



Полупромышленные кондиционеры

Модельный ряд _____	32
Основные функции и преимущества внутренних блоков _____	34
Основные функции и преимущества наружных блоков _____	36
Multi и V Multi система _____	40
Кассетный блок FDT _____	42
Канальный блок FDU _____	45
Канальный блок FDUM _____	48
Припотолочный блок FDE _____	51
Колонный блок FDF _____	54

Модель		Холодопроизводительность															
		Hyper Inverter							Micro Inverter					Standard Inverter			
		л.с.	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	3.0	3.5	4.0
		кВт	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0	10.0	12.5	14.0	20.0	24.0	7.1	9.0	10.0
		BTU	13,700	17,100	19,100	23,900	34,100	42,700	47,800	34,100	42,700	47,800	68,300	81,900	23,900	30,300	34,100
		Ккал	3,440	4,300	4,816	6,020	8,600	10,750	12,040	8,600	10,750	12,040	17,200	20,640	6,020	7,630	8,600
Кассетные	4х поточные FDT 	Комплект	1 фаза	FDT40ZSXVG	FDT50ZSXVG	FDT60ZSXVG	FDT71VNXVG	FDT100VNXVG	FDT125VNXVG	FDT140VNXVG	FDT100VNVG	FDT125VNVG	FDT140VNVG		FDT71VNPVG	FDT90VNPVG	FDT100VNP1VG
			3 фазы					FDT100VSXVG	FDT125VSXVG	FDT140VSXVG	FDT100VSVG	FDT125VSVG	FDT140VSVG				
		Внутренний блок	FDT40VG	FDT50VG	FDT60VG	FDT71VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG			FDT71VG	FDT100VG	FDT100VG
	Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
		3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS					
	4х поточные компактные (600 x 600мм) FDTC (см. стр.21) 	Комплект	1 фаза	FDTC40ZSXVF	FDTC50ZSXVF	FDTC60ZSXVF											
Внутренний блок			FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF												
Наружный блок		1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S												
Канальные	Высоконапорный FDU 	Комплект	1 фаза				FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF2	FDU125VNXVF	FDU140VNXVF	FDU100VNVF2	FDU125VNVF	FDU140VNVF		FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF2	FDU100VNP1VF2
			3 фазы					FDU100VSXVF2	FDU125VSXVF	FDU140VSXVF	FDU100VSVF2	FDU125SVF	FDU140SVF	FDU200VSAVG	FDU250VSAVG		
		Внутренний блок				FDU71VF1	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VG	FDU250VG	FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2
	Наружный блок	1 фаза				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
		3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA			
	Средненапорный FDUM 	Комплект	1 фаза	FDUM40ZSXVF	FDUM50ZSXVF	FDUM60ZSXVF	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF2	FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VNVF2	FDUM125VNVF	FDUM140VNVF			FDUM71VNPVF1	FDUM90VNPVF2
3 фазы							FDUM100VSXVF2	FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF	FDUM100VSVF2	FDUM125SVF	FDUM140SVF					
Внутренний блок		FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF			FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM100VF2	
Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP	
	3 фаза					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS						
Припотолочные	FDE 	Комплект	1 фаза	FDE40ZSXVG	FDE50ZSXVG	FDE60ZSXVG	FDE71VNXVG	FDE100VNXVG	FDE125VNXVG	FDE140VNXVG	FDE100VNVG	FDE125VNVG	FDE140VNVG		FDE71VNPVG	FDE90VNPVG	FDE100VNP1VG
			3 фазы					FDE100VSXVG	FDE125VSXVG	FDE140VSXVG	FDE100VSVG	FDE125VSVG	FDE140VSVG				
		Внутренний блок	FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG			FDE71VG	FDE100VG	FDE100VG
Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP	
	3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS						
Настенные	SRK-ZR (см.стр.14) 	Комплект	1 фаза														SRK100VNP1ZR
			Внутренний блок														
		Наружный блок	1 фаза														
Напольные	FDF 	Комплект	1 фаза				FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD2	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD	FDF100VNVVD2	FDF125VNVVD	FDF140VNVVD		FDF71VNPVD1	FDF90VNPVD2	FDF100VNP1VD2
			3 фазы					FDF100VSXVD2	FDF125VSXVD	FDF140VSXVD	FDF100VSVVD2	FDF125VSVVD	FDF140VSVVD				
		Внутренний блок				FDF71VD1	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD			FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2
		Наружный блок	1 фаза				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			FDC71VNP	FDC90VNP
3 фазы						FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS						
Наружный блок																	

Новое поколение FDT

Комфорт без сквозняков

Автоматическое энергосбережение

Бесшумная работа

NEW

Система защиты от сквозняка (Опция)

- Единственная на рынке
- Гибкое управление заслонками для предотвращения сквозняков

Четыре дополнительные заслонки с индивидуальным управлением, отклоняющие воздушный поток для предотвращения сквозняков, управляются с учетом текущего режима работы. Также эта функция позволяет более точно позиционировать воздушный поток. Управление панелями системы защиты от сквозняка возможно только с ПДУ (RC-EX3, RCN-T-5AW-E2).

При остановленном блоке дополнительные заслонки закрываются для эстетического комфорта.



NEW

Датчик движения (Опция)

Два типа энергосбережения с помощью датчика присутствия

Управление производительностью

Новый опциональный датчик движения отслеживает присутствие людей. Сохранение энергии достигается смещением уставки температуры пропорционально обнаруженной биологической активности.

Авто отключение

Блок автоматически выключается при отсутствии активности в течение 12 часов.



Система защиты от сквозняка

Комфорт без сквозняков: Управление заслонками в новом FDT стало более гибким.

GOOD DESIGN AWARD 2016 (в Японии)



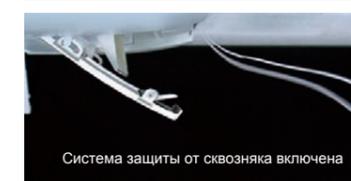
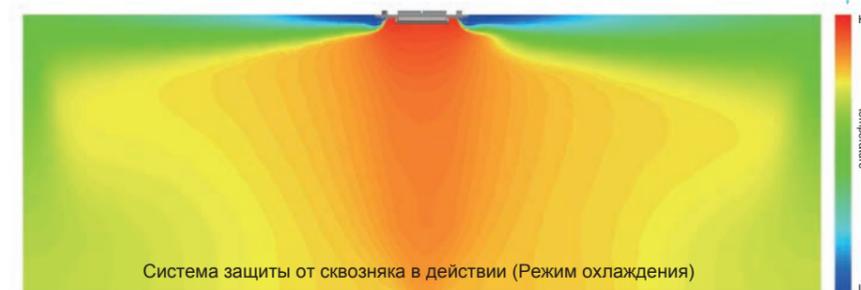
Кассетный кондиционер

FDT-VG

Система защиты от сквозняка



Новое поколение



Система защиты от сквозняка создает приятный поток без ощущения сквозняка. Не важно охлаждаем мы или нагреваем комнату, с помощью удаленного управления мы можем мгновенно исключить любой сквозняк. Эта система очень точно направляет поток воздуха из внутреннего блока.

Датчик движения

Экономим энергию с помощью датчика присутствия.

3 ступени управления

Управление производительностью

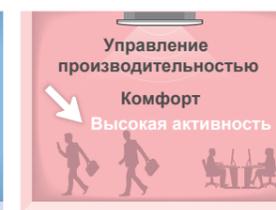
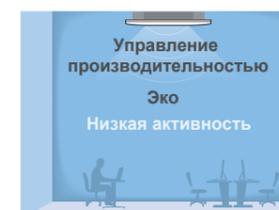
Новый опциональный датчик движения отслеживает присутствие людей. Экономия энергии достигается смещением уставки температуры пропорционально обнаруженной биологической активности.

Режим ожидания

При отсутствии активности блок уходит в режим ожидания. Когда датчик обнаруживает появление активности, блок автоматически запускается.

Авто отключение

Блок автоматически выключается при отсутствии активности в течение 12 часов.



Режим работы с датчиком движения	Режим работы	Режим работы				
		Авто	Охл.	Нагр.	Осушение	Вент.
Управление производительностью ※1	Низкая	Охл. +2°C Нагр. +2°C	+2°C	+2°C	—	—
	Высокая	Охл. -2°C Нагр. -2°C	-2°C	-2°C	—	—
Авто отключение ※2		•	•	•	•	•

※1 Изменение уставки ограничено 2°C в режиме охл./нагр и определяется тепловой нагрузкой.

※2 Отсутствие активности в течении часа ⇒ Режим ожидания; отсутствие активности более 12 часов ⇒ Автоотключение

Hyper Inverter

Передовая технология обеспечивает высокую эффективность, мощный нагрев и увеличенную трассу. Это обеспечивает защиту окружающей среды и позволяет устанавливать блоки (3-6 л.с.) с учетом наружной температуры до -20°C и обеспечивает гибкость дизайна с длинной трассы до 100 м.

