В)	16.0 кВт	16.0 кВт

Смоделированные образцы MFM для изучения условий монтажа, условий эксплуатации, а также показателей нагревания/охлаждения (в том числе 1 фазные 220 В)

Микро инвертор

Модельный ряд

	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0	20.0	25.0
Микро инвертор	-	-	-	-	●	●	●	●	●



Более компактная версия и более высокая производительность благодаря двухсекционному компрессорам постоянного тока

(Микро инвертор 10-14 кВт)

За счет применения двухсекционного компрессора постоянного тока максимальная скорость вращения увеличена до 120 оборотов в секунду, что обеспечивает необходимую производительность. Оптимизация процессов благодаря применению технологии векторного управления компрессором. Более того, снизился уровень вибрации.



*Векторный контроль означает реализацию оптимального контроля через переводные электроды в ровную синусоидальную форму.



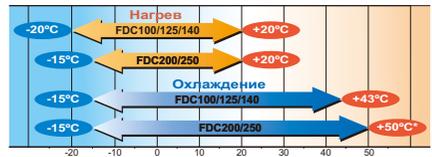
Модульная конструкция (Микро инвертор 25 кВт)

Благодаря усовершенствованию конструкции электронного блока и уменьшению количества слоев плат, а также применению крепления плат на шарнирах, существенно упростилась процедура диагностики и обслуживания элементов инвертора.



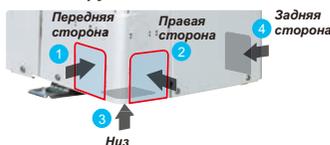
Широкий диапазон рабочих температур

Благодаря новой технологии, диапазон рабочих температур кондиционера стал шире. Теперь установка кондиционера и его эксплуатация в режиме нагрева возможна при температуре наружного воздуха -20°C и в режиме охлаждения - до -15°C.

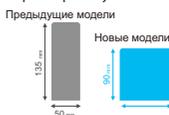


Усовершенствования конструкции (микро инверторы 25 кВт)

Улучшен выбор направления выхода трубы



Размер отверстия увеличен на 120%



Отверстия для крепления троса, предотвращающего падение при сильной ветровой нагрузке



Усовершенствования конструкции (микро инверторы 25 кВт)

Четыре удобные ручки

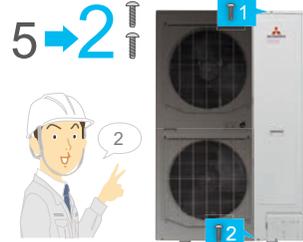


Расположены на высоте, удобной для транспортировки и перемещения.

Прозрачный пластиковый чехол от дождя



Фиксирующие винты сервисной панели



Уменьшено количество винтов с 5 до 2, что повышает скорость установки и обслуживания.

Стандартный инвертор

Модельный ряд	4.0	5.0	6.0	7.1	8.6	10.0	12.5	14.0	20.0	25.0	кВт
Стандартный инвертор	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	

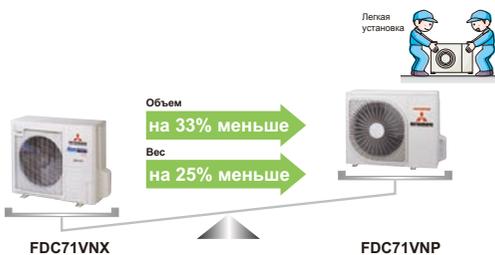
FDC71VNP (7.1 кВт)



FDC90VNP (8.6 кВт)



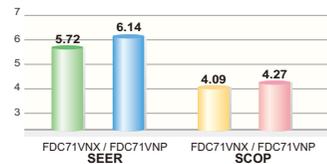
Компактный дизайн наружных блоков



Высокие показатели SEER & SCOP

подробнее на стр.41

(На примере внутреннего блока FDT71VF1)



Несмотря на то, что номинальная эффективность ниже, чем у FDC71VNX (гипер инвертор), сравнительно лучший SEER и SCOP (сезонные коэффициенты) достигаются за счет оптимизации управления.

Заводская заправка наружных блоков фреоном рассчитана на 30 м фреонпровода

Заводской заправки фреона достаточно для систем с длиной фреонпровода до 30 м (4.0–6.0 кВт – 15 м). Это уменьшает необходимость дозаправки на месте монтажа и предупреждает недозаправку или чрезмерную заправку системы.

Blue Fin (7–25 кВт)

Благодаря тому, что ребра теплообменника наружного блока имеют покрытие Ks101 (Blue Fin), коррозионная устойчивость улучшена по сравнению с предыдущими моделями.



Blue Fin

Нагреватель поддона картера компрессора (опция)

Этот компонент рекомендуется к применению в кондиционере, эксплуатируемых при температурах наружного воздуха ниже 0 °C.

CW-H-E1
для
FDC71VNX
FDC100–140VN.VS
FDC100–140VNX.VSX
FDC200/250VSA



Кассетный блок –
 4-сторонняя раздача – внутренние блоки

FDT-FDTC



Индивидуальная регулировка жалюзи

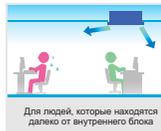
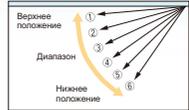
В зависимости от температуры воздуха в помещении направление раздачи воздуха каждой из четырех жалюзи может регулироваться независимо друг от друга. Так как регулировку жалюзи можно осуществлять и после монтажа, теперь условия монтажа стали еще более гибкими.



Диапазон регулирования жалюзи

Жалюзи можно установить под различным углом в определенном диапазоне.

*RCN-E3 не поддерживает данную функцию



Канальный – Высокого-Низкого/Среднего
 статического давления.

FDU-FDUM



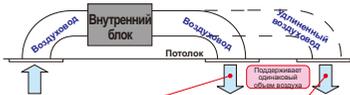
Управление внешним статическим давлением (ESP)

Внешнее статическое давление (ESP) может быть установлено при помощи проводного пульта ДУ. Внутренний блок управляет скоростью вращения вентилятора, таким образом сохраняется заданный расход воздуха при всех установках скорости вентилятора. Необходимое значение ESP может быть задано при помощи проводного пульта управления. Значение необходимо предварительно рассчитать исходя из необходимого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.

Е.С.Р. кнопка
 Внешнее статическое давление Е.С.Р. можно установить кнопкой Е.С.Р.



RC-E5



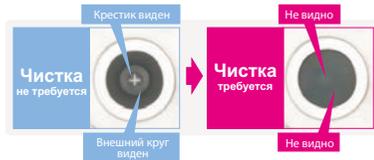
Setting No.	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
E.S.P.	80Па	90Па	100Па	110Па	120Па	130Па	140Па	150Па

Автоматическое управление статическим давлением (E.S.P.)

Предыдущая модель 10~130 Па → Новая модель 10~200 Па

Прозрачное окно в дренажном поддоне

Загрязнение дна дренажного поддона легко контролировать при помощи прозрачного окна без демонтажа дренажного поддона.

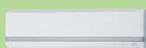


Переходник для круглых воздуховодов

В случае необходимости применения круглых воздуховодов используйте переходник



СПЛИТ-СИСТЕМА [НАРУЖНЫЙ БЛОК : ВНУТРЕННИЙ БЛОК = 1 : 1]

Модель		Холодопр						
		Hyper Inverter						
		л.с.	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	
		кВт	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	
		Btu	13,700	17,100	19,100	23,900	34,100	
		ккал	3,440	4,300	4,816	6,020	8,600	
КАССЕТНЫЙ	4-сторонний FDT 	Комплект	1 фаза	FDT40ZMXVF	FDT50ZMXVF	FDT60ZMXVF	FDT71VNXVF1	FDT100VNXVF1
			3 фазы					FDT100VSXVF1
		Внутренний блок	FDT40VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1	FDT100VF1	
	Внешний блок	1 фаза	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	
		3 фазы					FDC100VSX	
	4-сторонний компактный (600 x 600мм) FDTC 	Комплект	1 фаза	FDTC40ZMXVF	FDTC50ZMXVF	FDTC60ZMXVF		
Внутренний блок			FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF			
Внешний блок		1 фаза	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S			
КАНАЛЬНЫЙ	Высоконапорный FDU 	Комплект	1 фаза				FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF1
			3 фазы					FDU100VSXVF1
		Внутренний блок				FDU71VF1	FDU100VF1	
	Внешний блок	1 фаза				FDC71VNX	FDC100VNX	
		3 фазы					FDC100VSX	
	Низко/средненапорный FDUM 	Комплект	1 фаза	FDUM40ZMXVF	FDUM50ZMXVF	FDUM60ZMXVF	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF1
3 фазы							FDUM100VSXVF1	
Внутренний блок		FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF1		
Внешний блок	1 фаза	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX		
	3 фазы					FDC100VSX		
ПОТОЛОЧНЫЙ	FDEN 	Комплект	1 фаза	FDEN40ZMXVF	FDEN50ZMXVF	FDEN60ZMXVF	FDEN71VNXVF1	FDEN100VNXVF1
			3 фазы					FDEN100VSXVF1
		Внутренний блок	FDEN40VF	FDEN50VF	FDEN60VF	FDEN71VF1	FDEN100VF1	
Внешний блок	1 фаза	SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX		
	3 фазы					FDC100VSX		
НАСТЕННЫЙ	SRK 	Комплект	1 фаза					
			Внутренний блок					
		Внешний блок	1 фаза					
КОЛОННЫЙ	DFD 	Комплект	1 фаза				DFD71VNXVD1	DFD100VNXVD1
			3 фазы					DFD100VSXVD1
		Внутренний блок				DFD71VD1	DFD100VD1	
Внешний блок	1 фаза				FDC71VNX	FDC100VNX		
	3 фазы					FDC100VSX		
НАРУЖНЫЙ БЛОК								

ИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

		Микро инвертор					Стандартный инвертор	
5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	3.0	3.5
12.5	14.0	10.0	12.5	14.0	20.0	24.0	7.1	9.0
42,700	47,800	34,100	42,700	47,800	68,300	81,900	23,900	30,300
10,750	12,040	8,600	10,750	12,040	17,200	20,640	6,020	7,630
FDT125VNXVF	FDT140VNXVF	FDT100VNVF1	FDT125VNVF	FDT140VNVF			FDT71VNPVF1	FDT90VNPVF1
FDT125VSXVF	FDT140VSXVF	FDT100VSVF1	FDT125VSVF	FDT140VSVF				
FDT125VF	FDT140VF	FDT100VF1	FDT125VF	FDT140VF			FDT71VF1	FDT100VF1
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				
FDU125VNXVF	FDU140VNXVF	FDU100VNVF1	FDU125VNVF	FDU140VNVF			FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF1
FDU125VSXVF	FDU140VSXVF	FDU100VSVF1	FDU125VSVF	FDU140VSVF	FDU200VSAVG	FDU250VSAVG		
FDU125VF	FDU140VF	FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VG	FDU250VG	FDU71VF1	FDU100VF1
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA		
FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VNVF1	FDUM125VNVF	FDUM140VNVF			FDUM71VNPVF1	FDUM90VNPVF1
FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF	FDUM100VSVF1	FDUM125VSVF	FDUM140VSVF				
FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF			FDUM71VF1	FDUM100VF1
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				
FDEN125VNXVF	FDEN140VNXVF	FDEN100VNVF1	FDEN125VNVF	FDEN140VNVF			FDEN71VNPVF1	FDEN90VNPVF1
FDEN125VSXVF	FDEN140VSXVF	FDEN100VSVF1	FDEN125VSVF	FDEN140VSVF				
FDEN125VF	FDEN140VF	FDEN100VF1	FDEN125VF	FDEN140VF			FDEN71VF1	FDEN100VF1
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				
							SRK71VNPZM	
							SRK71ZM-S	
							FDC71VNP	
PDF125VNXVD	PDF140VNXVD	PDF100VNV1	PDF125VNV1	PDF140VNV1			PDF71VNPV1	PDF90VNPV1
PDF125VSXVD	PDF140VSXVD	PDF100VSV1	PDF125VSV1	PDF140VSV1				
PDF125VD	PDF140VD	PDF100V1	PDF125VD	PDF140VD			PDF71V1	PDF100V1
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				



КАССЕТНЫЙ (раздача по 4-м сторонам)

FDT



FDT 40/50/60/71/
100/125/140



Дистанционное управление (Опция)

Проводной пульт ДУ

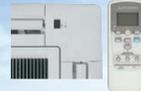


RC-EX1A

RC-E5

RCH-E3

Беспроводной пульт ДУ



RCN-T-36W-E

Пункт 1

Подгонка положения внутреннего блока

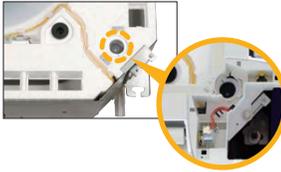
Теперь подгонка внутреннего блока при окончательном его монтаже производится проще, так как съемные крышки облегчают доступ к каждому углу блока, и необходимость снимать всю панель отпадает. Таким образом, облегчается монтаж и сокращается время работы.



Пункт 2

Поддон для сбора дренажа легко проверить

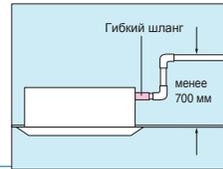
Состояние поддона легко проверить, сняв угловую крышку. Благодаря новому дизайну замену двигателя вентилятора и временную установку поддона также можно осуществить, не снимая панели.



Пункт 3

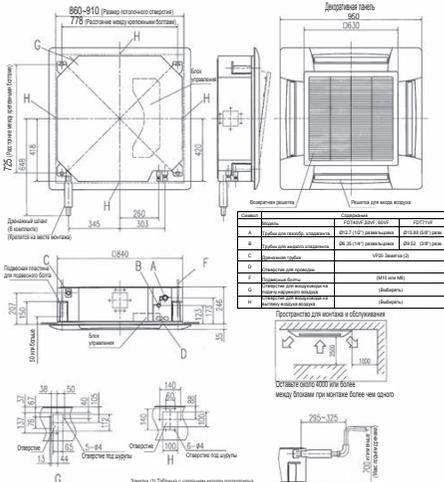
Высота подъема дренажного насоса - 700 мм

Патрубок дренажного насоса можно расположить на расстоянии 700 мм от фальшпотолка, что позволяет более свободно распоряжаться потолочным пространством при монтаже. В зависимости от места монтажа гибкий шланг длиной 260 мм обеспечивает удобство монтажа.

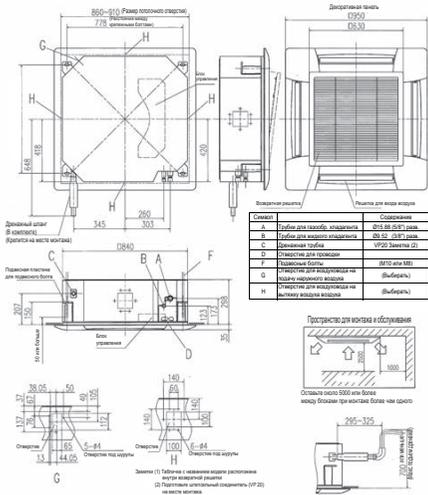


Габариты (ед.изм.:мм)

Модель FDT40VF,50VF,60VF,71VF1



Модель FDT100VF1,125VF,140VF



СПЕЦИФИКАЦИИ

		Hyper Inverter				
Название модели		FDT40ZMXVF	FDT50ZMXVF	FDT60ZMXVF	FDT71VNXVF1	FDT100VNXVF1
Внутренний блок		FDT40VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1	FDT100VF1
Наружный блок		SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц				
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс)	кВт	4.0 (1.1 – 4.7)	5.0 (1.1 – 5.6)	5.6 (1.1 – 6.3)	7.1 (3.2 – 8.0)	10.0 (4.0 – 11.2)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс)	кВт	4.5 (0.6 – 5.4)	5.4 (0.6 – 6.3)	6.7 (0.6 – 7.1)	8.0 (3.6 – 9.0)	11.2 (4.0 – 12.5)
Мощность потребления	кВт	0.93 / 1.06	1.29 / 1.29	1.52 / 1.70	2.04 / 1.94	2.50 / 2.58
EER/COP	Охлажд./Нагрев	4.30 / 4.25	3.88 / 4.19	3.68 / 3.94	3.48 / 4.12	4.00 / 4.34
Пусковой ток	220/230/240 В	5		5	5	5
Максимальный рабочий ток		A		12	15	17
Уровень шума*1	Внутр.	55 / 55		60 / 60	64 / 64	65 / 65
	Наружн.	63 / 63		64 / 64	66 / 66	70 / 70
Уровень звукового давления*2	Внутр.	33 / 31 / 30		33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	40 / 37 / 35
	Наружн.	33 / 31 / 30		33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	40 / 37 / 35
Объем воздуха*3	Внутр.	18 / 16 / 14		18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	27 / 24 / 20
	Наружн.	18 / 16 / 14		18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	27 / 24 / 20
	Внутр.	36 / 33		40 / 33	41.5 / 39	60 / 50
	Наружн.	36 / 33		40 / 33	41.5 / 39	60 / 50
Габариты	Внутр.	Блок: 246x840x840 Панель:35x950x950				
	Наружн.	Блок: 298x840x840 Панель:35x950x950				
Вес нетто	Внутр.	640 x 800(+71) x 290			750 x 880(+88) x 340	
	Наружн.	27.5 (Блок: 22 Панель:5.5)			29.5 (Блок: 24 Панель:5.5)	
Диаметр трубы	Жидкости/Газ	Фмм			60	105
	Жидкости/Газ	6.35(1/4") / 12.7(1/2")			9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 30			Макс. 50	Макс. 100
Разница по высоте	Макс. 20 / Макс. 20				Макс. 30 / Макс. 15	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C			-15...+43*2	
	Нагрев	-15...+20			-20...+20	
Панель	T-PSA-3BW-E					
Воздушный фильтр, кол-во	Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)					
Дистанционное управление (опция)	Проводной: RC-EX1A, RC-E5 Беспроводной: RCN-T-36W-E					

СПЕЦИФИКАЦИИ

		Hyper Inverter				
Название модели		FDT125VNXVF	FDT140VNXVF	FDT100VXVF1	FDT125VXVF	FDT140VXVF
Внутренний блок		FDT125VF	FDT140VF	FDT100VF1	FDT125VF	FDT140VF
Наружный блок		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VXS	FDC125VXS	FDC140VXS
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазн. 220В, 60Гц				
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс)	кВт	12.5 (5.0 – 14.0)	14.0 (5.0 – 16.0)	10.0 (4.0 – 11.2)	12.5 (5.0 – 14.0)	14.0 (5.0 – 16.0)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс)	кВт	14.0 (4.0 – 17.0)	16.0 (4.0 – 18.0)	11.2 (4.0 – 16.0)	14.0 (4.0 – 18.0)	16.0 (4.0 – 20.0)
Мощность потребления	кВт	3.28 / 3.43	4.19 / 4.20	2.50 / 2.58	3.28 / 3.43	4.19 / 4.20
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.81 / 4.08	3.34 / 3.81	4.00 / 4.34	3.81 / 4.08	3.34 / 3.81
Пусковой ток	220/230/240 В	5		5	5	5
Максимальный рабочий ток		A		26	26	15
Уровень шума*1	Внутр.	68 / 68		65 / 65	68 / 68	68 / 68
	Наружн.	70 / 70		70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления*2	Внутр.	42 / 40 / 37		43 / 41 / 38	42 / 40 / 37	43 / 41 / 38
	Наружн.	42 / 40 / 37		43 / 41 / 38	42 / 40 / 37	43 / 41 / 38
Объем воздуха*3	Внутр.	30 / 27 / 23		30 / 27 / 23	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23
	Наружн.	30 / 27 / 23		30 / 27 / 23	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23
	Внутр.	100 / 100		100 / 100	100 / 100	100 / 100
	Наружн.	100 / 100		100 / 100	100 / 100	100 / 100
Габариты	Внутр.	Блок: 298x840x840 Панель:35x950x950				
	Наружн.	1,300 x 970 x 370				
Вес нетто	Внутр.	32.5 (Блок: 27 Панель:5.5)				
	Наружн.	105				
Диаметр трубы	Жидкости/Газ	Фмм				
	Жидкости/Газ	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 100				
Разница по высоте	Макс. 30 / Макс. 15					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C				
	Нагрев	-15...+43*2				
Панель	T-PSA-3BW-E					
Воздушный фильтр, кол-во	Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)					
Дистанционное управление (опция)	Проводной: RC-EX1A, RC-E5 Беспроводной: RCN-T-36W-E					

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB

*1 : Отражает показатель в безветровой камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

*3 Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 40/50ZMXVF 39 дБ(A), 60ZMXVF 46 дБ(A),

71VNXVF1 46 дБ(A), 100VN(S)XVF1 51 дБ(A), 125/140VN(S)XVF 51 дБ(A),

Расход воздуха: 40/50ZMXVF 20 м³/мин, 60ZMXVF 28 м³/мин, 71VNXVF1 28 м³/мин, 100VN(S)XVF1 37 м³/мин, 125/140VN(S)XVF 37 м³/мин.

КАСЕТНЫЙ
4-сторонняя стандартная модель (600 X 600 мм)

FDTC



Подходит для стандартной
теплой фальшпотолка 600 x 600



FDTC 40/50/60

Проводной пульт ДУ

Беспроводной пульт ДУ



RC-EX1A
(Опция)



RC-E5
(Опция)



RCN-E3
(Опция)



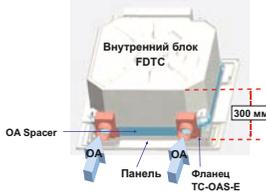
RCN-TC-24W-ER
(Опция)

Пункт
1

Опция OA (Outside Air) для подмеса свежего воздуха

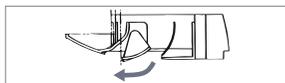
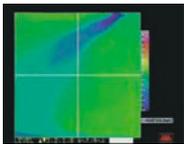
OA Spacer TC-OAS-E (Опция)
Фланец TC-OAS-E (Опция)

Используя OA Spacer и TC-OAS-E как дополнительное оборудование, можно подмешивать в помещение свежий воздух.



Пункт
3

Более комфортная раздача воздуха



Новая форма жалюзи под углом направляет поток воздуха от потолка в зону пола, чтобы предотвратить возможное образование пятен на потолке.

Пункт
4

Легкий монтаж



При использовании пульта дистанционного управления инфракрасный комплект можно установить в любом углу блока.

