



**ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ**



Содержание

■	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	21
■	Канальный кондиционер FDUM	28
■	Припотолочный кондиционер FDE	35
■	Напольный кондиционер FDF	42
■	Размеры внутренних блоков	45
	Размеры наружных блоков	51
■	Системы контроля и управления	56
	Системы удаленного мониторинга	61

Фреон нового поколения R32

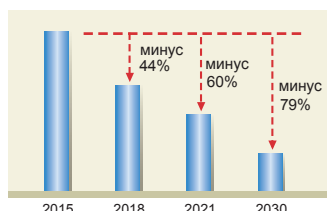
Наружные и внутренние блоки теперь доступны на фреоне R32



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.

Снижение использования ГФУ



ЦЕЛЬ

УМЕНЬШЕНИЕ ГФУ(в ЕС)

Защита окружающей среды путем уменьшения выбросов ГФУ

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.

запрет ГФУ

2020

КГП ≥ 150

Мобильные кондиционеры

КГП ≥ 2500

Промышленные системы (за исключением $< -50^{\circ}\text{C}$)

КГП ≥ 2500

Промышленные холодильные и морозильные камеры

2022

КГП ≥ 150

Мультizonальные системы

КГП ≥ 150

Промышленные холодильные и морозильные камеры

2025

КГП ≥ 750

Сплит системы
Количество фреона $< 3\text{ кг ГФУ}$



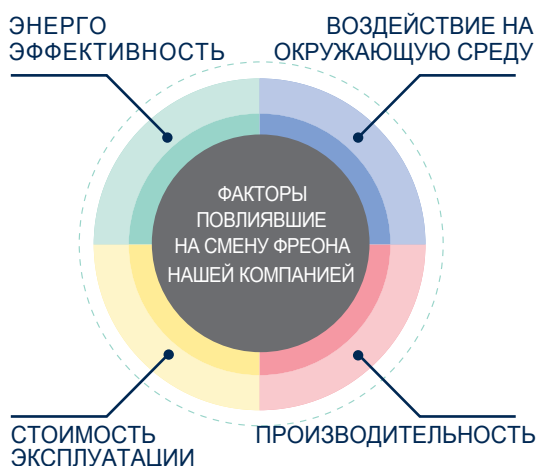
меньше ГФУ + меньшее количество фреона = Снижение использования ГФУ



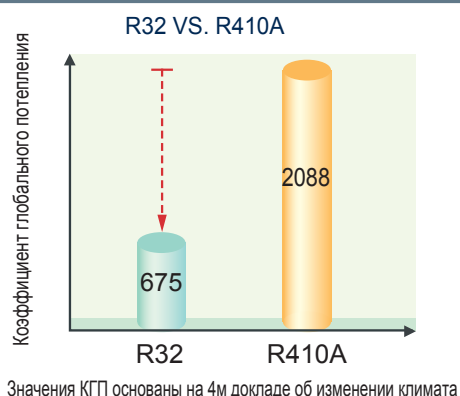
Фреон R32 газ с низким коэффициентом глобального потепления (КГП)

- 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.

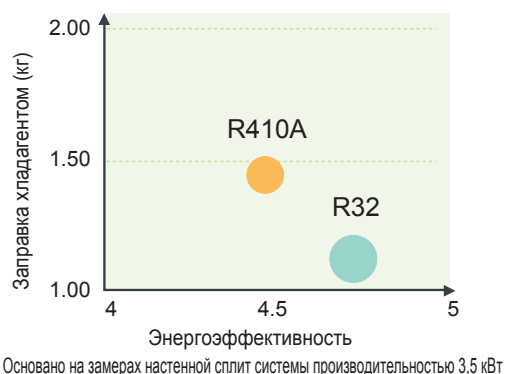
Hyper Inverter
Micro Inverter
Standard Inverter



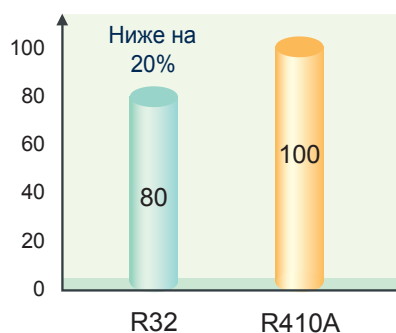
Низкий КГП *



Повышенная энергоэффективность



Уменьшенная заправка хладагентом



* КГП - коэффициент глобального потепления

Модельный ряд

FD series Тип		 					
		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 кондиционеры	FDT 4поточные 		1 фаза	●	●	●	●
			3 фазы				●
			1 фаза	●	●	●	●
			3 фазы				●
	FDTC 4поточные компактные 		1 фаза	●	●	●	
			3 фазы				
			1 фаза	●	●	●	
			3 фазы				
Канальные кондиционеры	FDU Высоконапорный 		1 фаза				●
			3 фазы				●
			1 фаза			●	●
			3 фазы				●
	FDUM Средненапорный 		1 фаза	●	●	●	●
			3 фазы				●
			1 фаза	●	●	●	●
			3 фазы				●
Настенные кондиционеры	SRK 		1 фаза				●
			3 фазы				●
			1 фаза				
			3 фазы				
Припотолочные кондиционеры	FDE 		1 фаза	●	●	●	●
			3 фазы				●
			1 фаза	●	●	●	●
			3 фазы				●
Напольные кондиционеры	FDF 		1 фаза				●
			3 фазы				●

Модельный ряд



Номинальная холодопроизводительность

New

Micro Inverter



Standard Inverter



5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	3.0	3.5	4.0
12.5	14.0	10.0	12.5	13.6	19.0	24.0	27.0	7.1	9.0	10.0
42,700	47,800	34,100	42,700	46,400	64,800	81,300	92,100	24,200	30,700	34,100
10,750	12,040	8,600	10,750	11,690	16,340	20,640	23,200	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°C, увеличивает гибкость установки и теперь позволяет фреонапроводам 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



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



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



FDC71VNX-W (3.0л.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

New



FDC200VSA-W (8.0л.с.)
FDC250VSA-W (10.0л.с.)
FDC280VSA-W (12.0л.с.)



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



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-W (3.0л.с.)



FDC90VNP-W (3.5л.с.)
FDC100VNP-W (4.0л.с.)



FDC71VNP (3.0л.с.)



FDC90VNP1 (3.5л.с.)



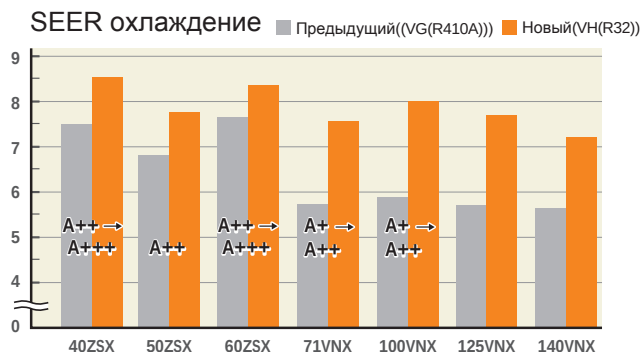
FDC100VNP (4.0л.с.)



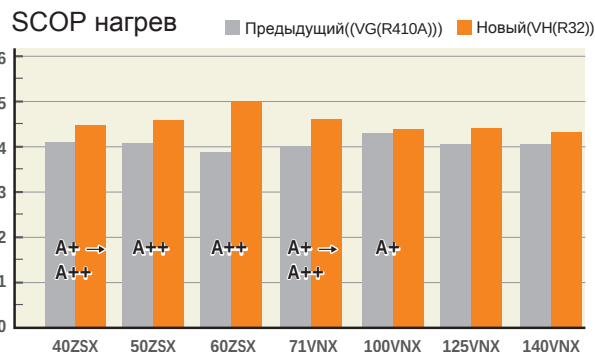
Основные функции и преимущества

Высокая эффективность

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



На примере кассетного 4x поточного кондиционера



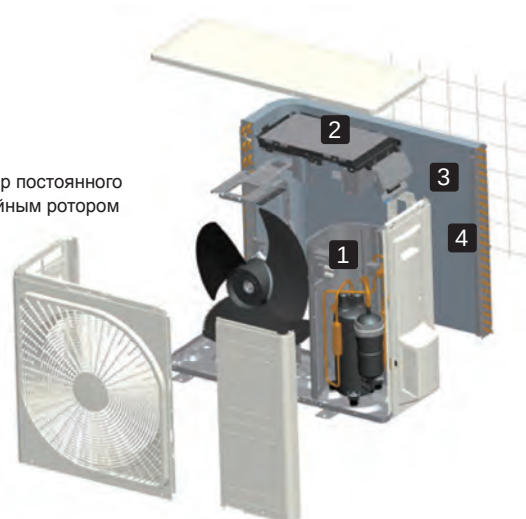
Наши новейшие технологии

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.