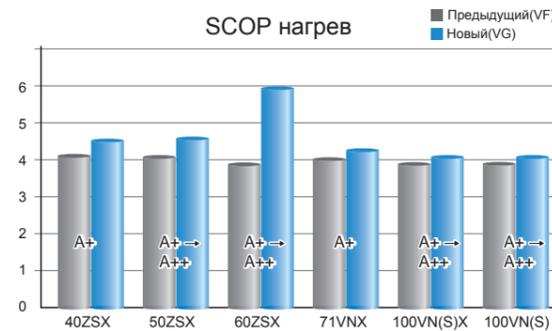
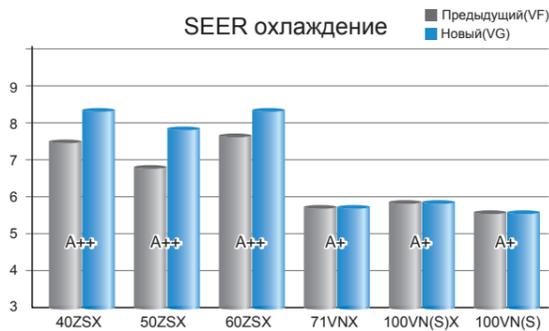
Линейка

	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10
Hyper Inverter	●	●	●	●	—	●	●	●	—	—



Высокая эффективность (в сравнении с серией FDT)

Высокая эффективность наружных блоков серии Hyper inverter достигается при помощи наших новейших технологий, таких как высокоэффективные двухроторные компрессоры.



100% производительность (Hyper Inverter 3~6 л.с.)

- 20°C : Нагрев при температуре до -20°C
- 15°C : Номинальная производительность поддерживается при -15°C
- 35°C : При доработке производительность поддерживается при -35°C

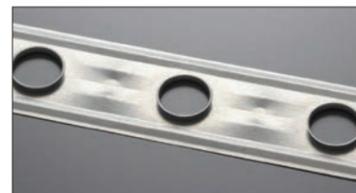
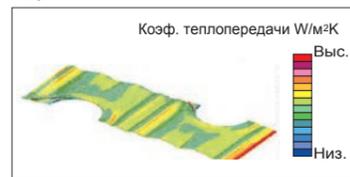


Максимальная теплопроизводительность (кВт)

	Hyper Inverter	Micro Inverter
FDC100VSX(4 л.с., 3 фазы 380 В)	16.0	12.5
FDC125VSX(5 л.с., 3 фазы 380 В)	18.0	16.0
FDC140VSX(6 л.с., 3 фазы 380 В)	20.0	16.5

Теплообменник (Все внутренние блоки)

Благодаря изменению конфигурации ребер теплообменника с плоских на М-образные достигается оптимальное соотношение теплопередачи и воздушного потока.

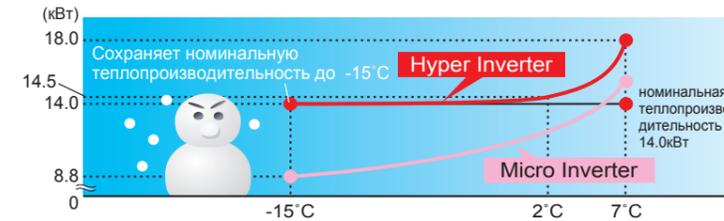


Максимальные показатели теплопроизводительности в промышленности

Использование электронно-расширительного вентиля с новой системой микропроцессорного контроля и разработанного нового двухроторного компрессора позволила увеличить максимальную теплопроизводительность. Серия Hyper Inverter очень быстро достигает требуемую температуру и сохраняет номинальную теплопроизводительность даже при -15°C (при доработке, до -35°C). Рекомендовано использовать в регионах с холодным климатом.

Температура подаваемого воздуха может быть увеличена до 40°C спустя 4 минуты после запуска оборудования, а спустя 8 минут может быть увеличено до 50°C.

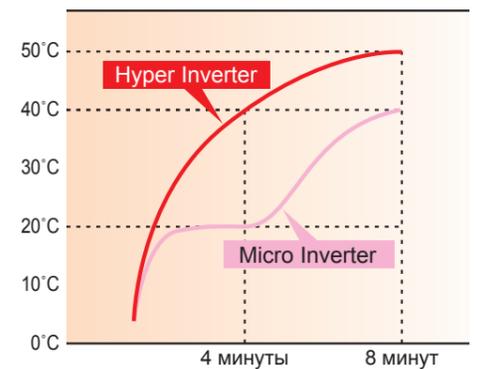
Теплопроизводительность (на примере 5 л.с., 3 фазы 380 В)



Модель	теплопроизводительность (кВт при наружной температуре 7°C)	теплопроизводительность при наружной температуре -15°C
FDC100VSX(4 л.с., 3 фазы 380 В)	11.2 кВт	11.2 кВт
FDC125VSX(5 л.с., 3 фазы 380 В)	14.0 кВт	14.0 кВт
FDC140VSX(6 л.с., 3 фазы 380 В)	16.0 кВт	16.0 кВт

Пожалуйста обратитесь к нашей технической инструкции для дополнительной информации по установке, диапазону работы и тепло-холодопроизводительности (включая однофазные модели 220 В)

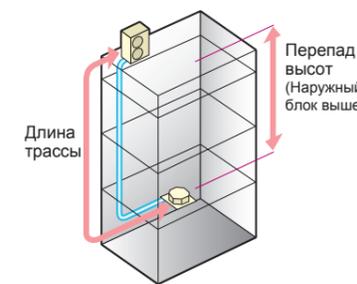
Теплопроизводительность



Удобство монтажа

Удобство монтажа увеличено благодаря самой большой допустимой длине фреоновых проводов в отрасли. Блоки поставляются предзаправленные фреоном.

Длина трассы - 100 м (Hyper Inverter 4-6 л.с.)



Hyper Inverter			Micro Inverter			Standard Inverter		
л.с.	Длина трассы	Перепад высот	л.с.	Длина трассы	Перепад высот	л.с.	Длина трассы	Перепад высот
1.5~2.5	30 м	20 м	4~6	50 м	30 м	3~4	30 м	20 м
3	50 м	30 м	8-10	70 м	30 м			
4~6	100 м	30 м						

Стандартная заправка хладагентом рассчитана для межблочных трасс длиной до 30 м.

Стандартная заправка хладагентом рассчитана для межблочных трасс длиной до 30 м. Это избавляет от необходимости добавлять хладагент на месте, что решает проблемы недостаточной и избыточной заправки, тем самым ускоряет процесс ввода оборудования в эксплуатацию.

* Для Hyper inverter 1.5-2.5 л.с. и Standard inverter до 15 м.

Blue Fin (3~10 л.с.)

Благодаря использованию собственной технологии Blue Fin значительно улучшена коррозионная стойкость теплообменников.



Функция мониторинга (все серии)

Блок оснащен портом для подключения к нему специализированного адаптера MHI. Благодаря сервисной программе "Mente PC" запуск, диагностика и обслуживание стали еще проще.



Комплект нагревателя поддона наружного блока (опция)

Этот комплект рекомендован для установки в регионах где температура воздуха опускается ниже 0°C.

CW-H-E1 устанавливается на:
FDC71VNX
FDC100~140VN.VS
FDC100~140VNX.VSX
FDC200/250VSA



Micro Inverter

Линейка

	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10
Micro Inverter	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●



Уменьшенные размеры и высокая эффективность двойных роторных компрессоров постоянного тока (Micro Inverter 4-6 л.с.)

Использование двойных роторных компрессоров постоянного тока позволило использовать высокий диапазон скоростей (до 120 об./сек.), чтобы обеспечить требуемую мощность. Реализовано векторное управление компрессором для более эффективной работы*. Стартовый ток существенно меньше по сравнению с предыдущими моделями. Также уменьшена вибрация.

Двухрядная компоновка (Micro Inverter 8-10 л.с.)

Благодаря двухрядной компоновки электрических элементов внешнего блока, ремонт, диагностика и обслуживание стали значительно легче.



Широкий диапазон работы

Передовая технология расширила диапазон работы в режиме нагрева и охлаждения. Это позволяет эксплуатировать оборудование при низких температурах вплоть до -20°С при нагреве и -15°С при охлаждении.

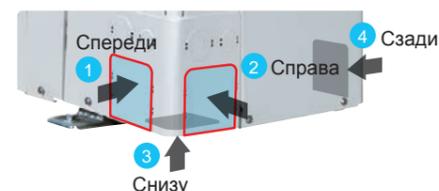


* Векторное управление - это техника создания оптимального синусоидального сигнала.



Улучшения (Micro Inverter 10 л.с.)

Изменено количество и размеры проемов для коммуникаций



Четыре ручки для удобства переноски

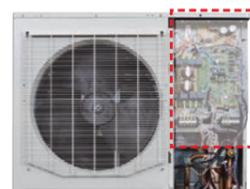


Специальные проушины для удобства транспортировки



Для удобства транспортировки ручки расположены на одном уровне.

Защита от дождя



Позволяет производить обслуживание при любой погоде.

Крепежные винты

Уменьшено количество винтов с 5-и до 2-х.