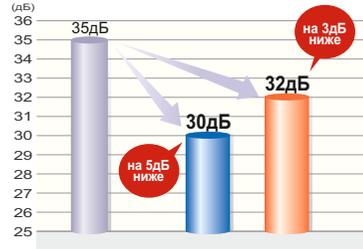


Беспроводной пульт ДУ
RCN-TC-24W-ER

Пункт
2

Уровень шума

(в режиме низкой мощности)



Предыдущий (Охлаждение/обогрев) Новый (Охлаждение) Новый (Обогрев)

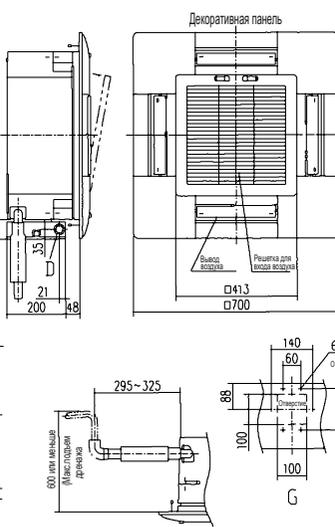
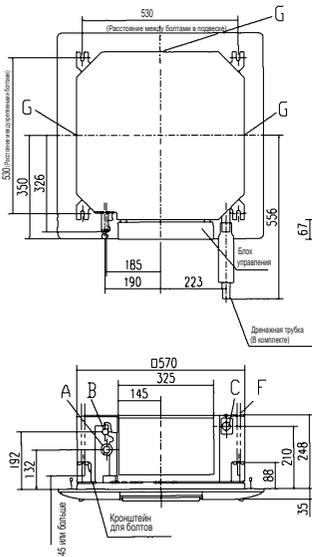
Пункт
5

Комфорт и удобство в использовании

- **Подъем дренажного насоса на 600 мм** Дренаж может отводиться на высоту до 600 мм над уровнем потолка. Это позволяет варьировать расположение трубок в зависимости от расположения блока.
- **Самая малая высота в промышленности (248 мм)** Размеры декоративной панели (700x700) удобны для ячеек под потолочную плиту 600x600. Размеры для всех внутренних блоков 570x570 мм - это упрощает монтаж в ячейки под потолочные плиты 600x600.



Наружные габариты (ед.изм.: мм)



Content	
A	Трубы для прохода кабелей #12.7 (1/2") развальцовка
B	Трубы для жидкого хладагента #6.35 (1/4") развальцовка
C	Дренажная трубка VP30 Заметка (2)
D	Отверстия для проводов #25
F	Подвесные болты (M10 или M8)
G	Отверстия для воздуховода вытoku воздуха воздуха (Выбирать)



Расстояние между блоками должно быть не менее 4000 мм, если монтируется более чем один блок.

Заметки (1) Таблица с названиями модели расположена внутри компрессорной решетки.
(2) Подготовьте штатный соединитель (VP 20) на месте монтажа.
(3) Данный блок предназначен для монтажа над решетчатый потолокчик 2x2. Если он монтируется над иным потолком кроме решетчатого потолка 2x2, следует обеспечить свободное оно на стороне блока управления.

СПЕЦИФИКАЦИИ

		HyperInverter		
Название модели		FDTC40ZMXVF	FDTC50ZMXVF	FDT60ZMXVF
Внутренний блок		FDTC40VF	FDTC50VF	FDT60VF
Наружный блок		SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазн. 220В, 60Гц		
Номинальная мощность охлаждения(Мен.-Макс.)		кВт 4.0 (1.1 - 4.7)	5.0 (1.1 - 5.6)	5.6 (1.1 - 6.3)
Номинальная мощность обогрева(Мен.-Макс.)		кВт 4.5 (0.6 - 5.4)	5.4 (0.6 - 6.3)	6.7 (0.6 - 6.7)
Мощность потребления		Охлажд./Нагрев	1.04 / 1.10	1.56 / 1.45
EER/COP		Охлажд./Нагрев	3.85 / 4.09	3.21 / 3.72
Пусковой ток		А	5	5
Максимальный рабочий ток		А	12	15
Уровень шума*		Внутр. Охлажд./Нагрев	60 / 60	60 / 60
		Наружн. Охлажд./Нагрев	63 / 63	63 / 63
Уровень звукового давления**		Внутр. Охлажд. (Выс/Ср/Низ)	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30
		Нагрев (Выс/Ср/Низ)	42 / 36 / 32	42 / 36 / 32
		Наружн. Охлажд./Нагрев	50 / 50	54 / 50
Объем воздуха**		Внутр. Охлажд. (Выс/Ср/Низ)	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7
		Нагрев (Выс/Ср/Низ)	11.5 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8
		Наружн. Охлажд./Нагрев	36 / 33	40 / 33
Габариты		Внутр. Высота x Ширина x Глубина	Блок: 248x570x570 Панель:35x700x700	
		Наружн.	640 x 800(+71) x 290	
Вес нетто		Внутр.	18.5 (Блок: 15 Панель:3.5)	
		Наружн.	45	
Диаметр трубы		Жидкость/Газ	φмм 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Длина трубопровода хладагента		м	Макс. 30	
Разница по высоте		м	Макс. 20 / Макс. 20	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C -15...+43*	
		Нагрев	-15...+20	
Панель			TC-PSA-25W-E	
Воздушный фильтр, кол-во			Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)	
Дистанционное управление (опция)			Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-T-24W-ER	

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB

*1 : Отражает показатели в беззвонной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха -5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

* Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 40/50/60ZMXVF 47 дБ(А).
Расход воздуха:40/50/60ZMXVF 13.5 м³/мин.



FDU



FDU 71/100/125/140

Дистанционное управление (опция)

Проводной пульт Беспроводной пульт



RC-EX1A RC-E5 RCH-E3 RCN-KIT3-E

Пункт 1 Управление внешним статическим давлением (ESP)

Внешнее статическое давление (ESP) может быть задано при помощи проводного пульта ДУ.

Подробнее на странице 5

Пункт 3 Снижение уровня шума

	Старый	Новый	При минимальной скорости
FDU71	37	➔ 25	на 12 дБ меньше!!
FDU100	38	➔ 30	на 8 дБ меньше !!

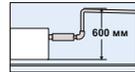
Пункт 2 Прозрачное окно в дренажном поддоне

Загрязнение дна дренажного поддона легко контролировать при помощи прозрачного окна, без демонтажа дренажного поддона.

Подробнее на странице 5

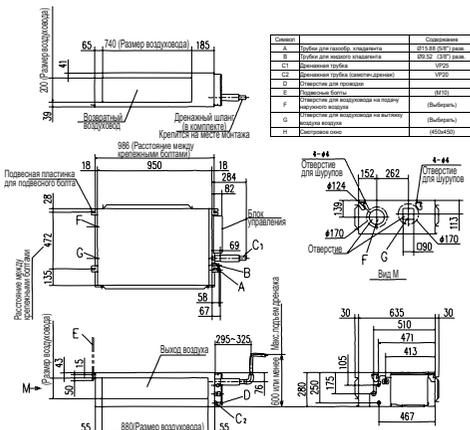
Пункт 4 Удобство монтажа

Модели FDU71/100/125/140VF оборудованы встроенным дренажным насосом (600 мм). Внутренний блок размещается за фальш-потолком, поэтому идеально подходит для помещений с классической отделкой.

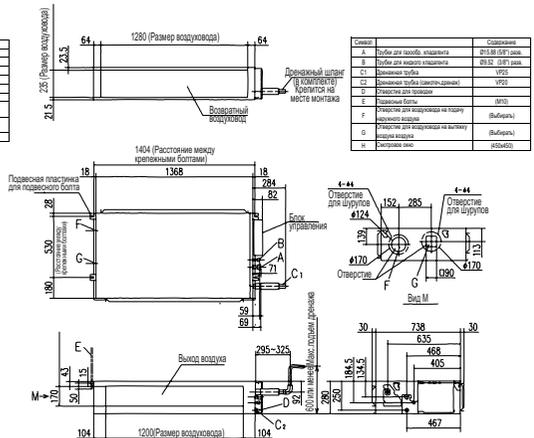


Наружные габариты (ед.изм.: мм)

Модели FDU100VF1, 125VF, 140VF



Модели FDU100VF1, 125VF, 140VF



СПЕЦИФИКАЦИИ

		<i>HyperInverter</i>				
Название модели		FDU71VXVF1	FDU100VXVF1	FDU125VXVF	FDU140VXVF	
Внутренний блок		FDU71VF1	FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF	
Наружный блок		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц				
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	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)	
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	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)	
Мощность потребления	кВт	2.05 / 2.01	2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42	
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.46 / 3.98	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62	
Пусковой ток	220/230/240 В	А				
Максимальный рабочий ток		5	5	5	5	
Уровень шума *1	Внутр.	17	25	29	30	
	Наружн.	65 / 65	65 / 65	67 / 67	70 / 70	
Уровень звукового давления *2	Наружн.	66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	
	Внутр.	Охлажд. (Выс/Ср/Низ)	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
		Нагрев (Выс/Ср/Низ)	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	Наружн.	Охлажд./Нагрев	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Объем воздуха *3	Внутр.	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	
	Наружн.	Охлажд. (Выс/Ср/Низ)	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
	Наружн.	Охлажд./Нагрев	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Внешнее статическое давление	Па	Станд.: 35, Макс.: 200	Стандартное.: 60, Максимальное: 200			
Габариты	Внутр.	Высота x Ширина x Глубина	280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740		
	Наружн.		750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370		
Вес нетто	Внутр.	кг	34	54		
	Наружн.		60	105		
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	φмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 50	Макс. 100			
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15				
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15...+43*3			
	Нагрев		-20...+20			
Воздушный фильтр, кол-во		Решается на месте монтажа				
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5,RCH-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E				

СПЕЦИФИКАЦИИ

		<i>HyperInverter</i>				
Название модели		FDU100VSXF1	FDU125VSXF	FDU140VSXF		
Внутренний блок		FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF		
Наружный блок		FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX		
Источник питания		3 фазный 380-415В, 50Гц				
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)		
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)		
Мощность потребления	кВт	2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42		
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62		
Пусковой ток	220/230/240 В	А				
Максимальный рабочий ток		5	5	5		
Уровень шума *1	Внутр.	16	18	19		
	Наружн.	65 / 65	67 / 67	70 / 70		
Уровень звукового давления *2	Наружн.	70 / 70	70 / 70	72 / 72		
	Внутр.	Охлажд. (Выс/Ср/Низ)	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	
		Нагрев (Выс/Ср/Низ)	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	
	Наружн.	Охлажд./Нагрев	48 / 50	48 / 50	49 / 52	
Объем воздуха *3	Внутр.	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22		
	Наружн.	Охлажд. (Выс/Ср/Низ)	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20		
	Наружн.	Охлажд./Нагрев	100 / 100	100 / 100		
Внешнее статическое давление	Па	Стандартное.: 60, Максимальное: 200				
Габариты	Внутр.	Высота x Ширина x Глубина	280 x 1,370 x 740			
	Наружн.		1,300 x 970 x 370			
Вес нетто	Внутр.	кг	54			
	Наружн.		105			
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	φмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 100	Макс. 100			
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15				
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15...+43*3			
	Нагрев		-20...+20			
Воздушный фильтр, кол-во		Решается на месте монтажа				
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5,RCH-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E				

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB. Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 19°CWB. Наружное статическое давление блока: FDU71/100/125/140 составляет 60Па а FDU 200/250 – 100 Па.

*1: Отрежьте показатель в беззвучной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2: Наружное статическое давление можно изменить при помощи пульта ДУ. Стандартное статическое давление устанавливается на завод.

Максимальное наружное статическое давление это установка "high static pressure" (высокое статическое давление). Показатели звукового давления становятся на 5дБ (а выше при наружном статическом давлении 130Па.

*3: Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

* Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 71VNXVF1 38 дБ(А), 100V(S)XVF1 44 дБ(А),

125V(S)XVF 45 дБ(А), 140V(S)XVF 47 дБ(А). Расход воздуха: 71VNXVF1 24 м³/мин., 100V(S)XVF1 36 м³/мин., 125V(S)XVF 39 м³/мин., 140V(S)XVF 48 м³/мин.

КАНАЛЬНЫЙ (среднее статическое давление)

FDUM



Набор фильтров (опция):
 UM-FL1EF : для 40, 50
 UM-FL2EF : для 60, 71
 UM-FL3EF : для 100, 125, 140

Потери давления: 5 Па



Дистанционное управление (опция)
 Проводной пульт Беспроводной пульт



FDUM 40/50/60/71/ 100/125/140 RC-EX1A RC-E5 RCN-E3 RCN-KIT3-E

Пункт 1 Управление внешним статическим давлением (ESP)

Внешнее статическое давление (ESP) может быть задано при помощи проводного пульта ДУ.

Подробнее на странице 5

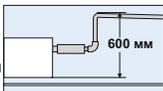
Пункт 2 Прозрачное окно в дренажном поддоне

Загрязнение дна дренажного поддона легко контролировать при помощи прозрачного окна, без демонтажа дренажного поддона.

Подробнее на странице 5

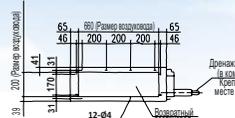
Пункт 3 600 мм Дренажный насос

Дренаж может отводиться на высоту до 600 мм на ровном потолке. Это позволяет варьировать расположение трубок в зависимости от расположения блока.

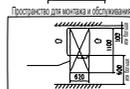
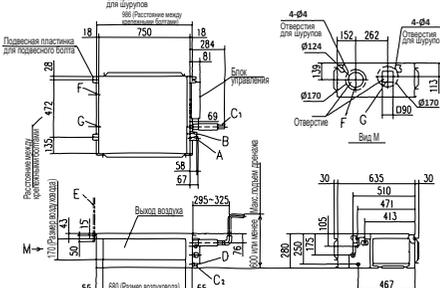


Наружные габариты (ед.изм.:мм)

Модели FDUM40VF, FDUM50VF

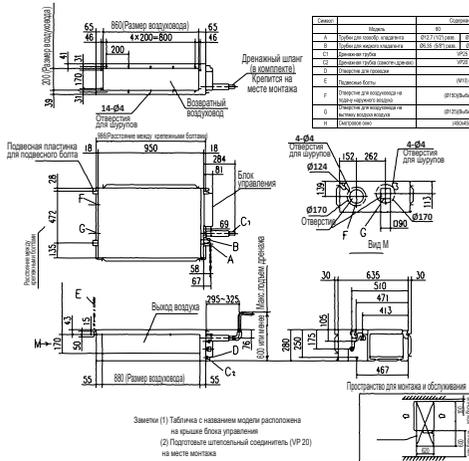


Символ	Наименование	Соединение
A	Трубка для подачи хладагента	Ø12.7 (1/2") левая
B	Трубка для подачи хладагента	Ø12.7 (1/2") правая
C1	Монтажный фланец	Ø125 (5") левый
C2	Монтажный фланец	Ø125 (5") правый
D	Дренажный шланг (вместо дренажа)	Ø19
E	Отверстие для воздуха	Ø170
F	Выходной канал	Ø113
G	Угол наклона для отвода конденсата	1:10 (Ø170/Ø160)
H	Отверстие для подключения к системе дренажа	Ø125 (5") левый
I	Отверстие для подключения к системе дренажа	Ø125 (5") правый
J	Блок управления	Ø46x46



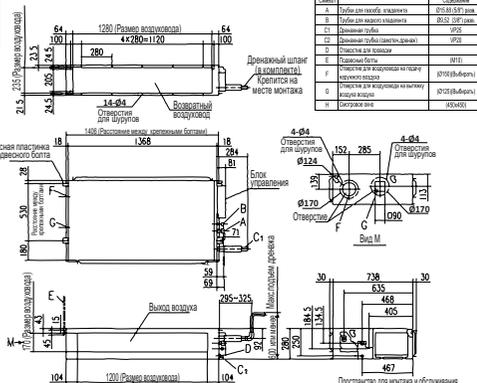
Заметки (1) Таблицы с названием модели расположены на крышке блока управления.
 (2) Подготовьте штепсельный соединитель (VP 20) на месте монтажа.

Модели FDUM60VF,71VF1



Заметки (1) Таблица с названием модели расположена на крышке блока управления.
 (2) Подготовьте штепсельный соединитель (VP 20) на месте монтажа.

Модели FDUM100VF1,125VF,140VF



Заметки (1) Таблица с названием модели расположена на крышке блока управления.
 (2) Подготовьте штепсельный соединитель (VP 20) на месте монтажа.

СПЕЦИФИКАЦИИ

		<i>Hyper Inverter</i>				
Название модели		FDUM40ZMXVF	FDUM50ZMXVF	FDUM60ZMXVF	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF1
Внутренний блок		FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF1
Наружный блок		SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц				
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	4.0 (1.1 - 4.7)	5.0 (1.1 - 5.6)	5.6 (1.1 - 6.3)	7.1 (3.2 - 8.0)	10.0 (4.0 - 11.2)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	4.5 (0.6 - 5.4)	5.4 (0.6 - 6.3)	6.7 (0.6 - 7.1)	8.0 (3.6 - 9.0)	11.2 (4.0 - 12.5)
Мощность потребления	кВт	0.952 / 1.07	1.38 / 1.45	1.54 / 1.75	2.03 / 1.99	2.68 / 3.02
EER/COP	Охлажд./Нагрев	4.20 / 4.21	3.62 / 3.72	3.64 / 3.83	3.50 / 4.02	3.73 / 3.71
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток		12	15	15	17	24
Уровень шума*1	Внутр.	60 / 60	60 / 60	60 / 60	65 / 65	65 / 65
	Наружн.	63 / 63	63 / 63	64 / 64	66 / 66	70 / 70
Уровень звукового давления*2	Внутр.	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
	Наружн.	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
Объем воздуха*3	Внутр.	50 / 50	54 / 50	54 / 54	51 / 48	48 / 50
	Наружн.	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19
Внешнее статическое давление	Внутр.	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19
	Наружн.	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39	60 / 50	100 / 100
Габариты		Стандартное.: 35, Максимальное: 100		Станд.: 60, Макс.: 100		
Вес нетто	Внутр.	280 x 750 x 635		280 x 1,370 x 740		
	Наружн.	640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340		
Диаметр трубы	Внутр.	29		34		
	Наружн.	45		60		
Длина трубопровода хладагента	Внутр.	Макс. 20 / Макс. 20		Макс. 30 / Макс. 15		
	Наружн.	Макс. 20 / Макс. 20		Макс. 30 / Макс. 15		
Диапазон рабочих температур		-15...+43*3		-20...+20		
Воздушный фильтр, кол-во		Набор фильтров: UM-FL1EF/UM-FL2EF/UM-FL3EF (опция)				
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5,RCН-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E				

СПЕЦИФИКАЦИИ

		<i>Hyper Inverter</i>				
Название модели		FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VSVXF1	FDUM125VSVXF	FDUM140VSVXF
Внутренний блок		FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VXS	FDC125VXS	FDC140VXS
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц			3 фазный 380-415В, 50Гц, 3 фазный 380В, 60Гц	
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	12.5 (5.0 - 14.0)	14.0 (5.0 - 16.0)	10.0 (4.0 - 11.2)	12.5 (5.0 - 14.0)	14.0 (5.0 - 16.0)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	14.0 (4.0 - 17.0)	16.0 (4.0 - 18.0)	11.2 (4.0 - 16.0)	14.0 (4.0 - 18.0)	16.0 (4.0 - 20.0)
Мощность потребления	кВт	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42	2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток		26	26	15	15	15
Уровень шума*1	Внутр.	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Наружн.	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления*2	Внутр.	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	Наружн.	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
Объем воздуха*3	Внутр.	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
	Наружн.	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
Внешнее статическое давление	Внутр.	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
	Наружн.	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Габариты		Стандартное.: 60, Максимальное: 100		Станд.: 60, Макс.: 100		
Вес нетто	Внутр.	280 x 1,370 x 740		1,300 x 970 x 370		
	Наружн.	1,300 x 970 x 370		54		
Диаметр трубы	Внутр.	105		105		
	Наружн.	105		105		
Длина трубопровода хладагента	Внутр.	Макс. 100		Макс. 100		
	Наружн.	Макс. 30 / Макс. 15		Макс. 30 / Макс. 15		
Диапазон рабочих температур		-15...+43*3		-20...+20		
Воздушный фильтр, кол-во		Набор фильтров: UM-FL1EF/UM-FL2EF/UM-FL3EF (опция)				
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5,RCН-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E				

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB

*1 : Отражает показатель в безшумной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

*3 Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 40ZMXVF/50ZMXVF 37 дБ(А), 60ZMXVF 36 дБ(А), 71VNXVF1 38 дБ(А), 100V(S)XVF1 44 дБ(А), 125V(S)XVF 45 дБ(А), 140V(S)XVF 47 дБ(А). Расход воздуха: 40ZMXVF/50ZMXVF 13 м³/мин, 60ZMXVF 20 м³/мин, 71VNXVF1 24 м³/мин, 100V(S)XVF1 36 м³/мин, 125V(S)XVF 39 м³/мин, 140V(S)XVF 48 м³/мин.

ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП FDEN



FDEN 40/50/60/71/100/125/140

Дистанционное управление (опция)

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A

RC-E5

RCH-E3

RCN-E1R

Пункт 1 Упрощенный монтаж

Увеличенное пространство для монтажа



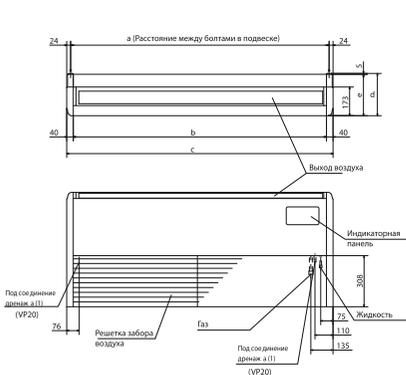
Трубопроводы для хладагента могут подключаться с трех сторон (сверху, сзади, справа), а дренажный трубопровод с двух сторон (слева и справа). Это значительно расширяет возможности монтажа. Сервисное обслуживание возможно только снизу.

Пункт 2 Возможности монтажа

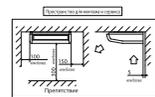


Все модели монтируются плотно к потолку (высота 210 мм или 250 мм). Благодаря современному дизайну и закругленным углам внутреннего блока он изящно вписывается в любой интерьер. FDEN40VF, 50 VF весят 30 кг – самые легкие среди аналогов. Удобный быстрый монтаж.