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



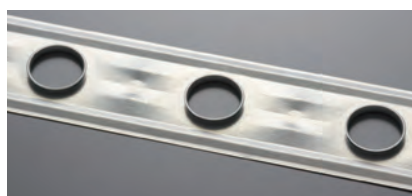
Централизованные обмотки мотора

только модели на фреоне R32

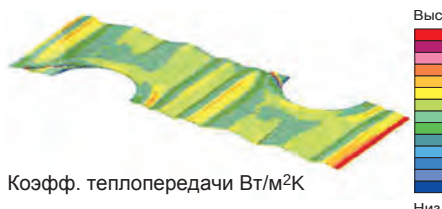
* Векторное управление означает использование оптимального управления преобразованием текущей электрической волны в плавную синусоиду.

3 Теплообменник

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

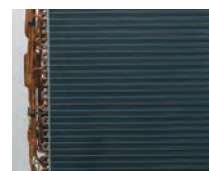


Оребрение в разрезе



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 промышленности

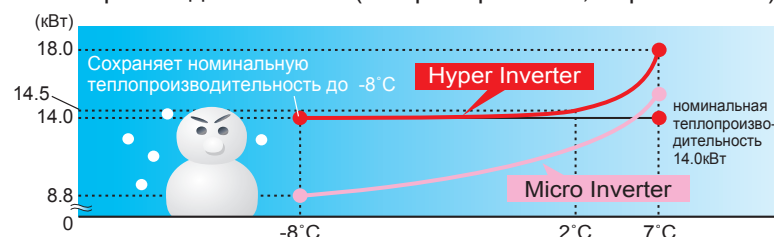
Использование электронно-расширительного вентиля с новой системой микропроцессорного контроля и нового двуххлорного компрессора позволила увеличить максимальную теплопроизводительность.

Серия Hyper Inverter очень быстро достигает требуемой температуры и сохраняет номинальную теплопроизводительность даже при -15°C (при НТ доработке, до -35°C).

Рекомендовано использовать в регионах с холодным климатом.

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

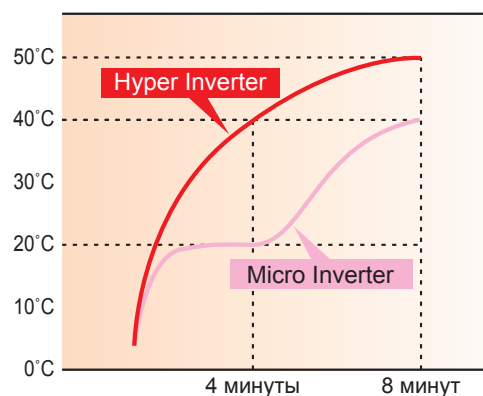
Теплопроизводительность (на примере 5 л.с., 3 фазы 380 В)



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

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

Теплопроизводительность

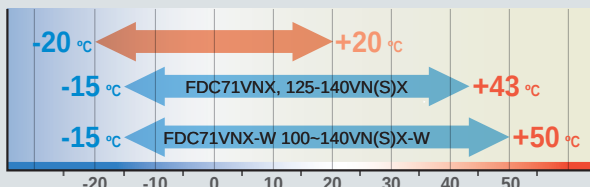


Широкий диапазон работы

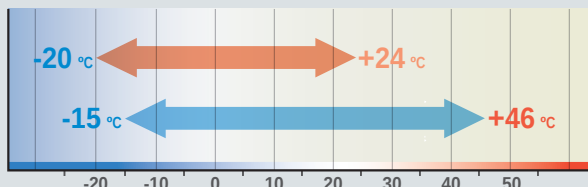
Передовая технология расширила диапазон работы в режиме нагрева и охлаждения. Это позволяет эксплуатировать оборудование при низких температурах вплоть до -20°C при нагреве и -15°C при охлаждении. Так же имеется возможность доработки оборудования зимним комплектом. Это позволит эксплуатировать оборудование до -40°C . Для дополнительной информации свяжитесь с вашим дилером.

Нагрев Охлаждение

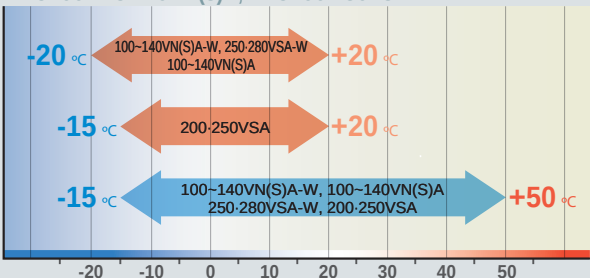
FDC71VNX-W, FDC100-125-140VN(S)X-W
FDC 71/100/125/140 VN(S)X



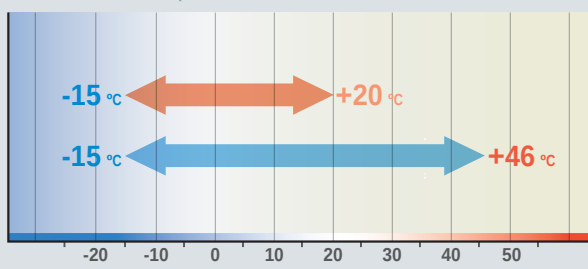
SRC 40/50/60 ZSX-W1, W2
SRC 40/50/60 ZSX-S



FDC100-125-140VN(S)A-W, FDC250-280VSA-W
FDC100-125-140VN(S)A, FDC200-250VSA



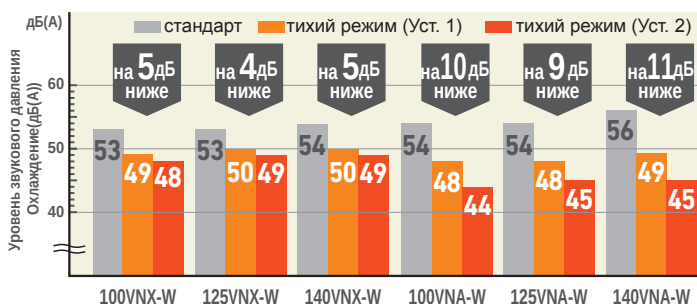
FDC71-90-100VNP-W
FDC71-100VNP, FDC90VNP1



Работа в тихом режиме

все наружные блоки

Существенно снижен уровень шума.



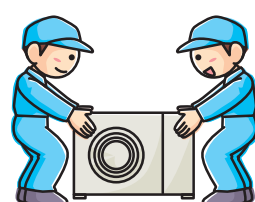
Легкая транспортировка и установка

Компактный дизайн наружных блоков

Помещается в лифт



Прост в монтаже



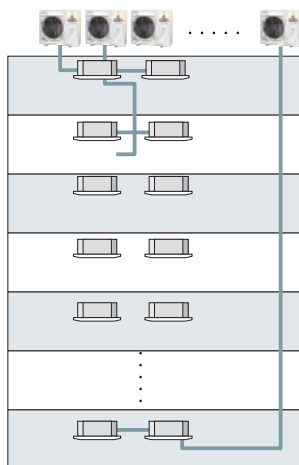
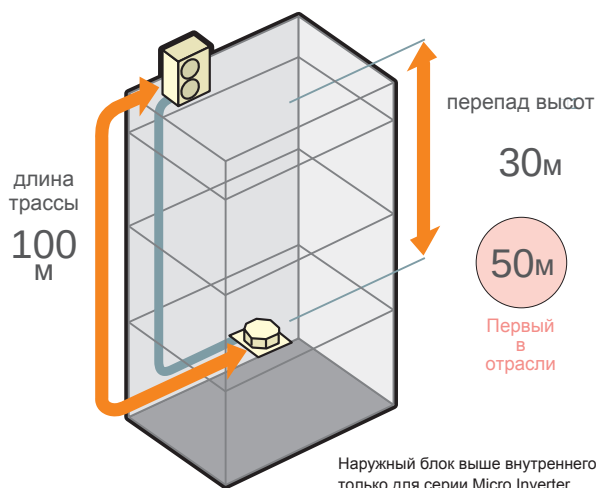
Основные функции и преимущества

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.)