Standard Inverter

Blue Fin

Линейка

	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10
Standard Inverter	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-

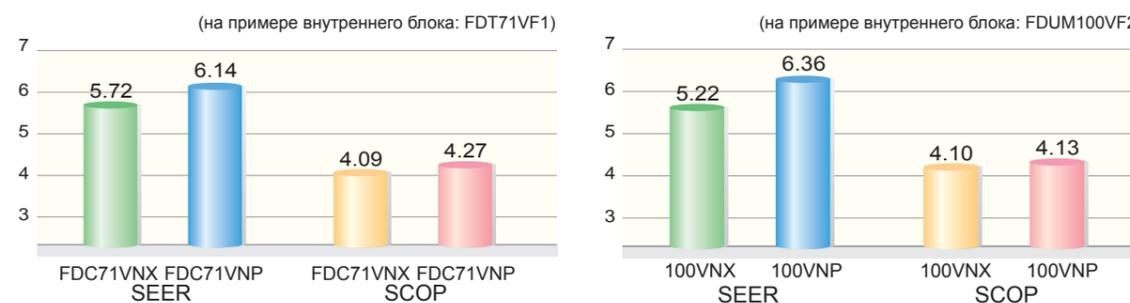


Компактные размеры наружных блоков



Высокий SEER & SCOP

Несмотря на меньшую номинальную производительность чем у FDC71VNX (Hyper inverter), показатели SEER & SCOP выше благодаря улучшенному управлению.

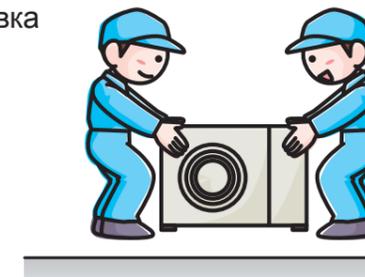


Все наружные блоки (Hyper, Micro, Standard)

Умещается в лифт

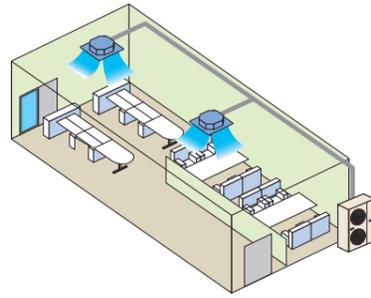


Легкая Установка



MULTI СИСТЕМА

До четырех внутренних блоков могут быть подключены к одному наружному блоку. При этом будет осуществляться единое управление этими блоками с помощью одного пульта управления.



Двойная / Тройная / Четверная Multi система

В соответствии с таблицей можно подобрать внутренние блоки

■ Применяемые внутренние блоки

Модель	Мощность						Комбинация		
	40	50	60	71	100	125	Двойная	Тройная	Четверная
Кассетного типа FDT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Кассетного типа компактный FDTC (600 x 600 мм)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Низко-средне напорный FDUM	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Припотолочный FDE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Настенный SRK ZSX / ZR <small>Только для использования с блоками Multi System</small>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Напольный FDF	●	●	●	●	●	●	●	●	●

■ Комбинации наружных блоков

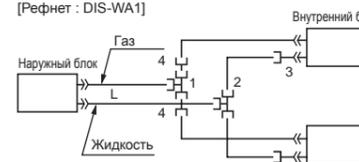
Наружные блоки	Hyper Inverter				Micro Inverter				
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VN FDC100VS	FDC125VN FDC125VS	FDC140VN FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA
Двойная	40 + 40	50 + 50	60 + 60	71 + 71	50 + 50	60 + 60	71 + 71	100 + 100	125 + 125
Тройная				50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	
Четверная							50+50+50+50	60+60+60+60	

Варианты соединения блоков

Информация ниже показана для примера. Для более точной информации см. техническую инструкцию.

Двойная

Модели FDC71VNX, FDC100~140VN/VS
(Рефнет : DIS-WA1)



(Пример)

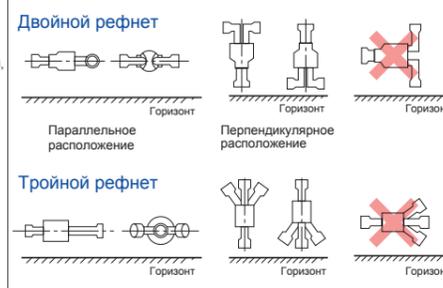
Наим. Модель	Комбинации внутренних блоков	Жидкость		Газ	
		Осн. труба	Отвод	Осн. труба	Отвод
FDC71	40+40	ø9.52X0.8	ø9.52X0.8	ø15.88X1.0	ø12.7X0.8
FDC100	50+50				
FDC125	60+60				
FDC140	71+71				

Примечание (1) Когда используются 40-60 модели внутренних блоков в комбинации Multi, переходник 3 должен быть использован на жидкостной трубе для перехода с диаметра 9.52 мм на диаметр 6.35 мм при подключении к внутреннему блоку. Обязательно используйте трубу диаметром 9.52 мм при прокладке от рефнета до внутреннего блока.
(2) Переходник 4 только для моделей FDC71 и 100.

Состав рефнета (DIS-WA1)	Газ	Жидкость	Переходник	Переходник
	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение

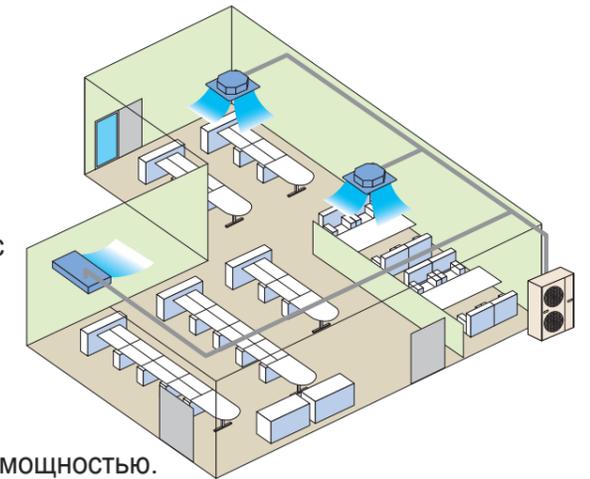
Примечание (1) Обозначение от 1 до 4х на схеме соответствует обозначениям в таблице.
(2) Рефнетты должны располагаться согласно требованиям производителя (см. таблицу).

Рефнетты (газовой и жидкостной линий) должны всегда располагаться перпендикулярно или параллельно горизонту.



V-MULTI СИСТЕМА

Серия V-Multi используется для кондиционирования больших площадей и комнат нестандартной формы. В этой системе предусмотрен свободный подбор внутренних блоков – они могут различаться как по типу, так и по производительности. При этом будет осуществляться единое управление этими блоками с помощью одного пульта управления.



V-Multi система

Могут быть выбраны различные модели с различной мощностью.

■ Применяемые внутренние блоки

Модель	Производительность	40	50	60	71	100	125
		Кассетного типа FDT	●	●	●	●	●
Припотолочный FDE	●	●	●	●	●	●	●

■ Комбинации наружных блоков

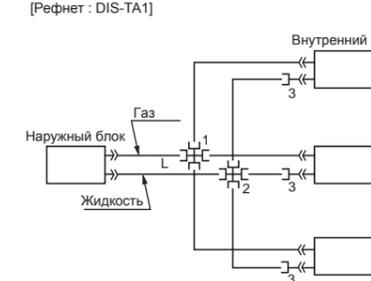
Наружный блок	Hyper Inverter		Micro Inverter		Micro Inverter	
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC200VSA	FDC250VSA
Двойная	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125
Тройная				50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60 + 60 + 125 71 + 71 + 100
Четверная					50+50+50+50	60+60+60+60

Варианты соединения блоков

Информация ниже показана для примера. Для более точной информации см. техническую инструкцию.

Тройная

Модель FDC140VN/VS
(Рефнет : DIS-TA1)



(Пример)

Наим. Модель	Комбинации внутренних блоков	Жидкость		Газ	
		Осн. труба	Отвод	Осн. труба	Отвод
FDC140	50+50+50	ø9.52X0.8	ø9.52X0.8	ø15.88X1.0	ø12.7X0.8

Примечание (1) Переходник 3 должен быть использован на жидкостной трубе для перехода с диаметра 9.52 мм на диаметр 6.35 мм при подключении к внутреннему блоку. Обязательно используйте трубу диаметром 9.52 мм при прокладке от рефнета до внутреннего блока.

Состав рефнета (DIS-TA1)	Газ	Жидкость	Переходник
	Обозначение	Обозначение	Обозначение

Примечание (1) Обозначение от 1 до 3-х на схеме соответствует обозначениям в таблице.
(2) Рефнетты должны располагаться согласно требованиям производителя (см. таблицу).

