



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ 2019



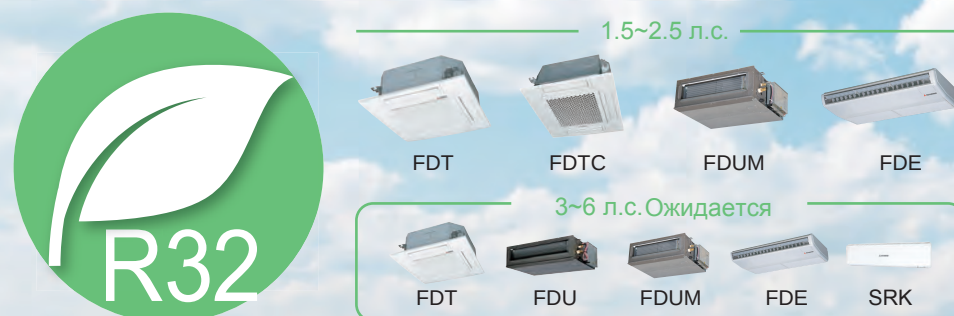


Полупромышленные кондиционеры

Фреон нового поколения R32	4
Модельный ряд	6
Наружные блоки	8
Основные функции и преимущества	9
Multi - (V Multi) система	12
Кассетный кондиционер FDT	14
Канальный кондиционер FDU	18
Канальный кондиционер FDUM	22
Припотолочный кондиционер FDE	26
Напольный кондиционер FDF	30

Фреон нового поколения R32

Наружные и внутренние блоки теперь доступны на фреоне R32



Фреон R32 газ с низким коэффициентом глобального потепления (КГП)

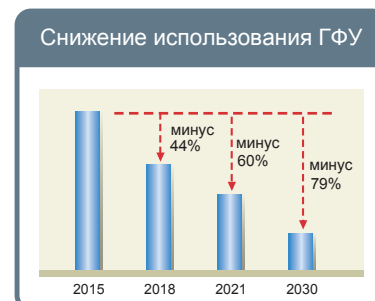
- Газ однокомпонентный, легкий в производстве.
- Ранее был известен как компонент фреона R410 (50% R32, 50% R125)
- Уже используется в системах кондиционирования по всему миру.
- Имеет нулевой потенциал озонового истощения.
- Повышенная энергоэффективность в сравнении с R410.
- Меньшее количество газа при заправке в сравнении с R410.
- Легко утилизируется.



Регламент Европейского союза № 517/2014

Представлен в 2015 году для регулирования выбросов фторированных парниковых газов.

Газы на базе гидрофторуглерода (ГФУ) являются парниковыми и широко используются в кондиционировании воздуха.



ЦЕЛЬ

Защита окружающей среды путем уменьшения выбросов ГФУ

УМЕНЬШЕНИЕ ГФУ(в ЕС)

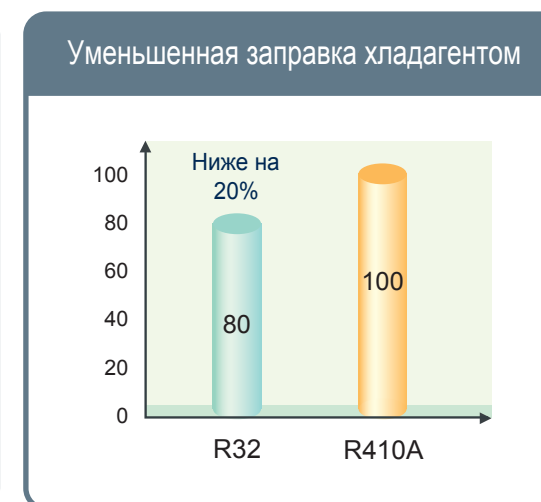
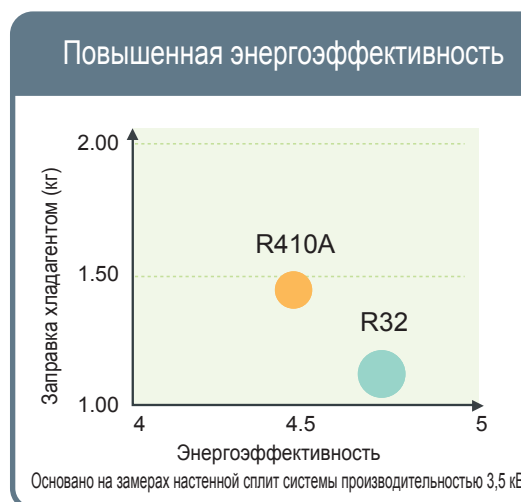
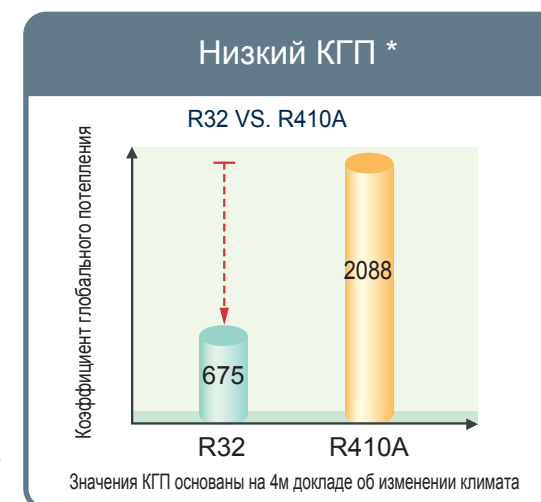
снижение ГФУ
запрет ГФУ

РЕШЕНИЯ

- Использование газов, имеющих меньший потенциал разрушения озонового слоя.
- Использование более эффективного оборудования с меньшим количеством фреона.
- Регулярная проверка утечек фреона.

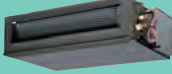
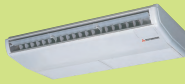


меньше ГФУ + меньшее количество фреона = Снижение использования ГФУ



* КГП - коэффициент глобального потепления



FDseries Тип				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
				БТУ/ч.	13,600	17,100	20,500	24,200	34,100
				ккал/ч.	3,440	4,300	5,160	6,100	8,600
Кассетные	New FDT 4поточный 		1 фаза	●	●	●			
			3 фазы						
			1 фаза	●	●	●	●	●	●
			3 фазы						●
	New FDTC 4поточный компактный 		1 фаза	●	●	●			
			3 фазы						
			1 фаза	●	●	●			
			3 фазы						
Канальные	FDU Высоконапорный 		1 фаза						
			3 фазы						
			1 фаза				●	●	●
			3 фазы						●
	New FDUM Средненапорный 		1 фаза	●	●	●			
			3 фазы						
			1 фаза	●	●	●	●	●	●
			3 фазы						●
Настенные	SRK 		1 фаза						
			3 фазы						
			1 фаза						
			3 фазы						
Припотолочные	New FDE 		1 фаза	●	●	●			
			3 фазы						
			1 фаза	●	●	●	●	●	●
			3 фазы						●
Напольные	FDF 		1 фаза				●	●	●
			3 фазы						●

Номинальная холодопроизводительность									
		<i>Micro Inverter</i>  					<i>Standard Inverter</i> 		
5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	3.0	3.5	4.0
12.5	14.0	10.0	12.5	14.0	20.0	24.0	7.1	9.0	10.0
42,700	47,800	34,100	42,700	47,800	68,200	81,300	24,200	30,700	34,100
10,750	12,040	8,600	10,750	12,040	17,200	20,640	6,100	7,740	8,600
●	●	●	●	●			●	●	●
●	●	●	●	●					
●	●	●	●	●			●	●	●
●	●	●	●	●	●	●			
●	●	●	●	●			●	●	●
●	●	●	●	●					
		●							●
		●							
●	●	●	●	●			●	●	●
●	●	●	●	●					
●	●	●	●	●			●	●	●
●	●	●	●	●					

Наружные блоки

Наши новые высокотехнологичные разработки позволили нам увеличить мощность нагрева и длину межблочных коммуникаций. Данная технология вносит вклад в защиту окружающей среды путем энергосбережения, а так же позволяет установку блоков (4-6л.с.) для работы в режиме нагрева при уличной температуре до -20°С, увеличивает гибкость установки и теперь позволяет фреонопроводам достигать длины 100м.

Линейка

л.с.	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10
Hyper Inverter	●	●	●	●	—	●	●	●	—	—
Micro Inverter	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●
Standard Inverter	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—

Hyper Inverter

NEW



SRC40ZSX-W1 (1.5л.с.)
SRC50ZSX-W1 (2.0л.с.)
SRC60ZSX-W1 (2.5л.с.)



SRC40ZSX-S (1.5л.с.)
SRC50ZSX-S (2.0л.с.)
SRC60ZSX-S (2.5л.с.)



FDC71VNX (3.0л.с.)



FDC100VNX/VSX (4.0л.с.)
FDC125VNX/VSX (5.0л.с.)
FDC140VNX/VSX (6.0л.с.)



Micro Inverter



FDC100VNA/VSA (4.0л.с.)
FDC125VNA/VSA (5.0л.с.)
FDC140VNA/VSA (6.0л.с.)



FDC200VSA (8.0л.с.)



FDC250VSA (10.0л.с.)



Standard Inverter



FDC71VNP (3.0л.с.)



FDC90VNP1 (3.5л.с.)



FDC100VNP (4.0л.с.)