Наружные габариты (ед. изм.: мм)



Примечание (1): Уклон дренажной трубы внутри блока составляет 10мм



Размеры

Модель	a	b	c	d	e
FDEN40,50	1022	990	1070	215	210
FDEN60,71	1272	1240	1320	215	210
FDEN100-140	1572	1540	1620	255	250

СПЕЦИФИКАЦИИ

		<i>HyperInverter</i>				
Название модели		FDEN40ZMXVF	FDEN50ZMXVF	FDEN60ZMXVF	FDEN71VNXVF1	FDEN100VNXVF1
Внутренний блок		FDEN40VF	FDEN50VF	FDEN60VF	FDEN71VF1	FDEN100VF1
Наружный блок		SRC40ZMX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц				
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)		кВт 4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)		кВт 4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)
Мощность потребления		кВт 1.02 / 1.10	1.53 / 1.46	1.78 / 1.87	2.11 / 2.11	2.80 / 2.88
EER/COP		3.92 / 4.09	3.27 / 3.70	3.15 / 3.58	3.36 / 3.79	3.57 / 3.89
Пусковой ток		220/230/240 В	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток		12	15	15	17	24
Уровень шума*†		Внутр. 60 / 60	Охлажд./Нагрев 60 / 60	Охлажд./Нагрев 60 / 60	62 / 62	64 / 64
Наружн.		Охлажд./Нагрев 63 / 63	Охлажд./Нагрев 63 / 63	Охлажд./Нагрев 64 / 64	66 / 66	70 / 70
Уровень звукового давления %		Внутр. 39 / 38 / 37	Охлажд. (Выс/Ср/Низ) 39 / 38 / 37	41 / 39 / 38	41 / 39 / 38	44 / 41 / 39
Наружн.		Охлажд./Нагрев 39 / 38 / 37	Нагрев (Выс/Ср/Низ) 39 / 38 / 37	41 / 39 / 38	41 / 39 / 38	44 / 41 / 39
Объем воздуха *		Внутр. 10 / 9 / 7	Охлажд. (Выс/Ср/Низ) 10 / 9 / 7	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	26 / 23 / 21
Наружн.		Охлажд./Нагрев 10 / 9 / 7	Нагрев (Выс/Ср/Низ) 10 / 9 / 7	16 / 14 / 12	16 / 14 / 12	26 / 23 / 21
Габариты		Внутр. 210 x 1,070 x 690	Высота x Ширина x Глубина 640 x 800(+71) x 290	210 x 1,320 x 690	750 x 880(+88) x 340	250 x 1,620 x 690
Наружн.		28	45	37	60	105
Вес нетто		45	37	37	49	105
Диаметр трубы		Жидкость/Газ	Øмм 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Длина трубопровода хладагента		м	Макс. 30	Макс. 30	Макс. 50	Макс. 100
Разница по высоте		м	Макс. 20 / Макс. 20	Макс. 30 / Макс. 15	Макс. 30 / Макс. 15	Макс. 30 / Макс. 15
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	-15...+20	-15...+43*‡	-20...+20	-20...+20
Нагрев		°C	-15...+20	-15...+43*‡	-20...+20	-20...+20
Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 2 шт. (моющийся)				
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5,RCH-E3 Беспроводной: RCN-E1R				

СПЕЦИФИКАЦИИ

		<i>HyperInverter</i>				
Название модели		FDEN125VNXVF	FDEN140VNXVF	FDEN100VSVXF1	FDEN125SVXVF	FDEN140SVXVF
Внутренний блок		FDEN125VF	FDEN140VF	FDEN100VF1	FDEN125VF	FDEN140VF
Наружный блок		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VXS	FDC125VXS	FDC140VXS
Источник питания		1 фазн. 220-240В, 50Гц, 1 фазн. 220В, 60Гц			3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц	
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)		кВт 12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)		кВт 14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Мощность потребления		кВт 3.86 / 3.77	4.98 / 4.69	2.80 / 2.88	3.86 / 3.77	4.98 / 4.69
EER/COP		3.24 / 3.71	2.81 / 3.41	3.57 / 3.89	3.24 / 3.71	2.81 / 3.41
Пусковой ток		220/230/240 В	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток		26	26	15	15	15
Уровень шума*†		Внутр. 67 / 67	67 / 67	64 / 64	67 / 67	67 / 67
Наружн.		Охлажд./Нагрев 70 / 70	Охлажд./Нагрев 72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления %		Внутр. 46 / 44 / 43	Охлажд. (Выс/Ср/Низ) 46 / 44 / 43	44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43
Наружн.		Охлажд./Нагрев 46 / 44 / 43	Нагрев (Выс/Ср/Низ) 46 / 44 / 43	44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43
Объем воздуха *		Внутр. 29 / 26 / 23	Охлажд. (Выс/Ср/Низ) 29 / 26 / 23	26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	29 / 26 / 23
Наружн.		Охлажд./Нагрев 29 / 26 / 23	Нагрев (Выс/Ср/Низ) 29 / 26 / 23	26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	29 / 26 / 23
Габариты		Внутр. 250 x 1,620 x 690	Высота x Ширина x Глубина 1,300 x 970 x 370	250 x 1,620 x 690	1,300 x 970 x 370	250 x 1,620 x 690
Наружн.		49	105	49	105	105
Вес нетто		105	105	49	105	105
Диаметр трубы		Жидкость/Газ	Øмм 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")
Длина трубопровода хладагента		м	Макс. 100	Макс. 100	Макс. 100	Макс. 100
Разница по высоте		м	Макс. 30 / Макс. 15	Макс. 30 / Макс. 15	Макс. 30 / Макс. 15	Макс. 30 / Макс. 15
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	-15...+43*‡	-15...+43*‡	-20...+20	-20...+20
Нагрев		°C	-15...+43*‡	-15...+43*‡	-20...+20	-20...+20
Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 2 шт. (моющийся)				
Дистанционное управление		Проводной: RC-EX1A, RC-E5,RCH-E3 Беспроводной: RCN-E1R				

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB. Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB

*† : Отражает показатель в беззвонной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*‡ : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха -5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

§ Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 40/50 ZMXVF 46 дБ(А), 60 ZMXVF 48 дБ(А), 71VNXVF1 50 дБ(А), 100V(S)XVF1 46 дБ(А), 125V(S)XVF 50 дБ(А), 140V(S)XVF 50 дБ(А).

Расход воздуха: 40/50 ZMXVF 11 м³/мин., 60 ZMXVF 20 м³/мин., 71VNXVF1 20 м³/мин., 100V(S)XVF1 28 м³/мин., 125V(S)XVF 32 м³/мин., 140V(S)XVF 32 м³/мин.

КОЛОННЫЙ FDF



FDF 71/100/125/140

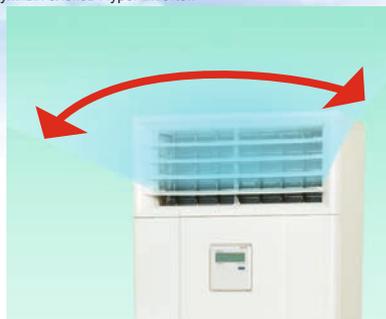
Беспроводное дистанционное управление (опция)



RCN-KIT3-E

Пункт 1 Широкий и мощный воздушный поток

Широкий и мощный воздушный поток повышает комфорт в дополнение к высокой эффективности при использовании наружных блоков Hyper Inverter.



Пункт 2 Удобство транспортировки, монтажа и обслуживания

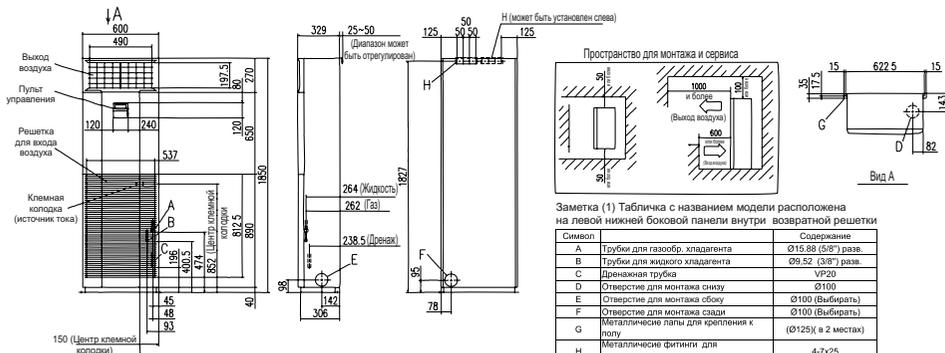
Трубы хладагента могут быть выведены в четырех направлениях. Тонкая конструкция: (глубина: 320 мм) облегчает транспортировку и установку.

Удобство обслуживания.

Для доступа к теплообменнику достаточно открыть переднюю панель, что упрощает его отчистку.



Наружные габариты (ед. изм.: мм)



СПЕЦИФИКАЦИИ

		<i>HyperInverter</i>			
Название модели		FD71VNXVD1	FD100VNXVD1	FD125VNXVD	FD140VNXVD
Внутренний блок		FD71VD1	FD100VD1	FD125VD	FD140VD
Наружный блок		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц			
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	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)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	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)
Мощность потребления	кВт	2,21 / 2,21	2,83 / 3,04	3,89 / 3,88	4,65 / 4,69
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3,21 / 3,62	3,53 / 3,68	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
Пусковой ток	220/230/240 В	A			
Максимальный рабочий ток		A			
		5	5	5	5
Уровень шума*1		дБ(A)			
Внутр. Охлажд./Нагрев		17	24	26	26
Наружн. Охлажд./Нагрев		61 / 61	65 / 65	73 / 73	73 / 73
		66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления*2		дБ(A)			
Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)		39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
Наружн. Охлажд./Нагрев		39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
		51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Объем воздуха*3		м³/мин			
Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)		18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
Наружн. Охлажд./Нагрев		18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Габариты		мм			
Внутр. Наружн.		Высота x Ширина x Глубина			
		750 x 880(+88) x 340			
Вес нето		кг			
Внутр. Наружн.					
		49			
		60			
Диаметр трубы		Øмм			
Жидкости/Газ		9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Длина трубопровода хладагента		м		Макс. 50	
Разница по высоте		м			
		Макс. 30 / Макс. 15			
Диапазон рабочих температур		°C			
Охлаждение		-15...+43*2			
Нагрев		-20...+20			
Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)			
Дистанционное управление		Проводной: RC-E5 (установлен) Беспроводной: RCN-KIT3-E (опция)			

СПЕЦИФИКАЦИИ

		<i>HyperInverter</i>			
Название модели		FD100VSVXD1	FD125VSVXD	FD140VSVXD	FD140VSVXD
Внутренний блок		FD100VD1	FD125VD	FD140VD	FD140VD
Наружный блок		FDC100VSVX	FDC125VSVX	FDC140VSVX	FDC140VSVX
Источник питания		3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц			
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Мощность потребления	кВт	2,83 / 3,04	3,89 / 3,88	4,65 / 4,69	4,65 / 4,69
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3,53 / 3,68	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41	3,01 / 3,41
Пусковой ток	220/230/240 В	A			
Максимальный рабочий ток		A			
		15			
Уровень шума*1		дБ(A)			
Внутр. Охлажд./Нагрев		15	15	15	15
Наружн. Охлажд./Нагрев		65 / 65	73 / 73	73 / 73	73 / 73
		70 / 70	70 / 70	72 / 72	72 / 72
Уровень звукового давления*2		дБ(A)			
Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)		50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
Наружн. Охлажд./Нагрев		50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
		48 / 50	48 / 50	49 / 52	49 / 52
Объем воздуха*3		м³/мин			
Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)		26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
Наружн. Охлажд./Нагрев		26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
		100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Габариты		мм			
Внутр. Наружн.		Высота x Ширина x Глубина			
		1,850 x 600 x 320			
Вес нето		кг			
Внутр. Наружн.					
		52			
		105			
Диаметр трубы		Øмм			
Жидкости/Газ		9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Длина трубопровода хладагента		м		Макс. 100	
Разница по высоте		м			
		Макс. 30 / Макс. 15			
Диапазон рабочих температур		°C			
Охлаждение		-15...+43*2			
Нагрев		-20...+20			
Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)			
Дистанционное управление		Проводной: RC-E5 (установлен) Беспроводной: RCN-KIT3-E (опция)			

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB

*1 : Отражает показатель в безвоздушной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха -5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

*3 Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 71VNXVD1 42 дБ(A), 100V(S)XVD1 54 дБ(A),

125V(S)XVD 54 дБ(A), 140V(S)XVD 54 дБ(A).

Расход воздуха: 71VNXVD1 20 м³/мин., 100V(S)XVD1 29 м³/мин., 125/140V(S)XVD 29 м³/мин..

Micro Inverter ВНУТРЕННИЙ БЛОК

КАССЕТНЫЙ (раздача по 4-м сторонам)

FDT



FDT 100/125/140

Дистанционное управление (опция)

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A

RC-E5

RCH-E3

RCN-T-36W-E

■ Наружные габариты: см.на стр.8

■ СПЕЦИФИКАЦИИ

		<i>Micro Inverter</i>						
Название модели		FDT100VNVF1	FDT125VNVF	FDT140VNVF	FDT100VSF1	FDT125VSFV	FDT140VSFV	
Внутренний блок		FDT100VF1	FDT125VF	FDT140VF	FDT100VF1	FDT125VF	FDT140VF	
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц			3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц			
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)		кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)		кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)
Мощность потребления		кВт	2.76 / 2.74	4.05 / 3.77	4.98 / 4.57	2.76 / 2.74	4.05 / 3.77	4.98 / 4.57
EER/COP		Охлажд./Нагрев	3.62 / 4.09	3.09 / 3.71	2.81 / 3.50	3.62 / 4.09	3.09 / 3.71	2.81 / 3.50
Пусковой ток		220/230/240 В	5	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток		A	24	24	24	15	15	15
Уровень шума*1		Внутр.	65 / 65	68 / 68	68 / 68	65 / 65	68 / 68	68 / 68
		Наружн.	70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Уровень звукового давления*2		Внутр.	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37	43 / 41 / 38	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37	43 / 41 / 38
		Наружн.	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37	43 / 41 / 38	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37	43 / 41 / 38
Объем воздуха *		Внутр.	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23	30 / 27 / 23	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23	30 / 27 / 23
		Наружн.	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23	30 / 27 / 23	27 / 24 / 20	30 / 27 / 23	30 / 27 / 23
Габариты		Внутр.	Высота x Ширина x Глубина					мм
		Наружн.	845 x 970 x 370					мм
Вес нетто		Внутр.						кг
		Наружн.	81					кг
Диаметр трубы		Жидкость/Газ	φмм					9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Длина трубопровода хладагента		м	Макс. 50					
Разница по высоте		м	Макс. 30 / Макс. 15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C					-15...+43*2
		Нагрев	-20...+20					
Панель			T-PSA-3BW-E					
Воздушный фильтр, кол-во			Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)					
Дистанционное управление (опция)			Проводной: RC-EX1A, RC-E5,RCH-E3 Беспроводной: RCN-T-36W-ER					

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°C DB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB

*1 : Отражает показатель в безховой камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потока ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

※ Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100V(N)/VF1 51 дБ(A).

125/140V(N)/VF 51 дБ(A).

Расход воздуха: 100V(N)/VF1 37 м³/мин., 125/140V(N)/VF 37 м³/мин.

КАНАЛЬНЫЙ ТИП (высокое статическое давление)

FDU



FDU 100/125/140



Дистанционное управление (опция)

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A

RC-E5

RCH-E3

RCN-KIT3-E

СПЕЦИФИКАЦИИ

		<i>Micro Inverter</i>						
Название модели		FDU100VNVF1	FDU125VNVF	FDU140VNVF	FDU100VSVF1	FDU125VSVF	FDU140VSVF	
Внутренний блок		FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF	FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF	
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц			3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц			
Номинальная мощность обогрева(Мин-Макс)		кВт 10.0 (4.0 - 11.2)	12.5 (5.0 - 14.0)	14.0 (5.0 - 14.5)	10.0 (4.0 - 11.2)	12.5 (5.0 - 14.0)	14.0 (5.0 - 14.5)	
Номинальная мощность охлаждения(Мин-Макс)		кВт 11.2 (4.0 - 12.5)	14.0 (4.0 - 16.0)	16.0 (4.0 - 16.5)	11.2 (4.0 - 12.5)	14.0 (4.0 - 16.0)	16.0 (4.0 - 16.5)	
Мощность потребления		кВт 2.80 / 3.02	3.90 / 3.88	4.95 / 4.69	2.80 / 3.02	3.90 / 3.88	4.95 / 4.69	
EER/COP		Охлажд./Нагрев	3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41	3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	
Пусковой ток		220/230/240 В	5	5	5	5	5	
Максимальный рабочий ток		A	25	27	28	16	18	
Уровень шума*1		Внутр.	65 / 65	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	
		Наружн.	70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	
Уровень звукового давления*2		Внутр.	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	
		Наружн.	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	
Объем воздуха *		Внутр.	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	
		Наружн.	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	
Внешнее статическое давление		Па	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	
Габариты		Внутр.	Стандартн. 60 / Макс. 200				280 x 1,370 x 740	
		Наружн.	Высота x Ширина x Глубина				845 x 970 x 370	
Вес нетто		Внутр.	81				83	
		Наружн.	54				54	
Диаметр трубы		Жидкость/Газ	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				Макс. 50	
Длина трубопровода хладагента		м	Макс. 30 / Макс. 15				Макс. 30 / Макс. 15	
Разница по высоте		м	Макс. 30 / Макс. 15				Макс. 30 / Макс. 15	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	-15...+43*3				-15...+43*3	
		Нагрев	-20...+20				-20...+20	
Воздушный фильтр, кол-во		Решается на месте монтажа						
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E						

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB

*1 : Отражает показатель в безвоздушной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Наружное статическое давление можно изменить при помощи пульты ДУ. Стандартное статическое давление устанавливается на заводе. Максимальное наружное статическое давление это установка «high static pressure» («высокое статическое давление»). Показатели звукового давления становятся на 5дБ(А) выше при наружном статическом давлении 130 Па.

*3 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха -5°C или ниже, наружный блок должен быть смонтирован в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

* Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100VN(S)/VF1 44 дБ(А).

125VN(S)/VF 45 дБ(А), 140VN(S)/VF 47 дБ(А).

Расход воздуха: 100VN(S)/VF1 36 м³/мин., 125VN(S)/VF 39 м³/мин., 140VN(S)/VF 48 м³/мин.

Micro Inverter ВНУТРЕННИЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫЙ ТИП (высокое статическое давление)

FDU



NEW



FDU 200/250

Дистанционное управление (опция)

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A



RC-E5

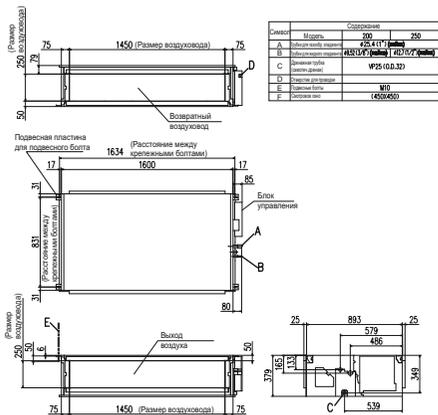


RCH-E3



RCN-KIT3-E

Наружные габариты (ед. изм.: мм)



Символ	Модель	Объемное давление
А	FDU200VAVG	200
Б	FDU250VAVG	250
В	FDU200VSA	200
С	FDU250VSA	250
Д	FDU200VAVG	200
Е	FDU250VAVG	250
Ж	FDU200VSA	200
З	FDU250VSA	250

Пункт 1 Тихая работа: 45 дБ(А)

Благодаря использованию электродвигателя постоянного тока (DC-мотора) количество скоростей увеличилось до 4х, что обеспечило его рекордно тихую работу. (Уровень звукового давления в режиме низкой скорости вентилятора - 45 дБ (А).)

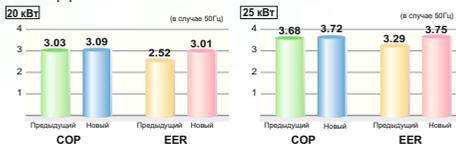
Пункт 2 Простое сервисное обслуживание

Блок вентилятора (импеллер и электродвигатель) может быть извлечен целиком с правой стороны блока. Сервисное обслуживание возможно с правой стороны или снизу. (для FDU100VF-140VF и FDU2100VF-140VF)



Пункт 3 Высокая эффективность

Энергоэффективность повышается за счет использования электродвигателя постоянного тока вентилятора и высокоэффективных теплообменников.



СПЕЦИФИКАЦИИ

		Micro Inverter	
		FDU200VAVG	FDU250VAVG
Название модели		FDU200VAVG	FDU250VAVG
Внутренний блок		FDC200VSA	FDC250VSA
Наружный блок		3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц	
Источник питания		3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц	
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)		кВт 19.0 (5.2 - 22.4)	24.0 (6.9 - 28.0)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)		кВт 22.4 (3.3 - 25.0)	27.0 (5.5 - 31.5)
Мощность потребления		кВт 6.15 / 6.03	7.98/7.20
EER/COP		3.09 / 3.71	3.01/3.75
Пусковой ток		220/230/240 В	5
Максимальный рабочий ток		25	27
Уровень шума *1		Внутр. Охлажд./Нагрев 75 / 75	75 / 75
		Наружн. Охлажд./Нагрев 72 / 74	73 / 75
Уровень звукового давления **		Внутр. Охлажд. (Высо/Сред/Низ) 50 / 47 / 45	50 / 47 / 45
		Наружн. Нагрев (Высо/Сред/Низ) 57 / 59	59 / 62
		Наружн. Охлажд./Нагрев 72 / 64 / 56	72 / 64 / 56
Объем воздуха **		Внутр. Охлажд. (Высо/Сред/Низ) 135	143 / 151
		Наружн. Нагрев (Высо/Сред/Низ) 135	143 / 151
Внешнее статическое давление		Па Стандартн. 72 / Макс. 200	
Габариты		Высота x Ширина x Глубина	
		Внутр. 379 x 1600 x 893	379 x 1600 x 893
		Наружн. 1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370
Вес нетто		Внутр. 115	89
		Наружн. 115	143
Диаметр трубы		Жидкость/Газ ф8мм 9.52(3/8") / 22.22(7/8")	12.7(1/2") / 25.4(1")
Длина трубопровода хладагента		м Макс. 70	
Разница по высоте		м Макс. 30 / Макс. 15	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение -15...+50 ^{*)}	
		Нагрев -15...+20	
Воздушный фильтр, кол-во		Решается на месте монтажа	
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E	

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB.

*) 1: Отражает температуру в беззвучной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

**) 2: Наружное статическое давление можно изменить при помощи пульта ДУ. Стандартное статическое давление устанавливается на заводе. Максимальное наружное статическое давление это установка «high static pressure» («высокое статическое давление»). Показатели звукового давления становятся на 5дБ(А) выше при наружном статическом давлении 200 Па.

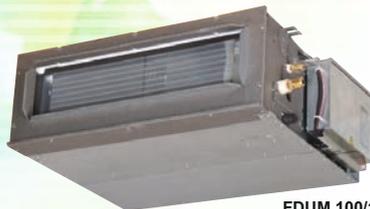
*) 3: Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

Режим высокой производительности может быть выбран.

*) Уровень шума: 200/250VAVG 52 дБ(А). Расход воздуха: 200/250VAVG 80 м³/мин.

КАНАЛЬНЫЙ (среднее статическое давление)

FDUM



FDUM 100/125/140



Набор фильтров (опция)
UM-FL3EF: для 100, 125, 140

Потери давления: 5 Па

Дистанционное управление (опция)

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A

RC-E5

RCH-E3

RCN-KIT3-E

■ Наружные габариты : см.на стр.14

■ СПЕЦИФИКАЦИИ

		<i>Micro Inverter</i>					
Название модели		FDUM100VNVF1	FDUM125VNVF	FDUM140VNVF	FDUM100VVF1	FDUM125VSVF	FDUM140VSVF
Внутренний блок		FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц			3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц		
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)		кВт 10.0 (4.0 – 11.2)	12.5 (5.0 – 14.0)	14.0 (5.0 – 14.5)	10.0 (4.0 – 11.2)	12.5 (5.0 – 14.0)	14.0 (5.0 – 14.5)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)		кВт 11.2 (4.0 – 12.5)	14.0 (4.0 – 16.0)	16.0 (4.0 – 16.5)	11.2 (4.0 – 12.5)	14.0 (4.0 – 16.5)	16.0 (4.0 – 16.5)
Мощность потребления		кВт Охлажд./Нагрев 2.80 / 3.02	3.90 / 3.88	4.95 / 4.69	2.80 / 3.02	3.90 / 3.88	4.95 / 4.69
EER/COP		Охлажд./Нагрев 3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41	3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41
Пусковой ток		220/230/240 В					
Максимальный рабочий ток		A	5	5	5	5	5
Уровень шума*1		Внутр. Охлажд./Нагрев 65 / 65	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70
		Наружн. Охлажд./Нагрев 70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Уровень звукового давления*2		Внутр. Охлажд. (Выс/Ср/Низ) дБ(А) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
		Наружн. Охлажд. (Выс/Ср/Низ) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
		Наружн. Охлажд./Нагрев 49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51
Объем воздуха*3		Внутр. Охлажд. (Выс/Ср/Низ) м³/мин 28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
		Наружн. Охлажд. (Выс/Ср/Низ) 28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
		Наружн. Охлажд./Нагрев 75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешнее статическое давление		Па	Стандартн. 60 / Макс. 100				
Габариты		Внутр. Высота x Ширина x Глубина мм 280 x 1,370 x 740					
		Наружн. 845 x 970 x 370					
Вес нетто		Внутр. кг 54					
		Наружн. 81					
Диаметр трубы		Жидкость/Газ Øмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Длина трубопровода хладагента		м Макс. 50					
Разница по высоте		м Макс. 30 / Макс. 15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °С -15...+43*3					
		Нагрев -20...+20					
Воздушный фильтр, кол-во		Набор фильтров: UM-FL3EF (опция)					
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E					

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB. Внешнее статическое давление 60 Па.