Больше вариантов для монтажа



Hyper Inverter		
л.с.	длина трассы	перепад высот
1.5 ~ 2.5	30м	20м
3	50м	30м
4~6(R32)	100м	50м
4~6(R410A)	100м	30м

Micro Inverter		
л.с.	длина трассы	перепад высот
4 ~ 6	50м	50м *3
8~10(R32)	70м	50м *4
8~10(R410A)	70м	30м
12	60м	50м *4

*3 Когда наружный блок установлен выше внутреннего на 30м или более, поднимите выключатель SW5-2 на наружном блоке в положение ON

*4 При следующих условиях: Макс.50 м (Наружный блок выше и наружная температура $\leq 43^{\circ}\text{C}$), Макс.30 м (Наружный блок выше и наружная температура $> 43^{\circ}\text{C}$)

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 дозаправки хладагентом на месте, снижается вероятность ошибки при дозаправке системы, 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 (10 л.с.)

Больше мест для подвода труб



135 (мм)
50
90
90
Отверстия на 120% больше.
предыдущий текущий

Отверстия для защиты от падений



2x слойная конструкция

Двухслойная конструкция электрической панели с поворотными петлями делает обслуживание гораздо удобнее.



Защита от дождя

Входит в стандартную комплектацию.



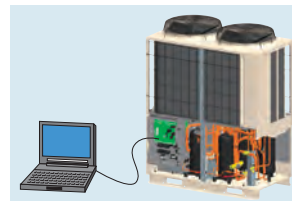
Винты панели.

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°C .

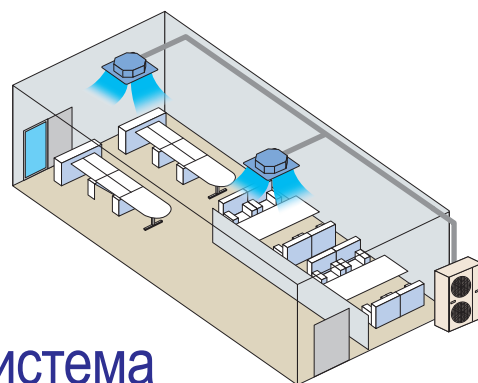


устанавливается на:

FDC71VNX	FDC200/250VSA
FDC100~140VNX,VSX	FDC100VNP
FDC100~140VNA,VSA	

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.



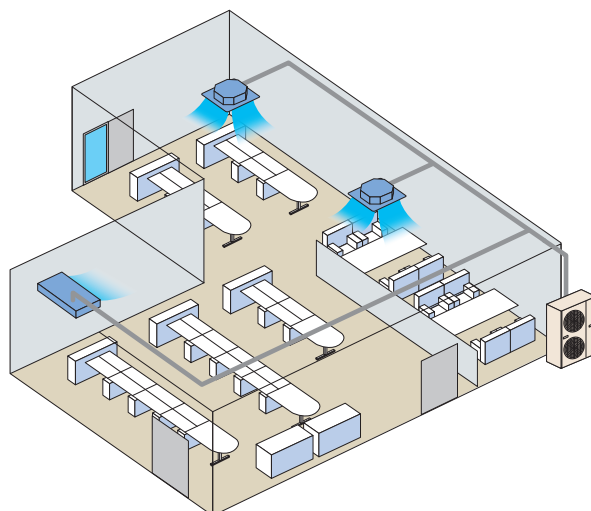
Двойная / Тройная / Четверная Multi система

Комбинации блоков

		Hyper Inverter				Micro Inverter						
Наружный блок												
FDC		71VNX-W	100VNX-W 100VSX-W	125VNX-W 125VSX-W	140VNX-W 140VSX-W	100VNA-W 100VSA-W	125VNA-W 125VSA-W	140VNA-W 140VSA-W	—	200VSA-W	250VSA-W	280VSA-W
		71VNX	100VNX 100VSX	125VNX 125VSX	140VNX 140VSX	100VNA 100VSA	125VNA 125VSA	140VNA 140VSA	200VSA	—	250VSA	—
Двойная		40 + 40	50 + 50	60 + 60	71 + 71	50 + 50	60 + 60	71 + 71	100 + 100	100 + 100	125 + 125	140 + 140
Тройная					50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	71 + 71 + 71		
Четверная									50+50+50+50	50+50+50+50	60+60+60+60	71+71+71+71

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

		Hyper Inverter				Micro Inverter						
Наружный блок												
FDC		71VNX-W	100VNX-W 100VSX-W	125VNX-W 125VSX-W	140VNX-W 140VSX-W	100VNA-W 100VSA-W	125VNA-W 125VSA-W	140VNA-W 140VSA-W	—	200VSA-W	250VSA-W	280VSA-W
		71VNX	100VNX 100VSX	125VNX 125VSX	140VNX 140VSX	100VNA 100VSA	125VNA 125VSA	140VNA 140VSA	200VSA	—	250VSA	—
Двойная		40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	100 + 100 71 + 125	125 + 125	
Тройная					50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	71 + 71 + 71	60+60+125 71+71+100	обратитесь к своему дилеру
Четверная									50+50+50+50	50+50+50+50	60+60+60+60	

Применяемые внутренние блоки

Модель		Мощность						
		40	50	60	71	100	125	140
Двойная/ Тройная/ Четверная Multi System	FDT	●	●	●	●	●	●	●
	FDTCT	●	●	●				
	FDUM	●	●	●	●	●	●	●
	SRK		●*1	●*1	●*2	●*3		

*1 Только с Hyper Inverter и Micro Inverter -W

*2 Только с Micro Inverter

*3 SRK100 пока не совместим FDC200-280VSA-W.

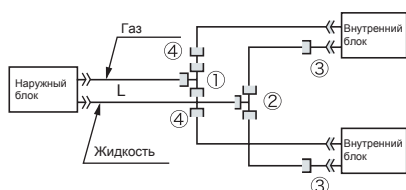
Модель		Мощность						
		40	50	60	71	100	125	140
Двойная/ Тройная/ Четверная Multi System	FDE	●	●	●	●	●	●	●
	FDF				●	●	●	●
V Multi System	FDT	●	●	●	●	●	●	●
	FDE	●	●	●	●	●	●	●

Варианты соединения блоков

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

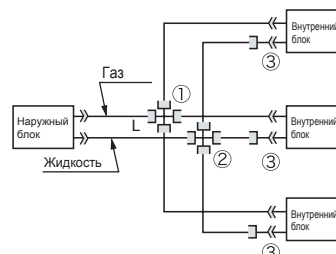
Двойная

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



Тройная

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



Разница длинны трассы между внутренними блоками меньше 3м.