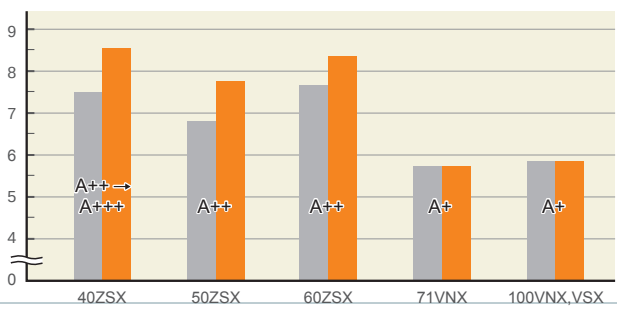


Основные функции и преимущества

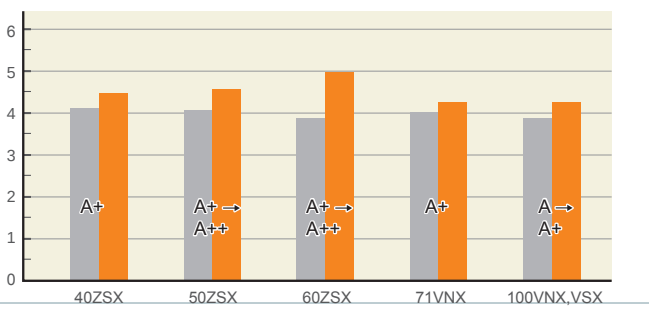
Высокая эффективность

Высокая эффективность наружных блоков была достигнута благодаря нашим последним разработкам, таким как высокоэффективные двухроторные компрессоры.

SEER охлаждение



SCOP нагрев



Наши новейшие технологии

1 Производительные высокоэффективные компрессоры постоянного тока с двойным ротором

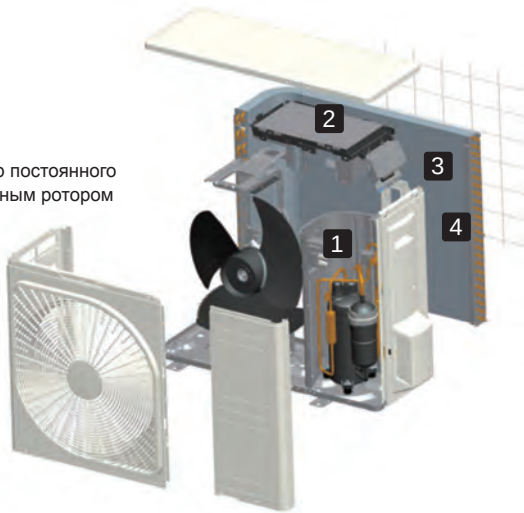
Использование компрессоров постоянного тока с двойным ротором позволило добиться широкого диапазона оборотов с макс. 120 об/сек. для достижения требуемой мощности.



Все наружные блоки



Компрессор постоянного тока с двойным ротором



2 Новое управление инвертором (векторное)

Оптимальное управление компрессором было достигнуто путем применения векторного управления*. Так же был улучшен показатель стартового тока, по сравнению с прошлыми моделями. Так же была уменьшена вибрация.

Улучшенная эффективность при частичной нагрузке



Стандартные обмотки мотора



Централизованные обмотки мотора

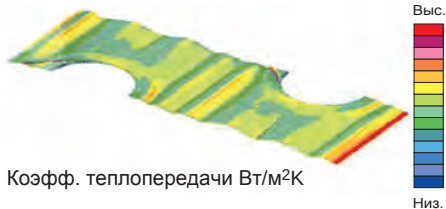
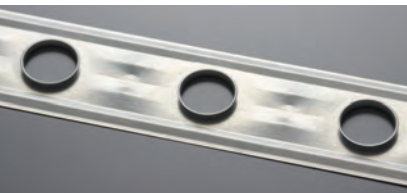
* Векторное управление означает использование оптимального управления преобразованием текущей электрической волны в плавную синусоиду.

3 Теплообменник

Измененная форма ребра с плоской на М-образную обеспечивает оптимальный баланс теплосъема и воздушного потока.

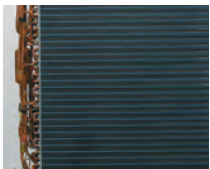


Ребро в сечении



4 Blue Fin

Специальное покрытие радиатора (KS101) новых наружных блоков позволило увеличить коррозионную стойкость.



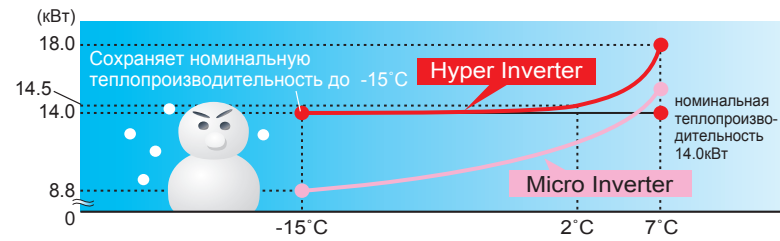
Hyper Inverter	3-6 л.с.
Micro Inverter	4-10 л.с.
Standard Inverter	3,5,4 л.с.

Основные функции и преимущества

Максимальные показатели теплопроизводительности в индустрии

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

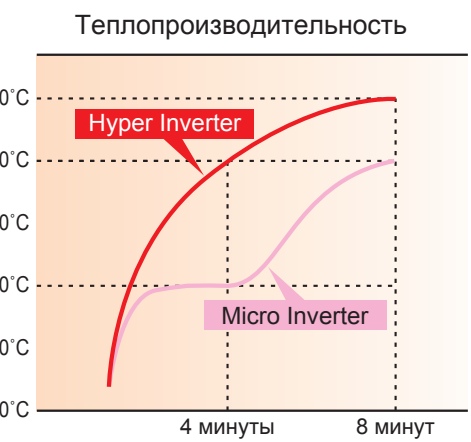
Теплопроизводительность (на примере 5 л.с., 3 фазы 380 В)



Модель	теплопроизводительность (кВт при наружной температуре 7°С)	теплопроизводительность при наружной температуре -15°С
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

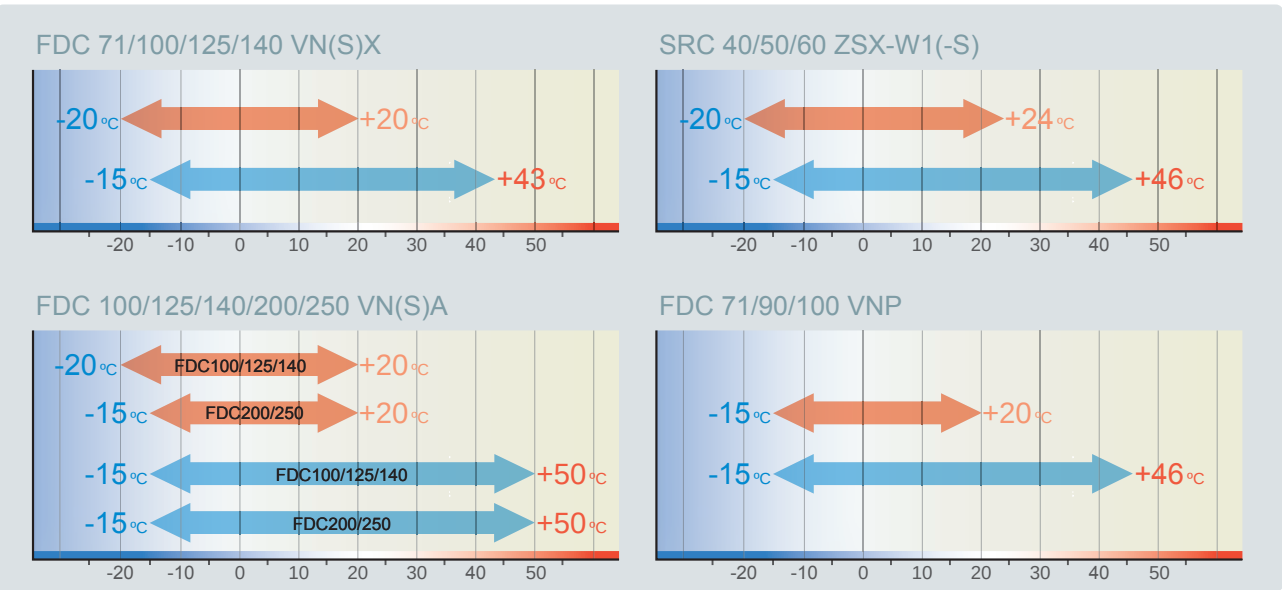
Пожалуйста обратитесь к нашей технической инструкции для дополнительной информации по установке, диапазону работы и тепло-холодопроизводительности (включая однофазные модели 220 В)

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



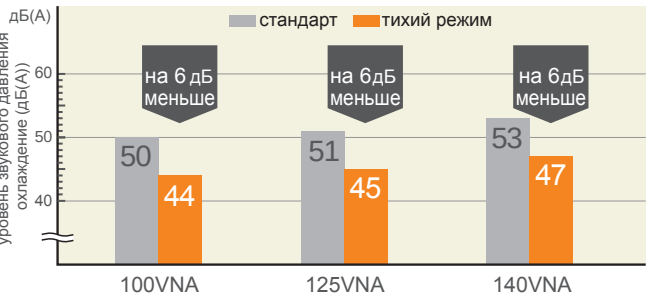
Широкий диапазон работы

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.



Работа в тихом режиме

Режим "Тихий режим" стал еще более тихим.



Легкая транспортировка и установка

Компактный дизайн наружных блоков



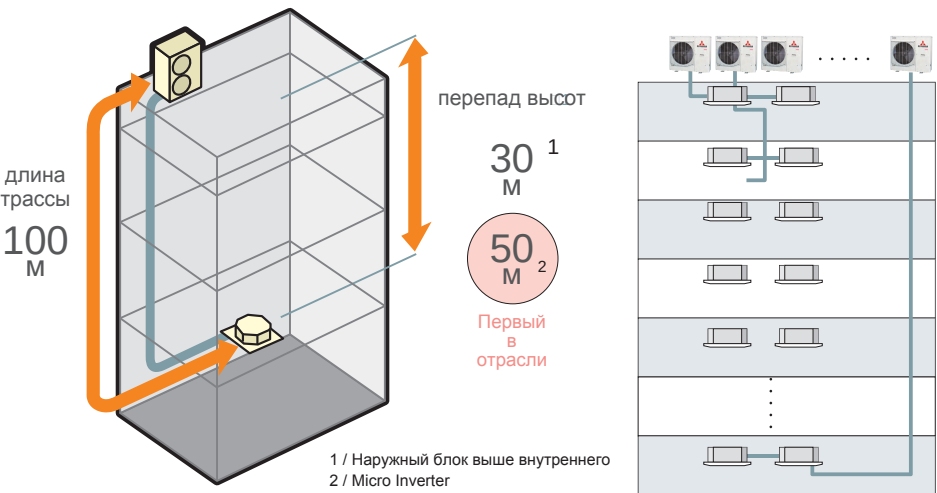
Основные функции и преимущества

Удобство монтажа

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

Длина трассы (на примере Hyper 4~6 л.с.)