*1 : Отражает показатель в безвоздушной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Наружное статическое давление можно изменить при помощи пульта ДУ. Стандартное статическое давление устанавливается на заводе. Максимальное наружное статическое давление это установка «high static pressure» («высокое статическое давление»). Показатели звукового давления становятся на 5дБ(а) выше при наружном статическом давлении 100 Па.

*3 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

Режим высокой производительности может быть выбран.

* : Уровень шума: 100V(S)/VF1 44 дБ(А), 125V(S)/VF 45 дБ(А), 140V(S)/VF 47 дБ(А).

Расход воздуха: 100V(S)/VF1 36 м³/мин., 125V(S)/VF 39 м³/мин., 140V(S)/VF 48 м³/мин.

Micro Inverter ВНУТРЕННИЙ БЛОК

ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

F DEN



F DEN 100/125/140

Дистанционное управление (опция)

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A

RC-E5

RCH-E3

RCN-E1R

Наружные габариты : см.на стр.16

СПЕЦИФИКАЦИИ

		Micro Inverter						
Название модели		F DEN100VNVF1	F DEN125VNVF	F DEN140VNVF	F DEN100VSF1	F DEN125VSF	F DEN140VSF	
Внутренний блок		F DEN100VF1	F DEN125VF	F DEN140VF	F DEN100VF1	F DEN125VF	F DEN140VF	
Наружный блок		F DC100VN	F DC125VN	F DC140VN	F DC100VS	F DC125VS	F DC140VS	
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц		3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц				
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	
Мощность потребления		Охлажд./Нагрев	кВт 2.85 / 2.97	4.45 / 4.08	5.80 / 4.92	2.85 / 2.97	4.45 / 4.08	
EER/COP		Охлажд./Нагрев	3.51 / 3.77	2.81 / 3.43	2.41 / 3.25	3.51 / 3.77	2.81 / 3.43	
Пусковой ток		220/230/240 В	5	5	5	5	5	
Максимальный рабочий ток		A	24	24	26	15	15	
Уровень шума*		Внутр. Охлажд./Нагрев	64 / 64	67 / 67	67 / 67	64 / 64	67 / 67	
		Наружн. Охлажд./Нагрев	70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	
Уровень звукового давления**		Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	дБ(A) 44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	
		Наружн. Охлажд./Нагрев	44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	44 / 41 / 39	46 / 44 / 43	
Объем воздуха *		Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	м³/мин 26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	29 / 26 / 23	26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	
		Наружн. Охлажд./Нагрев	26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	29 / 26 / 23	26 / 23 / 21	29 / 26 / 23	
Габариты		Внутр. Высота x Ширина x Глубина	мм 250 x 1,620 x 690					
		Наружн.	мм 845 x 970 x 370					
Вес нетто		Внутр.	кг 49					
		Наружн.	кг 81				83	
Диаметр трубы		Жидкости/Газ	φмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Длина трубопровода хладагента		м	Макс. 50					
Разница по высоте		м	Макс. 30 / Макс. 15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C -15...+43**					
		Нагрев	°C -20...+20					
Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 2 шт. (моющийся)						
Дистанционное управление		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E						

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.
 Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB

*1 : Отражает показатель в безвоздушной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха -5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

** Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100VN(S)/VF1 46 дБ(A), 125VN(S)/VF 50 дБ(A), 140VN(S)/VF 50 дБ(A).

Расход воздуха: 100VN(S)/VF1 28 м³/мин, 125VN(S)/VF 32 м³/мин, 140VN(S)/VF 32 м³/мин.

КОЛОННЫЙ ТИП

FDF



Беспроводное дистанционное управление (опция)



RCN-KIT3-E



FDF 100/125/140

■ Наружные габариты : см.на стр.18

■ СПЕЦИФИКАЦИИ

		Micro Inverter					
Название модели		FDF100VNV D1	FDF125VNV D	FDF140VNV D	FDF100VSVD1	FDF125VSVD	FDF140VSVD
Внутренний блок		FDF100VD1	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD1	FDF125VD	FDF140VD
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц			3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц		
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)
Мощность потребления		кВт 3.12 / 3.10	4.40 / 4.36	5.15 / 5.31	3.12 / 3.10	4.40 / 4.36	5.15 / 5.31
EER/COP		Охлажд./Нагрев 3.21 / 3.61	2.84 / 3.21	2.72 / 3.01	3.21 / 3.61	2.84 / 3.21	2.72 / 3.01
Пусковой ток		220/230/240 В А 5	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток		24	24	24	15	15	15
Уровень шума*	Внутр.	Охлажд./Нагрев 65 / 65	73 / 73	73 / 73	65 / 65	73 / 73	73 / 73
	Наружн.	Охлажд./Нагрев 70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Уровень звукового давления**	Внутр.	Охлажд.(Высо/Ср/Низ) дБ(A) 50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
	Наружн.	Нагрев (Высо/Ср/Низ) 50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
Объем воздуха ※	Внутр.	Охлажд.(Высо/Ср/Низ) м³/мин 26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
	Наружн.	Нагрев (Высо/Ср/Низ) 26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
Габариты	Внутр.	Высота x Ширина x Глубина мм 1,850 x 600 x 320					
	Наружн.	845 x 970 x 370					
Вес нетто	Внутр.	кг 52					
	Наружн.	81	83				
Диаметр трубы Жидкости/Газ		Øмм 81		9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Длина трубопровода хладагента		м Макс. 50					
Разница по высоте		м Макс. 30 / Макс. 15					
Диапазон рабочих температур		°C -15...+43**		-20...+20			
Воздушный фильтр, кол-во		Пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)					
Дистанционное управление		Проводной: RC-E5 (установлен) Беспроводной: RCN-KIT3-E (опция)					

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB

*1 : Отражает показатели в безвоздушной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

※ Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100VN(S)/VD1 54 дБ(A).

Расход воздуха: 100VN(S)/VD1 29 м³/мин, 125/140VN(S)/VD 29 м³/мин.

Standard Inverter ВНУТРЕННИЙ БЛОК

КАССЕТНЫЙ ТИП
раздача по 4-м сторонам

КАНАЛЬНЫЙ ТИП
высокое статическое давление

ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП
среднее статическое давление

FDT FDU FDUM FDEN



Набор фильтров (опция)

UM-FL2EF : for 71
UM-FL3EF : for 100
(Для FDUM)

Потери давления: 5 Па

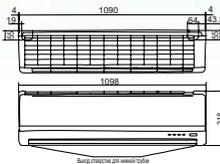
КОЛОННЫЙ ТИП

НАСТЕННЫЙ ТИП

FDF SRK



■ Наружные габариты (ед.изм.:мм)



Дистанционное управление (опция)

Проводной пульт



RC-EX1A (Для FDT, FDU, FDUM, FDE, SRK)
RC-E5
RC-E3

Беспроводной пульт



RCN-TC-36W-E (Для FDT)
RCN-KIT3-E (Для FDU, FDUM, FDF)
RCN-E1R (Для FDEN)

СПЕЦИФИКАЦИИ

Название модели	Standard Inverter				
	FDT71VNPVF1	FDT90VNPVF1	FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF1	
Внутренний блок	FDT71VNF1	FDT100VF1	FDU71VF1	FDU100VF1	
Наружный блок	FDC71VNP	FDC90VNP	FDC71VNP	FDC90VNP	
Источник питания	1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц				
Номинальная мощность охлаждения(Мен. Макс.)	кВт 7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	
Номинальная мощность обогрева(Мен. Макс.)	кВт 7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	
Мощность потребления	Охлажд./Нагрев кВт 2.50 / 1.90	2.67 / 2.19	2.63 / 1.96	2.65 / 2.25	
ЕЕER/COP	Охлажд./Нагрев 2.84 / 3.74	3.37 / 4.11	2.70 / 3.62	3.40 / 4.00	
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5	5	
Максимальный рабочий ток	A 14.5	18.0	14.5	18.0	
Уровень шума*1	Внутр. Охлажд./Нагрев	64 / 64	65 / 65	65 / 65	
	Наруж. Охлажд./Нагрев	67 / 67	69 / 69	67 / 67	69 / 69
Уровень звукового давления**	Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	35 / 33 / 31	40 / 37 / 35	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
	Наруж. Охлажд./Нагрев	35 / 33 / 31	40 / 37 / 35	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
Объем воздуха**	Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	21 / 19 / 17	27 / 24 / 20	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19
	Наруж. Охлажд./Нагрев	21 / 19 / 17	27 / 24 / 20	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19
Габариты	Внутр. Высота x Ширина x Глубина	Блок: 246 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950	280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740
	Наруж. Высота x Ширина x Глубина	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340
Вес нетто	Внутр.	29.5 (Блок: 24 Панель: 5.5)	32.5 (Блок: 27 Панель: 5.5)	34	54
	Наруж.	45	57	45	57
Диаметр трубы	Жидкости/Газ	Фмм 6.35 / 12.7	9.52 / 15.88	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 30			
Разница по высоте	м	Макс. 20 / Макс. 20			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15...+46**			
	Нагрев	-15...+20			
Воздушный фильтр, кол-во	Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)		Решается на месте монтажа		
Дистанционное управление (опция)	Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RC-E3 Беспроводной: RCN-TC-36W-E		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RC-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E		

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)
Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.
Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB

*1 : Отражает показатель в безовой камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха -5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

** Режим высокой производительности для FDT может быть выбран. Уровень шума: FDT71VNPVF1 46дБ(А), FDT90VNPVF1 51 дБ(А).

Расход воздуха: FDT71VNPVF1 28 м³/мин., FDT90VNPVF1 37 м³/мин.
Режим высокой производительности для FDU может быть выбран. Уровень шума: FDU71VNPVF1 38 дБ(А), FDU90VNPVF1 44 дБ(А).
Расход воздуха: FDU71VNPVF1 24 м³/мин., FDU90VNPVF1 36 м³/мин.

СПЕЦИФИКАЦИИ

		Standard Inverter			
Название модели		FDUM71VNPVF1	FDUM90VNPVF1	FDEN71VNPVF1	FDEN90VNPVF1
Внутренний блок		FDUM71VF1	FDUM100VF1	FDEN71VF1	FDEN100VF1
Наружный блок		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC71VNP	FDC90VNP
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц			
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	7.1 (1.4 - 7.1)	9.0 (1.9 - 9.0)	7.1 (1.4 - 7.1)	9.0 (1.9 - 9.0)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	7.1 (1.0 - 7.1)	9.0 (1.5 - 9.0)	7.1 (1.0 - 7.1)	9.0 (1.5 - 9.0)
Мощность потребления	кВт	2.63/1.96	2.65/2.25	2.50/1.96	2.75/2.25
EER/COP	Охлажд./Нагрев	2.70/3.62	3.40/4.00	2.84/3.62	3.27/4.00
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток		14.5	18.0	14.5	18.0
Уровень шума*1	Внутр.	65/65	65/65	62/62	64/64
	Наружн.	67/67	69/69	67/67	69/69
Уровень звукового давления*2	Внутр.	33/29/25	38/36/30	41/39/38	44/41/39
	Наружн.	33/29/25	38/36/30	41/39/38	44/41/39
Объем воздуха*3	Внутр.	19/15/10	28/25/19	16/14/12	26/23/21
	Наружн.	19/15/10	28/25/19	16/14/12	26/23/21
	Наружн.	36/36	63/49.5	36/36	63/49.5
Габариты	Внутр.	280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740	210 x 1,320 x 690	250 x 1,620 x 690
	Наружн.	Высота x Ширина x Глубина	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	640 x 800 x 290
Вес нетто	Внутр.	34	54	37	49
	Наружн.	45	57	45	57
Диаметр трубы	Жидкости/Газ	Фмм	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7	6.35 / 12.7
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 30			
Разница по высоте	м	Макс. 20 / Макс. 20			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15...+46*2			
	Нагрев	-15...+20			

Воздушный фильтр, кол-во Набор фильтров: UM-FL2EF/UM-FL3EF (опция) Карманный, пластиковая сетка, 2 шт. (моющийся)

Дистанционное управление (опция) Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E Беспроводной: RCN-KIT3-E Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E Беспроводной: RCN-E1R

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB

*1 : Отражает показатель в беззвучной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

*3 : Режим высокой производительности для FDUМ может быть выбран. Уровень шума: FDUМ71VNPVF1 38 дБ(А), FDUМ90VNPVF1 44 дБ(А)

Расход воздуха: FDUМ71VNPVF1 24 м³/мин, FDUМ90VNPVF1 36 м³/мин.

Режим высокой производительности для FDEN может быть выбран. Уровень шума: FDEN71VNPVF1 50 дБ(А), FDEN90VNPVF1 46 дБ(А).

Расход воздуха : FDEN71VNPVF1 20 м³/мин, FDEN90VNPVF1 28 м³/мин.

СПЕЦИФИКАЦИИ

		Standard Inverter			
Название модели		FD71VNPVD1	FD90VNPVD1		SRK71VNPZM
Внутренний блок		FD71VVD1	FD100VD1		SRK71ZM-S
Наружный блок		FDC71VNP	FDC90VNP		FDC71VNP
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц			
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	7.1 (1.4 - 7.1)	9.0 (1.9 - 9.0)		7.1 (1.4 - 7.1)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	7.1 (1.0 - 7.1)	9.0 (1.5 - 9.0)		7.1 (1.0 - 7.1)
Мощность потребления	кВт	2.63/2.08	2.79/2.25		2.36/1.88
EER/COP	Охлажд./Нагрев	2.70/3.41	3.23/4.00		3.01/3.78
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5		5
Максимальный рабочий ток		14.5	18.0		14.5
Уровень шума*1	Внутр.	61/61	65/65		60/61
	Наружн.	67/67	69/69		67/67
Уровень звукового давления*2	Внутр.	39/35/33	50/48/44		49/45/39/(Ulo) 26
	Наружн.	39/35/33	50/48/44		46/43/38/(Ulo) 35
Объем воздуха*3	Внутр.	18/16/14	26/23/19		17.5/14/8
	Наружн.	18/16/14	26/23/19		19.5/15.5/14
	Наружн.	36/36	63/49.5		36/36
Габариты	Внутр.	1,850 x 600 x 320			318 x 1,098 x 248
	Наружн.	Высота x Ширина x Глубина	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	640 x 800 x 290
Вес нетто	Внутр.	49	52		16
	Наружн.	45	57		45
Диаметр трубы	Жидкости/Газ	Фмм	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	6.35 / 12.7
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 23			
Разница по высоте	м	Макс. 20 / Макс. 20			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15...+46*2			
	Нагрев	-15...+20			

Воздушный фильтр, кол-во Полипропиленовая сетка, 1 шт. (моющийся)

Дистанционное управление (опция) Проводной: RC-E5 (установлен) Беспроводной: RCN-KIT3-E (опция) Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB

*1 : Отражает показатель в беззвучной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

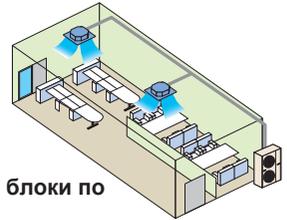
*2 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

*3 : Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: FDF71VNPVD1 42 дБ(А), FDF90VNPVD1 54 дБ(А)

Расход воздуха: FDF71VNPVD1 20 м³/мин, FDF90VNPVD1 29 м³/мин.

СИСТЕМА V-MULTI

К одному наружному блоку и пульту ДУ можно подключить до 4-х внутренних блоков различных типов.



Двойной тип/Тройной тип/ Четвертной тип системы V-Multi

Нижеприведенная таблица позволяет подобрать внутренние блоки по модели и мощности

Подходящие внутренние блоки

Модель	Производительность					Комбинация			
	40	50	60	71	100	125	Двойной тип	Тройной тип	Четвертной тип
4-сторонняя раздача FDT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4-сторонняя компактная модель (600 x 600mm) FDTC	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Низко/Средне статическое давление FDUM	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Потолочный FDEN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Настенный SRK Используются только с наружными блоками Системы Мульти	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Колонный FDK	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Комбинация внутренних блоков

Наружный блок	Hyper Inverter				Micro Inverter					
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VXS	FDC125VNX FDC125VXS	FDC140VNX FDC140VXS	FDC100VN FDC100VS	FDC125VN FDC125VS	FDC140VN FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA	
Двойной тип	40 + 40	50 + 50	60 + 60	71 + 71	50 + 50	60 + 60	71 + 71	100 + 100	125 + 125	
Тройной тип				50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71		
Четвертной тип								50+50+50+50	60+60+60+60	

Решение спецификации труб

Нижеприведенные диаграммы показывают примеры монтажа. Более подробную информацию можно получить в технических каталогах.



(Пример)

Комбинация внутр. блоков	Жидкость		Газ	
	Главная труба	Распр.ветвь	Главная труба	Распр.ветвь
FDC71	40+40			
FDC100	50+50	ø9.52X10.8	ø15.88X11.0	ø12.7X10.8
FDC125	60+60	ø9.52X10.8	ø15.88X11.0	ø15.88X11.0
FDC140	71+71			

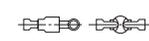
Замечти (1) Коды применяются модели 40-60 внут. блоков, переходник 3 который устанавливается вместе с разветвителем, должен использоваться, чтобы уменьшить размер жидкостного фреонпровода с ø9.52 мм до ø8.35 мм на стороне внутреннего блока (соединение в/защ.одной). Соответствие жидкостный фреонпровода от разветвителя к внутреннему блоку должен быть ø9.52мм.
(2) Переходник 4 предназначен только для моделей FDC71 и 100.

Схема разветвителя (DIS-WA1)	Газовый разветвитель		Жидкостный разветвитель		Фитинг		Фитинг	
	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция	
	1	2	1	2	3	4	4	
	ø15.88	ø15.88	ø9.52	ø9.52	ø8.35	ø12.7	ø15.88	
	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	

Замечти (1) Цифры 1 - 4 на рисунке означают соответственно части разветвителя в таблице.
(2) Отделение фреонпровода должно быть расположено всегда ровно или строго перпендикулярно.

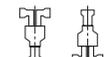
Разветвители должны монтироваться параллельно полу или строго вертикально.

1x2



Пол

Устанавливаемая часть параллельна полу



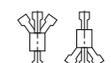
Пол

Устанавливаемая часть параллельна полу

1x3



Пол

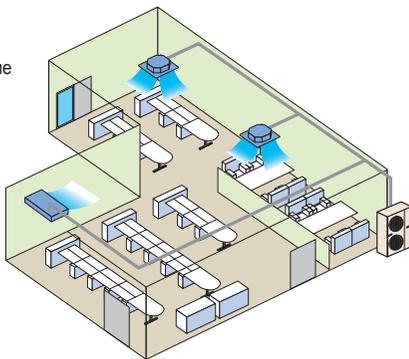


Пол

Система V-Multi идеально подходит для помещений сложной архитектурной конфигурации, особенно L-образных комнат. Эта система позволяет оптимально подобрать и сочетать внутренние блоки с различной мощностью и типом воздухораспределения.

Система V-Multi

Можно выбирать различные модели и конфигурации.



Подходящие внутренние блоки

Производительность, кВт	40	50	60	71	100	125
4-сторонняя раздача FDT	●	●	●	●	●	●
Потолочный FDEN	●	●	●	●	●	●

Комбинация внутренних блоков

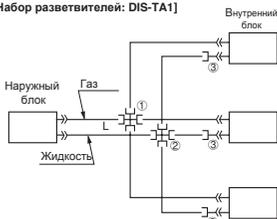
Наружный блок	Hyper Inverter		Micro Inverter			
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	—	—
	—	FDC100VN FDC100VS	FDC125VN FDC125VS	FDC140VN FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA
Двойной тип	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125
Тройной тип				50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60 + 60 + 125 71 + 71 + 100
Четверной тип					50+50+50+50	60+60+60+60

Тройной тип

Длина фреонпровода внутреннего-наружного блока отличается между внутренними блоками меньше чем на 3 м.

FDC140VN/VS

[Набор разветвителей: DIS-TA1]



(Пример)

Модель	Характеристики внутр.блоков	Комбинация внутр.блоков	Жидкость		Газ	
			Главная труба	Распр.ветвь	Главная труба	Распр.ветвь
FDC140		50+50+50	ø9.52X10.8	ø9.52X10.8	ø15.88X11.0	ø12.7X10.8

Замечка (1) Переходник 3 поставляемый с разветвителем, применяется для перехода фреонпровода (жидкости) с диаметра ø9.52 мм на ø6.35мм на стороне внутреннего блока (соединение развальцовкой). Таким же образом подбирается переходник на жидкостном фреонпроводе диаметром ø9.52мм от разветвителя к внутреннему блоку.

Chart of shapes of branch piping parts (DIS-TA1)	Gas pipe	Liquid pipe	Reducer

Notes (1) Цифры 1-3 на рисунке означают соответственно части разветвителя в таблице.
(2) Ответвление фреонпровода должно быть расположено всегда ровно или строго перпендикулярно.