Таблица рефнетов

Состав рефнета	Наружный блок	Комбинация 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			④ Переходник B 2 шт. OD15.88 ID12.7
	FDC125	60+60			
	FDC140	71+71			
DIS-WB1G (двойной рефнет)	FDC200	100+100	① ID15.88	② ID9.52	④ Переходник C 1 шт. OD12.7 ID9.52
	FDC200	71+125			
	FDC250	125+125			
DIS-TA1G (тройной рефнет)	FDC140	50+50+50	① ID12.7 ID15.88	② ID9.52 ID12.7	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	② ID9.52 ID9.52	③ Переходник A ID9.52 2 шт. Развальцовка (для присоединения внутреннего блока) Переходник B 1 шт. OD15.88 ID12.7 Переходник D 1 шт. ID12.7 OD9.52

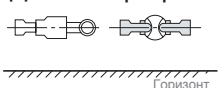
Значки с ① по ④ на рисунке показывают рефнет в таблице. Рефнет должен всегда располагаться согласно требованиям инструкции по монтажу.

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.

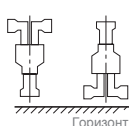
ID обозначает внутренний диаметр, OD - наружный диаметр

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

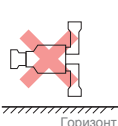
Двойной рефнет



Прокладывать участки параллельно горизонту

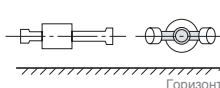


Прокладывать участки параллельно горизонту

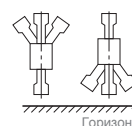


Горизонт

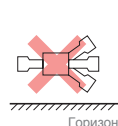
Тройной рефнет



Горизонт



Горизонт



Горизонт

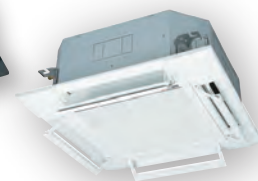
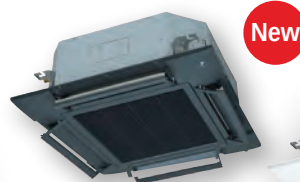
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Кассетный кондиционер (четырёхпоточный)



FDT

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



Система защиты
от сквозняка
T-PSAE-5BW-E (Белая),
T-PSAE-5BB-E (Черная)

Проводные пульты управления (опция)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



RCN-T-5BW-E2 (Белый)
RCN-T-5BB-E2 (Черный)



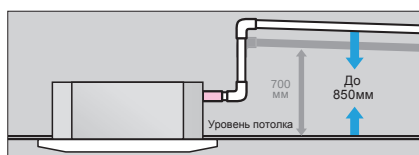
Датчик движения (опция)



LB-T-5BW-E (Белый)
LB-T-5BB-E (Черный)

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

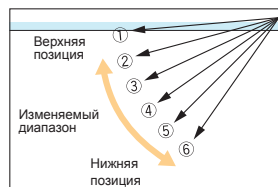
В соответствии с температурой в помещении можно задать одно из четырех направлений воздушного потока с помощью индивидуальной регулировки положения заслонок. Благодаря этой возможности обслуживаемая зона становится шире.



Система контроля положения заслонок

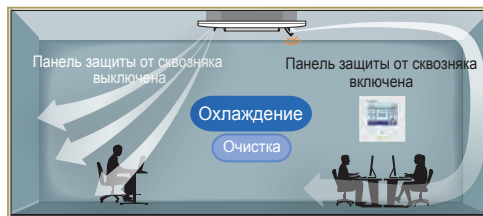
Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.

* 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).

Датчик движения (опция)

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



LB-T-5BW-E (Белый)
LB-T-5BB-E (Черный)

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Hyper Inverter			
SRC • FDC	40~60ZSX-W1-W2 40~60ZSX-S	71VNX-W 71VNX	100~140VN(S)X-W 100~140VN(S)X
модель			
Макс. длина трассы без дозаправки	15м	30м	
В x Ш x Г (мм)	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-W 100~140VN(S)A	200VSA* 250VSA*	200-250-280VSA-W*	71VNP-W 71VNP	90-100VNP-W 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

* только в комбинации MULTI и V-MULTI

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

R32			Hyper Inverter				
Наименование комплекта			FDT40ZSXW1VH	FDT50ZSXW2VH	FDT60ZSXW1VH	FDT71VNXWVH	
Внутренний блок			FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	
Наружный блок			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W	
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 ~ 6.7)	8.0 (3.6 ~ 9.0)
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт	0.890 / 1.03	1.29 / 1.31	1.33 / 1.56	1.69 / 1.75
EER/COP		Охл./Нагрев		4.49 / 4.37	3.88 / 4.12	4.21 / 4.29	4.20 / 4.58
Пусковой ток			A	5	5	5	5
Макс. потр. ток				15	15	15	19.1
Уровень шума* ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(A)	50 / 50	55 / 56	58 / 59	59 / 60
	Наруж.	Охл./Нагрев		63 / 62	63 / 62	65 / 65	66 / 66
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 33 / 28 / 20	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23	46 / 34 / 31 / 26
	Наруж.	Охл./Нагрев		52 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 51
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12
	Наруж.	Охл./Нагрев		33 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50
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	24(Блок:19 Стандартная панель:5)		26(Блок:21 Стандартная панель:5)	
	Наруж.			45		60	
Диаметр труб	Жидкость/Газ		мм	6.35(1/4") / 12.7(1/2")			9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Максимальная длина трассы			м	Макс.30			Макс.50
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.20 / Макс.20			Макс.30 / Макс.15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~46* ²			-15~50* ²
	Нагрев			-20~20			
Панель			Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)				
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)				
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)				

R32			HyperInverter			
Наименование комплекта			FDT100VNXWVH	FDT125VNXWVH	FDT140VNXWVH	
Внутренний блок			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	
Наружный блок			FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	
Электропитание			1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин~Макс)			кВт	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Тепл. производительность (Мин~Макс)			кВт	11.2 (2.7 ~ 12.5)	14.0 (2.7 ~ 17.0)	16.0 (2.7 ~ 18.0)
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт	2.28 / 2.48	3.21 / 3.43	3.87 / 4.20
EER/COP		Охл./Нагрев		4.38 / 4.52	3.89 / 4.08	3.62 / 3.81
Пусковой ток		A	5	5	5	
Макс. потр. ток			25	27	27	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(A)	62 / 62	63 / 64	63 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67	68 / 70	69 / 71
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31	48 / 42 / 39 / 32
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31	48 / 41 / 38 / 31
	Наруж.	Охл./Нагрев		53 / 51	53 / 54	54 / 54
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
	Наруж.	Охл./Нагрев		100 / 100	100 / 100	100 / 100
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		
	Наруж.			1,300 x 970 x 370		
Вес нетто	Внутр.		кг	30(Блок:25 Стандартная панель:5)		
	Наруж.			97		
Диаметр труб	Жидкость/Газ		мм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальная длина трассы			м	Макс.100		
Макс. перепад между блоками			м	Макс.50 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~-50* ²		
		Нагрев		-20~20		
Панель			Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)			
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)			

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.

*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				FDT100VSXWVH		FDT125VSXWVH		FDT140VSXWVH		
Внутренний блок				FDT100VH		FDT125VH		FDT140VH		
Наружный блок				FDC100VSX-W		FDC125VSX-W		FDC140VSX-W		
Электропитание				3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц						
Холодопроизводительность (Мин~Макс)				кВт	10.0 (3.5 ~ 11.2)		12.5 (3.5 ~ 14.0)		14.0 (3.5 ~ 16.0)	
Тепл. производительность (Мин~Макс)				кВт	11.2 (2.7 ~ 16.0)		14.0 (2.7 ~ 18.0)		16.0 (2.7 ~ 20.0)	
Потр. мощность		Охл./Нагрев		кВт	2.28 / 2.48		3.21 / 3.43		3.87 / 4.20	
EER/COP		Охл./Нагрев			4.38 / 4.52		3.89 / 4.08		3.62 / 3.81	
Пусковой ток				А	5		5		5	
Макс. потр. ток					14		14		14	
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев			62 / 62		63 / 64		63 / 64	
	Наруж.	Охл./Нагрев			67 / 67		68 / 70		69 / 71	
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	47 / 39 / 36 / 30		48 / 41 / 39 / 31		48 / 42 / 39 / 32		
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29		48 / 41 / 38 / 31		48 / 41 / 38 / 31		
	Наруж.	Охл./Нагрев		53 / 51		53 / 54		54 / 54		
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	37 / 26 / 23 / 17		38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19		
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17		38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19		
	Наруж.	Охл./Нагрев		100 / 100		100 / 100		100 / 100		
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950						
	Наруж.			1,300 x 970 x 370						
Вес нетто	Внутр.		кг	30(Блок:25 Стандартная панель:5)						
	Наруж.			99						
Диаметр труб	Жидкость/Газ			øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы				м	Макс.100					
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже		м	Макс.50 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение		°C	-15~50* ²					
		Нагрев			-20~20					
Панель				Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)						
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)						
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)						