Гибкие варианты установки



Hyper Inverter		
л.с.	длина трассы	перепад высот
1.5 ~ 2.5	30м	20м
3	50м	30м
4 ~ 6	100м	30м

Micro Inverter		
л.с.	длина трассы	перепад высот
4 ~ 6	50м	50м
8 & 10	70м	30м

□ Когда наружный блок установлен выше внутреннего на 30м или более, поднимите выключатель SW5-2 в положение ON.

Standard Inverter		
л.с.	длина трассы	перепад высот
3 ~ 4	30м	20м

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.

Удобство монтажа

Micro Inverter (10л.с.)

Больше мест для вывода труб

Отверстия для закрепления от падений

2х слойная конструкция

Двухслойная конструкция щитов с поворотными петлями делает обслуживание платы инвертора гораздо удобнее.

Защита от дождя

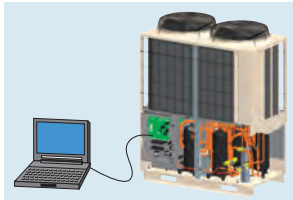
Входит в стандартную комплектацию.

Винты панели.

Уменьшено количество винтов панели с 5ти до 2х.

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°С.

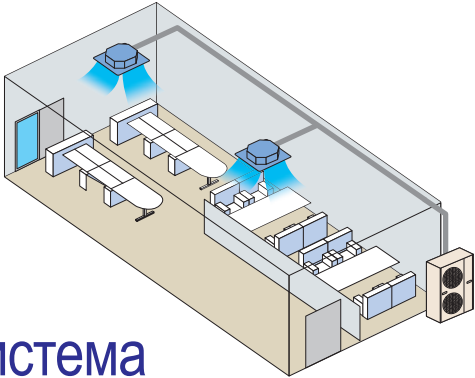
CW-H-E1

устанавливается на:
FDC71VNX
FDC100~140VN,VSA
FDC100~140VNX,VXS
FDC200/250VSA



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.



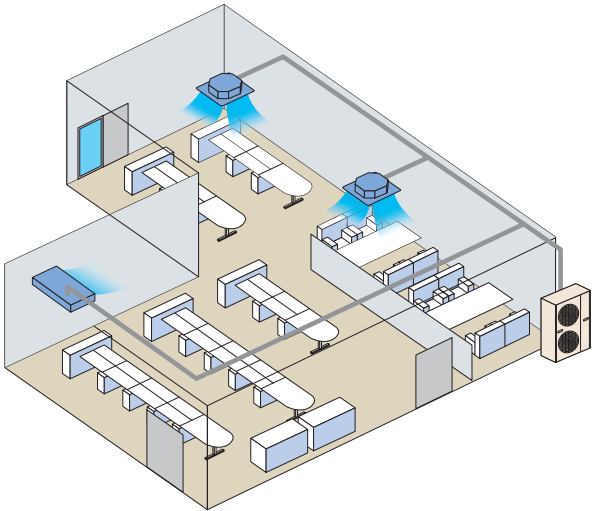
Двойная / Тройная / Четверная Multi система

Комбинации блоков

наружный блок	Hyper Inverter				Micro Inverter				
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VNA FDC100VSA	FDC125VNA FDC125VSA	FDC140VNA FDC140VSA	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

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.



Комбинации блоков

наружный блок	Hyper Inverter				Micro Inverter				
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VNA FDC100VSA	FDC125VNA FDC125VSA	FDC140VNA FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA
Двойная	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125
Тройная				50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60+60+125 71+71+100
Четверная								50+50+50+50	60+60+60+60

V-MULTI СИСТЕМА

Применяемые внутренние блоки

Модель	Мощность					
	40	50	60	71	100	125
Двойная/Тройная/Четверная Multi System	New FDT					
	New FDTC					
	New FDUM					
	SRK					

* Только с Hyper inverter

Модель	Мощность					
	40	50	60	71	100	125
Двойная/Тройная/Четверная Multi System	New FDE					
	FDF					
V Multi System	New FDT					
	New FDE					

Варианты соединения блоков

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

Двойная

Модели FDC71, FDC100~140, FDC200, FDC250
[Рефнеты : DIS-WA1G, DIS-WB1G]

Тройная

Модели FDC140, FDC200
[Рефнеты : DIS-TA1G, DIS-TB1G]

Разница длины трассы между внутренними блоками меньше 3м.

Таблица рефнетов

Состав рефнета	Наружный блок	Комбинации внутренних блоков	Значок		
			Газ	Жидкость	Переходник
DIS-WA1G (двойной рефнет)	FDC71	40+40	① ID15.88	② ID9.52	③ Переходник A ID9.52 2 шт. Развальцовка (для присоединения внутреннего блока)
	FDC100	50+50	ID15.88 1 шт.	ID9.52 1 шт.	④ Переходник B 2 шт. OD15.88 ID12.7
	FDC125	60+60	ID15.88 1 шт.	ID9.52 1 шт.	
	FDC140	71+71	ID15.88 1 шт.	ID9.52 1 шт.	
DIS-WB1G (Двойной рефнет)	FDC200	100+100	① ID15.88	② ID9.52	④ Переходник C 1 шт. OD12.7 ID9.52
	FDC250	71+125	ID25.4 ID15.88 1 шт.	ID12.7 ID9.52 1 шт.	
DIS-TA1G (Тройной рефнет)	FDC140	50+50+50	① ID12.7 ID15.88 1 шт.	② ID9.52 ID9.52 1 шт.	③ Переходник A ID9.52 3 шт. Развальцовка (для присоединения внутреннего блока)
DIS-TB1G (Тройной рефнет)	FDC200	71+71+71	① ID15.88 ID25.4 1 шт.	② ID9.52 ID9.52 1 шт.	Переходник B 1 шт. OD15.88 ID12.7 Переходник D 1 шт. OD12.7 OD9.52

Значки с ① по ④ на рисунке показывают рефнеты в таблице соответственно. Рефнеты должны всегда располагаться перпендикулярно или параллельно горизонту.

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.

ID обозначает внутренний диаметр, OD - наружный диаметр

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

Двойной рефнет

Тройной рефнет

Прокладывать — участки параллельно горизонту

Прокладывать — участки перпендикулярно горизонту

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Кассетный кондиционер (четырёхпоточный)

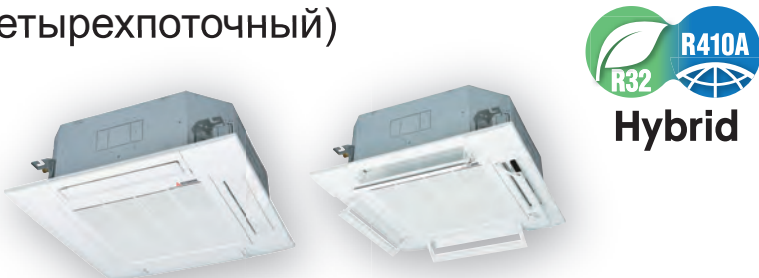
FDT

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

NEW



Система защиты от сквозняка (Опция)



Пульт управления (Опция)

Проводной

Беспроводной



RC-EX3A



RC-E5



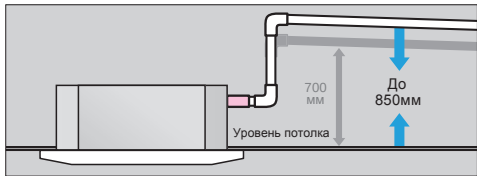
RCH-E3



RCN-T-5AW-E2

Встроенная дренажная помпа

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



Система индивидуального положения заслонок

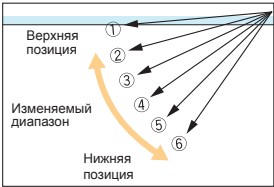
В соответствии с температурой в помещении можно задать одно из четырех направлений воздушного потока с помощью индивидуальной регулировки положения заслонок. Благодаря этой возможности обслуживаемая зона становится шире.



Система контроля положения заслонок

Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.

* RCH-E3 не контролирует положения заслонок



Система защиты от сквозняка (опция)

Система защиты от сквозняка создает приятный поток без ощущения сквозняка. Возможно активировать защиту от сквозняка для каждого направления.



Активация и выбор системы защиты от сквозняка возможен только при помощи ПДУ (RC-EX3A, RCN-T-5AW-E2).