V-MULTI - ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Кассетный тип (раздача по 4-м сторонам)

FDT

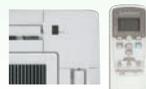


FDT 40/50/60/71/100/125

Дистанционное управление (опция)

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A

RC-E5

RCN-E3

RCN-T-36W-E

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (V-Multi)

Название модели	Hyper Inverter	
	FDT1V1NXPVF	FDT100VNXPFV
	Двойной тип	
Внутренний блок	FDT40VF	FDT50VF
Наружный блок	FDC71VNX	FDC100VNX
Источник питания	1 фазный 220-240В, 50 Гц, 1 фазный 220В, 60 Гц	
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	7.1 (3.2 - 8.0) / 10.0 (4.0 - 11.2)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	8.0 (3.6 - 9.0) / 11.2 (4.0 - 12.5)
Мощность потребления	кВт	1.85 / 1.99
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.84 / 4.02
Пусковой ток	220/230/240 В	5
Максимальный рабочий ток		17
Уровень шума*1	Внутр. Охлажд./Нагрев	55 / 55
	Наружн. Охлажд./Нагрев	66 / 66
Уровень звукового давления*2	Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	33 / 31 / 30
	Нагрев(Выс/Ср/Низ)	33 / 31 / 30
	Наружн. Охлажд./Нагрев	51 / 48
Объем воздуха*3	Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	18 / 16 / 14
	Нагрев(Выс/Ср/Низ)	18 / 16 / 14
	Охлажд./Нагрев	60 / 50
Габариты	Внутр. Наружн.	Высота x Ширина x Глубина
Вес нетто	Внутр. Наружн.	Блок: 246 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950 750 x 880(+88) x 340 / 1,300 x 970 x 370
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	Øмм
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 50 / Макс. 100
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15...+43*3
	Нагрев	-20...+20
Панель		T-PSA-3BW-E
Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (мощный)
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCN-E3 Беспроводной: RCN-T-36W-E

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (V-Multi)

Название модели	Hyper Inverter							
	FDT125VNXPFV	FDT140VNXPFV1	FDT140VNXTVF	FDT100VSNXPVF	FDT125VSNXPVF	FDT140VSNXPVF1	FDT140VSNXTVF	
	Двойной тип		Тройной тип	Двойной тип		Тройной тип		
Внутренний блок	FDT160VF	FDT171VF1	FDT50VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT171VF1	FDT50VF	
Наружный блок	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VSNX	FDC125VSNX	FDC140VSNX	FDC140VSNX	
Источник питания	1 фазный 220-240В, 50 Гц, 1 фазный 220В, 60 Гц			3 фазн. 380-415В, 50 Гц, 3 фазн. 380В, 60 Гц				
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	12.5 (5.0 - 14.0) / 14.0 (5.0 - 16.0)	14.0 (5.0 - 16.0)	10.0 (4.0 - 11.2) / 12.5 (5.0 - 14.0)	14.0 (5.0 - 16.0) / 14.0 (5.0 - 16.0)	16.0 (4.0 - 20.0) / 16.0 (4.0 - 20.0)	16.0 (4.0 - 20.0)	
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	14.0 (4.0 - 17.0) / 16.0 (4.0 - 18.0)	16.0 (4.0 - 18.0)	11.2 (4.0 - 11.2) / 14.0 (4.0 - 18.0)	14.0 (4.0 - 18.0) / 14.0 (4.0 - 18.0)	16.0 (4.0 - 20.0) / 16.0 (4.0 - 20.0)	16.0 (4.0 - 20.0)	
Мощность потребления	кВт	3.06 / 3.22	3.88 / 3.70	2.56 / 2.66	3.06 / 3.22	3.88 / 3.70	3.88 / 3.76	
EER/COP	Охлажд./Нагрев	4.08 / 4.35	3.61 / 4.32	3.61 / 4.26	3.91 / 4.21	4.08 / 4.35	3.61 / 4.32	
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5	5	5	5	5	
Максимальный рабочий ток		26	26	26	15	15	15	
Уровень шума*1	Внутр. Охлажд./Нагрев	60 / 60	64 / 64	55 / 55	55 / 55	60 / 60	64 / 64	
	Наружн. Охлажд./Нагрев	70 / 70	72 / 72	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72	
Уровень звукового давления*2	Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	
	Нагрев(Выс/Ср/Низ)	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	
	Наружн. Охлажд./Нагрев	48 / 50	49 / 52	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52	
Объем воздуха*3	Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	
	Нагрев(Выс/Ср/Низ)	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	18 / 16 / 14	21 / 19 / 17	
	Охлажд./Нагрев	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Габариты	Внутр. Наружн.	Блок: 246 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950						
Вес нетто	Внутр. Наружн.	29.5 (Блок:24 Панель:5.5)		27.5 (Блок:22 Панель:5.5)		29.5 (Блок:24 Панель:5.5)		
	Внутр. Наружн.	1,300 x 970 x 370						
	Внутр. Наружн.	105						
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	Øмм						
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 100						
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15						
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15...+43*3						
	Нагрев	-20...+20						
Панель		T-PSA-3BW-E						
Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (мощный)						
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCN-E3 Беспроводной: RCN-T-36W-E						

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB.

*1: Отражает показатель в беззвонной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2: Показатели для одного работающего внутреннего блока

*3: Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха -5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветер в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

*4: Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 71VNXPFV 39 дБ(A), 100V(S)XPVF 39 дБ(A), 125V(S)XPVF 46 дБ(A), 140V(S)XPVF 46 дБ(A), 140V(S)XTVF 39 дБ(A).

Расход воздуха: 71VNXPFV 20 м³/мин, 100V(S)XPVF 20 м³/мин, 125V(S)XPVF 28 м³/мин, 140V(S)XPVF 1 28 м³/мин, 140V(S)XTVF 20 м³/мин.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Название модели		Micro Inverter						
		Двойной тип		Тройной тип		Двойной тип		
Внутренний блок		FDT100VNPVF	FDT125VNPVF	FDT140VNPVF1	FDT140VNTVF	FDT100VSPVF	FDT125VSPVF	FDT140VSPVF1
Наружный блок		FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1	FDT50VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц		1 фазный 220В, 60Гц	3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн.			380В, 60Гц
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	10.0 (4.0 - 11.2)	12.5 (5.0 - 14.0)	14.0 (5.0 - 14.5)	14.0 (5.0 - 14.5)	10.0 (4.0 - 11.2)	12.5 (5.0 - 14.0)	14.0 (5.0 - 14.5)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	11.2 (4.0 - 12.5)	14.0 (4.0 - 16.0)	16.0 (4.0 - 16.5)	16.0 (4.0 - 16.5)	11.2 (4.0 - 12.5)	14.0 (4.0 - 16.0)	16.0 (4.0 - 16.5)
Мощность потребления	кВт	2.94 / 3.09	3.95 / 3.70	4.51 / 4.58	4.65 / 4.63	2.94 / 3.09	3.95 / 3.70	4.51 / 4.58
EER/COP		Охлажд./Нагрев	Охлажд./Нагрев	Охлажд./Нагрев	Охлажд./Нагрев	Охлажд./Нагрев	Охлажд./Нагрев	Охлажд./Нагрев
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток		24	24	24	24	15	15	15
Уровень шума*	Внутр. / Наружн.	55 / 55	60 / 60	64 / 64	55 / 55	55 / 55	60 / 60	64 / 64
Уровень звукового давления**	Внутр. / Наружн.	70 / 70	72 / 72	73 / 73	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Объем воздуха*	Внутр. / Наружн.	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31
Габариты	Высота x Ширина x Глубина	Блок: 246 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950						
Вес нетто	Внутр. / Наружн.	27.5(Блок: 22 Панель: 5.5)		29.5(Блок: 24 Панель: 5.5)		27.5(Блок: 22 Панель: 5.5)		29.5(Блок: 24 Панель: 5.5)
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	Øмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 50						
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15						
Диапазон рабочих температур	Охлаждение / Нагрев	°C -15...+43*						
Панель		T-PSA-3BW-E						
Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)						
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RC-E3 Беспроводной: RCN-T-36W-E						

* Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100V(N)S)PVF 39 дБ(А), 125V(N)S)PVF 46 дБ(А), 140VNTVF 39 дБ(А). Расход воздуха: 100V(N)S)PVF 20 м³/мин, 125V(N)S)PVF 28 м³/мин, 140VNTVF 20 м³/мин.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Название модели		Micro Inverter					
		Двойной тип		Тройной тип		Четверной тип	
Внутренний блок		FDT200VSPVF1	FDT250VSPVF	FDT140VSTVF	FDT200VSATVF1	FDT200VSADVF	FDT250VSADVF
Наружный блок		FDC100VFA	FDC125VFA	FDC140VFA	FDC200VFA	FDC200VFA	FDC250VFA
Источник питания		3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц					
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	19.0 (5.2 - 22.4)	24.0 (6.9 - 28.0)	14.0 (5.0 - 14.5)	19.0 (5.2 - 22.4)	19.0 (5.2 - 22.4)	24.0 (6.9 - 28.0)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	22.4 (3.3 - 25.0)	27.0 (5.5 - 31.5)	16.0 (4.0 - 16.5)	22.4 (3.3 - 25.0)	22.4 (3.3 - 25.0)	27.0 (5.5 - 31.5)
Мощность потребления	кВт	6.25 / 6.02	8.36 / 7.15	4.65 / 4.63	6.01 / 5.76	6.26 / 6.15	7.42 / 6.83
EER/COP		Охлажд./Нагрев	Охлажд./Нагрев	Охлажд./Нагрев	Охлажд./Нагрев	Охлажд./Нагрев	Охлажд./Нагрев
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток		20	21	15	20	20	21
Уровень шума*	Внутр. / Наружн.	65 / 65	68 / 68	55 / 55	64 / 64	55 / 55	60 / 60
Уровень звукового давления**	Внутр. / Наружн.	72 / 74	73 / 75	73 / 73	72 / 74	72 / 74	73 / 75
Объем воздуха*	Внутр. / Наружн.	40 / 37 / 35	42 / 40 / 37	33 / 31 / 30	35 / 33 / 31	33 / 31 / 30	33 / 31 / 30
Габариты	Высота x Ширина x Глубина	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		Блок: 246 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950			
Вес нетто	Внутр. / Наружн.	1,300 x 970 x 370 1,505 x 970 x 370		845 x 970 x 370		1,300 x 970 x 370	
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	Øмм 9.52(3/8") / 22.22(7/8")		Øмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")		Øмм 9.52(3/8") / 22.22(7/8")	
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 70		Макс. 50		Макс. 70	
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение / Нагрев	°C -15...+50*		°C -15...+43*		°C -15...+50*	
Панель		T-PSA-3BW-E					
Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)					
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RC-E3 Беспроводной: RCN-T-36W-E					

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB.

* : Отражает показатель в безвоздушной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

** : Показатели для одного работающего внутреннего блока

* : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха -5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

* Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 200VSPVF1 51дБ(А), 250VSPVF 51дБ(А), 140VSTVF 39дБ(А), 200VSATVF1 46дБ(А), 200VSADVF 39дБ(А), 250VSADVF 46дБ(А).

Расход воздуха: 200VSPVF1 37 м³/мин, 250VSPVF 37 м³/мин, 140VSTVF 20 м³/мин, 200VSATVF1 28 м³/мин, 200VSADVF 20 м³/мин, 250VSADVF 28 м³/мин.

V-MULTI - ВНУТРЕННИЙ БЛОК

КАССЕТНЫЙ БЛОК

4-сторонняя компактная модель (600x600 мм)

FDTC



Подходит для стандартной панели фанас-колла R3000



FDTC 40/50/60

Дистанционное управление (опция)

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-TC-24W-ER

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (V-Multi)

Название модели	Hyper Inverter							
	FDTC1V1NXPVF	FDTC100VNXPVF	FDTC125VNXPVF	FDTC140VNXPVF	FDTC100V5XPVF	FDTC125V5XPVF	FDTC140V5XPVF	
	Двойной тип		Тройной тип		Двойной тип		Тройной тип	
Внутренний блок	FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF	FDTC50VF	FDTC50VF	FDTC60VF	FDTC50VF	
Наружный блок	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100V5X	FDC125V5X	FDC140V5X	
Источник питания	1 фазный 220-240В, 50Гц.		1 фазный 220В, 60Гц.		3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц			
Номинальная мощность охлаждения/Мин.-Макс.	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)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Номинальная мощность обогрева/Мин.-Макс.	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)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Мощность потребления	кВт	2.04 / 2.21	3.18 / 3.20	4.10 / 4.10	4.34 / 4.34	3.18 / 3.20	4.10 / 4.10	4.34 / 4.34
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.48 / 3.62	3.14 / 3.50	3.05 / 3.41	3.23 / 3.69	3.14 / 3.50	3.05 / 3.41	3.23 / 3.69
Пусковой ток	220/230/240 В	А	5	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток			17	24	26	26	15	15
Уровень шума*	Внутр. Охлажд./Нагрев	дБ(A)	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Наружн. Охлажд./Нагрев		66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления**	Внутр. Охлажд. (Выс./Ср./Низ)	дБ(A)	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30
	Наружн. Нагрев (Выс./Ср./Низ)		42 / 36 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32	42 / 36 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32
	Наружн. Охлажд./Нагрев		51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	49 / 52
Объем воздуха**	Внутр. Охлажд. (Выс./Ср./Низ)	м³/мин	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7
	Наружн. Нагрев (Выс./Ср./Низ)		11.5 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8	11.5 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8
	Наружн. Охлажд./Нагрев		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Габариты	Внутр. Наружн.	Высота x Ширина x Глубина	Блок 248 x 570 x 570 Панель 35 x 700 x 700					
		мм	750 x 880(+88) x 340		1,300 x 970 x 370			
Вес нетто	Внутр. Наружн.	кг	60		18.5 (Блок 15 Панель 3.5)			105
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	Øмм					9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 50					Макс. 100	
Разница по высоте	м						Макс. 30 / Макс. 15	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C					-15...+43**	
	Нагрев						-20...+20	
Панель							TC-PSA-25W-E	
Воздушный фильтр, кол-во							Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)	
Дистанционное управление (опция)							Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-TC-24W-ER	

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB.

*1: Отражает показатели в беззвонной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

**2: Показатели для одного работающего внутреннего блока

*3: Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха -5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где нет подвздожного воздействия потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

** Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 71VNXPVF 47 дБ(A), 100/125V(S)XPVF 47 дБ(A), 140V(S)XTVF 47 дБ(A).

Расход воздуха: 71VNXPVF 13.5 м³/мин, 100/125V(S)XPVF 13.5 м³/мин, 140V(S)XTVF 13.5 м³/мин.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Название модели		<i>Micro Inverter</i>		
		FDC100VNPVF	FDC125VNPVF	FDC140VNTVF
		Двойной тип		Тройной тип
Внутренний блок		FDC50VF	FDC60VF	FDC50VF
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц		
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)
Мощность потребления	кВт	3.25 / 3.26	5.35 / 4.62	4.64 / 4.52
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.08 / 3.44	2.34 / 3.03	3.02 / 3.54
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5	5
Максимальный рабочий ток	A	24	24	24
Уровень шума*1	Внутр.	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Наружн.	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Уровень звукового давления**1	Внутр.	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30	42 / 36 / 30
	Наружн.	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32	42 / 36 / 32
Объем воздуха**	Внутр.	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7	11.5 / 9 / 7
	Наружн.	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8	11.5 / 9 / 8
Габариты	Внутр.	Блок: 248 x 570 x 570 Панель: 35 x 700 x 700		
	Наружн.	845 x 970 x 370		
Вес нетто	Внутр.	18.5 (Блок: 15 Панель: 3.5)		
	Наружн.	81		
Диаметр трубы	Жидкости/Газ	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 50		
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15...+43**3		
	Нагрев	-20...+20		
Панель		TC-PSA-25W-E		
Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)		
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-TC-24W-ER		

СПЕЦИФИКАЦИИ

Название модели		<i>Micro Inverter</i>				
		FDC100VSPVF	FDC125VSPVF	FDC140VSTVF	FDC200VSADVF	FDC250VSADVF
		Двойной тип		Тройной тип	Четверной тип	
Внутренний блок		FDC50VF	FDC60VF	FDC50VF	FDC50VF	FDC60VF
Наружный блок		FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA
Источник питания		3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц				
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	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)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 20.5)	27.0 (5.5 ~ 31.5)
Мощность потребления	кВт	3.25 / 3.26	5.35 / 4.62	4.64 / 4.52	6.95 / 6.98	11.10 / 9.66
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.08 / 3.44	2.34 / 3.03	3.02 / 3.54	2.73 / 3.21	2.16 / 2.80
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток	A	15	15	15	20	21
Уровень шума*1	Внутр.	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Наружн.	70 / 70	72 / 72	73 / 73	72 / 74	75 / 75
Уровень звукового давления**1	Внутр.	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30
	Наружн.	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32	42 / 36 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32
Объем воздуха**	Внутр.	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	13.5 / 10 / 7
	Наружн.	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8	11.5 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8
Габариты	Внутр.	Блок: 248 x 570 x 570 Панель: 35 x 700 x 700				
	Наружн.	845 x 970 x 370				
Вес нетто	Внутр.	18.5 (Блок: 15 Панель: 3.5)				
	Наружн.	83		115		143
Диаметр трубы	Жидкости/Газ	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 22.22(7/8")		12.7(1/2") / 22.22(7/8")
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 50				
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15				
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15...+43**3				
	Нагрев	-20...+20				
Панель		TC-PSA-25W-E				
Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)				
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-TC-24W-ER				

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)
Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.
Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB.

*1: Отражает показатель в безшумной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

**2 : Показатели для одного работающего внутреннего блока

**3 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

® Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100/125VN(S)PVF 47дБ(А), 140VN(S)TVF 47 дБ(А), 200/250VSADVF 47 дБ(А).

Расход воздуха: 100/125VN(S)PVF 13.5 м³/мин, 140VN(S)TVF 13.5 м³/мин, 200/250VSADVF 13.5 м³/мин.

V-MULTI - ВНУТРЕННИЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫЙ (среднее статическое давление)

FDUM



FDUM 50/60/71/
100/125



Набор фильтров (опция)
UM-FL1EF: для 50
UM-FL2EF: для 60, 71
UM-FL3EF: для 100, 125, 140

Потери давления: 5 Па

Дистанционное управление (опция)

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-KIT3-E

СПЕЦИФИКАЦИИ Данные для одновременной работы (V-Multi)

Название модели	Hyper Inverter	
	FDUM71VNXPVF	FDUM100VNXPVF
Внутренний блок	FDUM40VF	FDUM50VF
Наружный блок	FDC71VNX	FDC100VNX
Источник питания	1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц	
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт 7.1 (3.2 - 8.0)	10.0 (4.0 - 11.2)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт 8.0 (3.6 - 9.0)	11.2 (4.0 - 12.5)
Мощность потребления	кВт 2.01 / 1.91	2.66 / 3.02
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.53 / 4.19 3.76 / 3.71
Пусковой ток	220/230/240 В	5 5
Максимальный рабочий ток		17 24
Уровень шума*1	Внутр.: Охлажд./Нагрев	60 / 60 60 / 60
	Наружн.: Охлажд./Нагрев	66 / 66 70 / 70
Уровень звукового давления**1	Внутр.: Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	дБ(А) 39 / 29 / 26 32 / 29 / 26
	Наружн.: Охлажд./Нагрев	51 / 48 48 / 50
Объем воздуха*	Внутр.: Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	м³/мин 10 / 9 / 8 10 / 9 / 8
	Наружн.: Охлажд./Нагрев	60 / 50 100 / 100
Внешнее статическое давление ³	Па	Макс. 35 / Макс. 100
Габариты	Внутр.: Высота x Ширина x Глубина	мм 280 x 750 x 635 280 x 750 x 635
	Наружн.	750 x 880 x 340 1,300 x 970 x 370
Вес нетто	Внутр.	кг 29
	Наружн.	60 105
Диаметр трубы	Жидкости/Газ	φмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 100
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C -15...+43*
	Нагрев	-20...+20
Воздушный фильтр, кол-во		Набор фильтров: UM-FL1EF/UM-FL2EF (опция)
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (V-Multi)

Название модели	Hyper Inverter						
	FDUM125VNXPVF	FDUM140VNXPVF1	FDUM140VNXTVF	FDUM100VSXPVF	FDUM125VSXPVF	FDUM140VSXPVF1	FDUM140VSXTVF
Внутренний блок	FDUM60VF		FDUM71VF1	FDUM50VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1
Наружный блок	FDC125VNX		FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Источник питания	1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц			3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц			
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт 12.5 (5.0 - 14.0)	14.0 (5.0 - 16.0)	14.0 (5.0 - 16.0)	10.0 (4.0 - 11.2)	12.5 (5.0 - 14.0)	14.0 (5.0 - 16.0)	14.0 (5.0 - 16.0)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт 14.0 (4.0 - 17.0)	16.0 (4.0 - 18.0)	16.0 (4.0 - 18.0)	11.2 (4.0 - 13.0)	14.0 (4.0 - 18.0)	16.0 (4.0 - 20.0)	16.0 (4.0 - 20.0)
Мощность потребления	кВт 3.26 / 3.66	4.36 / 4.35	4.21 / 4.69	2.66 / 3.02	3.26 / 3.66	4.36 / 4.35	4.21 / 4.69
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.83 / 3.83	3.21 / 3.68	3.33 / 3.41	3.76 / 3.71	3.83 / 3.83	3.21 / 3.68
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток	A	26	26	26	15	15	15
	Уровень шума*1	Внутр.: Охлажд./Нагрев	65 / 65	60 / 60	60 / 60	60 / 60	65 / 65
	Наружн.: Охлажд./Нагрев	70 / 70	72 / 72	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления**1	Внутр.: Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	дБ(А) 31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25
	Наружн.: Охлажд./Нагрев	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25
Объем воздуха*	Внутр.: Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	м³/мин 15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10
	Наружн.: Охлажд./Нагрев	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10
Внешнее статическое давление ³	Па	Макс. 35 / Макс. 100					
Габариты	Внутр.: Высота x Ширина x Глубина	мм 280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	280 x 950 x 635	1,300 x 970 x 370		280 x 950 x 635
	Наружн.	34		29	34		29
Вес нетто	Внутр.	34		29	34		29
	Наружн.	105		105			
Диаметр трубы	Жидкости/Газ	φмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 100					
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C -15...+43*					
	Нагрев	-20...+20					
Воздушный фильтр, кол-во		Набор фильтров: UM-FL1EF/UM-FL2EF (опция)					
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E					

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB.

*1 : Отражает показатель в безвоздушной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Показатели для одного работающего внутреннего блока.

*3 : Наружное статическое давление можно изменить при помощи пульта ДУ. Стандартное статическое давление устанавливается на заводе. Максимальное наружное статическое давление это установка «high static pressure» («высокое статическое давление»). Показатели звукового давления становятся на 5дБ(А) выше при наружном статическом давлении 100 Па.

*4 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

Режим высокой производительности может быть выбран.