R410A			Hyper Inverter					
Наименование комплекта			FDT40ZSXVH	FDT50ZSXVH	FDT60ZSXVH	FDT71VNXVH		
Внутренний блок			FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH		
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 / 1.31	1.52 / 1.56	1.96 / 1.91		
EER/COP	Охл./Нагрев		4.30 / 4.37	3.88 / 4.12	3.68 / 4.29	3.62/4.19		
Пусковой ток		А	5	5	5	5		
Макс. потр. ток			12	15	15	17		
Уровень шума* ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)		50 / 50	55 / 56	58 / 59	59 / 60
	Наруж.	Охл./Нагрев			63 / 63	63 / 63	65 / 64	66 / 66
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)		36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 34 / 31 / 26
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			36 / 33 / 28 / 20	42 / 33 / 28 / 20	44 / 34 / 30 / 23	46 / 34 / 31 / 26
	Наруж.	Охл./Нагрев			50 / 49	50 / 49	52 / 52	51 / 48
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин		19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			19 / 16 / 13 / 10	22 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12
	Наруж.	Охл./Нагрев			36 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50
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	24(Блок:19 Стандартная панель:5)		26(Блок:21 Стандартная панель:5)		
	Наруж.			45		60		
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. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.20 / Макс.20				Макс.30 / Макс.15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~46* ²				-15~43* ²
	Нагрев			-20~20				
Панель		Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)						
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)						
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)						

Данные измерены при следующих условиях(R410A: ISO-T1, R32A: 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.

*1 Показывает значение в безэховой 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

R410A				Hyper Inverter		
Наименование комплекта				FDT100VNXVH	FDT125VNXVH	FDT140VNXVH
Внутренний блок				FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Наружный блок				FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
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)	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)
Потр. мощность		кВт		2.50 / 2.58	3.42 / 3.43	4.58 / 4.20
EER/COP		Охл./Нагрев		4.00 / 4.34	3.65 / 4.08	3.06 / 3.81
Пусковой ток			А	5	5	5
Макс. потр. ток				24	26	26
Уровень шума* ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	62 / 62	63 / 64	63 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев		70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31	48 / 42 / 39 / 32
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31	48 / 41 / 38 / 31
	Наруж.	Охл./Нагрев		48 / 50	48 / 50	49 / 52
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
	Наруж.	Охл./Нагрев		100 / 100	100 / 100	100 / 100
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		
	Наруж.			1,300 x 970 x 370		
Вес нетто	Внутр.		кг	30(Блок:25 Стандартная панель:5)		
	Наруж.			105		
Диаметр труб	Жидкость/Газ		øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальная длина трассы			м	Макс.100		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.30 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~43* ²		
		Нагрев		-20~20		
Панель				Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)		
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)		
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)		

R410A			Hyper Inverter		
Наименование комплекта			FDT100VSXVH	FDT125VSXVH	FDT140VSXVH
Внутренний блок			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
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)	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		Охл./Нагрев	кВт 2.50 / 2.58	3.42 / 3.43	4.58 / 4.20
EER/COP		Охл./Нагрев	4.00 / 4.34	3.65 / 4.08	3.06 / 3.81
Пусковой ток			А 5	5	5
Макс. потр. ток			15	15	15
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	62 / 62	63 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев		70 / 70	70 / 70
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31
	Наруж.	Охл./Нагрев		48 / 50	48 / 50
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18
	Наруж.	Охл./Нагрев		100 / 100	100 / 100
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950	
	Наруж.			1,300 x 970 x 370	
Вес нетто	Внутр.		кг	30(Блок:25 Стандартная панель:5)	
	Наруж.			105	
Диаметр труб	Жидкость/Газ		мм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы			м	Макс.100	
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже		м	Макс.30 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~43* ²	
	Нагрев			-20~20	
Панель			Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)		
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)		

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 :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

R32				Micro Inverter		
Наименование комплекта				FDT100VNAWVH	FDT125VNAWVH	FDT140VNAWVH
Внутренний блок				FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Наружный блок				FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
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	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18
EER/COP		Охл./Нагрев		3.66 / 4.41	3.09 / 3.90	2.84 / 3.71
Пусковой ток			A	5	5	5
Макс. потр. ток				24	24	24
Уровень шума* ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(A)	62 / 62	63 / 64	63 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31	48 / 42 / 39 / 32
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31	48 / 41 / 38 / 31
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		
	Наруж.			845 x 970 x 370		
Вес нетто	Внутр.		кг	30(Блок:25 Стандартная панель:5)		
	Наруж.			77		
Диаметр труб	Жидкость/Газ			øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы				м	Макс.50	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение			°C	-15~50* ²	
	Нагрев				-20~20	
Панель				Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)		
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)		
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)		

R32				Micro Inverter		
Наименование комплекта				FDT100VSAWVH	FDT125VSAWVH	FDT140VSAWVH
Внутренний блок				FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Наружный блок				FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Электропитание				3 Фазв 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		Охл./Нагрев	кВт	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18
EER/COP		Охл./Нагрев		3.66 / 4.41	3.09 / 3.90	2.84 / 3.71
Пусковой ток			А	5	5	5
Макс. потр. ток				15	15	15
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	62 / 62	63 / 64	63 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	47 / 39 / 36 / 30	48 / 41 / 39 / 31	48 / 42 / 39 / 32
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29	48 / 41 / 38 / 31	48 / 41 / 38 / 31
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		
	Наруж.			845 x 970 x 370		
Вес нетто	Внутр.		кг	30(Блок:25 Стандартная панель:5)		
	Наруж.			78		
Диаметр труб	Жидкость/Газ			9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальная длина трассы				м	Макс.50	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~-50* ²		
		Нагрев		-20~-20		
Панель				Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)		
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)		
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)		

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.

*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

R410A				Micro Inverter							
Наименование комплекта				FDT100VNAVH		FDT125VNAVH		FDT140VNAVH			
Внутренний блок				FDT100VH		FDT125VH		FDT140VH			
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	2.73 / 2.64		4.05 / 3.74		5.09 / 4.43			
EER/COP		Охл./Нагрев		3.26 / 4.26		3.09 / 3.74		2.67 / 3.50			
Пусковой ток			А	5		5		5			
Макс. потр. ток				24		24		24			
Уровень шума* ¹	Внутр.	Охл./Нагрев		62 / 62		63 / 64		63 / 64			
	Наруж.	Охл./Нагрев		70 / 70		71 / 71		73 / 73			
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	47 / 39 / 36 / 30		48 / 41 / 39 / 31		48 / 42 / 39 / 32			
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29		48 / 41 / 38 / 31		48 / 41 / 38 / 31			
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 56		55 / 57		57 / 59			
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	3 м ³ /мин	37 / 26 / 23 / 17		38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19			
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17		38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19			
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73		75 / 73		75 / 73			
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950							
	Наруж.			845 x 970 x 370							
Вес нетто	Внутр.		кг	30(Блок:25 Стандартная панель:5)							
	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				Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур				°C	-15~50* ²						
					-20~20						
Панель				Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)							
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)							
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)							