Пример выбора панели (опция)



Датчик движения (опция)

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



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter		
Наименование комплекта		FDT40ZSXW1VH	FDT50ZSXW1VH	FDT60ZSXW1VH
Внутренний блок		FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH
Наружный блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
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)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 6.7)
Потр. мощность		кВт 0.890 / 1.03	1.29 / 1.31	1.33 / 1.56
EER/COP		Охл./Нагрев 4.49 / 4.37	3.88 / 4.12	4.21 / 4.29
Пусковой ток		А 5	5	5
Макс. потр. ток		15	15	15
Уровень шума*1	Внутр.	Охл./Нагрев 50 / 50	55 / 56	58 / 59
	Наруж.	Охл./Нагрев 63 / 62	63 / 62	65 / 65
Уровень звукового давления*1	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) 36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 36 / 33 / 28 / 20	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев 52 / 50	52 / 50	53 / 54
	Наруж.	Охл. (Hi/Me/Lo) 19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11
		Нагрев (Hi/Me/Lo) 19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11
		Охл./Нагрев 39 / 33	39 / 33	41.5 / 39
Габариты		Внутр. Наруж. ВхШхГ	Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950	
			640 x 800(+71) x 290	
Вес нетто		Внутр. Наруж.	24(Блок:19 Стандартная панель:5)	26(Блок:21 Стандартная панель:5)
			45	
Диаметр труб		Жидкости/Газ	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Максимальная длина трассы			Макс.30	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	Макс.20 / Макс.20	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение Нагрев	-15~46* 2	
			-20~24	
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся, съемный)	
Опции				
Панель			T-PSA-5AW-E	
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3	
Пульт управления беспроводной			RCN-T-5AW-E2	
Панель с защитой от сквозняка			T-PSAE-5AW-E	
Инфракрасный датчик движения			LB-T-5W-E	
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E	

		Hyper Inverter			
Наименование комплекта		FDT40ZSXVH	FDT50ZSXVH	FDT60ZSXVH	FDT71VNXVG
Внутренний блок		FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	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 / 1.31	1.52 / 1.56	1.94 / 1.91
EER/COP		Охл./Нагрев 4.30 / 4.37	3.88 / 4.12	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 50 / 50	55 / 56	58 / 59	62 / 62
	Наруж.	Охл./Нагрев 63 / 63	63 / 63	65 / 64	66 / 66
Уровень звукового давления*1	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) 36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 35 / 34 / 29
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 36 / 33 / 28 / 20	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23	46 / 35 / 34 / 29
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев 50 / 49	50 / 49	52 / 52	51 / 48
	Наруж.	Охл. (Hi/Me/Lo) 19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12
		Нагрев (Hi/Me/Lo) 19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12
		Охл./Нагрев 36 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50
Габариты		Внутр. Наруж. ВхШхГ	Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		
			640 x 800(+71) x 290		
Вес нетто		Внутр. Наруж.	24(Блок:19 Стандартная панель:5)	26(Блок:21 Стандартная панель:5)	750 x 880(+88) x 340
			45		
Диаметр труб		Жидкости/Газ	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Максимальная длина трассы			Макс.30		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	Макс.20 / Макс.20		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение Нагрев	-15~46* 2		
			-20~24		
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)		
Опции					
Панель			T-PSA-5AW-E		
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3		
Пульт управления беспроводной			RCN-T-5AW-E2		
Панель с защитой от сквозняка			T-PSAE-5AW-E		
Инфракрасный датчик движения			LB-T-5W-E		
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E		

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 безэховой камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

	Hyper Inverter		Hyper Inverter	
SRC • FDC	40~60ZSX-W1	40~60ZSX-S	71VNX	100~140VN(S)X
модель				
Макс. длина трассы без дозаправки	15м	15м	30м	
В x Ш x Г (мм)	640 x 800(+71) x 290	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370

	Micro Inverter			Standard Inverter		
FDC	100~140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
модель						
Макс. длина трассы без дозаправки	30м			15м		
В x Ш x Г (мм)	845 x 970 x 370	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



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		Охл./Нагрев 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 ⁴	Внутр.	Охл./Нагрев	53 / 53	54 / 54	60 / 60
	Наруж.	Охл./Нагрев	63 / 63	63 / 63	66 / 66
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев	50 / 49	50 / 49	52 / 52
		Охл. (Hi/Me/Lo)	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12
Габариты		ВхШхГ	Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		
Вес нетто		кг	640 x 800(+71) x 290 750 x 880(+88) x 340		
Диаметр труб		Øмм	25(Блок:20 Панель:5) 45 60		
Максимальная длина трассы		м	Макс.30 Макс. 50		
Макс. перепад между блоками		м	Наружный выше/ниже Макс.20 / Макс.20 Макс.30 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение Нагрев	-15~43° ⁻³ -15~20 -20~20		
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)		
Опции			T-PSA-5AW-E		
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3		
Пульт управления беспроводной			RCN-T-5AW-E2		
Панель с защитой от сквозняка			T-PSAE-5AW-E		
Инфракрасный датчик движения			LB-T-5W-E		
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E		

		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 / 220V, 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		Охл./Нагрев 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 ⁴	Внутр.	Охл./Нагрев	63 / 63	64 / 64	63 / 63	64 / 64	64 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев	70 / 70	70 / 70	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
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	49 / 52
		Охл. (Hi/Me/Lo)	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18
Габариты		ВхШхГ	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950				
Вес нетто		кг	1,300 x 970 x 370 30(Блок:25 Панель:5) 105				
Диаметр труб		Øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Максимальная длина трассы		м	Макс.100				
Макс. перепад между блоками		м	Наружный выше/ниже Макс.30 / Макс.15				
Диапазон рабочих температур		Охлаждение Нагрев	-15~43° ⁻³ -15~43° ⁻³ -20~20				
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)				
Опции			T-PSA-5AW-E				
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3				
Пульт управления беспроводной			RCN-T-5AW-E2				
Панель с защитой от сквозняка			T-PSAE-5AW-E				
Инфракрасный датчик движения			LB-T-5W-E				
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E				

※ Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 40ZSXVG 36дБ(А),50ZSXVG 38дБ(А), 60ZSXVG 44дБ(А), 71VNXVG 46дБ(А), 100VN(S)XVG 48дБ(А), 125/140VN(S)XVG 49дБ(А)
Воздушный поток: 40ZSXVG 19м³/мин, 50ZSXVG 20м³/мин, 60ZSXVG 26м³/мин, 71VNXVG 28м³/мин, 100VN(S)XVG 37м³/мин, 125/140VN(S)XVG 38м³/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 беззвоной 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		FDT100VNAVVG	FDT125VNAVVG	FDT140VNAVVG	FDT100VSAVG	FDT125VSAVG	FDT140VSAVG
Внутренний блок		FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG
Наружный блок		FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14 .0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Тепл. производительность (Мин~Макс)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Потр. мощность		Охл./Нагрев кВт 2.73 / 2.64	4.05 / 3.74	4.84 / 4.43	2.73 / 2.63	4.05 / 3.74	4.84 / 4.43
EER/COP		Охл./Нагрев 3.66 / 4.26	3.09 / 3.74	2.81 / 3.50	3.66 / 4.26	3.09 / 3.74	2.81 / 3.50
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		24	24	24	15	15	15
Уровень шума ⁴	Внутр.	Охл./Нагрев	63 / 63	64 / 64	63 / 63	64 / 64	64 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев	70 / 70	71 / 71	73 / 73	70 / 70	73 / 73
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32
	Наруж.	Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57
		Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
	Наруж.	Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
Габариты		ВхШхГ	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950				
Вес нетто		кг	845 x 970 x 370 30(Блок:25 Панель:5) 80 82				
Диаметр труб		Øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Максимальная длина трассы		м	Макс.50				
Макс. перепад между блоками		м	Наружный выше/ниже Макс.50 / Макс.15				
Диапазон рабочих температур		Охлаждение Нагрев	-15~50° ⁻³ -15~50° ⁻³ -20~20				
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)				
Опции			T-PSA-5AW-E				
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3				
Пульт управления беспроводной			RCN-T-5AW-E2				
Панель с защитой от сквозняка			T-PSAE-5AW-E				
Инфракрасный датчик движения			LB-T-5W-E				
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E				

			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)	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		Охл./Нагрев	кВт 2.50 / 1.90	2.67 / 2.19	2.76 / 2.84	
EER/COP		Охл./Нагрев	2.84 / 3.74	3.37 / 4.11	3.62 / 3.94	
Пусковой ток		А	5	5	5	
Макс. потр. ток			14.5	18.0	21.0	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	62 / 62	63 / 63	
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67	69 / 69	
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)		35 / 34 / 29	39 / 37 / 31	
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)		35 / 34 / 29	39 / 37 / 31	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	54 / 54	57 / 55
	Наруж.	Охл. (Hi/Me/Lo)			18 / 15 / 12	26 / 23 / 17
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	18 / 15 / 12		26 / 23 / 17	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		
	Наруж.			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	
Вес нетто	Внутр.		кг	27(Блок:22 Панель:5)		
	Наруж.			45	30(Блок:25 Панель:5)	
Диаметр труб	Жидкость/Газ		Øмм	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		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~46* ³		
	Нагрев			-15~20		
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)			
Опции						
Панель			T-PSA-5AW-E			
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3			
Пульт управления беспроводной			RCN-T-5AW-E2			
Панель с защитой от сквозняка			T-PSAE-5AW-E			
Инфракрасный датчик движения			LB-T-5W-E			
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E			

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

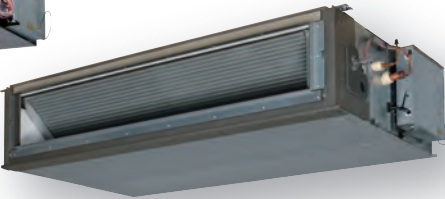
Канальный кондиционер - высоконапорный

FDU

FDU 71/100/125/140



FDU 200/250



Пульт управления (Опция)

Проводной

Беспроводной



RC-EX3A



RC-E5



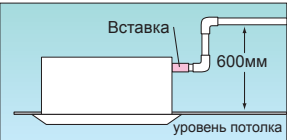
RCH-E3



RCN-KIT4-E2

Встроенная дренажная помпа (FDU71 - 140)

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



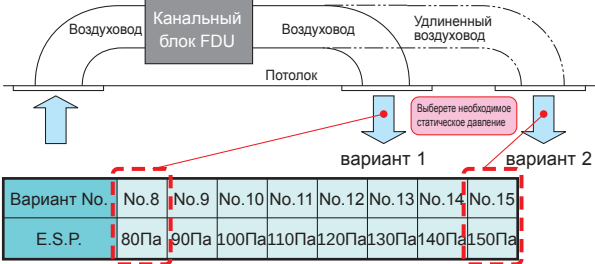
Внешнее статическое давление (E.S.P)

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



*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

Датчик движения (опция)



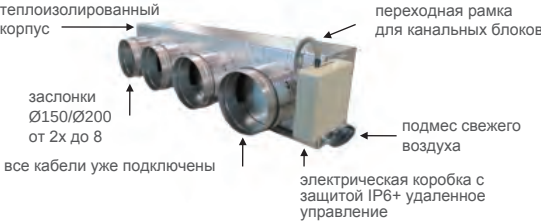
Новый опциональный датчик движения отслеживает присутствие людей. Сохранение энергии достигается смещением уставки температуры пропорционально обнаруженной биологической активности.