*5 : Уровень шума: 71VNXPVF/100V(S)XPVF 37дБ, 125V(S)XPVF 36 дБ(А), 140V(S)XPVF1 38 дБ(А), 140V(S)XTVF 37 дБ(А). Расход воздуха: 71VNXPVF/100V(S)XPVF 13 м³/мин, 125V(S)XPVF 20 м³/мин, 140V(S)XPVF1 24 м³/мин, 140V(S)XTVF 13 м³/мин.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (V-Multi)

Название модели	Micro Inverter					
	FDM100VNPVF	FDM125VNPVF	FDM140VNPVF1	FDM140VNTVF	FDM100VSPVF	
Внутренний блок	Двойной тип					
Наружный блок	FDM50VF	FDM60VF	FDM71VF1	FDM50VF	FDM50VF	
Источник питания	FDC120VN					
Источник питания	1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц					
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	10.0 (4.0 - 11.2)	12.5 (5.0 - 14.0)	14.0 (5.0 - 14.5)	14.0 (5.0 - 14.5)	10.0 (4.0 - 11.2)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	11.2 (4.0 - 12.5)	14.0 (4.0 - 16.0)	16.0 (4.0 - 16.5)	16.0 (4.0 - 16.5)	11.2 (4.0 - 12.5)
Мощность потребления	кВт	2.84 / 3.35	3.87 / 4.07	4.78 / 4.60	4.65 / 5.15	2.84 / 3.35
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.52 / 3.34	3.23 / 3.44	2.93 / 3.48	3.01 / 3.11	3.52 / 3.34
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток	А	24	24	24	15	15
Уровень шума*1	Внутр.	60 / 60	60 / 60	65 / 65	60 / 60	60 / 60
	Наружн.	70 / 70	72 / 72	73 / 73	73 / 73	70 / 70
Уровень звукового давления*1,2	Внутр.	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26
	Наружн.	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26
Объем воздуха*3	Внутр.	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8
	Наружн.	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8
Внешнее статическое давление ³	Па	Макс. 35 / Макс. 100				
Габариты	Внутр.	280 x 750 x 635			280 x 750 x 635	
	Наружн.	845 x 970 x 370			845 x 970 x 370	
Вес нетто	Внутр.	29			29	
	Наружн.	81			83	
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	Фмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 50				
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15				
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15...+43*				
	Нагрев	-20...+20				
Воздушный фильтр, кол-во	Набор фильтров: UM-FL1EF/UM-FL2EF (опция)					
Дистанционное управление (опция)	Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E					

* Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100V(S)PVF 37 дБ(А), 125VNPVF 36дБ, 140VNPVF1 38 дБ(А), 140VNTVF 37 дБ(А) Расход воздуха: 100V(S)PVF 13 м³/мин, 125VNPVF 20 м³/мин, 140VNPVF1 24 м³/мин, 140VNTVF 13 м³/мин.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (V-Multi)

Название модели	Micro Inverter						
	FDM125VSPVF	FDM140VSPVF1	FDM200VSPVF1	FDM250VSPVF	FDM140VSTVF	FDM200VSTVF1	
Внутренний блок	Двойной тип					FDM71VF1	
Наружный блок	FDM60VF	FDM71VF1	FDM100VF1	FDM125VF	FDM50VF	FDM71VF1	
Источник питания	FDC125VS					FDC200VSA	
Источник питания	3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц						
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	12.5 (5.0 - 14.0)	14.0 (5.0 - 14.5)	19.0 (5.2 - 22.4)	24.0 (6.9 - 28.0)	14.0 (5.0 - 14.5)	19.0 (5.2 - 22.4)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	14.0 (4.0 - 16.0)	16.0 (4.0 - 16.5)	22.4 (3.3 - 25.0)	27.0 (5.5 - 31.5)	16.0 (4.0 - 16.5)	22.4 (3.3 - 25.0)
Мощность потребления	кВт	3.87 / 4.07	4.78 / 4.60	6.51 / 6.04	8.33 / 7.52	4.65 / 5.15	6.46 / 6.15
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.23 / 3.44	2.93 / 3.48	2.92 / 3.71	2.88 / 3.59	3.01 / 3.11	2.94 / 3.64
Пусковой ток	220/230/240 В	5	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток	А	15	15	22	24	15	22
Уровень шума*1	Внутр.	60 / 60	65 / 65	65 / 65	67 / 67	60 / 60	65 / 65
	Наружн.	72 / 72	73 / 73	72 / 74	73 / 75	73 / 73	72 / 74
Уровень звукового давления*1,2	Внутр.	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	32 / 29 / 26	33 / 29 / 25
	Наружн.	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	32 / 29 / 26	33 / 29 / 25
Объем воздуха*3	Внутр.	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	10 / 9 / 8	19 / 15 / 10
	Наружн.	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	10 / 9 / 8	19 / 15 / 10
Внешнее статическое давление ³	Па	Стандарт. 35 / Макс. 100		Стандарт. 60 / Макс. 100		Стандарт. 35 / Макс. 100	
Габариты	Внутр.	280 x 950 x 635			280 x 1,370 x 740		
	Наружн.	845 x 970 x 370			1,300 x 970 x 370		
Вес нетто	Внутр.	34			54		
	Наружн.	83			115		
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	Фмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 50					
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15...+43*					
	Нагрев	-20...+20					
Воздушный фильтр, кол-во	Набор фильтров: UM-FL1EF/UM-FL2EF/UM-FL3EF (опция)						
Дистанционное управление (опция)	Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 Беспроводной: RCN-KIT3-E						

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB.

*1 : Отражает показатель в безвоздушной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Показатели для одного работающего внутреннего блока.

*3 : Наружное статическое давление можно изменить при помощи пульты ДУ. Стандартное статическое давление устанавливается на заводе. Максимальное наружное статическое давление это установка «high static pressure» («высокое статическое давление»). Показатели звукового давления становятся на 5дБ(А) выше при наружном статическом давлении 100 Па.

*4 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

Режим высокой производительности может быть выбран.

* : Уровень шума: 125VSPVF 36 дБ(А), 140VSPVF1 38 дБ(А), 200VSPVF1 44 дБ(А), 250VSPVF 45 дБ(А), 140VSTVF 37 дБ(А), 200VSTVF1 38 дБ(А)

Расход воздуха: 125VSPVF 20 м³/мин, 140VSPVF1 24 м³/мин, 200VSPVF1 36 м³/мин, 250VSPVF 39 м³/мин, 140VSTVF 13 м³/мин, 200VSTVF1 24 м³/мин.

V-MULTI - ВНУТРЕННИЙ БЛОК

ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП FDEN



FDEN 40/50/60/71/100/125

Дистанционное управление (опция)

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3



RCN-E1R

СПЕЦИФИКАЦИИ Данные для одновременной работы (V-Multi)

Название модели	Hyper Inverter		
	FDEN71VNXPFV	FDEN100VNXPFV	
Внутренний блок	FDEN40V/F	FDEN50V/F	
Наружный блок	FD071VNX	FD0100VNX	
Источник питания	1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц		
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	7.1 (3.2 - 8.0) / 10.0 (4.0 - 11.2)	
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	8.0 (3.6 - 9.0) / 11.2 (4.0 - 12.5)	
Мощность потребления	кВт	2.08 / 2.40 / 3.02 / 3.49	
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.41 / 3.33 / 3.31 / 3.21	
Пусковой ток	220/230/240 В	5 / 5	
Максимальный рабочий ток	A	17 / 24	
Уровень шума*1	Внутр.	Охлажд./Нагрев	60 / 60 / 60 / 60
	Наружн.	Охлажд./Нагрев	66 / 66 / 70 / 70
Уровень звукового давления**2	Внутр.	Охлажд.(Выс/Ср/Низ)/Нагрев (Выс/Ср/Низ)	39 / 38 / 37 / 39 / 38 / 37
	Наружн.	Охлажд./Нагрев	51 / 48 / 48 / 50
Объем воздуха*	Внутр.	Охлажд.(Выс/Ср/Низ)/Нагрев (Выс/Ср/Низ)	10 / 9 / 7 / 10 / 9 / 7
	Наружн.	Охлажд./Нагрев	60 / 50 / 100 / 100
Габариты	Внутр.	Высота x Ширина x Глубина	210 x 1,070 x 690
	Наружн.		750 x 880(+88) x 340 / 1,300 x 970 x 370
Вес нетто	Внутр.		28
	Наружн.		60 / 105
Диаметр трубы	Жидкости/Газ	Ф	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Длина трубопровода хладагента	м	Макс.	50 / Макс. 100
Разница по высоте	Охлаждение	°C	Макс. 30 / Макс. 15
	Нагрев		-15...+43*3 / -20...+20
Воздушный фильтр, кол-во	Карманный, пластиковая сетка, 2 шт. (моющийся)		
Дистанционное управление (опция)	Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3	Беспроводной: RCN-E1R	

СПЕЦИФИКАЦИИ Данные для одновременной работы (V-Multi)

Название модели	Hyper Inverter							
	FDEN125VNXPFV	FDEN140VNXPFV	FDEN140VNXVTF	FDEN100VSXPVF	FDEN125VSXPVF	FDEN140VSXPVF	FDEN140VSXTVF	
Внутренний блок	FDEN60V/F		FDEN71V/F	FDEN50V/F	FDEN50V/F	FDEN60V/F	FDEN71V/F	FDEN50V/F
Наружный блок	FDC125VNX		FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC140VSX
Источник питания	1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц			3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц			14.0 (5.0 - 16.0) / 14.0 (5.0 - 16.0)	
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт		12.5 (5.0 - 14.0) / 14.0 (5.0 - 16.0)	14.0 (5.0 - 16.0)	10.0 (4.0 - 11.2) / 11.2 (5.0 - 14.0)	12.5 (5.0 - 14.0) / 14.0 (5.0 - 16.0)	14.0 (5.0 - 16.0)	14.0 (5.0 - 16.0)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт		14.0 (4.0 - 17.0) / 16.0 (4.0 - 18.0)	16.0 (4.0 - 18.0)	11.2 (4.0 - 16.0) / 14.0 (4.0 - 18.0)	14.0 (4.0 - 18.0)	16.0 (4.0 - 20.0)	16.0 (4.0 - 20.0)
Мощность потребления	кВт		4.06 / 3.70 / 4.96 / 4.58	4.90 / 4.53	3.02 / 3.49 / 4.06 / 3.70	4.06 / 3.70 / 4.96 / 4.58	4.90 / 4.53	4.90 / 4.53
EER/COP	Охлажд./Нагрев		3.08 / 3.78 / 2.82 / 3.49	2.86 / 3.53	3.31 / 3.21 / 3.08 / 3.78	2.82 / 3.49 / 2.86 / 3.53	2.86 / 3.53	2.86 / 3.53
Пусковой ток	220/230/240 В		5	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток	A		26	26	15	15	15	15
	Внутр.	Охлажд./Нагрев	60 / 60 / 62 / 62	60 / 60	60 / 60 / 60 / 60	60 / 60 / 62 / 62	60 / 60	60 / 60
Уровень шума*1	дБ(А)		70 / 70 / 72 / 72	72 / 72	70 / 70 / 70 / 70	72 / 72 / 72 / 72	72 / 72	72 / 72
	Наружн.	Охлажд./Нагрев	41 / 39 / 38 / 41 / 39 / 38	39 / 38 / 37	39 / 38 / 37 / 41 / 39 / 38	41 / 39 / 38 / 41 / 39 / 38	39 / 38 / 37	39 / 38 / 37
Уровень звукового давления**2	дБ(А)		49 / 50 / 49 / 52	49 / 52	48 / 50 / 48 / 50	49 / 52 / 49 / 52	49 / 52	49 / 52
	Наружн.	Охлажд./Нагрев	16 / 14 / 12 / 16 / 14 / 12	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7 / 16 / 14 / 12	16 / 14 / 12 / 16 / 14 / 12	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7
Объем воздуха*	м³/мин		16 / 14 / 12 / 16 / 14 / 12	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7 / 16 / 14 / 12	16 / 14 / 12 / 16 / 14 / 12	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7
	Наружн.	Охлажд./Нагрев	100 / 100 / 100 / 100	100 / 100	100 / 100 / 100 / 100	100 / 100 / 100 / 100	100 / 100	100 / 100
Габариты	Высота x Ширина x Глубина		210 x 1,320 x 690	210 x 1,070 x 690	1,300 x 970 x 370	210 x 1,320 x 690	210 x 1,070 x 690	210 x 1,070 x 690
	Внутр.		37		28	37		28
Вес нетто	кг				105			
	Наружн.							
Диаметр трубы	Жидкости/Газ		Ф		9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Длина трубопровода хладагента	м		Макс.		100			
Разница по высоте	°C		Макс.		30 / Макс. 15			
	Охлаждение		-15...+43*3		-20...+20			
Воздушный фильтр, кол-во	Карманный, пластиковая сетка, 2 шт. (моющийся)							
Дистанционное управление (опция)	Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3		Беспроводной: RCN-E1R					

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB.

*1 : Отражает показатель в беззвонной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Показатель для одного работающего внутреннего блока.

*3 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

Режим высокой производительности может быть выключен.

*4 : Уровень шума: 71VNXPFV 46 дБ(А), 100V(S)XPVF 46 дБ(А), 125V(S)XPVF 48 дБ(А), 140V(S)XPVF 50 дБ(А), 140V(S)XTVF 46 дБ(А)

Расход воздуха: 71VNXPFV 11 м³/мин, 100V(S)XPVF 11 м³/мин, 125V(S)XPVF 20 м³/мин, 140V(S)XPVF 12 м³/мин, 140V(S)XTVF 11 м³/мин.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (V-Multi)

Название модели		Micro Inverter					
		FDEN100VNPVF	FDEN125VNPVF	FDEN140VNPVF1	FDEN140VNTVF	FDEN100VSPVF	FDEN125VSPVF
Внутренний блок		FDC1000V					
Наружный блок		FDC125V		FDC140V		FDC125V	
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц					
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	10.0 (4.0 – 11.2)		12.5 (5.0 – 14.0)		14.0 (5.0 – 14.5)	
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	11.2 (4.0 – 12.5)		14.0 (4.0 – 16.0)		16.0 (4.0 – 16.5)	
Мощность потребления	кВт	3.12 / 3.49		4.23 / 3.63		4.87 / 4.59	
EER/COP	Охлажд./Нагрев	3.21 / 3.21		2.96 / 3.86		2.87 / 3.49	
Пусковой ток	220/230/240 В	5		5		5	
Максимальный рабочий ток	А	24		24		24	
Уровень шума*	Внутр.	60 / 60		62 / 62		60 / 60	
	Наружн.	70 / 70		72 / 72		70 / 70	
Уровень звукового давления**	Внутр.	39 / 38 / 37		41 / 39 / 38		41 / 39 / 38	
	Наружн.	39 / 38 / 37		41 / 39 / 38		39 / 38 / 37	
Объем воздуха**	Внутр.	10 / 9 / 7		16 / 14 / 12		16 / 14 / 12	
	Наружн.	10 / 9 / 7		16 / 14 / 12		16 / 14 / 12	
Габариты	Внутр.	210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690		210 x 1,070 x 690	
	Наружн.	Высота x Ширина x Глубина		845 x 970 x 370		210 x 1,320 x 690	
Вес нетто	Внутр.	28		37		28	
	Наружн.	81		81		83	
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	Фмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 50					
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C -15...+43*					
	Нагрев	°C -20...+20					
Воздушный фильтр, кол-во	Карманный, пластиковая сетка, 2 шт. (моющийся)						
Дистанционное управление (опция)	Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCN-E3 Беспроводной: RCN-E1R						

* Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100V(S)PVF 46 дБ(А), 125V(S)PVF 48 дБ(А), 140VNPVF1 50 дБ(А), 140VNTVF 46 дБ(А) Расход воздуха: 100V(S)PVF 11 м³/мин, 125V(S)PVF 20 м³/мин, 140VNPVF1 20 м³/мин, 140VNTVF 11 м³/мин.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (V-Multi)

Название модели		Micro Inverter					
		FDEN140VSPVF1	FDEN200VSPVF1	FDEN250VSPVF	FDEN140VSTVF	FDEN200VSTVF1	FDEN250VSTVF
Внутренний блок		FDC140VSA					
Наружный блок		FDC200VSA		FDC250VSA		FDC200VSA	
Источник питания		3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц					
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)	кВт	14.0 (5.0 – 14.5)		19.0 (5.2 – 22.4)		24.0 (6.9 – 28.0)	
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)	кВт	16.0 (4.0 – 16.5)		22.4 (3.3 – 25.0)		27.0 (5.5 – 31.0)	
Мощность потребления	кВт	4.87 / 4.59		6.43 / 6.27		8.56 / 7.76	
EER/COP	Охлажд./Нагрев	2.87 / 3.49		2.95 / 3.57		2.80 / 3.48	
Пусковой ток	220/230/240 В	5		5		5	
Максимальный рабочий ток	А	15		21		15	
Уровень шума*	Внутр.	62 / 62		64 / 64		67 / 67	
	Наружн.	73 / 73		72 / 74		73 / 75	
Уровень звукового давления**	Внутр.	41 / 39 / 38		44 / 41 / 39		46 / 44 / 43	
	Наружн.	41 / 39 / 38		44 / 41 / 39		46 / 44 / 43	
Объем воздуха**	Внутр.	16 / 14 / 12		26 / 23 / 21		29 / 26 / 23	
	Наружн.	16 / 14 / 12		26 / 23 / 21		29 / 26 / 23	
Габариты	Внутр.	210 x 1,320 x 690		250 x 1,620 x 690		210 x 1,070 x 690	
	Наружн.	845 x 970 x 370		1,300 x 970 x 370		1,505 x 970 x 370	
Вес нетто	Внутр.	37		49		28	
	Наружн.	83		115		143	
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	Фмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Длина трубопровода хладагента	м	Макс. 50		Макс. 70		Макс. 50	
Разница по высоте	м	Макс. 30 / Макс. 15					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C -15...+43*		°C -15...+50*		°C -15...+43*	
	Нагрев	°C -20...+20		°C -15...+20		°C -20...+20	
Воздушный фильтр, кол-во	Карманный, пластиковая сетка, 2 шт. (моющийся)						
Дистанционное управление (опция)	Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCN-E3 Беспроводной: RCN-E1R						

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB.

* 1 : Отражает показатель в безвоздушной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

* 2 : Показатели для одного работающего внутреннего блока.

* 3 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

Режим высокой производительности может быть выбран.

* Уровень шума: 140VSPVF1 50 дБ(А), 200VSPVF1 46 дБ(А), 250VSPVF 50 дБ(А), 140VSTVF 46 дБ(А), 200VSTVF1 50 дБ(А),

250VSTVF 46 дБ(А), 250VSTVF 50 дБ(А).

Расход воздуха: 140VSPVF1 20 м³/мин, 200VSPVF1 28 м³/мин, 250VSPVF 32 м³/мин, 140VSTVF 11 м³/мин, 200VSTVF1 20 м³/мин,

250VSTVF 11 м³/мин, 250VSTVF 20 м³/мин.

V-MULTI - ВНУТРЕННИЙ БЛОК

НАСТЕННЫЙ ТИП SRK



Применяется только с наружными блоками в системах
Двойной тип / Тройной тип / системы V-Multi



SRK 50/60

Дистанционное управление (опция)
Беспроводной пульт



RC-EX1A



RC-E5



RCH-E3

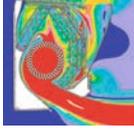
Пункт 1 Струйный воздушный поток

Мы использовали аэродинамические технологии, применяемые при разработке реактивных двигателей

При проектировании формы воздушных каналов в кондиционере для оптимальной циркуляции воздуха использовались методы вычислительной гидродинамики, применяющиеся в проектировании лопаток турбореактивных двигателей. Оптимальное проектирование обеспечивает обдув мощным потоком воздуха с минимальным энергопотреблением; при этом обдув ровный, бесшумный, и поток воздуха распространяется на значительное расстояние от кондиционера.



(C)Mitsubishi Aircraft Corporation



Меньше ← Больше
Цветами на рисунке обозначена скорость воздуха.

Пункт 2 Подача воздуха на значительное расстояние

"Мощный" поток воздуха обеспечивается за счет технологии турбореактивных двигателей. Идеально для больших помещений и магазинов.



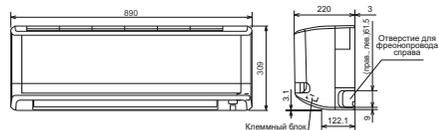
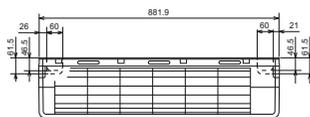
SRK50/60ZMX
(в режиме охлаждения)

15m

Максимальное количество соединяемых внутренних блоков.



■ Наружные габариты (ед. изм.: мм)



СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (V-Multi)

		<i>Hyper Inverter</i>						
		Двойной тип		Тройной тип	Двойной тип		Тройной тип	
Название модели		SRK100VNXPMX	SRK125VNXPMX	SRK140VNXZMX	SRK100VSPZMX	SRK125VSPZMX	SRK140VSTZMX	
Внутренний блок		SRK502MX-S	SRK602MX-S	SRK502MX-S	SRK502MX-S	SRK602MX-S	SRK502MX-S	
Наружный блок		FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц			3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц			
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)		кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)		кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Мощность потребления		кВт	2.66 / 2.60	3.60 / 3.48	3.98 / 3.68	2.66 / 2.60	3.60 / 3.48	3.98 / 3.68
EER/COP		Охлажд./Нагрев	3.76 / 4.31	3.47 / 4.02	3.52 / 4.35	3.76 / 4.31	3.47 / 4.02	3.52 / 4.35
Пусковой ток		220/230/240 В	5	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток		A	24	26	26	15	15	15
Уровень шума*1		Внутр. Охлажд./Нагрев	60 / 64	64 / 64	60 / 64	60 / 64	64 / 64	60 / 64
		Наружн. Охлажд./Нагрев	70 / 70	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления*2		Внутр. Охлажд./Нагрев	47 / 40 / 27 / 25	51 / 41 / 29 / 25	47 / 40 / 27 / 25	47 / 40 / 27 / 25	51 / 41 / 29 / 25	47 / 40 / 27 / 25
		Наружн. Охлажд./Нагрев	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27	48 / 40 / 33 / 26	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27	48 / 40 / 33 / 26
Объем воздуха*3		Внутр. Охлажд./Нагрев	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
		Наружн. Охлажд./Нагрев	13.5 / 11 / 8 / 7	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7	13.5 / 11 / 8 / 7	13.5 / 11 / 8 / 7	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7	13.5 / 11 / 8 / 7
		Наружн. Охлажд./Нагрев	17 / 14.5 / 10.5 / 8	17.5 / 15 / 11 / 8.5	17 / 14.5 / 10.5 / 8	17 / 14.5 / 10.5 / 8	17.5 / 15 / 11 / 8.5	17 / 14.5 / 10.5 / 8
Габариты		Внутр. Высота x Ширина x Глубина	309 x 890 x 220					
		Наружн.	1,300 x 970 x 370					
Вес нетто		Внутр.	15					
		Наружн.	105					
Диаметр трубы		Жидкость/Газ	Фмм					9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Длина трубопровода хладагента		М	Макс. 100					
Разница по высоте		М	Макс. 30 / Макс. 15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C					-15...+43*3
		Нагрев						-20...+20
Воздушный фильтр, кол-во		Полипропиленовая сетка, 2 шт. (моющийся)						
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 и Контроллер: SC-BIKN-E						

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (V-Multi)

		<i>Micro Inverter</i>						
		Двойной тип		Тройной тип	Двойной тип		Тройной тип	
Название модели		SRK100VNPZMX	SRK125VNPZMX	SRK140VNTZMX	SRK100VSPZMX	SRK125VSPZMX	SRK140VSTZMX	
Внутренний блок		SRK502MX-S	SRK602MX-S	SRK502MX-S	SRK502MX-S	SRK602MX-S	SRK502MX-S	
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Источник питания		1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц			3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц			
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)		кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)		кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)
Мощность потребления		кВт	2.72 / 2.86	4.25 / 4.29	4.53 / 4.05	2.72 / 2.86	4.25 / 4.29	4.53 / 4.05
EER/COP		Охлажд./Нагрев	3.68 / 3.92	2.94 / 3.26	3.09 / 3.95	3.68 / 3.92	2.94 / 3.26	3.09 / 3.95
Пусковой ток		220/230/240 В	5	5	5	5	5	5
Максимальный рабочий ток		A	24	24	24	15	15	15
Уровень шума*1		Внутр. Охлажд./Нагрев	60 / 64	64 / 64	60 / 64	60 / 64	64 / 64	60 / 64
		Наружн. Охлажд./Нагрев	70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Уровень звукового давления*2		Внутр. Охлажд./Нагрев	47 / 40 / 27 / 25	51 / 41 / 29 / 25	47 / 40 / 27 / 25	47 / 40 / 27 / 25	51 / 41 / 29 / 25	47 / 40 / 27 / 25
		Наружн. Охлажд./Нагрев	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27	48 / 40 / 33 / 26	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27	48 / 40 / 33 / 26
Объем воздуха*3		Внутр. Охлажд./Нагрев	49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51
		Наружн. Охлажд./Нагрев	13.5 / 11 / 8 / 7	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7	13.5 / 11 / 8 / 7	13.5 / 11 / 8 / 7	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7	13.5 / 11 / 8 / 7
		Наружн. Охлажд./Нагрев	17 / 14.5 / 10.5 / 8	17.5 / 15 / 11 / 8.5	17 / 14.5 / 10.5 / 8	17 / 14.5 / 10.5 / 8	17.5 / 15 / 11 / 8.5	17 / 14.5 / 10.5 / 8
Габариты		Внутр. Высота x Ширина x Глубина	309 x 890 x 220					
		Наружн.	845 x 970 x 370					
Вес нетто		Внутр.	15					
		Наружн.	81					83
Диаметр трубы		Жидкость/Газ	Фмм					9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Длина трубопровода хладагента		М	Макс. 50					
Разница по высоте		М	Макс. 30 / Макс. 15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C					-15...+43*3
		Нагрев						-20...+20
Воздушный фильтр, кол-во		Полипропиленовая сетка, 2 шт. (моющийся)						
Дистанционное управление (опция)		Проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 и Контроллер: SC-BIKN-E						

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB.