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Кассетный кондиционер (четырёхпоточный)

FDT

NEW



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

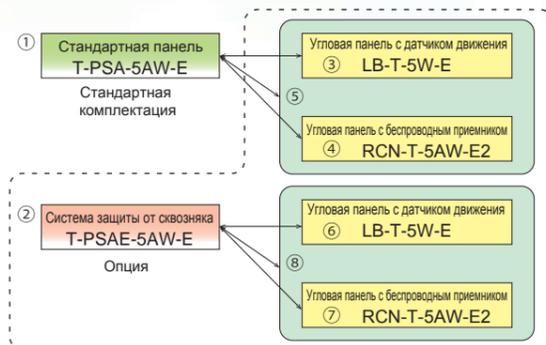


Система защиты от сквозняка (Опция)

Пульт управления (Опция)



Выбор панелей



Система индивидуального положения заслонок

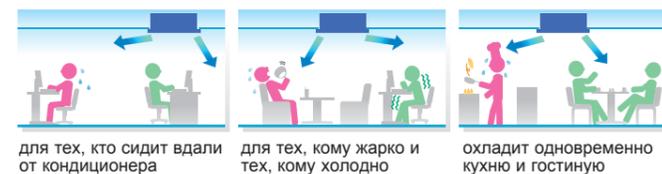
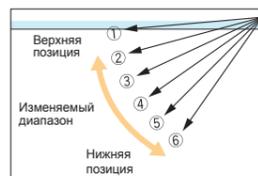
В соответствии с температурой в помещении можно задать одно из четырех направлений воздушного потока с помощью индивидуальной регулировки положения заслонок. Благодаря этой возможности обслуживаемая зона становится шире.



Система контроля положения заслонок

Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.

* RCH-E3 не контролирует положения заслонок



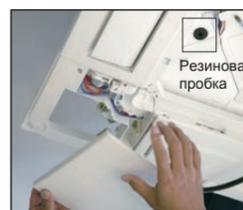
850 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 850 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.

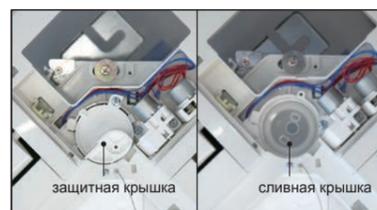


Легкая проверка дренажной системы

Легкая проверка состояния дренажной системы возможна путем снятия угловой панели.



Снимите угловую панель



Снимите защитную крышку и осмотрите на предмет загрязнений сливную крышку. В случае необходимости очистки нужно сначала вынуть резиновую пробку для слива воды. После слива воды открыть сливную крышку.



Очистите участок около входа помпы.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter			
Наименование комплекта		FDT40ZSXVG	FDT50ZSXVG	FDT60ZSXVG	FDT71VNXVG
Внутренний блок		FDT40VG	FDT50VG	FDT60VG	FDT71VG
Наружный блок		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В 60 Гц			
Холодопроизводительность (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)
Тепл. производительность (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)
Потр. мощность		кВт 0.93 / 1.03	1.29 / 1.29	1.52 / 1.56	1.94 / 1.91
EER/COP		Охл./Нагрев 4.30 / 4.37	3.88 / 4.19	3.68 / 4.29	3.66 / 4.19
Пусковой ток		А 5	5	5	5
Макс. потр. ток		12	15	15	17
Уровень шума ¹		Внутр. Охл./Нагрев 53 / 53	54 / 54	60 / 60	62 / 62
		Наруж. Охл./Нагрев 63 / 63	63 / 63	65 / 64	66 / 66
Уровень звукового давления ¹		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28	35 / 34 / 29
		Наруж. Охл./Нагрев 33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28	35 / 34 / 29
Воздушный поток		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12
		Наруж. Охл./Нагрев 16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12
Габариты		Внутр. ВхШхГ 640 x 800(+71) x 290	Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		750 x 880(+88) x 340
Вес нетто		Внутр. 25(Блок:20 Панель:5)	27(Блок:22 Панель:5)		
Диаметр труб		Жидкость/Газ 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	45		60
Максимальная длина трассы		Макс.30		Макс. 50	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже Макс.20 / Макс.20	Макс.20 / Макс.20		Макс.30 / Макс.15
Диапазон рабочих температур		Охлаждение -15~20	-15~43 ³		-20~20
Панель		T-PSA-5AW-E (стандартная), T-PSAE-5AW-E (с системой защиты от сквозняка)			
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x 1 (Моющийся)			
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5AW-E2			

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter					
Наименование комплекта		FDT100VNXVG	FDT125VNXVG	FDT140VNXVG	FDT100VSXVG	FDT125VSXVG	FDT140VSXVG
Внутренний блок		FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG
Наружный блок		FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220В, 60 Гц			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В 60 Гц		
Холодопроизводительность (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)
Тепл. производительность (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)
Потр. мощность		кВт 2.50 / 2.58	3.42 / 3.43	4.26 / 4.20	2.50 / 2.58	3.42 / 3.43	4.26 / 4.20
EER/COP		Охл./Нагрев 4.00 / 4.34	3.65 / 4.08	3.29 / 3.81	4.00 / 4.34	3.65 / 4.08	3.29 / 3.81
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		24	26	26	15	15	15
Уровень шума ¹		Внутр. Охл./Нагрев 63 / 63	64 / 64	64 / 64	63 / 63	64 / 64	64 / 64
		Наруж. Охл./Нагрев 70 / 70	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления ¹		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33
		Наруж. Охл./Нагрев 39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33
Воздушный поток		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19
		Наруж. Охл./Нагрев 26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19
Габариты		Внутр. ВхШхГ 1,300 x 970 x 370	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950				
Вес нетто		Внутр. 30(Блок:25 Панель:5)	105				
Диаметр труб		Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	Макс.100				
Максимальная длина трассы		Макс.30 / Макс.15					
Макс. перепад между блоками		Макс.30 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение -15~43 ³					
		Нагрев -20~20					
Панель		T-PSA-5AW-E (стандартная), T-PSAE-5AW-E (с системой защиты от сквозняка)					
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x 1 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5AW-E2					

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 40ZSXVG 36дБ(А), 50ZSXVG 38дБ(А), 60ZSXVG 44дБ(А), 71VNXVG 46дБ(А), 100V(S)XVG 48дБ(А), 125/140V(S)XVG 49дБ(А)
Воздушный поток: 40ZSXVG 19м³/мин, 50ZSXVG 20м³/мин, 60ZSXVG 26м³/мин, 71VNXVG 28м³/мин, 100V(S)XVG 37м³/мин, 125/140V(S)XVG 38м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

¹ :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

² :Величины указаны для операций с внутренними блоками

³ :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter					
Наименование комплекта		FDT100VNVG	FDT125VNVG	FDT140VNVG	FDT100VSVG	FDT125VSVG	FDT140VSVG
Внутренний блок		FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В 60 Гц			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)		12.5 (5.0 ~ 14.0)		14.0 (5.0 ~ 14.5)	
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)		16.0 (4.0 ~ 16.5)	
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 2.76 / 2.74		4.05 / 3.77		4.98 / 4.57	
EER/COP		кВт Охл./Нагрев 3.62 / 4.09		3.09 / 3.71		2.81 / 3.50	
Пусковой ток		А 5					
Макс. потр. ток		А 24					
Уровень шума ¹	Внутр.	дБ(А) 63 / 63					
	Наруж.	64 / 64					
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	дБ(А) 39 / 37 / 31					
	Наруж.	41 / 39 / 32					
Воздушный поток	Внутр.	м ³ /мин 26 / 23 / 17					
	Наруж.	28 / 25 / 18					
Габариты	Внутр.	мм ВхШхГ 298 x 840 x 840					
	Наруж.	Панель: 35 x 950 x 950					
Вес нетто	Внутр.	кг 81					
	Наруж.	30(Блок:25 Панель:5)					
Диаметр труб	Жидкость/Газ	мм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
	Максимальная длина трассы	м Макс.50					
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже	м Макс.30 / Макс.15					
	Охлаждение	°C -15~43 ³					
Панель	Нагрев	°C -20~20					
	Воздушный фильтр (количество)	Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5AW-E2					

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 100VN(S)/VG 48дБ(А), 125/140VN(S)/VG 49дБ(А).
 ** Воздушный поток: 100VN(S)/VG 37м³/мин, 125/140VN(S)/VG 38м³/мин

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Standard Inverter		
Наименование комплекта		FDT71VNPVG	FDT90VNPVG	FDT100VNP1VG
Внутренний блок		FDT71VG	FDT100VG	FDT100VG
Наружный блок		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.4 ~ 7.1)		10.0 (2.8 ~ 11.2)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.0 ~ 7.1)		11.2 (2.5 ~ 12.5)
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 2.50 / 1.90		2.76 / 2.84
EER/COP		кВт Охл./Нагрев 2.84 / 3.74		3.37 / 4.11
Пусковой ток		А 5		
Макс. потр. ток		А 14.5		
Уровень шума ¹	Внутр.	дБ(А) 62 / 62		
	Наруж.	63 / 63		
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	дБ(А) 35 / 34 / 29		
	Наруж.	39 / 37 / 31		
Воздушный поток	Внутр.	м ³ /мин 18 / 15 / 12		
	Наруж.	26 / 23 / 17		
Габариты	Внутр.	мм ВхШхГ 236 x 840 x 840		
	Наруж.	Панель: 35 x 950 x 950		
Вес нетто	Внутр.	кг 45		
	Наруж.	27(Блок:22 Панель:5)		
Диаметр труб	Жидкость/Газ	мм 6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
	Максимальная длина трассы	м Макс.30		
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже	м Макс.20 / Макс.20		
	Охлаждение	°C -15~46 ³		
Панель	Нагрев	°C -15~20		
	Воздушный фильтр (количество)	Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5AW-E2		

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNPVG 46дБ(А), 90VNPVG 48дБ(А), 100VNP1VG 48дБ(А).
 ** Воздушный поток: 71VNPVG 28м³/мин, 90VNPVG м³/мин, 100VNP1VG 37м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

*1: Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2: Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3: Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

Канальный кондиционер - высоконапорный

FDU



FDU 71/100/125/140



FDU 71/100/125/140



FDU 200/250

Пульт управления (Опция)



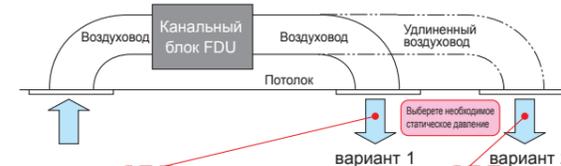
Внешнее статическое давление (E.S.P)

Внешнее статическое давление (ESP) может быть настроено при помощи проводного пульта ДУ. Внутренний блок управляет скоростью вращения вентилятора, таким образом сохраняя заявленный 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.