R410A				Micro Inverter							
Наименование комплекта				FDT100VSAVH		FDT125VSAVH		FDT140VSAVH			
Внутренний блок				FDT100VH		FDT125VH		FDT140VH			
Наружный блок				FDC100VSA		FDC125VSA		FDC140VSA			
Электропитание				3 фаза 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц							
Холодопроизводительность (Мин~Макс)				кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)		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	2.73 / 2.63		4.05 / 3.74		5.09 / 4.43			
EER/COP		Охл./Нагрев		3.66 / 4.26		3.09 / 3.74		2.67 / 3.50			
Пусковой ток			А	5		5		5			
Макс. потр. ток				15		15		15			
Уровень шума* ¹	Внутр.	Охл./Нагрев		62 / 62		63 / 64		63 / 64			
	Наруж.	Охл./Нагрев		70 / 70		71 / 71		73 / 73			
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	47 / 39 / 36 / 30		48 / 41 / 39 / 31		48 / 42 / 39 / 32			
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 39 / 36 / 29		48 / 41 / 38 / 31		48 / 41 / 38 / 31			
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 56		55 / 57		57 / 59			
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	3 м ³ /мин	37 / 26 / 23 / 17		38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19			
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 26 / 23 / 17		38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19			
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73		75 / 73		75 / 73			
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950							
	Наруж.			845 x 970 x 370							
Вес нетто	Внутр.		кг	30(Блок:25 Стандартная панель:5)							
	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				Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур				°C	-15~50* ²						
					-20~20						
Панель				Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)							
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)							
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)							

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

R32			Standard Inverter							
Наименование комплекта			FDT71VNPWW/H		FDT90VNPWW/H		FDT100VNPWW/H			
Внутренний блок			FDT71VH		FDT100VH		FDT100VH			
Наружный блок			FDC71VNP-W		FDC90VNP-W		FDC100VNP-W			
Электропитание			1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц							
Холодопроизводительность (Мин~Макс)			кВт		7.1 (1.5 ~ 7.3)		9.0 (2.1 ~ 9.5)		10.0 (2.1 ~ 10.2)	
Тепл. производительность (Мин~Макс)			кВт		7.1 (1.1 ~ 7.3)		9.0 (1.7 ~ 9.5)		10.0 (1.7 ~ 10.4)	
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт		2.31 / 1.73		2.48 / 1.90		2.84 / 2.33	
EER/COP		Охл./Нагрев			3.07 / 4.10		3.63 / 4.74		3.52 / 4.29	
Пусковой ток			А		5		5		5	
Макс. потр. ток					15.8		19		19	
Уровень шума* ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)		59 / 60		62 / 62		62 / 62	
	Наруж.	Охл./Нагрев			67 / 67		67 / 66		68 / 67	
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)		46 / 34 / 31 / 26		47 / 39 / 36 / 30		47 / 39 / 36 / 30	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			46 / 34 / 31 / 26		47 / 39 / 36 / 29		47 / 39 / 36 / 29	
	Наруж.	Охл./Нагрев			54 / 54		55 / 53		56 / 54	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин		28 / 18 / 15 / 12		37 / 26 / 23 / 17		36 / 26 / 23 / 17	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			28 / 18 / 15 / 12		37 / 26 / 23 / 17		36 / 26 / 23 / 17	
	Наруж.	Охл./Нагрев			42 / 42		59 / 55		63 / 55	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм		Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		Блок: 298 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		26(Блок:21 Стандартная панель:5)		30(Блок:25 Стандартная панель:5)			
	Наруж.				45		57			
Диаметр труб	Жидкость/Газ		øмм		6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")			
Максимальная длина трассы			м		Макс.30					
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже		м		Макс.20 / Макс.20					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C		-15~46* ²					
	Нагрев				-15~20					
Панель			Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)							
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)							
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)							

R410A			Standard Inverter							
Наименование комплекта			FDT71VNPVH		FDT90VNP1VH		FDT100VNP1VH			
Внутренний блок			FDT71VH		FDT100VH		FDT100VH			
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		2.31 / 1.73		2.67 / 2.19		2.76 / 2.84	
EER/COP		Охл./Нагрев			3.07 / 4.10		3.37 / 4.11		3.62 / 3.94	
Пусковой ток			А		5		5		5	
Макс. потр. ток					14.5		18		21	
Уровень шума* ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)		59 / 60		62 / 62		62 / 62	
	Наруж.	Охл./Нагрев			67 / 67		69 / 69		70 / 70	
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)		46 / 34 / 31 / 26		47 / 39 / 36 / 30		47 / 39 / 36 / 30	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			46 / 34 / 31 / 26		47 / 39 / 36 / 29		47 / 39 / 36 / 29	
	Наруж.	Охл./Нагрев			54 / 54		57 / 55		57 / 61	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин		28 / 18 / 15 / 12		37 / 26 / 23 / 17		37 / 26 / 23 / 17	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			28 / 18 / 15 / 12		37 / 26 / 23 / 17		37 / 26 / 23 / 17	
	Наруж.	Охл./Нагрев			36 / 36		63 / 49.5		75 / 79	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм		Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950			
	Наруж.				640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340		845 x 970 x 370	
Вес нетто	Внутр.		кг		26(Блок:21 Стандартная панель:5)		30(Блок:25 Стандартная панель:5)			
	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		Макс.30					
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже		м		Макс.20 / Макс.20					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C		-15~46* ²					
	Нагрев				-15~20					
Панель			Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)							
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)							
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)							

R410A				Standard Inverter		
Наименование комплекта				FDT71VNPVH	FDT90VNP1VH	FDT100VNP1VH
Внутренний блок				FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH
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	2.31 / 1.73	2.67 / 2.19	2.76 / 2.84
EER/COP		Охл./Нагрев		3.07 / 4.10	3.37 / 4.11	3.62 / 3.94
Пусковой ток			A	5	5	5
Макс. потр. ток				14.5	18	21
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	59 / 60	62 / 62	62 / 62
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67	69 / 69	70 / 70
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 30	47 / 39 / 36 / 30
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 29	47 / 39 / 36 / 29
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 54	57 / 55	57 / 61
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	37 / 26 / 23 / 17
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	37 / 26 / 23 / 17
	Наруж.	Охл./Нагрев		36 / 36	63 / 49.5	75 / 79
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		
	Наруж.			Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		
Вес нетто	Внутр.		кг	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370
	Наруж.			26(Блок:21 Стандартная панель:5)	30(Блок:25 Стандартная панель:5)	
Диаметр труб	Жидкость/Газ		øмм	45	57	70
				6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Максимальная длина трассы			м	Макс.30		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.20 / Макс.20		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~46* ²		
	Нагрев			-15~20		
Панель		Стандартная: T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная) Защита от сквозняка: T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)				
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)				
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5BW-E2 (белый), RCN-T-5BB-E2 (черный)				

Данные измерены при следующих условиях(R410A: ISO-T1, R32A: 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.

*1 :Показывает значение в безэховой 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

Канальный кондиционер - высоконапорный

FDU

FDU 71/100/125/140

FDU 200/250/280



Датчик движения (опция)



LB-KIT2

Беспроводной пульт (опция)



RCN-KIT4-E2

Проводные пульты управления (опция)



RC-EX3A
RC-EXZ3A



RC-E5



RCH-E3

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).

Датчик движения (опция)

New



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

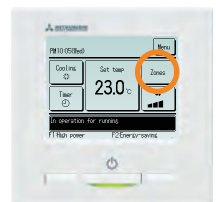
Система зонального управления

Эффективный контроль температуры в помещениях при помощи одного внутреннего блока.

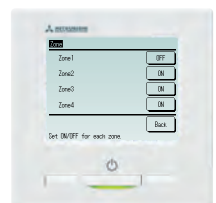


RC-EXZ3A

Основное меню

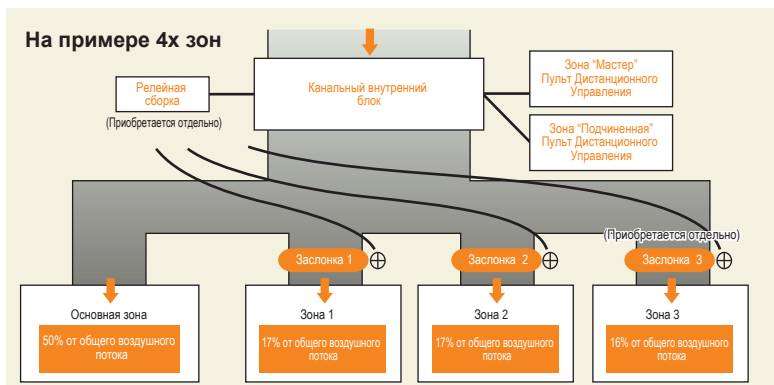


Меню управления зонами



Опция зонального управления (Доступна для FDU71-140 и FDUM40-140)

Эти модели имеют опцию зонального управления, до 4 зон. Они состоят из одной основной и трех вспомогательных. Заслонка с электроприводом каждой зоны управляется при помощи проводного пульта управления (RC-EXZ3A). На каждую заслонку можно установить таймер для открытия или закрытия.