*1 : Отражает показатель в беззвучной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

*2 : Показатели для одного работающего внутреннего блока.

*3 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

V-MULTI - ВНУТРЕННИЙ БЛОК

КОЛОННЫЙ ТИП

FDV



FDV 71/100/125

Проводной пульт ДУ



RCN-KIT3-E

СПЕЦИФИКАЦИИ

		Hyper Inverter	
		FDV140VNPVD1	FDV140VSPVPD1
Название модели		Двойной тип	
Внутренний блок		FDV71VD1	FDV71VD1
Наружный блок		FDC140VNX	FDC140VXS
Источник питания		кВт	3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)		кВт	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)		кВт	16.0 (4.0 ~ 18.0)
Мощность потребления		кВт	4.83 / 4.97
EER/COP			2.90 / 3.22
Пусковой ток		А	5
Максимальный рабочий ток			26
Уровень шума*1		Внутр. Охлажд./Нагрев	61 / 61
		Наружн. Охлажд./Нагрев	72 / 72
			39 / 35 / 33
Уровень звукового давления**1		Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	39 / 35 / 33
		Наружн. Охлажд./Нагрев	49 / 52
Объем воздуха**		Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	16 / 14 / 12
		Наружн. Охлажд./Нагрев	16 / 14 / 12
Габариты		Внутр. Высота x Ширина x Глубина	1,850 x 600 x 320
		Наружн.	1,300 x 970 x 370
Вес нетто		Внутр.	49
		Наружн.	105
Диаметр трубы		Жидкость/Газ	φмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Длина трубопровода хладагента		м	Макс. 100
Разница по высоте		м	Макс. 30 / Макс. 15
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	-15...+43**3
		Нагрев	-20...+20
Воздушный фильтр, кол-во			Пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)
Дистанционное управление (опция)			Проводной: RC-E5 (установлен) Беспроводной: RCN-KIT3-E (опция)

СПЕЦИФИКАЦИИ

		Micro Inverter			
		FDV140VNPVD1	FDV140VSPVD1	FDV200VAPVD1	FDV250VAPVD
Название модели		Двойной тип			
Внутренний блок		FDV71VD1	FDV71VD1	FDV100VD1	FDV125VD
Наружный блок		FDC140VN	FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA
Источник питания		кВт	1 фазный 220-240В, 50Гц, 1 фазный 220В, 60Гц	3 фазн. 380-415В, 50Гц, 3 фазн. 380В, 60Гц	
Номинальная мощность охлаждения(Мин.-Макс.)		кВт	14.0 (5.0 ~ 14.5)	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)
Номинальная мощность обогрева(Мин.-Макс.)		кВт	16.0 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)
Мощность потребления		кВт	5.16 / 5.01	6.74 / 6.42	9.15 / 8.49
EER/COP			2.71 / 3.19	2.82 / 3.49	2.62 / 3.18
Пусковой ток		А	5	5	5
Максимальный рабочий ток			24	15	21
Уровень шума*1		Внутр. Охлажд./Нагрев	61 / 61	65 / 65	73 / 73
		Наружн. Охлажд./Нагрев	73 / 73	72 / 74	73 / 75
Уровень звукового давления**1		Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
		Наружн. Охлажд./Нагрев	39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
		Наружн. Охлажд./Нагрев	51 / 51	58 / 59	59 / 62
Объем воздуха**		Внутр. Охлажд.(Выс/Ср/Низ)	16 / 14 / 12	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
		Наружн. Охлажд./Нагрев	16 / 14 / 12	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
Габариты		Внутр. Высота x Ширина x Глубина	1,850 x 600 x 320		
		Наружн.	845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370
Вес нетто		Внутр.	49	52	143
		Наружн.	81	83	115
Диаметр трубы		Жидкость/Газ	φмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Длина трубопровода хладагента		м	Макс. 50		
Разница по высоте		Макс. 30 / Макс. 15	Макс. 70		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	-15...+43**3		
		Нагрев	-20...+20		
Воздушный фильтр, кол-во			Пластиковая сетка, 1 шт. (моющийся)		
Дистанционное управление (опция)			Проводной: RC-E5 (установлен) Беспроводной: RCN-KIT3-E (опция)		

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°CDB, 19°CWB, а наружного 35°CDB.

Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°CDB, а наружного 7°CDB, 6°CWB.

*1: Отражает показатель в безжовой камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.

**2: Показатели для одного работающего внутреннего блока.

*3: Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха -5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветер в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

Режим высокой производительности может быть выбран.

*: Уровень шума: 140V(N)S)X)PVD1 42 дБ(А), 140V(N)S)PVD1 42 дБ(А), 200VAPVD1/250VAPVD 54 дБ(А).

Расход воздуха: 140V(N)S)X)PVD1 18 м³/мин, 140V(N)S)PVD1 18 м³/мин, 200VAPVD1/250VAPVD 29 м³/мин.

ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Все модели работают на хладагенте R410A и в соответствии с директивой RoHS*

Несколько радикальных изменений дизайна и опытно-конструкторские разработки позволили обеспечить самый высокий уровень эффективности использования энергии и защиты окружающей среды.

Энергосбережение класса А

SEER и SCOP соответствуют нижеприведенным Европейским нормам.

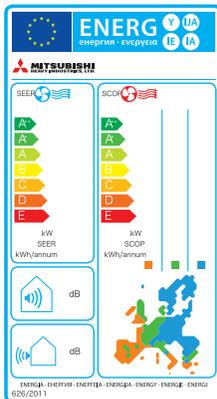
№626/2011 от 4 мая 2011г.: Энергетическая маркировка кондиционеров (холодопроизводительностью до 12кВт)
№206/2012 от 6 марта 2012г.: требования экодизайна кондиционеров и вентиляторов.

Новый стикер-указатель энергоэффективности

Он дает покупателям информацию в унифицированном виде для объективного сравнения энергетических и шумовых характеристик систем охлаждения и отопления.

Вместо коэффициентов EER и COP на новом стикере производитель указывает сезонные значения энергоэффективности: SEER и SCOP, что более точно отражает реальную картину эксплуатации климатического оборудования в течение года в условиях европейского климата.

SEER - сезонный коэффициент энергоэффективности системы в режиме работы на охлаждение.
SCOP - сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.



БЕССВИНЦОВЫЙ ПРИПОЙ (ROHS)

Соответствует директиве RoHS

С целью минимизации загрязнения окружающей среды вредными веществами, во всех моделях используется бессвинцовый припой. Считается, что использование бессвинцового припоя технологически сложно, поскольку в этом случае требуется более высокая температура пайки, что негативно влияет на надежность электронных компонентов. Запатентованная MHI технология пайки PbF позволяет достичь высокой надежности электронных плат, изготовленных с использованием бессвинцового припоя.

ОЗОНОСБЕРЕГАЮЩИЙ ФРЕОН (R410A)

Все модели MHI выполнены на основе использования озоносберегающего фреона R410A. Безопасный для озонового слоя земли, невоспламеняющийся, нетоксичный и в высшей степени энергосберегающий хладагент. Его нулевой коэффициент разрушения озонового слоя отвечает самым жестким требованиям по защите окружающей среды.

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ

Высокая производительность и одновременное сохранение энергии достигается увеличением мощности теплообменника и высокой, по сравнению со многими другими, экономичностью мотора постоянного тока.

Удобство

Разъем CnT

Разъем CNT предназначен для сигнализации и внешнего управления работой кондиционеров при помощи сухих контактов.

- Сигнализация о состоянии кондиционера (работает/выключен);
- Сигнализация о режиме работы кондиционера (холод/тепло);
- Аварийная сигнализация (без детализации – исправен/авария);
- Включение и выключение кондиционера по внешнему сигналу.



Удаленная система сигнализации



Включение и блокировка электронных ключей

Функции мониторинга

Система оснащена RS232C для соединения с компьютером, контроль эксплуатации осуществляется при помощи нашего программного обеспечения "Mente PC"



Система SUPERLINK-I



Центральный пульт управления

SC-SL1N-E



Возможность включать и выключать одновременно или индивидуально до 16 блоков. Позволяет программировать расписание работы на день и на неделю на основе простых функций.

Центральный блок управления Windows

SC-SL2NA-E



Централизованное управление до 64 блоков. Возможно подсоединение к недельному таймеру без использования интерфейса.

SC-SL4-AE/BE



Простота управления благодаря большому цветному ЖК экрану и сенсорной панели. До 128 соединительных внутренних блоков контролируются системой Super Link-II.

SC-WGWNB256-A/B* SC-WGWNB-A/B

(SC-WGWNB256-B/SC-WGWNB-B с функцией расчета электроэнергии)



Производится на заказ

В случае с SC-WGWNB256-A/B, возможно управлять 256-ю группами (в некоторых группах может быть 2 или более внутренних блоков, максимально внутренних блоков может быть 256) через Internet Explorer.

SC-BGWNA256-A/B* SC-BGWNA-A/B (BACnet gateway)

(SC-BGWNA256-B/BGWNA-B с функцией расчета электроэнергии)



Производится на заказ

В случае с SC-BGWNA256-A/B, возможно управлять 256-ю группами (в некоторых группах может быть 2 или более внутренних блоков, максимально внутренних блоков может быть 256) при помощи BMS.

В случае SC-BGWNA-B/BGWNA256-B, требуется провести тест квалифицированным персоналом по функции расчета электрической энергии. При использовании этого контроллера обращайтесь к своему дилеру.

SC-LGWNA-A* (LonWorks gateway)



Производится на заказ

96 внутренних блоков (48 внутренних x 2) подсоединены к компьютерной сети, которая управляется централизованно.

*Требуются дополнительные расходы на инженерное обслуживание и т.д. По вопросам применения центрального управления обращайтесь к своему дилеру.

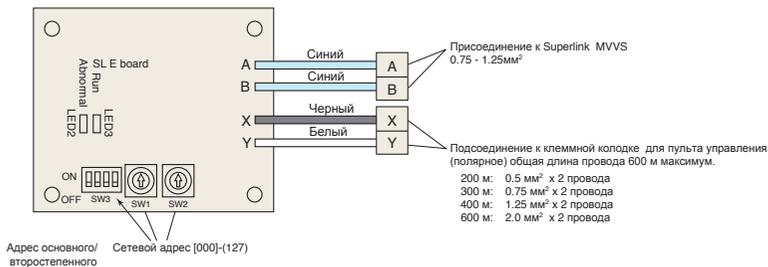
Плата SUPERLINK E (SC-ADNA-E)

Эта плата используется для централизованного управления одиночными установками (блок с проводным пультом ДУ) серии типа 1, использующими опцию Super Link (SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E, и т.д.).

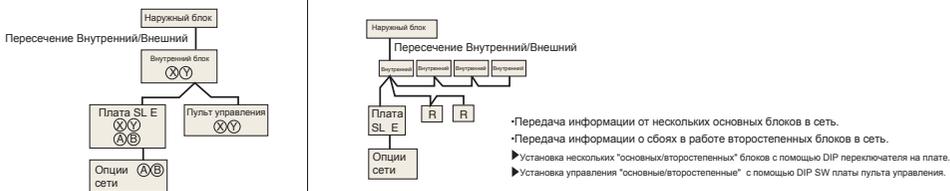
(1) Функции

- Передача установок с опции Super Link на внутренние блоки.
- Возврат первоначальных значений внутреннего блока в ответ на запрос с опции Super Link.
- Инспектирование стандартных ошибок работы внутренних блоков и передача сигналов с кодами ошибок на опцию Super Link.
- Опция дает возможность контролировать до 16 внутренних блоков.

(2) Диаграмма соединения проводов



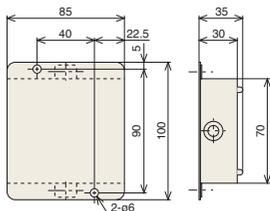
Основные соединения	Множественное управление несколькими пультами. Смешивание нескольких блоков.
---------------------	--



Множественное управление несколькими пультами. Смешивание нескольких блоков.	Без пульта управления	Набор для беспроводного управления
--	-----------------------	------------------------------------



(3) Размеры металлического корпуса



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО

Современная сенсорная панель управления с ЖК дисплеем

Удобный интерфейс

- Панель управления снабжена сверхчувствительным сенсором.
- Простое управление – всего 3 кнопки.

Высокая информативность

- Большой ЖК дисплей (3,8 дюйма) с подсветкой.
- Многоязычное меню (9 языков)

RC-EX1A



Пуск/Стоп

Режим повышенной производительности

Кондиционер в течение 15 минут работает с максимальной производительностью:

- увеличивает скорость вращения компрессора;
- увеличивает обрабатываемый объем воздуха.

Режим энергосбережения

- изменяет заданную температуру:
+28 °C – в режиме охлаждения,
+22 °C – в режиме нагрева и
+25 °C – в автоматическом режиме;
- корректирует работу в зависимости от наружной температуры.

Простая настройка всего одним нажатием

УПРАВЛЕНИЯ (опция)

Основные операции

Все управление осуществляется прикосновениями к сенсорному дисплею

Экран выбора режима работы



Необходимый режим работы выбирается прикосновением к этой кнопке

Режимы работы



Экран установки температуры



Необходимая температура задается нажатием кнопок ▲▼

Основные функции

Функции энергосбережения

- Таймер сна
- Ограничение пиковой мощности
- Автоматическое изменение установок температуры
- Недельный таймер
- Таймер включения/выключения в определенное время
- Таймер включения/выключения через определенное время

Функции комфорта

- Индивидуальное управление жалюзи
- Режим высокой мощности
- Включение/выключение внешней вентиляции
- Режим прогрева
- Автоматическая скорость вентилятора
- Точность задания температуры 0,5°C

Функции управления

- Настройка контрастности экрана
- Настройка яркости подсветки
- Значок фильтра
- Озвучивание событий
- Тихий режим наружного блока
- Настройка летнего времени
- Режим «никого нет дома»
- Индикация температуры на улице и в помещении
- Индикация подготовки режима обогрева
- Индикация режима разморозки
- Индикация автоматически выбранного режима (охлаждение/обогрев)
- Индикация температуры в градусах Цельсия или Фаренгейта
- Режим администратора
- Установка имени помещения

Сервисные функции

- Индикация кодов ошибок
- Индикация рабочих параметров
- Индикация даты следующего сервисного обслуживания
- Индикация контактных данных продавца
- USB – порт (mini-B)

Система управления (индивидуальное регулирование)

Модели пультов ДУ

	Внутренний блок	Пульт ДУ
Проводной	Все модели	RC-E5
		RCH-E3

	Внутренний блок	Пульт ДУ
Беспроводной	FDT	RCN-T-36W-E
	FDTС	RCN-TC-24W-ER
	FDUM, FDU, FDF	RCN-KIT3-E
	FDEN	RCN-E1R

Проводной пульт ДУ с недельным таймером (опция)

RC-E5



RC-E5 обеспечивает доступ к техническим данным для обслуживания и эксплуатации кондиционера при помощи простых функций

Стандартная функция недельного таймера

Пульт RC-E5 стандартно оснащен функцией недельного таймера, что позволяет программировать работу кондиционеров на неделю. Пользователь может задать включение и выключение блока 4 раза в день (при помощи этого таймера также можно задавать температурный режим).

Недельный таймер



Измеритель времени работы блока, чтобы облегчить обслуживание

RC-E5 хранит данные о работе блока, регистрирует anomальные ситуации или ошибки и отражает их на ЖК экране. Пульт также показывает общее количество часов работы блока кондиционера и компрессора после ввода в эксплуатацию.

Температура в помещении регулируется сенсором на пульте ДУ

Температурный датчик расположен в верхней части пульта ДУ. Благодаря этому повысилась чувствительность сенсора пульта ДУ, что обеспечивает более точное регулирование температуры воздуха в помещении.



Изменяемые диапазоны задаваемой температуры

Верхний и нижний пределы диапазона можно задавать отдельно. Корректируя эти пределы, вы обеспечиваете экономию энергии и избегаете чрезмерного охлаждения или обогрева помещения.

Изменяемый диапазон	
Верхний предел	+20°C...+30°C (Для операции обогрева)
Нижний предел	+18°C...+26°C (Для операции, не связанной с обогревом)

Простой пульт ДУ (опция)

RCH-E3 (проводной)



Пульт рекомендуется для применения в отелях. Набор кнопок ограничен – ВКЛ/ВЫКЛ, также можно установить режим работы кондиционера, задать температуру и скорость вентилятора.

RCH-E3 не позволяет установить индивидуальное регулирование жалюзи. При использовании RCH-E3 вентилятор работает только в трех режимах (Высокий – Средний – Низкий).

До 16 блоков

Пульт может управлять до 16 блоков, номера которых можно задать, нажав кнопку AIR CON No.

Функция автоматического запуска

Кондиционер автоматически возобновляет работу в том режиме, который был задан до выключения питания.

Беспроводной пульт ДУ (опция)

Для того, чтобы осуществлять беспроводное управление блоком, просто вставьте ИК датчик в панель.

RCN-T-36W-E,
RCN-TC-24W-ER

RCN-KIT3-E

RCN-E1R



При использовании беспроводного пульта ДУ вентилятор работает только в трех режимах (Высокий – Средний – Низкий).

Термистор (опция)

SC-THB-E3

Если сенсор на внутреннем блоке или пульте ДУ не считывает правильно показания температуры внутри помещения, или если не требуется отдельный пульт ДУ в каждом помещении и достаточно лишь датчика температуры при центральном управлении), рекомендуется монтировать SC-THB-E3 в определенных местах в помещении.



Для ЕС

Основано на Европейских регламентах (см. приведенную ниже спецификацию).

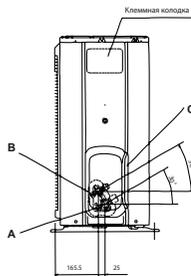
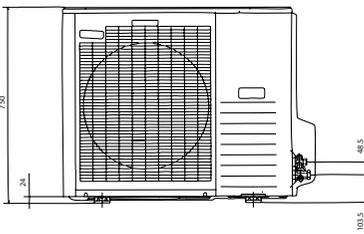
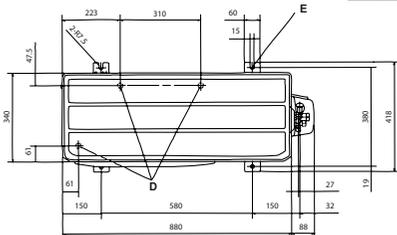
№626/2011 от 4 мая 2011г.: Энергетическая маркировка кондиционеров (холодопроизводительностью до 12кВт)
 №206/2012 от 6 марта 2012г.: требования экодизайна кондиционеров и вентиляторов.