LB-KIT

Пленум адаптер с круглыми воздуховодами (Доступно для FDU71~140)

Решение все в одном: контроль параметров климата во всех помещениях при помощи готового устройства подходящего для всех блоков канального типа.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

R410A			Hyper Inverter				
Наименование комплекта			FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF2	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		Охл./Нагрев	кВт 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	
Макс. потр. ток				17	25	29	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	65 / 65	67 / 67	70 / 70	
	Наруж.	Охл./Нагрев		66 / 66	70 / 70	72 / 72	
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев	м ³ /мин	51 / 48	48 / 50	48 / 50	
		Охл. (Hi/Me/Lo)		24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	
		Нагрев (Hi/Me/Lo)		24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	
		Наруж.		Охл./Нагрев	60 / 50	100 / 100	100 / 100
Внешнее статическое давление			Па	Стандарт:35 Макс:200			
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	280 x 950 x 635			
	Наруж.			750 x 880(+88) x 340			
Вес нетто	Внутр.		кг	34			
	Наруж.			60			
Диаметр труб		Жидкости/Газ	øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Максимальная длина трассы			м	Макс.50	Макс.100		
Макс. перепад между блоками			м	Макс.30 / Макс.15			
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~43* ³			
		Нагрев <td colspan="3">-20~20</td>		-20~20			
Воздушный фильтр (количество)			Отсутствует				
Опции:							
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3				
Пульт управления беспроводной			RCN-KIT4-E2				
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E				
Инфракрасный датчик движения			LB-KIT/1				

Наименование комплекта			FDU100VSXVF2	FDU125VSXVF	FDU140VSXVF
Внутренний блок			FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60Гц		
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	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			16	18	19
Уровень шума ¹	Внутр.		Охл./Нагрев	65 / 65	67 / 67
	Наруж.	Охл./Нагрев	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Нагрев (Hi/Me/Lo)		45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Наруж.		Охл./Нагрев	48 / 50
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Нагрев (Hi/Me/Lo)		39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Наруж.		Охл./Нагрев	100 / 100
Внешнее статическое давление		Па	Стандарт:60 Макс:200		
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	280 x 1,370 x 740	
	Наруж.			1,300 x 970 x 370	
Вес нетто	Внутр.		кг	54	
	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			м	Макс. 30 / Макс. 15	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~43* ³	
	Нагрев			-20~20	
Воздушный фильтр (количество)			Отсутствует		
Опции:					
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3		
Пульт управления беспроводной			RCN-KIT4-E2		
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E		
Инфракрасный датчик движения			LB-KIT/1		

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 безэховой камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :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 200Па.

*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.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Hyper Inverter			Micro Inverter			Standard Inverter			
FDC	71VNX	100~140VN(S)X	FDC	100~140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
модель			модель						
Макс. длина трассы без дозаварки	30м		Макс. длина трассы без дозаварки	30м			15м		
В x Ш x Г (мм)	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370	В x Ш x Г (мм)	845 x 970 x 370	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

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

 R410A			Micro Inverter			
Наименование комплекта			FDU100VNAV2	FDU125VNAVF	FDU140VNAVF	
Внутренний блок			FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	
Электропитание			1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин~Макс)			кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Тепл. производительность (Мин~Макс)			кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт	2.84 / 2.78	4.36 / 3.69	4.93 / 4.21
EER/COP		Охл./Нагрев		3.52 / 4.03	2.87 / 3.79	2.76 / 3.68
Пусковой ток		А		5	5	5
Макс. потр. ток				26	26	27
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Наруж.	Охл./Нагрев		70 / 70	71 / 71	73 / 73
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наруж.	Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев		54 / 56	55 / 57	57 / 59
		Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	
	Наруж.	Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	
		Охл./Нагрев	75 / 73	75 / 73	75 / 73	
Внешнее статическое давление		Па	Стандарт:60 Макс:200			
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	280 x 1,370 x 740		
	Наруж.			845 x 970 x 370		
Вес нетто	Внутр.		кг	54		
	Наруж.			80		
Диаметр труб		Жидкость/Газ	øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальная длина трассы			м	Макс:50		
Макс. перепад между блоками			м	Макс.50 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~50* ³		
	Нагрев			-20~20		
Воздушный фильтр (количество)			Отсутствует			
Опции:						
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3			
Пульт управления беспроводной			RCN-KIT4-E2			
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E			
Инфракрасный датчик движения			LB-KIT/1			

Наименование комплекта				FDU100VSAVF2		FDU125VSAVF		FDU140VSAVF			
Внутренний блок				FDU100VF2		FDU125VF		FDU140VF			
Наружный блок				FDC100VSA		FDC125VSA		FDC140VSA			
Электропитание				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)		13.6 (5.0 ~ 14.5)		
Тепл. производительность (Мин~Макс)				кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)		15.5 (4.0 ~ 16.5)		
Потр. мощность				кВт	Охл./Нагрев		2.84 / 2.78		4.36 / 3.69		
EER/COP				Охл./Нагрев		3.52 / 4.03		2.87 / 3.79		2.76 / 3.68	
Пусковой ток				А	5		5		5		
Макс. потр. ток					17		17		18		
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев		дБ(А)	65 / 65		67 / 67		70 / 70		
	Наруж.	Охл./Нагрев			70 / 70		71 / 71		73 / 73		
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)			44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30		
	Наруж.	Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30		
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев		м ³ /мин	54 / 56		55 / 57		57 / 59		
	Наруж.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)			36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22		
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22		
		Охл./Нагрев			75 / 73		75 / 73		75 / 73		
Внешнее статическое давление				Па	Стандарт:60 Макс:200						
Габариты	Внутр.	ВхШхГ		мм	280 x 1,370 x 740						
	Наруж.				845 x 970 x 370						
Вес нетто	Внутр.			кг	54						
	Наруж.				82						
Диаметр труб		Жидкость/Газ		øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Максимальная длина трассы				м	Макс.50						
Макс. перепад между блоками				м	Наружный выше/ниже Макс.50 / Макс.15						
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~50* ³							
	Нагрев			-20~20							
Воздушный фильтр (количество)				Отсутствует							
Опции:											
Пульт управления проводной				RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3							
Пульт управления беспроводной				RCN-KIT4-E2							
Интерфейс SUPERLINK II				SC-ADNA-E							
Инфракрасный датчик движения				LB-KIT/1							

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 безховой камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :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 200Па.

*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

 R410A			<i>Micro Inverter</i>		
Наименование комплекта			FDU200VSAVG		FDU250VSAVG
Внутренний блок			FDU200VG		FDU250VG
Наружный блок			FDC200VSA		FDC250VSA
Электропитание			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин~Макс)			кВт	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)
Тепл. производительность (Мин~Макс)			кВт	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт	6.15 / 6.03	7.98 / 7.20
EER/COP		Охл./Нагрев		3.09 / 3.71	3.01 / 3.75
Пусковой ток		А		5	5
Макс. потр. ток				25	27
Уровень шума* ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	75 / 75	75 / 75
	Наруж.	Охл./Нагрев		72 / 74	73 / 75
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45
	Наруж.	Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев	м ³ /мин	58 / 59	59 / 62
		Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
	Наруж.	Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
	Охл./Нагрев	135 / 135		143 / 151	
Внешнее статическое давление			Па	Стандарт:72 Макс:200	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	379 x 1,600 x 893	
	Наруж.			1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370
Вес нетто	Внутр.		кг	89	
	Наруж.			115	143
Диаметр труб		Жидкости/Газ	øмм	9.52(3/8") / 25.4(1")	12.7(1/2") / 25.4(1")
Максимальная длина трассы			м	Макс.70	
Макс. перепад между блоками			м	Макс.30 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~50* ³	
	Нагрев			-15~20	
Воздушный фильтр (количество)			Отсутствует		
Опции:					
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3		
Пульт управления беспроводной			RCN-KIT4-E2		
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E		
Инфракрасный датчик движения			LB-KIT/1		

 R410A			Standard Inverter				
Наименование комплекта			FDU71VNPVF1	FDU90VNP1VF2	FDU100VNP1VF2		
Внутренний блок			FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2		
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP1	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		Охл./Нагрев	кВт	2.60 / 1.89	2.69 / 2.25	3.00 / 2.93	
EER/COP		Охл./Нагрев		2.73. / 3.76	3.35 / 4.00	3.33 / 3.82	
Пусковой ток		А		5	5	5	
Макс. потр. ток				14.5	18.0	22.0	
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	65 / 65	65 / 65	65 / 65	
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67	69 / 69	70 / 70	
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30		
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30		
	Наруж.	Охл./Нагрев	54 / 54	57 / 55	57 / 61		
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19		
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19		
	Наруж.	Охл./Нагрев	36 / 36	63 / 49.5	75 / 79		
Внешнее статическое давление		Па	Стандарт:35 Макс:200	Стандарт:60 Макс:200			
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")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Максимальная длина трассы			м	Max.30			
Макс. перепад между блоками			м	Макс.20 / Макс.20			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~46° ³			
	Нагрев			-15~20			
Воздушный фильтр (количество)			Отсутствует				
Опции:							
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3				
Пульт управления беспроводной			RCN-KIT4-E2				
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E				
Инфракрасный датчик движения			LB-KIT/1				

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

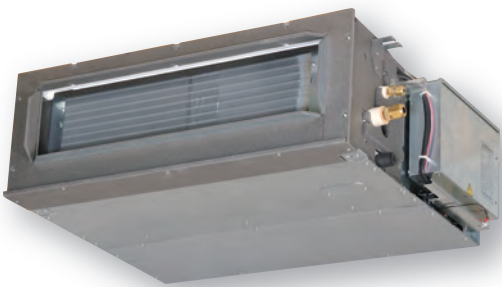
Канальный кондиционер (средненапорный)

FDUM

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



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)



NEW

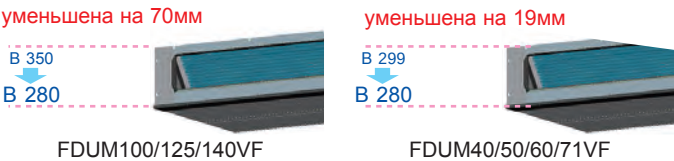


Пульт управления (опция)



Компактный дизайн

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



Датчик движения (опция)

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



Внешнее статическое давление (E.S.P)

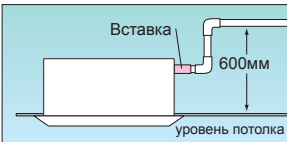
Внешнее статическое давление (ESP) может быть настроено при помощи проводного пульта ДУ. Внутренний блок управляет скоростью вращения вентилятора, таким образом сохраняя заявленный расход воздуха при всех установках скорости вентилятора. Необходимое значение ESP может быть задано при помощи проводного 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

Встроенная дренажная помпа

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



Пленум адаптер с круглыми воздуховодами

Решение все в одном: контроль параметров климата во всех помещениях при помощи готового устройства подходящего для всех блоков канального типа.