RC-E5

кнопка E.S.P.
 Внешнее статическое давление может быть установлено кнопкой E.S.P



Вариант 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

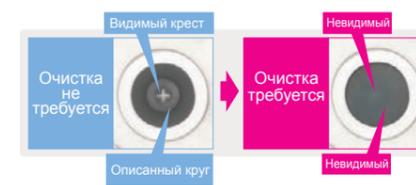
* Диапазон 80~150 Па задан по умолчанию. Диапазон 10~200 Па доступен при изменении положения DIP-переключателя SW8-4 на месте установки.

Расширение диапазона статического давления

Текущая 10~130 Па → Новая 10~200 Па

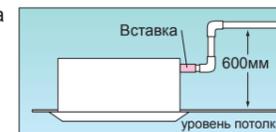
Ревизионное окно

Загрязнение дренажного поддона может быть легко проверено при помощи ревизионного окна.



Удобство монтажа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях (встроенную помпу имеют FDU71 - 140).



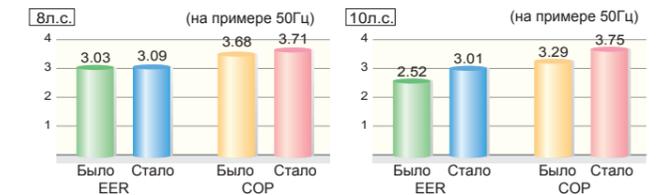
Сниженный уровень звукового давления

Благодаря использованию DC мотора на вентиляторе количество скоростей вентилятора увеличилось с 2х до 4х а так же появился бесшумный режим (применимо к FDU200/250)

	Было	Стало	режим Lo
FDU71VF	37	25	на 12дБ(А) меньше
FDU100VF	38	30	на 8дБ(А) меньше
FDU200VG	51	45	на 6дБ(А) меньше

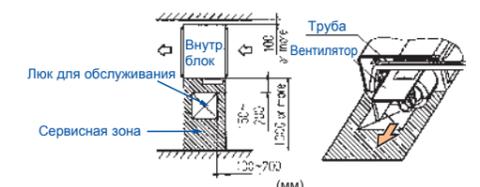
Высокая эффективность

Энергоэффективность улучшена благодаря использованию DC мотора вентилятора и высокоэффективного теплообменника.



Облегченный доступ

Узел вентилятора (мотора и крыльчатки) можно вынуть с правой стороны блока.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Hyper Inverter			
Наименование комплекта				FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF	FDU125VNXVF	FDU140VNXVF
Внутренний блок				FDU71VF1	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Электропитание				1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В 60 Гц			
Холодопроизводительность (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)
Тепл. производительность (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)
Потр. мощность				кВт Охл./Нагрев 2.05 / 2.01	2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42
EER/COP				Охл./Нагрев 3.46 / 3.98	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62
Пусковой ток				А 5	5	5	5
Макс. потр. ток				А 17	25	29	30
Уровень шума ¹				Внутр. Охл./Нагрев 65 / 65	65 / 65	67 / 67	70 / 70
				Наруж. Охл./Нагрев 66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления ¹				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
				Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
				Наруж. Охл./Нагрев 51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Воздушный поток				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
				Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
				Наруж. Охл./Нагрев 60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Внешнее статическое давление				Па Стандарт:35 Макс:200	Стандарт:60 Макс:200		
Габариты				Внутр. ВхШхГ 280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740		
				Наруж. 750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370		
Вес нетто				Внутр. 34	54		
				Наруж. 60	105		
Диаметр труб				Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Максимальная длина трассы				м Макс.50	Макс.100		
Макс. перепад между блоками				Наружный выше/ниже Макс.30 / Макс.15			
Диапазон рабочих температур				Охлаждение -15~43* ³			
				Нагрев -20~20			
Воздушный фильтр (количество)				-			
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			

ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Hyper Inverter			
Наименование комплекта				FDU100VSXVF2	FDU125VSXVF	FDU140VSXVF	
Внутренний блок				FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	
Наружный блок				FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Электропитание				3 Фаза 380-415 В, 50 Гц / 380 В 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин-Макс)				кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	
Тепл. производительность (Мин-Макс)				кВт 11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	
Потр. мощность				кВт Охл./Нагрев 2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42	
EER/COP				Охл./Нагрев 3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62	
Пусковой ток				А 5	5	5	
Макс. потр. ток				А 16	18	19	
Уровень шума ¹				Внутр. Охл./Нагрев 65 / 65	67 / 67	70 / 70	
				Наруж. Охл./Нагрев 70 / 70	70 / 70	72 / 72	
Уровень звукового давления ¹				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	
				Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	
				Наруж. Охл./Нагрев 48 / 50	48 / 50	49 / 52	
Воздушный поток				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	
				Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	
				Наруж. Охл./Нагрев 100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Внешнее статическое давление				Па Стандарт:60 Макс:200			
Габариты				Внутр. ВхШхГ 280 x 1,370 x 740			
				Наруж. 1,300 x 970 x 370			
Вес нетто				Внутр. 54			
				Наруж. 105			
Диаметр труб				Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Максимальная длина трассы				м Макс.100			
Макс. перепад между блоками				Наружный выше/ниже Макс.30 / Макс.15			
Диапазон рабочих температур				Охлаждение -15~43* ³			
				Нагрев -20~20			
Воздушный фильтр (количество)				-			
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNXVF1 38дБ(А), 100VN(S)XVF2 44дБ(А), 125VN(S)XVF 45дБ(А), 140VN(S)XVF 47дБ(А)
Воздушный поток: 71VNXVF1 24м³/мин, 100VN(S)XVF2 36м³/мин, 125VN(S)XVF 39м³/мин, 140VN(S)XVF 48м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.

*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°С и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Micro Inverter						
Наименование комплекта				FDU100VNVF2	FDU125VNVF	FDU140VNVF	FDU100VSVF2	FDU125VSVF	FDU140VSVF	
Внутренний блок				FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	
Наружный блок				FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Электропитание				1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			3 Фаза 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц			
Холодопроизводительность (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)	
Тепл. производительность (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)	
Потр. мощность				кВт Охл./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				Охл./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				А 5	5	5	5	5	5	
Макс. потр. ток				А 25	27	28	16	18	19	
Уровень шума ¹				Внутр. Охл./Нагрев 65 / 65	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70	
				Наруж. Охл./Нагрев 70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73	
Уровень звукового давления ¹				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	
				Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	
				Наруж. Охл./Нагрев 49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51	
Воздушный поток				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	
				Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	
				Наруж. Охл./Нагрев 75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	
Внешнее статическое давление				Па Стандарт:60 Макс:200						
Габариты				Внутр. ВхШхГ 280 x 1,370 x 740						
				Наруж. 845 x 970 x 370						
Вес нетто				Внутр. 54						
				Наруж. 81	83					
Диаметр труб				Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Максимальная длина трассы				м Макс.50						
Макс. перепад между блоками				Наружный выше/ниже Макс.30 / Макс.15						
Диапазон рабочих температур				Охлаждение -15~43* ³						
				Нагрев -20~20						
Воздушный фильтр (количество)				-						
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2						

ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Micro Inverter			Standard Inverter		
Наименование комплекта				FDU200VSAVG	FDU250VSAVG	FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF2	FDU100VNP1VF2	
Внутренний блок				FDU200VG	FDU250VG	FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2	
Наружный блок				FDC200VSA	FDC250VSA	FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP	
Электропитание				3 Фаза 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц			1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)				кВт 19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)	7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)	
Тепл. производительность (Мин-Макс)				кВт 22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)	
Потр. мощность				кВт Охл./Нагрев 6.15 / 6.03	7.98 / 7.20	2.63 / 1.96	2.65 / 2.25	3.00 / 2.93	
EER/COP				Охл./Нагрев 3.09 / 3.71	3.01 / 3.75	2.70 / 3.62	3.40 / 4.00	3.33 / 3.82	
Пусковой ток				А 5	5	5	5	5	
Макс. потр. ток				А 25	27	14.5	18.0	22.0	
Уровень шума ¹				Внутр. Охл./Нагрев 75 / 75	75 / 75	65 / 65	65 / 65	65 / 65	
				Наруж. Охл./Нагрев 72 / 74	73 / 75	67 / 67	69 / 69	70 / 70	
Уровень звукового давления ¹				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 50 / 47 / 45	50 / 47 / 45	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	38 / 36 / 30	
				Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 50 / 47 / 45	50 / 47 / 45	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	38 / 36 / 30	
				Наруж. Охл./Нагрев 57 / 59	59 / 62	54 / 54	57 / 55	57 / 61	
Воздушный поток				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 72 / 64 / 56	72 / 64 / 56	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	28 / 25 / 19	
				Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 72 / 64 / 56	72 / 64 / 56	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	28 / 25 / 19	
				Наруж. Охл./Нагрев 135 / 135	143 / 151	36 / 36	63 / 49.5	75 / 79	
Внешнее статическое давление				Па Стандарт:72 Макс:200	Стандарт:35 Макс:200	Стандарт:60 Макс:200			
Габариты				Внутр. ВхШхГ 379 x 1,600 x 893	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740		
				Наруж. 1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370	
Вес нетто				Внутр. 89	34		54		
				Наруж. 115	143	45	57	70	
Диаметр труб				Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 22.22(7/8")	12.7(1/2") / 25.4(1")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы				м Макс.70	Макс.30 / Макс.15		Макс.30		
Макс. перепад между блоками				Наружный выше/ниже Макс.30 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур				Охлаждение -15~50* ³	-15~50* ³		-15~46* ³		
				Нагрев -15~20	-15~20		-15~20		
Воздушный фильтр (количество)				-					
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2		

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 100VN(S)V/F2 44дБ(А), 125VN(S)V/F 45дБ(А), 140VN(S)V/F 47дБ(А), 200/250VSAVG:52дБ(А),71VNPVF1 38дБ(А), 90VNPVF2 44дБ(А), 100VNP1VF2 44дБ(А)
Воздушный поток: 100VN(S)V/F2 36м³/мин, 125VN(S)V/F 39м³/мин, 140VN(S)V/F 48м³/мин, 200/250VSAVG:80м³/мин,71VNPVF1 24м³/мин, 90VNPVF2 36м³/мин, 100VNP1VF2 36м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.

*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°С и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Канальный кондиционер (средненапорный)

FDUM



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



Компактный дизайн

Высота всех моделей FDUM-F составляет всего лишь 280 мм.

уменьшена на 70мм

уменьшена на 19мм

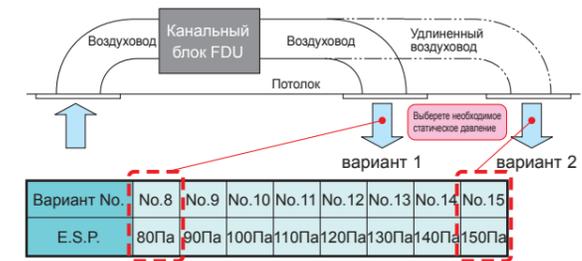


Внешнее статическое давление (E.S.P)

Внешнее статическое давление (ESP) может быть настроено при помощи проводного пульта ДУ. Внутренний блок управляет скоростью вращения вентилятора, таким образом сохраняя заявленный 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.



кнопка E.S.P.
Внешнее статическое давление может быть установлено кнопкой E.S.P



* Диапазон 80-150 Па задан по умолчанию.
Диапазон 10-200 Па доступен при изменении положения DIP-переключателя SW8-4 на месте установки.

Расширение диапазона статического давления

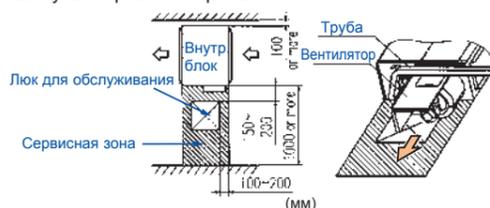
Текущая 10~130 Па → Новая 10~200 Па

Набор фильтров (опция)

UM-FL1EF : для 40, 50
UM-FL2EF : для 60, 71
UM-FL3EF : для 100, 125, 140
(Падение внешнего статического давления: 5 Па)

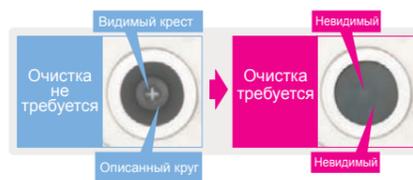
Облегченный доступ

Узел вентилятора (мотора и крыльчатки) можно вынуть с правой стороны блока.



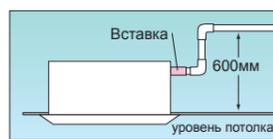
Ревизионное окно

Загрязнение дренажного поддона может быть легко проверено при помощи ревизионного окна.



Удобство монтажа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter				
Наименование комплекта		FDUM40ZSXVF	FDUM50ZSXVF	FDUM60ZSXVF	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF2
Внутренний блок		FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF2
Наружный блок		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц				
Холодопроизводительность (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)
Тепл. производительность (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)
Потр. мощность		кВт 0.952 / 1.07	1.38 / 1.45	1.54 / 1.75	2.03 / 1.99	2.68 / 3.02
EER/COP		Охл./Нагрев 4.20 / 4.21	3.62 / 3.72	3.64 / 3.83	3.50 / 4.02	3.73 / 3.71
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		12	15	15	17	24
Уровень шума*		Внутр. Охл./Нагрев 60 / 60	60 / 60	60 / 60	65 / 65	65 / 65
		Наруж. Охл./Нагрев 63 / 63	63 / 63	65 / 64	66 / 66	70 / 70
Уровень звукового давления**		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
		Наруж. Охл./Нагрев (Hi/Me/Lo) 32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
Воздушный поток		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) м³/мин 10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19
		Наруж. Охл./Нагрев 10 / 9 / 8	40 / 33	41.5 / 39	60 / 50	100 / 100
Внешнее статическое давление		Па	Стандарт:35 Макс:100			Стандарт:60 Макс:100
Габариты		Внутр. ВхШГ мм 280 x 750 x 635	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740	
		Наруж. ВхШГ 640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340		1,300 x 970 x 370	
Вес нетто		Внутр. кг 29	34		54	
		Наруж. 45	60		105	
Диаметр труб		Жидкость/Газ øмм 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Максимальная длина трассы		м	Макс.30			Макс.100
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже м	Макс.20 / Макс.20			Макс.30 / Макс.15
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °С	-15~43*4			
		Нагрев	-15~20		-20~20	
Воздушный фильтр (количество)		Набор фильтров (опция) : UM-FL1EF (40-50) / UM-FL2EF (60-71) / UM-FL3EF (100-140)				
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2				

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter				
Наименование комплекта		FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VSXVF2	FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF
Внутренний блок		FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц		3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (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)
Тепл. производительность (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)
Потр. мощность		кВт 3.49 / 3.77	4.28 / 4.42	2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42
EER/COP		Охл./Нагрев 3.58 / 3.71	3.27 / 3.62	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		26	26	15	15	15
Уровень шума*		Внутр. Охл./Нагрев 67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70
		Наруж. Охл./Нагрев 70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления**		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
		Наруж. Охл./Нагрев (Hi/Me/Lo) 40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
Воздушный поток		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) м³/мин 48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
		Наруж. Охл. (Hi/Me/Lo) 32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
		Наруж. Охл./Нагрев 100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Внешнее статическое давление		Па	Стандарт:60 Макс:100			
Габариты		Внутр. ВхШГ мм 280 x 1,370 x 740	1,300 x 970 x 370			
Вес нетто		Внутр. кг 54	105			
		Наруж. 105				
Диаметр труб		Жидкость/Газ øмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Максимальная длина трассы		м	Макс.100			
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже м	Макс.30 / Макс.15			
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °С	-15~43*4			
		Нагрев	-20~20			
Воздушный фильтр (количество)		Набор фильтров (опция) : UM-FL3EF (100-140)				
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2				

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 40/50ZSXVF 37дБ(А), 60ZSXVF 36дБ(А), 71VNXVF1 38дБ(А), 100VN(S)XVF2 44дБ(А), 125VN(S)XVF 45дБ(А), 140VN(S)XVF 47дБ(А)
Воздушный поток: 40/50ZSXVF 13м³/мин, 60ZSXVF 20м³/мин, 71VNXVF1 24м³/мин, 100VN(S)XVF2 36м³/мин, 125VN(S)XVF 39м³/мин, 140VN(S)XVF 48м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.
*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками
*3 :Внешнее постоянное давление изменяется установками на П.Д.У. Максимальное внешнее статическое давление задается установкой "High static pressure". Значение уровня звукового давления становится на 5дБ больше при внешнем статическом постоянном давлении 100Па.
*4 :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°С и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter					
Наименование комплекта		FDUM100VNVF2	FDUM125VNVF	FDUM140VNVF	FDUM100VSF2	FDUM125VSF	FDUM140VSF
Внутренний блок		FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (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)
Тепл. производительность (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)
Потр. мощность		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		Охл./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		А 5	5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		А 24	24	24	15	15	15
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев 65 / 65	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Наруж.	Охл./Нагрев 70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(A) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев м ³ /мин 49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51
	Наруж.	Охл. (Hi/Me/Lo) 28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
Внешнее статическое давление		Па Стандарт:60 Макс:100					
Габариты	Внутр.	ВхШхГ мм 280 x 1,370 x 740					
	Наруж.	845 x 970 x 370					
Вес нетто	Внутр.	кг 54					
	Наруж.	81					
Диаметр труб Жидкость/Газ		Øмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы		м Макс.50					
Макс. перепад между блоками Наружный выше/ниже		м Макс.30 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		°C Охлаждение -15~-43 ⁴					
Воздушный фильтр (количество)		Набор фильтров (опция) : UM-FL3EF (100-140)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2					