Внутренний блок		FDT140VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT40VF	FDT50VF
Наружный блок		SRC40ZMX-S SRC50ZMX-S SRC60ZMX-S FDC71VNX FDC100VNX FDC100VX FDC100VX SRC40ZMX-S SRC50ZMX-S									
Класс энергопотребления (охл./обогрев)		A++/A+	A++/A+	A++/A	A+/A+	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A	A++/A	A+/A
SEER		7.57	6.91	7.69	5.72	5.84	5.79	5.61	5.57	6.53	6.01
SCOP (Нормальный климат)		4.16	4.09	3.86	4.09	3.96	3.95	3.92	3.91	3.96	3.85
Pdesignsc		кВт	4.0	5.0	5.6	7.1	10.0	10.0	10.0	4.0	5.0
Pdesignsc (@-10°C)		кВт	4.8	5.1	5.9	6.5	13.5	13.5	9.7	9.7	4.0
Годовое потребление электроэнергии (охл./обогрев)		кВт/ч	185/1617	254/1748	255/2139	435/2226	600/4778	605/4783	625/3466	629/3470	215/1416
Хладагент (GWP)		R410A (1975)									
Определяемый отопительный сезон		Average									
Внутренний блок		FDT60VF	FDT71VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT40VF	FDT50VF
Наружный блок		SRC60ZMX-S FDC71VNX FDC100VNX FDC100VX FDC100VX FDC100VX SRC40ZMX-S SRC50ZMX-S SRC60ZMX-S FDC71VNX FDC100VX FDC100VX									
Класс энергопотребления (охл./обогрев)		A/A	A/A	A/A+	A/A+	B/A	B/A	A+/A+	A+/A+	A++/A+	A/A+
SEER		5.76	5.24	5.22	5.19	5.06	5.03	6.01	5.88	6.42	5.24
SCOP (Нормальный климат)		3.80	3.90	4.10	4.10	3.94	3.94	4.15	4.36	4.37	3.90
Pdesignsc		кВт	5.6	7.1	10.0	10.0	10.0	10.0	4.0	5.0	5.6
Pdesignsc (@-10°C)		кВт	5.9	7.0	13.0	13.0	9.3	9.3	3.5	4.3	5.4
Годовое потребление электроэнергии (охл./обогрев)		кВт/ч	341/2172	475/2513	670/4437	675/4441	692/3303	696/3307	233/1182	309/1382	306/1731
Хладагент (GWP)		R410A (1975)									
Определяемый отопительный сезон		Average									
Внутренний блок		FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT60VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF1	FDT100VF1	FDT100VF1	FDT100VF1
Наружный блок		FDC100VX FDC100VX FDC100VX SRC40ZMX-S SRC50ZMX-S SRC60ZMX-S FDC71VNX FDC100VX FDC100VX FDC100VX									
Класс энергопотребления (охл./обогрев)		A/A+	B/A	B/A	A++/A	A+/A	A+/A	A+/A	A/A	A/A	A/A
SEER		5.19	5.06	5.03	6.14	5.83	5.72	4.67	5.15	5.12	5.13
SCOP (Нормальный климат)		4.10	3.94	3.94	3.81	3.81	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
Pdesignsc		кВт	10.0	10.0	10.0	4.0	5.0	5.6	7.1	10.0	10.0
Pdesignsc (@-10°C)		кВт	13.0	9.3	9.3	3.3	4.0	5.0	6.5	13.0	13.0
Годовое потребление электроэнергии (охл./обогрев)		кВт/ч	675/4441	692/3303	696/3307	228/1214	301/1472	343/1842	532/2394	680/4789	685/4793
Хладагент (GWP)		R410A (1975)									
Определяемый отопительный сезон		Average									
Внутренний блок		FDT100VF1	FDT71VD1	FDT100VD1	FDT100VD1	FDT100VD1	FDT100VD1	FDT40VFx2	FDT40VFx2	FDT40VFx2	FDT40VFx2
Наружный блок		FDC100VX FDC71VNX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC71VNX									
Класс энергопотребления (охл./обогрев)		A/A	B/A	A/A	A/A	B/A	B/A	A+/A+	A/A	A+/A+	B/A
SEER		5.10	4.80	5.20	5.17	5.02	4.99	5.68	5.31	5.61	4.92
SCOP (Нормальный климат)		3.80	3.81	3.80	3.80	3.80	3.80	4.10	3.88	4.05	3.80
Pdesignsc		кВт	10.0	7.1	10.0	10.0	10.0	10.0	7.1	7.1	7.1
Pdesignsc (@-10°C)		кВт	9.2	6.7	13.0	13.0	9.3	9.3	7.3	6.8	7
Годовое потребление электроэнергии (охл./обогрев)		кВт/ч	687/3390	518/2464	673/4792	678/4795	697/3423	701/3427	438/2494	468/2455	444/2422
Хладагент (GWP)		R410A (1975)									
Определяемый отопительный сезон		Average									
Внутренний блок		FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2
Наружный блок		FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX									
Класс энергопотребления (охл./обогрев)		A+/A	A/A	A/A	B/A	A/A+	A+/A	A/A	A/A	B/A	A/A+
SEER		5.92	5.23	5.14	5.07	5.51	5.88	5.19	5.11	5.03	5.47
SCOP (Нормальный климат)		3.85	3.87	3.88	3.80	4.00	3.84	3.86	3.87	3.80	4.00
Pdesignsc		кВт	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Pdesignsc (@-10°C)		кВт	13.1	10.2	10.0	10.0	11.6	13.1	10.2	10.0	11.6
Годовое потребление электроэнергии (охл./обогрев)		кВт/ч	592/4768	670/3692	681/3611	691/3684	636/4060	596/4772	674/3695	685/3614	696/3687
Хладагент (GWP)		R410A (1975)									
Определяемый отопительный сезон		Average									
Внутренний блок		FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2	FDT50VFx2
Наружный блок		FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX FDC100VX									
Класс энергопотребления (охл./обогрев)		A+/A	A/A	B/A	B/A	A/A+	A+/A	A/A	B/A	B/A	A/A+
SEER		5.89	5.17	4.81	4.80	5.46	5.85	5.13	4.78	4.77	5.47
SCOP (Нормальный климат)		3.81	3.84	3.82	3.80	4.00	3.81	3.84	3.81	3.80	4.00
Pdesignsc		кВт	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Pdesignsc (@-10°C)		кВт	9.5	8.4	9.3	9.2	8.2	9.5	9.4	9.3	9.2
Годовое потребление электроэнергии (охл./обогрев)		кВт/ч	595/3488	678/3424	728/3413	730/3388	642/2869	599/3492	682/3428	732/3416	734/3392
Хладагент (GWP)		R410A (1975)									
Определяемый отопительный сезон		Average									
Внутренний блок		FDT71VF1	FDT100VF1	FDT71VF1	FDT100VF1	FDT71VF1	FDT100VF1	FDT71VF1	FDT100VF1	SRK71ZM-S	FDT71VD1
Наружный блок		FDC71VNX FDC90VNP FDC71VNX FDC90VNP FDC71VNX FDC90VNP FDC71VNX FDC90VNP FDC71VNX FDC90VNP									
Класс энергопотребления (охл./обогрев)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A/A	A+/A+
SEER		6.14	6.73	5.71	6.66	5.71	6.66	5.70	6.18	6.60	5.24
SCOP (Нормальный климат)		4.27	4.11	4.00	4.20	4.00	4.20	4.00	4.10	4.47	3.91
Pdesignsc		кВт	7.1	9.0	7.1	9.0	7.1	9.0	7.1	7.1	9.0
Pdesignsc (@-10°C)		кВт	5.7	8.1	5.7	8.1	5.7	8.1	5.7	5.7	8.1
Годовое потребление электроэнергии (охл./обогрев)		кВт/ч	405/1871	468/2756	436/1996	459/2703	436/1996	459/2703	437/1997	510/2766	377/1786
Хладагент (GWP)		R410A (1975)									
Определяемый отопительный сезон		Average									

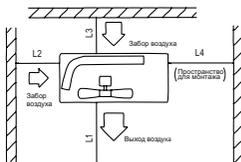
Хладагент R410A, содержащийся в продуктах, является фторированным парниковым газом, перечисленным в Постановлении (ЕС) № 517/2014.

FDC71VNX (ед. изм.: мм)

Марка	Измерение
A	Сервисный вентиль (газ) $\varnothing 15,88$ (вальц.)
B	Сервисный вентиль (жидкость) $\varnothing 9,52$ (вальц.)
C	Отверстие для вывода электрического кабеля
D	Отверстие для вывода конденсата $\varnothing 20,3 \times 3$ мест
E	Отверстия для крепления $M10 \times 4$ мест



- Примечания:
- Блок не должен быть окружен с четырех сторон.
 - Блок должен быть загерметизирован аммерными боттами. Аммерный болт не должен выступать более чем на 15 мм.
 - В месте, где блок подвержен действию сильных ветров, расположите его таким образом, чтобы заборное отверстие находилось в положении, перпендикулярном доминируемому направлению ветра.
 - Свободное пространство над блоком должно быть не менее 1 м.
 - Противоположная от заборного отверстия стена не должна превосходить его по высоте.
 - Пластина с названием блока крепится в нижнем правом углу лицевой панели.



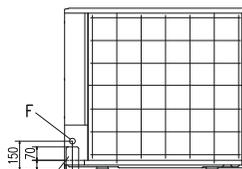
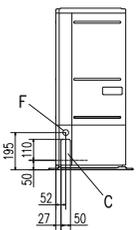
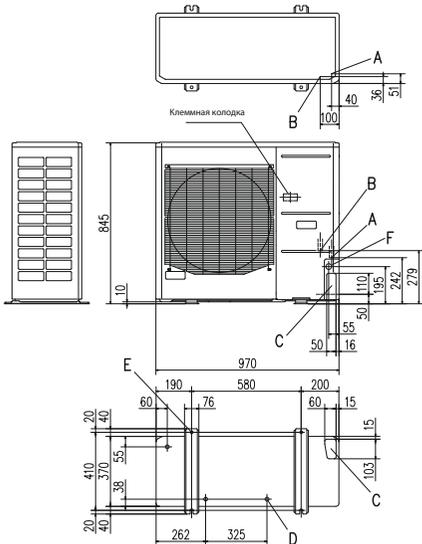
Минимальное пространство для установки

Направление	1	2	3
L1	Открыт	Открыт	500
L2	300	250	Открыт
L3	100	150	100
L4	250	250	250

FDC100VN, 125VN, 140VN
100VS, 125VS, 140VS (ед. изм.: мм)

Марка	Измерение
A	Сервисный вентиль (газ) $\varnothing 15,88$ (вальц.)
B	Сервисный вентиль (жидкость) $\varnothing 9,52$ (вальц.)
C	Отверстие для вывода электрического кабеля
D	Отверстие для вывода конденсата $\varnothing 20,3 \times 3$ мест
E	Отверстия для крепления $M10 \times 4$ мест
F	Отверстие для кабеля $\varnothing 30,3 \times 3$ мест

- Примечания:
- Блок не должен быть окружен с четырех сторон.
 - Блок должен быть загерметизирован аммерными боттами. Аммерный болт не должен выступать более чем на 15 мм.
 - В месте, где блок подвержен действию сильных ветров, расположите его таким образом, чтобы заборное отверстие находилось в положении, перпендикулярном доминируемому направлению ветра.
 - Свободное пространство над блоком должно быть не менее 1 м.
 - Противоположная от заборного отверстия стена не должна превосходить его по высоте.
 - Пластина с названием блока крепится в нижнем правом углу лицевой панели.



ВИД А

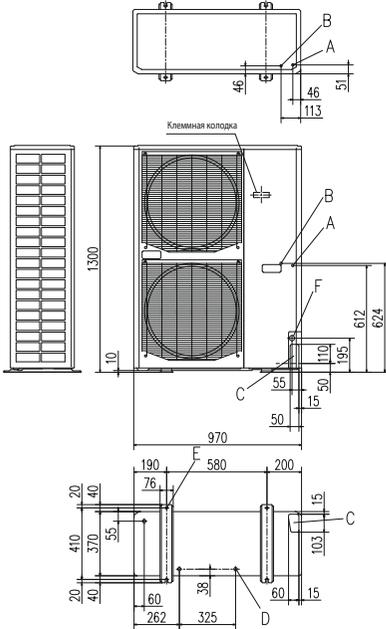


Минимальное пространство для установки

Направление	1	2	3
L1	Открыт	Открыт	500
L2	300	300	5
L3	150	300	150
L4	5	5	5

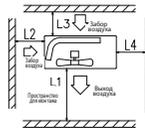
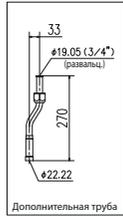
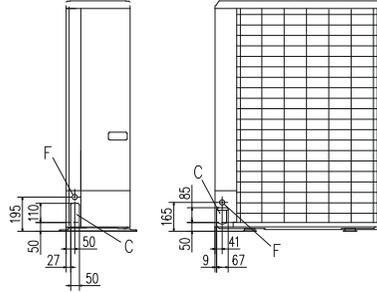
РАЗМЕРЫ НАРУЖНОГО БЛОКА

FDC200VSA (ед.изм.:мм)



Марка	Измерение
A	Сервисный вентиль (газ) $\varnothing 19.05$ (вальц.)
B	Сервисный вентиль (хладагент) $\varnothing 9.52$ (вальц.)
C	Отверстие для кабеля (задняя-левая сторона) M10x3места
D	Отверстие для вывода конденсата $\varnothing 20.3 \times 3$ места
E	Отверстие для крепления $\varnothing 30$ (правая сторона)
F	Отверстие для кабеля (задняя-правая сторона) $\varnothing 30$ (правая сторона) $\varnothing 30$ (задняя-сторона)

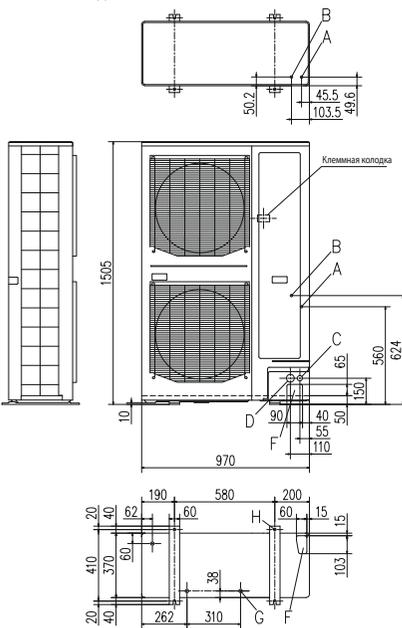
- Примечания:
- (1) Блок не должен быть окружен с четырех сторон.
 - (2) Блок должен быть закреплен анкерными болтами. Анкерный болт не должен выступать более чем на 15 мм.
 - (3) В месте, где блок подвержен действию сильных ветров, расположите его таким образом, чтобы заборное отверстие находилось в положении, перпендикулярном доминирующему направлению ветра.
 - (4) Свободное пространство над блоком должно быть не менее 1 м.
 - (5) Протяженность от заборного отверстия стены не должна превышать его по высоте.
 - (6) Пластина с названием блока крепится в нижнем правом углу лицевой панели.
 - (7) Подсоедините сервисный вентиль с локальной трубой при помощи трубки (приложена) только на стороне газобразного фреона.
 - (8) Информация о креплении дополнительной трубы смотрите в инструкции по установке.



Минимальное пространство для установки

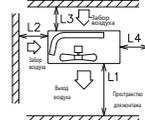
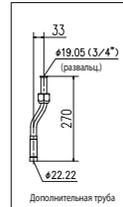
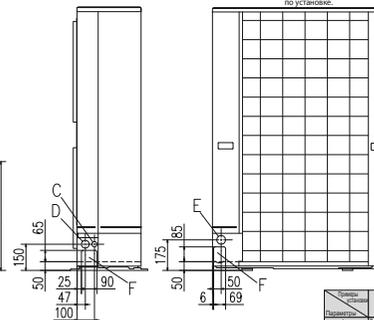
Уровень защиты	1	2	3
L1	Открыто	Открыто	500
L2	300	5	Открыто
L3	150	300	150
L4	5	5	5

FDC250VSA (ед.изм.:мм)



Марка	Измерение
A	Сервисный вентиль (газ) $\varnothing 19.05$ (вальц.)
B	Сервисный вентиль (хладагент) $\varnothing 12.7$ (вальц.)
C	Отверстие для кабеля (задняя-левая сторона) $\varnothing 30 \times 2$ места
D	Отверстие для кабеля (задняя-правая сторона) $\varnothing 45 \times 2$ места
E	Отверстие для вывода конденсата $\varnothing 50$
F	Отверстие для вывода электрического кабеля 4 места
G	Отверстие для вывода конденсата $\varnothing 20 \times 3$ места
H	Отверстие для крепления M10x4места

- Примечания:
- (1) Блок не должен быть окружен с четырех сторон.
 - (2) Блок должен быть закреплен анкерными болтами. Анкерный болт не должен выступать более чем на 15 мм.
 - (3) В месте, где блок подвержен действию сильных ветров, расположите его таким образом, чтобы заборное отверстие находилось в положении, перпендикулярном доминирующему направлению ветра.
 - (4) Свободное пространство над блоком должно быть не менее 1 м.
 - (5) Протяженность от заборного отверстия стены не должна превышать его по высоте.
 - (6) Пластина с названием блока крепится в нижнем правом углу лицевой панели.
 - (7) Подсоедините сервисный вентиль с локальной трубой при помощи трубки (приложена) только на стороне газобразного фреона.
 - (8) Информация о креплении дополнительной трубы смотрите в инструкции по установке.



Минимальное пространство для установки

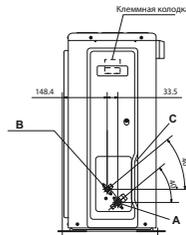
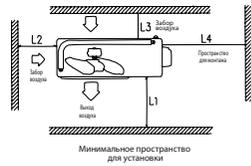
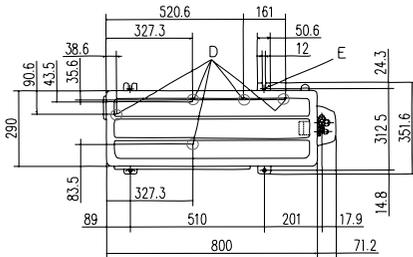
Уровень защиты	1	2	3
L1	Открыто	Открыто	500
L2	300	5	Открыто
L3	150	300	150
L4	2500	2500	2500

FDC71VNP (ед.изм.:мм)

Марка	Измерение
A	Сервисный вентиль (газ) $\varnothing 12,7$ (вальц.)
B	Сервисный вентиль (жидкость) $\varnothing 6,35$ (вальц.)
C	Отверстие для вывода электрического кабеля
D	Отверстие для вывода конденсата $\varnothing 20,5$ мест
E	Отверстия для крепления М10х4места

Примечания:

- Блок не должен быть окружен с четырех сторон.
- Блок должен быть закреплен амперными болтами. Амперный болт не должен выступать более чем на 15 мм.
- В месте, где блок подвержен действию сильных ветров, расположите его таким образом, чтобы забортное отверстие находилось в положении, перпендикулярном доминирующему направлению ветра.
- Свободное пространство над блоком должно быть не менее 1 м.
- Противопожарная от забортного отверстия стена не должна превышать его по высоте.
- Пластина с названием блока крепится в нижнем правом углу лицевой панели.

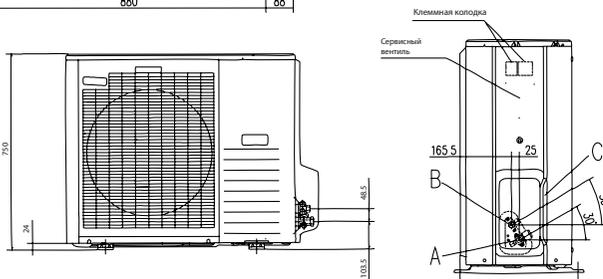
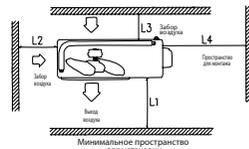
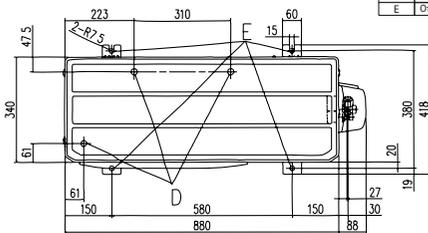


FDC90VNP (ед.изм.:мм)

Марка	Измерение
A	Сервисный вентиль (газ) $\varnothing 15,88$ (вальц.)
B	Сервисный вентиль (жидкость) $\varnothing 6,35$ (вальц.)
C	Отверстие для вывода электрического кабеля
D	Отверстие для вывода конденсата $\varnothing 20,5$ 3места
E	Отверстия для крепления М10х4места

Примечания:

- Блок не должен быть окружен с четырех сторон.
- Блок должен быть закреплен амперными болтами. Амперный болт не должен выступать более чем на 15 мм.
- В месте, где блок подвержен действию сильных ветров, расположите его таким образом, чтобы забортное отверстие находилось в положении, перпендикулярном доминирующему направлению ветра.
- Свободное пространство над блоком должно быть не менее 1 м.
- Противопожарная от забортного отверстия стена не должна превышать его по высоте.
- Пластина с названием блока крепится в нижнем правом углу лицевой панели.



Параметры	Защитное пространство		
	1	2	3
L1	Открытое	Открытое	500
L2	300	250	250
L3	100	150	100
L4	250	250	250

Перед запуском кондиционера

Обогрев

Показатели теплопроизводительности, указанные в каталоге, получены при температуре внутреннего воздуха +7°C и температуре внутреннего воздуха +20°C, как предусмотрено нормами ISO. По мере понижения температуры наружного воздуха слишком низкая и теплопроизводительность недостаточна, то для обогрева помещения следует применять другие источники тепла.

Уровень шума

Уровень шума (шкала А) измеряется в заглушенной камере по стандарту ISO. В условиях реального монтажа показатели обычно выше, чем те, которые указаны в каталоге. Это обусловлено окружающими шумами и эхом. Принимайте это во внимание при монтаже.

Установка в помещениях с опасностью образования жировых отложений

Не устанавливайте блоки в тех помещениях, где есть вероятность накопления на блоке масла, например, кухня или помещений с оборудованим. Если масло отложится в теплообменнике, то его производительность значительно снизится, может происходить отпотевание, а также могут деформироваться и сломаться пластмассовые части.

Установка блоков в помещениях с опасностью распространения кислоты или щелочи.

Если блок эксплуатируется в кислотной или щелочной атмосфере как, например, возле горячих источников с высоким уровнем содержания серной кислоты, на побережье, где дуют соленые ветра, и т.д., существует опасность коррозии решетки наружного блока или теплообменника. В таких случаях выбирайте специальную модель, где предусмотрена эксплуатация в особых условиях.

Установка в помещениях с высокими потолками

В помещениях с высокими потолками следует устанавливать вентилятор для обеспечения более эффективной раздачи горячего или холодного воздуха.

⚠ Меры предосторожности

Назначение кондиционера воздуха

Кондиционер, согласно данному каталогу, предназначен для охлаждения/обогрева помещений. Кондиционер не предназначен для таких специальных задач, как хранение продуктов питания, животных или растений, точных приборов или произведений искусства. Использование кондиционера может привести к понижению качества продуктов. Кондиционеры также не предназначены для охлаждения транспортных средств или кораблей. Их использование может привести к утечке воды или тока.

Перед использованием

Всегда внимательно читайте Инструкцию по эксплуатации перед использованием кондиционера.

Утечка хладагента

Изначально газообразный хладагент (R410A) не токсичен и не воспламеняется. Однако следует периодически проводить контроль утечки хладагента. Если концентрация хладагента в маленьком помещении превышает определенный показатель, то это может вызвать проблемы. Помещение нужно проветривать.

Кондиционеры и снег

Принимайте следующие меры, если наружный блок кондиционера устанавливается на заснеженных территориях:

•Снегопад

Защищайте наружный блок от снега при помощи специального навеса. Снег может заблокировать попадание воздуха в блок, а попадание снега в наружный блок может привести к его замерзанию внутри.

•Снежные сугробы

Снежные сугробы могут заблокировать подачу воздуха в наружный блок кондиционера. Поэтому рекомендуется устанавливать наружные блоки на крышештейнах, поднимающих блок на 50 см выше снежного покрова.

Автоматическое размораживание

При низкой температуре и высокой влажности теплообменник наружного блока может обмерзнуть. Если продолжить эксплуатацию кондиционера в таких условиях, то его теплопроизводительность может упасть. Функция автоматического размораживания кондиционера включится, чтобы устранить лед. После нагрева в течение 3-10 минут кондиционер остановится и лед растает. После размораживания кондиционер снова начнет подавать теплый воздух.

Обслуживание кондиционера

После эксплуатации кондиционера в течение нескольких сезонов кондиционер следует обслуживать, так как кондиционер засоряется, а это, в свою очередь, ведет к понижению его производительности. Помимо обычного обслуживания мы рекомендуем обращаться к специалистам и проводить регулярную инспекцию кондиционера.

Установка

Никогда не предпринимайте попытки самостоятельно установить кондиционер. Всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу! Неправильная установка может повлечь утечку воды, удар электрическим током и пожар.

Место для установки

Не устанавливайте кондиционер в местах, где может произойти утечка горючего газа или образуются искры. Установка в местах, где утекает (накапливается, транспортируется) горючий газ или присутствуют углеродные волокна, может привести к пожару.

Японский головной офис:
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-Conditioning & Refrigeration Division
Machinery Equipment & Infrastructure
16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8215
Japan <http://www.mhi.co.jp>



Наше производство соответствует требованиям ISO9001 и ISO14001.

Certified ISO 9001



BIVAJMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-Conditioning & Refrigeration Systems Headquarters
Certificate Number: 024100



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
MITSUBISHI AIR CONDITIONING CO., LTD.
Certificate Number: 0110-1000-0010



Mitsubishi Heavy
Industrial Heat (Division)
Air-Conditioning Co., Ltd.
Certificate Number: 0110-1000-0010

Certified ISO 14001



BIVAJMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-Conditioning & Refrigeration Systems Headquarters



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
MITSUBISHI AIR CONDITIONING CO., LTD.
Certificate Number: 0110-1000-0010



Mitsubishi Heavy
Industrial Heat (Division)
Air-Conditioning Co., Ltd.
Certificate Number: 0110-1000



ICOMRAV participates in the ECC
programme for PROGRAMME.
Check original validity of certificate:
www.eurovent-certification.com
or www.certlab.com



Официальный дистрибьютер
в Республике Беларусь
Унитарное предприятие «ВАМ»
220125, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Ложинская 16, пом. 418
Тел./Факс: (17) 23-23-201

E-mail: info@vamco.info
www.mhi.vamco.info, www.vamco.info