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

SRC + FDC	Hyper Inverter				FDC	Micro Inverter			Standard Inverter		
	40-60ZSX-W1	40-60ZSX-S	71VNX	100-140VN(S)X		100-140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
модель											
Макс. длина трассы без дозв.прав	15м	15м	30м			30м			15м		
В x Ш x Г (мм)	640 x 800(+71) x 290	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370		845 x 970 x 370	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

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

R32			Hyper Inverter		
Наименование комплекта			FDUM40ZSXW1VH	FDUM50ZSXW1VH	FDUM60ZSXW1VH
Внутренний блок			FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH
Наружный блок			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
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)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт	1.10 / 1.10	1.51 / 1.59
EER/COP		Охл./Нагрев	3.62 / 4.09	3.31 / 3.39	3.64 / 3.83
Пусковой ток		A	5	5	5
Макс. потр. ток			15	15	15
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Наруж.	Охл./Нагрев	63 / 62	63 / 62	65 / 65
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	дБ(A)	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)		37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	52 / 50	53 / 54
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10
Внешнее статическое давление		Па	Стандарт:35 Макс:100		
Габариты	Внутр.	ВxШxГ	мм	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635
	Наруж.			640 x 800(+71) x 290	
Вес нетто	Внутр.		кг	29	34
	Наруж.			45	
Диаметр труб		Жидкости/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	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~46 ³	
	Нагрев			-20~24	
Опции:					
Воздушный фильтр			UM-FL1-EF		UM-FL2-EF
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3		
Пульт управления беспроводной			RCN-KIT4-E2		
Интрефейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E		
Инфракрасный датчик движения			LB-KIT/1		

R410A			Hyper Inverter			
Наименование комплекта			FDUM40ZSXVH	FDUM50ZSXVH	FDUM60ZSXVH	
Внутренний блок			FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	
Наружный блок			SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	
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)	
Тепл. производительность (Мин~Макс)			кВт 4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт 0.952 / 1.07	1.38 / 1.45	1.54 / 1.75	
EER/COP		Охл./Нагрев	4.20 / 4.21	3.62 / 3.72	3.64 / 3.83	
Пусковой ток		А	5	5	5	
Макс. потр. ток			12	15	15	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	60 / 60	60 / 60	
	Наруж.	Охл./Нагрев		63 / 63	63 / 63	
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)		37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)		37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)			13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8
Внешнее статическое давление		Па	Стандарт:35 Макс:100			
Габариты	Внутр.	ВxШxГ	мм	280 x 750 x 635		
	Наруж.			640 x 800(+71) x 290		
Вес нетто	Внутр.		кг	29		
	Наруж.			34		
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	Охлаждение		°C	-15~-46 ³		
	Нагрев			-20~24		
Опции:						
Воздушный фильтр			UM-FL1-EF			
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3			
Пульт управления беспроводной			RCN-KIT4-E2			
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E			
Инфракрасный датчик движения			LB-KIT/1			

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1.H1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

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

²2 :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 200Па.

³3 :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

				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		Охл./Нагрев	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 ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	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 ^{*1}	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
		Нагрев (Hi/Me/Lo)			32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
	Наруж.	Охл./Нагрев			50 / 49	50 / 49	52 / 52	51 / 48	48 / 50
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	
		Нагрев (Hi/Me/Lo)		10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	
		Наруж.		Охл./Нагрев	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39	60 / 50	100 / 100
Внешнее статическое давление			Па	Стандарт:35 Макс:100					Стандарт:60 Макс:100
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	280 x 750 x 635		280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740	
	Наруж.			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.50	Макс.100	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.20 / Макс.20			Макс.30 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~43 ^{* 4}						
			Нагрев		-15~20				-20~20
Опции:									
Воздушный фильтр				UM-FL1-EF		UM-FL2-EF		UM-FL3-EF	
Пульт управления проводной				RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3					
Пульт управления беспроводной				RCN-KIT4-E2					
Интрефейс SUPERLINK II				SC-ADNA-E					
Инфракрасный датчик движения				LB-KIT/1					

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		Охл./Нагрев	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 ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	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 ^{*1}	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)		40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)		40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	Наруж.	Охл./Нагрев		48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
	Наруж.	Нагрев (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.	ВхШхГ	мм	280 x 1,370 x 740				
	Наруж.			1,300 x 970 x 370				
Вес нетто	Внутр.		кг	54				
	Наруж.			105				
Диаметр труб		Жидкости/Газ	øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Максимальная длина трассы			м	Макс.100				
Макс. перепад между блоками			м	Макс.30 / Макс.15				
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~43* ⁴				
		Нагрев		-20~20				
Опции:								
Воздушный фильтр				UM-FL3-EF				
Пульт управления проводной				RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3				
Пульт управления беспроводной				RCN-KIT4-E2				
Интерфейс SUPERLINK II				SC-ADNA-E				
Инфракрасный датчик движения				LB-KIT/1				

※ 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 беззвоной 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				FDUM100VNAVF2	FDUM125VNAVF	FDUM140VNAVF	FDUM100VSAVF2	FDUM125VSAVF	FDUM140VSAVF
Внутренний блок				FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок				FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Тепл. производительность (Мин~Макс)			кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт	2.84 / 2.78	4.36 / 3.69	4.93 / 4.21	2.84 / 2.78	4.36 / 3.69	4.93 / 4.21
EER/COP		Охл./Нагрев		3.52 / 4.03	2.87 / 3.79	2.76 / 3.68	3.52 / 4.03	2.87 / 3.79	2.76 / 3.68
Пусковой ток			А	5	5	5	5	5	5
Макс. потр. ток				26	26	27	17	17	18
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	65 / 65	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Наруж.	Охл./Нагрев		70 / 70	71 / 71	73 / 73	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наруж.	Охл./Нагрев		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 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.			80			82		
Диаметр труб		Жидкости/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.50 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~50 ^{*4}					
		Нагрев		-20~20					
Опции:									
Воздушный фильтр				UM-FL3-EF					
Пульт управления проводной				RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3					
Пульт управления беспроводной				RCN-KIT4-E2					
Интерфейс SUPERLINK II				SC-ADNA-E					
Инфракрасный датчик движения				LB-KIT/1					

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Припотолочный кондиционер

FDE

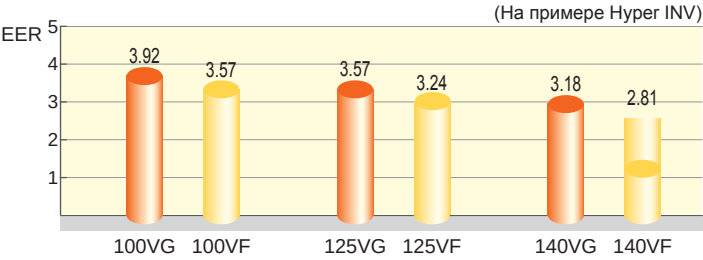


FDE 40/50/60/71/100/125/140

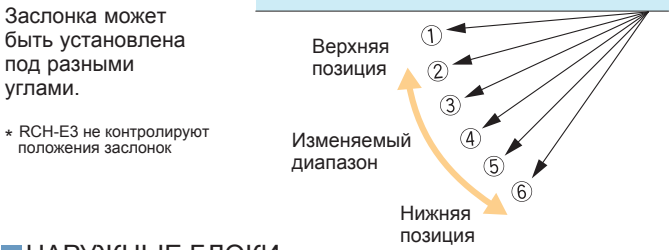


Высокая эффективность

Энергоэффективность улучшена благодаря использованию DC мотора вентилятора и высокоэффективного теплообменника.



Система контроля положения заслонок



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

	Hyper Inverter	Hyper Inverter	Hyper Inverter	Hyper Inverter
SRC • FDC	40-60ZSX-W1	40-60ZSX-S	71VNX	100-140VN(S)X
модель				
Макс. длина трассы без дозаправки	15м	15м	30м	30м
В x Ш x Г (мм)	640 x 800(+71) x 290	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370

	Micro Inverter	Micro Inverter	Micro Inverter	Standard Inverter	Standard Inverter	Standard Inverter
FDC	100-140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
модель						
Макс. длина трассы без дозаправки	30м	30м	30м	15м	15м	15м
В x Ш x Г (мм)	845 x 970 x 370	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

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

R32				Hyper Inverter		
Наименование комплекта				FDE40ZSXW1VH	FDE50ZSXW1VH	FDE60ZSXW1VH
Внутренний блок				FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH
Наружный блок				SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
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)
Тепл. производительность (Мин-Макс)	кВт			4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)
Потр. мощность	кВт	Охл./Нагрев		1.02 / 1.10	1.43 / 1.46	1.51 / 1.86
EER/COP		Охл./Нагрев		3.92 / 4.09	3.49 / 3.70	3.71 / 3.60
Пусковой ток				5	5	5
Макс. потр. ток				15	15	15
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Наруж.	Охл./Нагрев		63 / 62	63 / 62	65 / 65
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)		46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32
	Внутр.	Охл./Нагрев	м ³ /мин	52 / 50	52 / 50	53 / 54
Воздушный поток	Наруж.	Охл. (Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10
	Наруж.	Охл./Нагрев		39 / 30	39 / 30	41.5 / 39.0
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	210 x 1,070 x 690		
	Наруж.			640 x 800(+71) x 290		
Вес нетто	Внутр.		кг	28		
	Наруж.			45		
Диаметр труб	Жидкости/Газ	Øмм		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		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C		-15~46* ²		
	Нагрев			-20~24		
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся, съемный)		
Опции:						
Пульт управления проводной				RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3		
Пульт управления беспроводной				RCN-E-E3		
Интерфейс SUPERLINK II				SC-ANDA-E		
Инфракрасный датчик движения				LB-E/1. При совместном использовании с беспроводным пультом - LB-KIT/1.		