Примечания:

- *1: Основная зона; Это зона, на которой не установлена воздушная заслонка.
 - *2: Вспомогательная зона; Это зона, на которой воздушная заслонка открывается автоматически.
- Не может управлять более, чем четырьмя зонами. Реле, воздушные заслонки, электроприводы, электрические кабели, воздуховоды и фасонные изделия приобретаются отдельно. Воздушный поток основной зоны должен составлять минимум 50% от общего воздушного потока внутреннего блока. Воздуховоды вспомогательных зон должны иметь одинаковое статическое давление.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

FDC		Hyper Inverter		Micro Inverter			Standard Inverter		
		71VNХ-W 71VNХ	100~140VN(S)X-W 100~140VN(S)X	100~140VN(S)A-W 100~140VN(S)A	— 200VSA	200-250-280VSA-W 250VSA	71VNP-W 71VNP	90-100VNP-W 90VNP1	— 100VNP
модель									
Макс. длина трассы без дозаправки		30m			30m			15m	
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

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

R32				Hyper Inverter							
Наименование комплекта				FDU71VNXWVH		FDU100VNXWVH		FDU125VNXWVH		FDU140VNXWVH	
Внутренний блок				FDU71VH		FDU100VH		FDU125VH		FDU140VH	
Наружный блок				FDC71VNX-W		FDC100VNX-W		FDC125VNX-W		FDC140VNX-W	
Электропитание				1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц							
Холодопроизводительность (Мин~Макс)				кВт	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (3.5 ~ 11.2)		12.5 (3.5 ~ 14.0)		14.0 (3.5 ~ 16.0)	
Тепл. производительность (Мин~Макс)				кВт	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (2.7 ~ 12.5)		14.0 (2.7 ~ 17.0)		16.0 (2.7 ~ 18.0)	
Потр. мощность		Охл./Нагрев		кВт	1.77 / 1.78	2.59 / 2.63		3.49 / 3.61		4.22 / 4.22	
EER/COP		Охл./Нагрев			4.01 / 4.49	3.86 / 4.26		3.58 / 3.88		3.32 / 3.79	
Пусковой ток				A	5	5		5		5	
Макс. потр. ток					20	26		28		30	
Уровень шума*1	Внутр.	Охл./Нагрев		дБ(A)	65 / 65	65 / 65		67 / 67		70 / 70	
	Наруж.	Охл./Нагрев			66 / 66	67 / 67		68 / 70		69 / 71	
Уровень звукового давления*1	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м³/мин	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
		Нагр./ (P-Hi/Hi/Me/Lo)			38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
	Наруж.	Охл./Нагрев			51 / 51	53 / 51		53 / 54		54 / 54	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м³/мин	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
		Нагр. (P-Hi/Hi/Me/Lo)			24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
	Наруж.	Охл./Нагрев			60 / 50	100 / 100		100 / 100		100 / 100	
Внешнее статическое давление				Па	Стандарт:35 Макс:200		Стандарт:60 Макс:200				
Габариты	Внутр.	ВхШхГ		мм	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740				
	750 x 880(+88) x 340				1,300 x 970 x 370						
Вес нетто	Внутр.			кг	34		54				
	60				97						
Диаметр труб		Жидкость/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		Макс.50 / Макс.15				
Диапазон рабочих температур		Охлаждение		°C	-15~-50* 3						
		Нагрев			-20~20						
Воздушный фильтр (количество)				Отсутствует (приобретается отдельно)							
Воздушный фильтр (количество)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2							

R32			Hyper Inverter					
Наименование комплекта			FDU100VSXWVH		FDU125VSXWVH		FDU140VSXWVH	
Внутренний блок			FDU100VH		FDU125VH		FDU140VH	
Наружный блок			FDC100VSX-W		FDC125VSX-W		FDC140VSX-W	
Электропитание			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц					
Холодопроизводительность (Мин~Макс)			кВт	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)		14.0 (3.5 ~ 16.0)	
Тепл. производительность (Мин~Макс)			кВт	11.2 (2.7 ~ 16.0)	14.0 (2.7 ~ 18.0)		16.0 (2.7 ~ 20.0)	
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт	2.59 / 2.63	3.49 / 3.61		4.22 / 4.22	
EER/COP		Охл./Нагрев		3.86 / 4.26	3.58 / 3.88		3.32 / 3.79	
Пусковой ток			А	5	5		5	
Макс. потр. ток				15	16		17	
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	65 / 65	67 / 67		70 / 70	
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67	68 / 70		69 / 71	
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
		Нагр./ (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
	Наруж.	Охл./Нагрев		53 / 51	53 / 54		54 / 54	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22
		Нагр. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
	Наруж.	Охл./Нагрев	100 / 100		100 / 100		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.			99				
Диаметр труб			Жидкость/Газ	øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Максимальная длина трассы			м	Макс.100				
Макс. перепад между блоками			Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15			
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	°C	-15~-50,* ³			
			Нагрев		-20~20			
Воздушный фильтр (количество)			Отсутствует (приобретается отдельно)					
Воздушный фильтр (количество)			проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2					

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.

*1 :Показывает значение в беззвучной 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 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				Hyper Inverter								
Наименование комплекта				FDU71VNXVH		FDU100VNXVH		FDU125VNXVH		FDU140VNXVH		
Внутренний блок				FDU71VH		FDU100VH		FDU125VH		FDU140VH		
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		5	
Макс. потр. ток					17		25		29		30	
Уровень шума*1	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	65 / 65		65 / 65		67 / 67		70 / 70		
	Наруж.	Охл./Нагрев		66 / 66		70 / 70		70 / 70		72 / 72		
Уровень звукового давления*1	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25		44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30		
		Нагр./ (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25		44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30		
	Наруж.	Охл./Нагрев		51 / 48		48 / 50		48 / 50		49 / 52		
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22		
		Нагр. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22		
	Наруж.	Охл./Нагрев		60 / 50		100 / 100		100 / 100		100 / 100		
Внешнее статическое давление				Па	Стандарт:35 Макс:200				Стандарт:60 Макс:200			
Габариты	Внутр.	Вх/ШхГ	мм	280 x 950 x 635				280 x 1,370 x 740				
	Наруж.			750 x 880(+88) x 340				1,300 x 970 x 370				
Вес нетто	Внутр.		кг	34				54				
	Наруж.			60				105				
Диаметр труб	Жидкость/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)				Отсутствует (приобретается отдельно)								
Воздушный фильтр (количество)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2								

R410A				Hyper Inverter						
Наименование комплекта				FDU100VSXVH		FDU125VSXVH		FDU140VSXVH		
Внутренний блок				FDU100VH		FDU125VH		FDU140VH		
Наружный блок				FDC100VSX		FDC125VSX		FDC140VSX		
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)		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		Охл./Нагрев		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		дБ(А)	65 / 65		67 / 67		70 / 70	
	Наруж.	Охл./Нагрев			70 / 70		70 / 70		72 / 72	
Уровень звукового давления*1	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
		Нагр./ (P-Hi/Hi/Me/Lo)			44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
	Наруж.	Охл./Нагрев			48 / 50		48 / 50		49 / 52	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)			м ³ /мин	36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22
		Нагр. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22		
	Наруж.	Охл./Нагрев		100 / 100		100 / 100		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		Жидкости/Газ		øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы				м	Макс.100					
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже		м	Макс.30 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение		°C	-15~43* 3					
		Нагрев			-20~20					
Воздушный фильтр (количество)					Отсутствует (приобретается отдельно)					
Воздушный фильтр (количество)					проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2					