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 100VN(S)V2F 44дБ(A), 125VN(S)V2F 45дБ(A), 140VN(S)V2F 47дБ(A), 100VN(S)PVF 37дБ(A)
Воздушный поток: 100VN(S)V2F 36м³/мин, 125VN(S)V2F 39м³/мин, 140VN(S)V2F 48м³/мин, 100VN(S)PVF 13м³/мин

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Standard Inverter		
Наименование комплекта		FDUM71VNPV1	FDUM90VNPV2	FDUM100VNPV2
Внутренний блок		FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM100VF2
Наружный блок		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)
Потр. мощность		кВт 2.63 / 1.96	2.65 / 2.25	3.00 / 2.93
EER/COP		Охл./Нагрев 2.70 / 3.62	3.40 / 4.00	3.33 / 3.82
Пусковой ток		А 5	5	5
Макс. потр. ток		А 14.5	18.0	22.0
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев 65 / 65	65 / 65	65 / 65
	Наруж.	Охл./Нагрев 67 / 67	69 / 69	70 / 70
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(A) 33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	38 / 36 / 30
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	38 / 36 / 30
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев м ³ /мин 54 / 54	57 / 55	57 / 61
	Наруж.	Охл. (Hi/Me/Lo) 19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	28 / 25 / 19
Внешнее статическое давление		Па Standard:35 Макс:200	Стандарт:60 Макс:100	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ мм 280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740	
	Наруж.	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370
Вес нетто	Внутр.	кг 34	54	
	Наруж.	45	57	70
Диаметр труб Жидкость/Газ		Øмм 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы		м Макс.30		
Макс. перепад между блоками Наружный выше/ниже		м Макс.20 / Макс.20		
Диапазон рабочих температур		°C Охлаждение -15~-46 ⁴	-15~-20	
Воздушный фильтр (количество)		Набор фильтров (опция) : UM-FL2EF (71) / UM-FL3EF (100)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2		

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNPV1 38дБ(A), 90VNPV2 44дБ(A), 100VNPV2 44дБ(A)
Воздушный поток: 71VNPV1 24м³/мин, 90VNPV2 36м³/мин, 100VNPV2 36м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

¹ :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

² :Величины указаны для операций с внутренними блоками

³ :Внешнее постоянное давление изменяется установками на П.Д.У. Максимальное внешнее статическое давление задается установкой "High static pressure". Значение уровня звукового давления становится на 5дБ больше при внешнем статическом постоянном давлении 100Па.

⁴ :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Припотолочный кондиционер

FDE

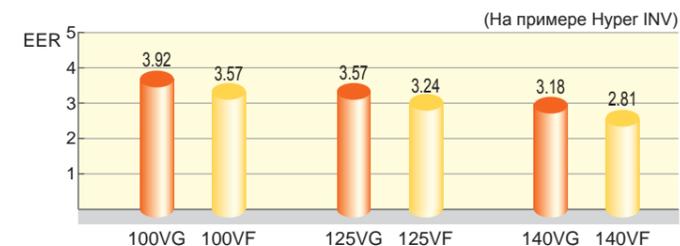


FDE 40/50/60/71/100/125/140



Высокая эффективность

Энергоэффективность улучшена благодаря использованию DC мотора вентилятора и высокоэффективного теплообменника.



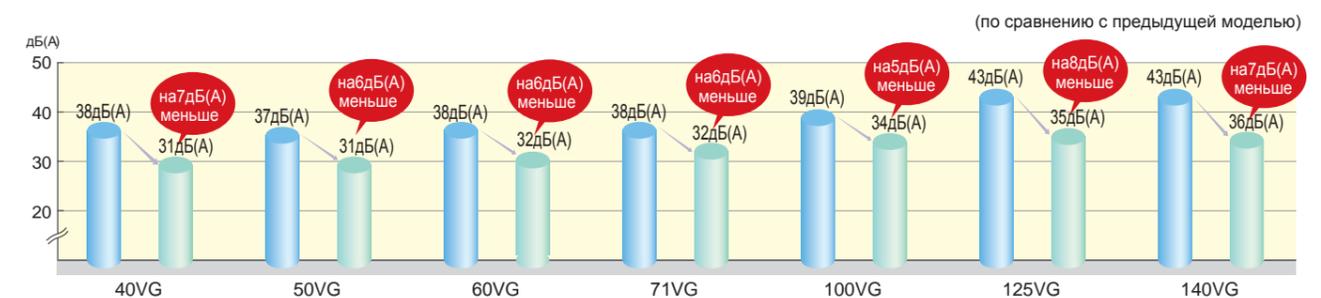
Более легкий

Уменьшение веса достигается сокращением числа моторов вентилятора с двух до одного.

	Было	Стало	
60-71VG	37	33	на 4кг меньше
100-125-140VG	49	43	на 6кг меньше

Снижение уровня звукового давления (скорость Lo)

Самый низкий уровень звукового давления среди конкурентов для данного типа оборудования.



Система контроля положения заслонок

Заслонка может быть установлена под разными углами.



* RCH-E3 не контролирует положения заслонок

Удобство монтажа

Три варианта вывода фреоновых труб

Вывод фреоновых труб из блока возможен в трех направлениях: назад, вправо или вверх. Вывод дренажной трубы возможен в двух направлениях влево или вправо. Это сокращает время монтажа. Блок обслуживается только снизу.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Hyper Inverter</i>				
Наименование комплекта		FDE40ZSXVG	FDE50ZSXVG	FDE60ZSXVG	FDE71VNXXVG	FDE100VNXXVG
Внутренний блок		FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG
Наружный блок		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц				
Холодопроизводительность (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)
Тепл. производительность (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)
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 1.02 / 1.10	1.52 / 1.46	1.75 / 1.86	2.11 / 2.11	2.55 / 2.68
EER/COP		кВт Охл./Нагрев 3.92 / 4.09	3.29 / 3.70	3.20 / 3.60	3.36 / 3.79	3.92 / 4.18
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		12	15	15	17	24
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	60 / 60	60 / 60	60 / 60	64 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев	63 / 63	63 / 60	65 / 64	66 / 66
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690	
	Наруж.	ВхШхГ	640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340	
Вес нетто	Внутр.		28		33	
	Наруж.		45		60	
Диаметр труб Жидкость/Газ		мм	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы		м	Макс.30		Макс.50	
Макс. перепад между блоками		м	Макс.20 / Макс.20		Макс.30 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур		°C	Охлаждение -15~20		Нагрев -15~43* ³	
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E2			

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Hyper Inverter</i>				
Наименование комплекта		FDE125VNXXVG	FDE140VNXXVG	FDE100VSXVG	FDE125VSXVG	FDE140VSXVG
Внутренний блок		FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG
Наружный блок		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц				
Холодопроизводительность (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)
Тепл. производительность (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)
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 3.50 / 3.77	4.40 / 4.69	2.55 / 2.68	3.50 / 3.77	4.40 / 4.69
EER/COP		кВт Охл./Нагрев 3.57 / 3.71	3.18 / 3.41	3.92 / 4.18	3.57 / 3.71	3.18 / 3.41
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		26	26	15	15	15
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	64 / 64	65 / 65	64 / 64	64 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	250 x 1,620 x 690		250 x 1,620 x 690	
	Наруж.	ВхШхГ	1,300 x 970 x 370		1,300 x 970 x 370	
Вес нетто	Внутр.		43		43	
	Наруж.		105		105	
Диаметр труб Жидкость/Газ		мм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы		м	Макс.100		Макс.100	
Макс. перепад между блоками		м	Макс.30 / Макс.15		Макс.30 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур		°C	Охлаждение -15~43* ³		Нагрев -15~20	
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E2			

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 40/50ZSXVG 46дБ(А), 60ZSXVG 47дБ(А), 71VNXXVG 47дБ(А), 100/125VN(S)XVG 48дБ(А), 140VN(S)XVG 49дБ(А)
Воздушный поток: 40/50ZSXVG 13м³/мин, 60ZSXVG 20м³/мин, 71VNXXVG 20м³/мин, 100/125VN(S)XVG 32м³/мин, 140VN(S)XVG 34м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