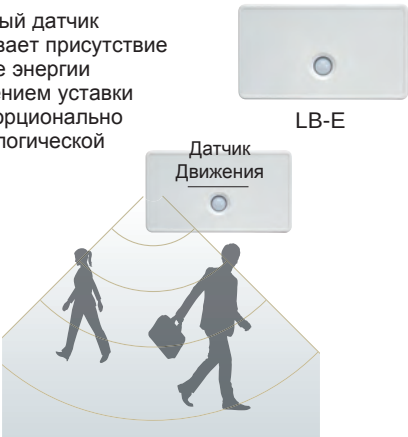
Более легкий

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

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

Датчик движения (опция)

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



R410A				Hyper Inverter		
Наименование комплекта				FDE40ZSXVH	FDE50ZSXVH	FDE60ZSXVH
Внутренний блок				FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH
Наружный блок				SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S
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)
Тепл. производительность (Мин-Макс)	кВт			4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)
Потр. мощность	кВт	Охл./Нагрев		1.02 / 1.10	1.52 / 1.46	1.75 / 1.86
EER/COP		Охл./Нагрев		3.92 / 4.09	3.29 / 3.70	3.20 / 3.60
Пусковой ток				5	5	5
Макс. потр. ток				12	15	15
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	60 / 60	60 / 60	60 / 60
	Наруж.	Охл./Нагрев		63 / 63	63 / 63	65 / 64
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)		46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32
	Внутр.	Охл./Нагрев	м ³ /мин	50 / 49	50 / 49	52 / 52
Воздушный поток	Наруж.	Охл. (Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10
	Наруж.	Охл./Нагрев		36 / 33	40 / 33	41.5 / 39
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	210 x 1,070 x 690		
	Наруж.			640 x 800(+71) x 290		
Вес нетто	Внутр.		кг	28		
	Наруж.			45		
Диаметр труб	Жидкости/Газ	Øмм		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		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C		-15~46* ²		
	Нагрев			-20~24		
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)		
Опции:						
Пульт управления проводной				RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3		
Пульт управления беспроводной				RCN-E-E3		
Интерфейс SUPERLINK II				SC-ANDA-E		
Инфракрасный датчик движения				LB-E/1. При совместном использовании с беспроводным пультом - LB-KIT/1.		

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 :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

			Hyper Inverter					
Наименование комплекта			FDE40ZSXVG	FDE50ZSXVG	FDE60ZSXVG	FDE71VNXVG	FDE100VNXVG	
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		Охл./Нагрев	кВт 1.02 / 1.10	1.52 / 1.46	1.75 / 1.86	2.11 / 2.11	2.55 / 2.68	
EER/COP		Охл./Нагрев	3.92 / 4.09	3.29 / 3.70	3.20 / 3.60	3.36 / 3.79	3.92 / 4.18	
Пусковой ток			A	5	5	5	5	
Макс. потр. ток				12	15	15	17	
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	60 / 60	60 / 60	60 / 60	60 / 60	
		Наруж.		Охл./Нагрев	63 / 63	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
				Нагрев (Hi/Me/Lo)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32
	Воздушный поток	Внутр.		Охл. (Hi/Me/Lo)	50 / 49	50 / 49	52 / 52	51 / 48
				Нагрев (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10
Габариты	Внутр.	Охл./Нагрев	3 м ³ /мин	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	
		Наруж.		Охл./Нагрев	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39	60 / 50
Вес нетто	Внутр.	ВхШхГ	мм	210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690		
				640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340		
				28		33		
Вес нетто	Внутр.		кг	45		60		
				43		105		
Диаметр труб		Жидкости/Газ <td>øмм</td> <td colspan="4">6.35(1/4") / 12.7(1/2")</td>	øмм	6.35(1/4") / 12.7(1/2")				
Максимальная длина трассы		м		Макс.30		Макс.50		
Макс. перепад между блоками		м		Макс.20 / Макс.20		Макс.30 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~43 ^{*3}				
	Нагрев <td colspan="2">-15~20</td> <td colspan="2">-20~20</td>			-15~20		-20~20		
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)					
Опции:								
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3					
Пульт управления беспроводной			RCN-E-E3					
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ANDA-E					
Инфракрасный датчик движения			LB-E/1. При совместном использовании с беспроводным пультом - LB-KIT/1.					

Наименование комплекта				FDE125VNXVG	FDE140VNXVG	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		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		Охл./Нагрев	кВт	3.50 / 3.77	4.40 / 4.69	2.55 / 2.68	3.50 / 3.77	4.40 / 4.69	
EER/COP		Охл./Нагрев		3.57 / 3.71	3.18 / 3.41	3.92 / 4.18	3.57 / 3.71	3.18 / 3.41	
Пусковой ток			A	5	5	5	5	5	
Макс. потр. ток				26	26	15	15	15	
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	64 / 64	65 / 65	64 / 64	64 / 64	65 / 65	
	Наруж.	Охл./Нагрев		70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72	
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)		45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)		45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)			29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18
Габариты	Внутр.	ВхШхГ <th rowspan="2">мм</th> <td colspan="5">250 x 1,620 x 690</td>	мм	250 x 1,620 x 690					
	Наруж.			1,300 x 970 x 370					
Вес нетто	Внутр.		кг	43					
	Наруж.			105					
Диаметр труб		Жидкости/Газ <td>øмм</td> <td colspan="5">9.52(3/8") / 15.88(5/8")</td>	øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы			м	Макс.100					
Макс. перепад между блоками			м	Макс.30 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~43 ^{*3}					
	Нагрев			-20~20					
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)						
Опции:									
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3						
Пульт управления беспроводной			RCN-E-E3						
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ANDA-E						
Инфракрасный датчик движения			LB-E/1. При совместном использовании с беспроводным пультом - LB-KIT/1.						

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

				Micro Inverter					
Наименование комплекта				FDE100VNAVVG	FDE125VNAVVG	FDE140VNAVVG	FDE100VSAVG	FDE125VSAVG	FDE140VSAVG
Внутренний блок				FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG
Наружный блок				FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
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)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14 .0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Тепл. производительность (Мин~Макс)			кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт	2.85 / 2.70	4.45 / 3.74	5.21 / 4.42	2.85 / 2.70	4.45 / 3.74	5.21 / 4.42
EER/COP		Охл./Нагрев		3.51 / 4.15	2.81 / 3.74	2.61 / 3.51	3.51 / 4.15	2.81 / 3.74	2.61 / 3.51
Пусковой ток			A	5	5	5	5	5	5
Макс. потр. ток				24	24	24	15	15	15
Уровень шума*	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	64 / 64	64 / 64	65 / 65	64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Наруж.	Охл./Нагрев		70 / 70	71 / 71	73 / 73	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Наруж.	Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59
	Наруж.	Охл. (Hi/Me/Lo)		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
Габариты	Внутр.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	3	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Вес нетто	Внутр.	ВхШхГ	мм	250 x 1,620 x 690					
	Наруж.			845 x 970 x 370					
Вес нетто	Внутр.		кг	43					
	Наруж.			80			82		
Диаметр труб	Жидкости/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.50 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~50* ³					
	Нагрев			-20~20					
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)						
Опции:									
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3						
Пульт управления беспроводной			RCN-E-E3						
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ANDA-E						
Инфракрасный датчик движения			LB-E/1. При совместном использовании с беспроводным пультом - LB-KIT/1.						

			Standard Inverter			
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		Охл./Нагрев	кВт 2.50 / 1.96	2.75 / 2.22	2.66 / 2.94	
EER/COP		Охл./Нагрев	2.84 / 3.62	3.27 / 4.05	3.76 / 3.81	
Пусковой ток		A	5	5	5	
Макс. потр. ток			14.5	18.0	21.0	
Уровень шума*	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	60 / 60	64 / 64	
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67	70 / 70	
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)		м ³ /мин	54 / 54	57 / 61
	Наруж.	Охл./Нагрев			16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5
Габариты	Внутр.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	мм		16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5
	Наруж.	Охл./Нагрев			36 / 36	75 / 79
Вес нетто	Внутр.	ВхШхГ		210 x 1,320 x 690	250 x 1,620 x 690	
	Наруж.			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370
Диаметр труб	Жидкости/Газ	øмм	33	43		
			45	57	70	
Максимальная длина трассы			6.35(1/4") / 12.7(1/2")			
Макс. перепад между блоками			6.35(1/4") / 15.88(5/8")			
Диапазон рабочих температур			9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Воздушный фильтр (количество)			Max.30			
Опции:			Макс.20 / Макс.20			
Пульт управления проводной			RCN-E-E3			
Пульт управления беспроводной			-15~46* ³			
Интерфейс SUPERLINK II			-15~20			
Инфракрасный датчик движения			Пластиковый сетчатый х2 (Моющийся)			
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3			
Пульт управления беспроводной			RCN-E-E3			
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ANDA-E			
Инфракрасный датчик движения			LB-E/1. При совместном использовании с беспроводным пультом - LB-KIT/1.			

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Напольный кондиционер FDF

Широкий и мощный воздушный поток

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

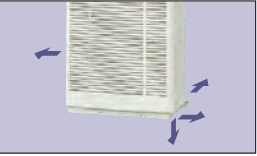


Удобство транспортировки и установки

Вывод фреоновых и дренажных шлангов 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.



Датчик движения (опция)

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



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

	Hyper Inverter		Micro Inverter			Standard Inverter		
FDC	71VNX	100~140VN(S)X	100~140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
модель								
Макс. длина трассы без дозаправки	30м		30м			15м		
В x Ш x Г (мм)	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter									
Наименование комплекта			FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD2	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD	FDF100VSXVD2	FDF125VSXVD	FDF140VSXVD		
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD		
Наружный блок			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX		
Электропитание			1 Фаза 220-240 В , 50 Гц / 220V, 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	Охл./Нагрев	кВт	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 ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	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	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.	Нагрев (Hi/Me/Lo)		39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	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
		Охл./Нагрев	18 / 16 / 14		26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	
		Наруж.	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100		
Габариты		Внутр.	ВхШхГ	мм	1,850 x 600 x 320						
		Наруж.			750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370					
		Внутр.	кг	49	52						
Вес нетто		Наруж.		60	105						
Диаметр труб		Жидкости/Газ	øмм	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						
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~43* ³							
		Нагрев								-20~20	
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)							
Пульт управления (установлен)				проводной:RC-E5							
Опции:											
Пульт управления проводной				RC-EX3A, RCH-E3							
Пульт управления беспроводной				RCN-KIT4-E2							
Интерфейс SUPERLINK II				SC-ADNA-E							
Инфракрасный датчик движения				LB-KIT/1							

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

		Micro Inverter								
Наименование комплекта		FDF100VNAVD2	FDF125VNAVD	FDF140VNAVD	FDF100VSAVD2	FDF125VSAVD	FDF140VSAVD			
Внутренний блок		FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD			
Наружный блок		FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA			
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)	13.0 (5.0 ~ 13.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14 .0)	13.0 (5.0 ~ 13.0)			
Тепл. производительность (Мин~Макс)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)			
Потр. мощность		Охл./Нагрев кВт 3.12 / 2.94	4.65 / 4.14	5.02 / 4.98	3.12 / 2.94	4.65 / 4.14	5.02 / 4.98			
EER/COP		Охл./Нагрев 3.21 / 3.81	2.69 / 3.38	2.59 / 3.11	3.21 / 3.81	2.69 / 3.38	2.59 / 3.11			
Пусковой ток		A	5	5	5	5	5			
Макс. потр. ток			24	24	24	15	15			
Уровень шума ¹	Внутр.	дБ(А)	65 / 65	73 / 73	73 / 73	65 / 65	73 / 73	73 / 73		
	Наруж.		Охл./Нагрев	70 / 70	71 / 71	73 / 73	70 / 70	71 / 71	73 / 73	
	Уровень звукового давления ¹		Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	
			Наруж.	Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	
	Воздушный поток		Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59
			Наруж.	Охл./Нагрев	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
Габариты		Внутр. Наруж.	ВхШхГ	мм	1,850 x 600 x 320					
Вес нетто					845 x 970 x 370					
Вес нетто	Внутр.	кг	52							
	Наруж.		80							
Диаметр труб		Жидкости/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.50 / Макс.15						
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~50* ³							
	Нагрев		-20~20							
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)								
Пульт управления (установлен)		проводной:RC-E5								
Опции:										
Пульт управления проводной		RC-EX3A, RCH-E3								
Пульт управления беспроводной		RCN-KIT4-E2								
Интерфейс SUPERLINK II		SC-ADNA-E								
Инфракрасный датчик движения		LB-KIT/1								

			Standard Inverter		
Наименование комплекта			FDF71VNPVD1	FDF90VNPVD	FDF100VNP1VD 2
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	Охл./Нагрев	кВт	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 ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	61 / 61	65 / 65
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67	70 / 70
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)		39 / 35 / 33	50 / 48 / 44
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)		39 / 35 / 33	50 / 48 / 44
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев		54 / 54	57 / 55
	Наруж.	Охл. (Hi/Me/Lo)		18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
	Наруж.	Охл./Нагрев		36 / 36	63 / 49.5
Вес нетто	Внутр.	Охл./Нагрев	кг	75 / 79	
	Наруж.	ВхШхГ		1,850 x 600 x 320	
Диаметр труб	Жидкости/Газ	Øмм <td colspan="2">640 x 800(+71) x 290</td> <td>750 x 880(+88) x 340</td>	640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340
	Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже	49		52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	45		70
	Нагрев		-15~46* ³		
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)		
Пульт управления (установлен)			проводной:RC-E5		
Опции:					
Пульт управления проводной			RC-EX3A, RCH-E3		
Пульт управления беспроводной			RCN-KIT4-E2		
Интерфейс SUPERLINK II			SC-ADNA-E		
Инфракрасный датчик движения			LB-KIT/1		

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 140V(N)(S)AVD1 42дБ(А), 100V(N)(S)AVD2 54дБ(А), 125/140V(N)(S)AVD 54дБ(А) 1VNPVD1 42дБ(А), 90VNPVD2 54 дБ(А), 100VNP1VD2 54дБ(А)
Воздушный поток: 140V(N)(S)AVD1 18м³/мин, 100V(N)(S)AVD2 29м³/мин, 125/140V(N)(S)AVD 29м³/мин 71VNPVD1 20м³/мин, 90VNPVD2 29м³/мин, 100VNP1VD2 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 беззвоной 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.

Прочтите перед началом использования!

Обогрев

Указанные в каталоге показатели теплопроизводительности (кВт) получены при температуре наружного воздуха +7°C и температуре внутреннего воздуха +20°C, в соответствии со стандартами ISO. По мере понижения температуры наружного воздуха показатель теплопроизводительности падает. В случае уменьшения теплопроизводительности при снижении температуры наружного воздуха, если температура наружного воздуха слишком низкая и теплопроизводительность недостаточна, для обогрева помещения следует применять другие источники тепла.

Уровень шума

Уровень шума представляет собой значения по шкале А, измеренные в безэховой камере, в соответствии со стандартами ISO. При фактической установке эти показатели обычно выше, чем указанные в каталоге из-за окружающего шума и эха. Это следует учитывать при монтаже.

Использование кондиционера в помещениях с опасностью образования жировых отложений

Не рекомендуется устанавливать блоки в помещениях, где есть вероятность отложения жира на блоке, например, в кухнях или цехах. Накапливающийся на теплообменнике жир значительно снижает его производительность; может привести к запотеванию, а также деформации и поломке пластмассовых частей кондиционера.

Использование кондиционера в помещениях с опасностью распространения кислоты или щелочи

Если блок установлен в местности с кислотной атмосферой, например, возле горячих серных источников или в местности со щелочной атмосферой, в том числе с содержанием аммиака или хлорида кальция, в местах, где сток из теплообменника всасывается в кондиционер, или на побережье, где дуют соленые ветра и т.д., существует опасность коррозии решетки наружного блока или теплообменника. При покупке кондиционера для эксплуатации в местах с необычной атмосферой проконсультируйтесь с продавцом.

Использование кондиционера в помещениях с высокими потолками

В помещениях с высокими потолками следует устанавливать циркулятор для улучшения обогрева и распределения воздушного потока при обогреве.

⚠ Меры предосторожности

Назначение кондиционера

Оборудование, представленное в данном каталоге, предназначено для комфортного кондиционирования жилых и офисных помещений. Не рекомендуется использовать данное оборудование для систем кондиционирования воздуха помещений, предназначенных для хранения продуктов питания, растений и содержания животных, в помещениях серверных и центров обработки данных, в помещениях, где находится высокоточное оборудование, ценные предметы искусства и т.п. Запрещено использовать данное оборудование для систем кондиционирования воздуха автомобилей и водного транспорта. Попадание влаги во внутренние электрические части оборудования может привести к короткому замыканию.

Перед использованием

Перед началом эксплуатации кондиционера обязательно внимательно прочтите "Инструкцию по эксплуатации".

Утечка хладагента

Используемый в кондиционерах для жилых помещений хладагент (R410A) не токсичен и не горюч. Однако, с учетом условий, возникающих при утечке хладагента в помещении, в небольших помещениях, где допустимый уровень может быть превышен, следует принять меры для устранения последствий утечки хладагента. Установите вентиляционные устройства и т.п.

Использование кондиционера в местностях с возможными снегопадами

При установке наружного блока кондиционера в местностях, где возможны снегопады, следует принять следующие меры:

- Защита от снега

Установите на наружный блок специальную защиту, чтобы снег не мешал попаданию воздуха в блок и не замораживал его.

- Снежные сугробы

В местностях, где возможны сильные снегопады, снежные сугробы могут заблокировать поступление воздуха в наружный блок кондиционера. Поэтому рекомендуется устанавливать наружные блоки на опорах, на 500 мм выше возможного уровня снега.

Автоматическое размораживание

В условиях низкой температуры и высокой влажности возможно обморожение теплообменника наружного блока. Если при этом продолжать эксплуатацию кондиционера, то его теплопроизводительность может снизиться.

Функция автоматического размораживания кондиционера устраняет наледь. После нагрева в течение 3-10 минут кондиционер прекратит работу и лед растает. После размораживания кондиционер снова будет подавать теплый воздух.

Обслуживание кондиционера

После эксплуатации кондиционера в течение нескольких сезонов внутри него накапливается грязь. Мы рекомендуем не только проводить обычное техобслуживание, но и заключить контракт на техобслуживание с квалифицированным специалистом.

Установка

Кондиционер должен устанавливать только официальный дилер. Неправильная установка может повлечь за собой утечку воды, травмы от электрического тока и пожар.

Убедитесь, что наружный блок установлен надежно. Блок должен быть закреплен на устойчивом основании.

Место для установки

Нельзя устанавливать кондиционер в местах, где может произойти утечка горючего газа или там где образуются искры.

Установка кондиционера в местах, где может образовываться, протекать или накапливаться горючий газ или присутствуют углеродные волокна, может привести к пожару.



Certified ISO 9001



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.



Mitsubishi Heavy
Industries-Haier (Qingdao)
Air-conditioners Co., Ltd.

Certified ISO 14001



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.



Mitsubishi Heavy
Industries-Haier (Qingdao)
Air-conditioners Co., Ltd.