*1: Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2: Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3: Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Micro Inverter</i>						
Наименование комплекта		FDE100VNVG	FDE125VNVG	FDE140VNVG	FDE100VSVG	FDE125VSVG	FDE140VSVG	
Внутренний блок		FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG	
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц			
Холодопроизводительность (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)	
Тепл. производительность (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)	
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 2.85 / 2.90	4.45 / 4.08	5.80 / 4.92	2.85 / 2.90	4.45 / 4.08	5.80 / 4.92	
EER/COP		кВт Охл./Нагрев 3.51 / 3.86	2.81 / 3.43	2.41 / 3.25	3.51 / 3.86	2.81 / 3.43	2.41 / 3.25	
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5	5	
Макс. потр. ток		24	24	24	15	15	15	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	64 / 64	64 / 64	65 / 65	64 / 64	64 / 64	
	Наруж.	Охл./Нагрев	70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	250 x 1,620 x 690				250 x 1,620 x 690	
	Наруж.	ВхШхГ	845 x 970 x 370				845 x 970 x 370	
Вес нетто	Внутр.		43				43	
	Наруж.		81				83	
Диаметр труб Жидкость/Газ		мм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы		м	Макс.50				Макс.50	
Макс. перепад между блоками		м	Макс.30 / Макс.15				Макс.30 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур		°C	Охлаждение -15~43* ³				Нагрев -15~20	
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E2					

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 100/125VN(S)VG 48дБ(А), 140VN(S)VG 49дБ(А), 100VN(S)PVG 46дБ(А)
Воздушный поток: 100/125VN(S)VG 32м³/мин, 140VN(S)VG 34м³/мин, 100VN(S)PVG 13м³/мин

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Standard Inverter</i>		
Наименование комплекта		FDE71VNPVG	FDE90VNPVG	FDE100VNP1VG
Внутренний блок		FDE71VG	FDE100VG	FDE100VG
Наружный блок		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 2.50 / 1.96	2.75 / 2.22	2.66 / 2.94
EER/COP		кВт Охл./Нагрев 2.84 / 3.62	3.27 / 4.05	3.76 / 3.81
Пусковой ток		А 5	5	5
Макс. потр. ток		14.5	18.0	21.0
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	64 / 64	64 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев	67 / 67	69 / 69
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	41 / 37 / 32	43 / 38 / 34
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	41 / 37 / 32	43 / 38 / 34
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	210 x 1,320 x 690	
	Наруж.	ВхШхГ	250 x 1,620 x 690	
Вес нетто	Внутр.		33	
	Наруж.		43	
Диаметр труб Жидкость/Газ		мм	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Максимальная длина трассы		м	Макс.30	
Макс. перепад между блоками		м	Макс.20 / Макс.20	
Диапазон рабочих температур		°C	Охлаждение -15~46* ³	
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)	
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E2	

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNPVG 47дБ(А), 90VNPVG 48дБ(А), 100VNP1VG 48дБ(А)
Воздушный поток: 71VNPVG 20м³/мин, 90VNPVG 32м³/мин, 100VNP1VG 32м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

*1: Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2: Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3: Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Напольный кондиционер

FDF



FDF 71/100/125/140

NEW

Беспроводной пульт управления (опция)

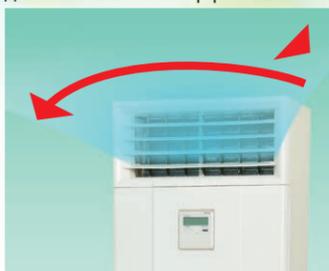


RCN-KIT4-E2



Широкий и мощный воздушный поток

Широкий и мощный воздушный поток в сочетании с современными наружными блоками позволяет добиться высокой эффективности.



Удобство транспортировки и установки

Вывод фреоновых и дренажного шланга возможен в четырех направлениях, что сокращает время монтажа. Тонкий дизайн (глубина 320мм) обеспечивает удобство транспортировки и установки.

Простота обслуживания

Для доступа к теплообменнику достаточно только снять лицевую панель. Это обеспечивает простоту очистки.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование комплекта		Hyper Inverter						
		FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD2	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD	FDF100VSVXD2	FDF125VSVXD	FDF140VSVXD
Внутренний блок		FDF71VD1	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
Наружный блок		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VXS	FDC125VXS	FDC140VXS
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220В, 60 Гц				3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В 60 Гц		
Холодопроизводительность (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)
Тепл. производительность (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)
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 2.21 / 2.21	2.83 / 3.04	3.89 / 3.88	4.65 / 4.69	2.83 / 3.04	3.89 / 3.88	4.65 / 4.69
EER/COP		Охл./Нагрев 3.21 / 3.62	3.53 / 3.68	3.21 / 3.61	3.01 / 3.41	3.53 / 3.68	3.21 / 3.61	3.01 / 3.41
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		17	24	26	26	15	15	15
Уровень шума*		дБ(А) Внутр. Охл./Нагрев 61 / 61	65 / 65	73 / 73	73 / 73	65 / 65	73 / 73	73 / 73
		Наруж. Охл./Нагрев 66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления*1		дБ(А) Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
		Наруж. Охл. (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
		Внутр. Нагрев (Hi/Me/Lo) 51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
		Наруж. Охл./Нагрев 18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
		Наруж. Охл./Нагрев 60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Габариты		Внутр. ВхШхГ 750 x 880(+88) x 340	1,850 x 600 x 320					
		Наруж. 49	1,300 x 970 x 370					
Вес нетто		кг 60	52					
		105	105					
Диаметр труб		Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы		м Макс.50	Макс.100					
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже 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 (количество)		Пластиковый сетчатый x 1 (Моющийся)						
Пульт управления (опция)		проводной:RC-E5 (установлен) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)						

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNXVD1 42дБ(А), 100VN(S)XVD2 54дБ(А), 125/140VN(S)XVD 54дБ(А)
Воздушный поток: 71VNXVD1 20м³/мин, 100VN(S)XVD2 29м³/мин, 125/140VN(S)XVD 29м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование комплекта		Micro Inverter						
		FDF100VND2	FDF125VND	FDF140VND	FDF100VSD2	FDF125VSD	FDF140VSD	
Внутренний блок		FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц			
Холодопроизводительность (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)	
Тепл. производительность (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)	
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 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		Охл./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		А 5	5	5	5	5	5	
Макс. потр. ток		24	24	24	15	15	15	
Уровень шума*		дБ(А) Внутр. Охл./Нагрев 65 / 65	73 / 73	73 / 73	65 / 65	73 / 73	73 / 73	
		Наруж. Охл./Нагрев 70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73	
Уровень звукового давления*1		дБ(А) Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	
		Наруж. Охл. (Hi/Me/Lo) 50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	
		Внутр. Нагрев (Hi/Me/Lo) 49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51	
		Наруж. Охл./Нагрев 26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	
		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	
		Наруж. Охл./Нагрев 75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	
Габариты		Внутр. ВхШхГ 845 x 970 x 370	1,850 x 600 x 320				845 x 970 x 370	
		Наруж. 52	81				83	
Вес нетто		кг 81	81				83	
Диаметр труб		Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы		м Макс.50	Макс.50				Макс.50	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже м Макс.30 / Макс.15	Макс.30 / Макс.15				Макс.30 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение -15~-43* ³	-15~-43* ³				-15~-43* ³	
		Нагрев -20~20	-20~20				-20~20	
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)						
Пульт управления (опция)		проводной:RC-E5 (установлен) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)						

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 140VN(S)XPVD1 42дБ(А), 100VN(S)VD2 54дБ(А), 125/140VN(S)VD 54дБ(А)
Воздушный поток: 140VN(S)XPVD1 18м³/мин, 100VN(S)VD2 29м³/мин, 125/140VN(S)VD 29м³/мин

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование комплекта		Standard Inverter		
		FDF71VNPVD1	FDF90VNPVD	FDF100VNPVD2
Внутренний блок		FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2
Наружный блок		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 2.63 / 2.08	2.79 / 2.25	3.19 / 3.09
EER/COP		Охл./Нагрев 2.70 / 3.41	3.23 / 4.00	3.13 / 3.62
Пусковой ток		А 5	5	5
Макс. потр. ток		14.5	18.0	21.0
Уровень шума*		дБ(А) Внутр. Охл./Нагрев 61 / 61	65 / 65	65 / 65
		Наруж. Охл./Нагрев 67 / 67	69 / 69	70 / 70
Уровень звукового давления*1		дБ(А) Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
		Наруж. Охл. (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
		Внутр. Нагрев (Hi/Me/Lo) 54 / 54	57 / 55	57 / 61
		Наруж. Охл./Нагрев 18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
		Наруж. Охл./Нагрев 36 / 36	63 / 49.5	75 / 79
Габариты		Внутр. ВхШхГ 640 x 800(+71) x 290	1,850 x 600 x 320	
		Наруж. 49	750 x 880(+88) x 340	
Вес нетто		кг 45	52	
		70	70	
Диаметр труб		Жидкость/Газ 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы		м Макс.23	Макс.30	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже м Макс.20 / Макс.20	Макс.20 / Макс.20	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение -15~-46* ³	-15~-46* ³	
		Нагрев -15~20	-15~20	
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-E5 (установлен) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)		

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNPVD1 42дБ(А), 90VNPVD2 54дБ(А), 100VNPVD2 54дБ(А)
Воздушный поток: 71VNPVD1 20м³/мин, 90VNPVD2 29м³/мин, 100VNPVD2 29м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.