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 :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 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

R32			Micro Inverter						
Наименование комплекта			FDU100VNAWVH		FDU125VNAWVH		FDU140VNAWVH		
Внутренний блок			FDU100VH		FDU125VH		FDU140VH		
Наружный блок			FDC100VNA-W		FDC125VNA-W		FDC140VNA-W		
Электропитание			1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60Гц						
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	2.99 / 2.66		4.36 / 3.69		5.13 / 4.21	
EER/COP		Охл./Нагрев		3.35 / 4.21		2.87 / 3.79		2.65 / 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		69 / 70		71 / 71		72 / 73	
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
		Нагр./ (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 55		54 / 56		56 / 58	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
		Нагр. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73		75 / 73		75 / 73	
Внешнее статическое давление			Па	Ствндарт: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.			77					
Диаметр труб		Жидкости/Газ	мм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы			м	Макс.50					
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~50* ³					
		Нагрев		-20~20					
Воздушный фильтр (количество)			Отсутствует (приобретается отдельно)						
Воздушный фильтр (количество)			проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2						

R32			Micro Inverter					
Наименование комплекта			FDU100VSAWVH		FDU125VSAWVH		FDU140VSAWVH	
Внутренний блок			FDU100VH		FDU125VH		FDU140VH	
Наружный блок			FDC100VSA-W		FDC125VSA-W		FDC140VSA-W	
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		Охл./Нагрев	кВт	2.99 / 2.66	4.36 / 3.69		5.13 / 4.21	
EER/COP		Охл./Нагрев		3.35 / 4.21	2.87 / 3.79		2.65 / 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		69 / 70	71 / 71		72 / 73	
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
		Нагр./ (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 55	54 / 56		56 / 58	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
		Нагр. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
	Наруж.	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.			78				
Диаметр труб	Жидкости/Газ		мм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Максимальная длина трассы			м	Макс.50				
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15				
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~50* ³				
		Нагрев		-20~20				
Воздушный фильтр (количество)			Отсутствует (приобретается отдельно)					
Воздушный фильтр (количество)			проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2					

Данные измерены при следующих условиях ISO-T1, H1. Охлаждение: температура в помещении 27°C DB, 19°C WB, наружная температура 35°C DB. Нагрев: температура в помещении 20°C DB, наружная температура 7°C DB, 6°C WB.

*1 :Показывает значение в беззвонной 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 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

R32				Micro Inverter						
Наименование комплекта				FDU200V/SAWVH		FDU250V/SAWVH		FDU280V/SAWVH		
Внутренний блок				FDU200VH		FDU250VH		FDU280VH		
Наружный блок				FDC200VSA-W		FDC250VSA-W		FDC280VSA-W		
Электропитание				3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц						
Холодопроизводительность (Мин~Макс)				кВт	20.0 (7.2 ~ 22.4)		25.0 (6.9 ~ 28.0)		27.0 (6.9 ~ 31.5)	
Тепл. производительность (Мин~Макс)				кВт	22.4 (6.5 ~ 25.0)		28.0 (6.7 ~ 31.5)		31.5 (6.9 ~ 33.5)	
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт	6.15 / 5.67		8.25 / 7.55		9.15 / 9.13		
EER/COP		Охл./Нагрев		3.25 / 3.95		3.03 / 3.75		2.95 / 3.45		
Пусковой ток				А	5		5		5	
Макс. потр. ток					23		25		25	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	78 / 78		78 / 78		78 / 78		
	Наруж.	Охл./Нагрев		72 / 74		73 / 75		75 / 77		
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	52 / 50 / 47 / 45		52 / 50 / 47 / 45		52 / 50 / 47 / 45		
		Нагр./ (P-Hi/Hi/Me/Lo)		52 / 50 / 47 / 44		52 / 50 / 47 / 44				
	Наруж.	Охл./Нагрев		58 / 59		58 / 62		61 / 63		
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	80 / 72 / 64 / 56		80 / 72 / 64 / 56		80 / 72 / 64 / 56		
		Нагр. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		80 / 72 / 64 / 56		80 / 72 / 64 / 56				
	Наруж.	Охл./Нагрев		148 / 134		148 / 153		136 / 140		
Внешнее статическое давление			Па	Стандарт:72 Макс:200						
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	379 x 1,600 x 893						
	Наруж.			1,505 x 970 x 370						
Вес нетто	Внутр.		кг	88						
	Наруж.			144		145		155		
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.60		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.50 ⁴ / Макс.15						
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~50* ³						
		Нагрев		-20~20						
Воздушный фильтр (количество)				Отсутствует (приобретается отдельно)						
Воздушный фильтр (количество)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2						

R410A				Micro Inverter						
Наименование комплекта				FDU100VNAVH		FDU125VNAVH		FDU140VNAVH		
Внутренний блок				FDU100VH		FDU125VH		FDU140VH		
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)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30		
		Нагр./ (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30		
	Наруж.	Охл./Нагрев		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		
		Нагр. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22		
	Наруж.	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	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)				Отсутствует (приобретается отдельно)						
Воздушный фильтр (количество)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2						

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 : 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 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				Micro Inverter						
Наименование комплекта				FDU100VSAVH		FDU125VSAVH		FDU140VSAVH		
Внутренний блок				FDU100VH		FDU125VH		FDU140VH		
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		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					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)	м ³ /мин	44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30		
		Нагр./ (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30		
	Наруж.	Охл./Нагрев		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		
		Нагр. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22		
	Наруж.	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		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)				Отсутствует (приобретается отдельно)						
Воздушный фильтр (количество)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2						

R410A				Micro Inverter						
Наименование комплекта				FDU200VSAVH		FDU250VSAVH				
Внутренний блок				FDU200VH		FDU250VH				
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)	78 / 78		78 / 78				
	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				
		Нагр./ (P-Hi/Hi/Me/Lo)		52 / 50 / 47 / 44		52 / 50 / 47 / 44				
	Наруж.	Охл./Нагрев		58 / 59		59 / 62				
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	80 / 72 / 64 / 56		80 / 72 / 64 / 56				
		Нагр. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		80 / 72 / 64 / 56		80 / 72 / 64 / 56				
	Наруж.	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	88						
	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		Наружный выше/ниже	м	Макс.30 / Макс.15						
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~50* ³						
		Нагрев		-15~20						
Воздушный фильтр (количество)				Отсутствует (приобретается отдельно)						
Воздушный фильтр (количество)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2						

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. 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 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

R32			Standard Inverter					
Наименование комплекта			FDU71VNPWW/H		FDU90VNPWW/H		FDU100VNPWW/H	
Внутренний блок			FDU71VH		FDU100VH		FDU100VH	
Наружный блок			FDC71VNP-W		FDC90VNP-W		FDC100VNP-W	
Электропитание			1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц					
Холодопроизводительность (Мин~Макс)			кВт	7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)		10.0 (2.1 ~ 10.2)	
Тепл. производительность (Мин~Макс)			кВт	7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)		10.0 (1.7 ~ 10.4)	
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт	2.60 / 1.89	2.62 / 1.98		3.08 / 2.45	
EER/COP		Охл./Нагрев		2.73. / 3.76	3.44 / 4.55		3.25 / 4.08	
Пусковой ток			А	5	5		5	
Макс. потр. ток				15.8	19		19	
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	65 / 65	65 / 65		65 / 65	
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67	67 / 66		68 / 67	
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30		44 / 38 / 36 / 30	
		Нагр./ (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30		44 / 38 / 36 / 30	
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 54	55 / 53		56 / 54	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19		36 / 28 / 25 / 19	
		Нагр. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19		36 / 28 / 25 / 19	
	Наруж.	Охл./Нагрев		42 / 42	59 / 55		63 / 55	
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		
Вес нетто	Внутр.		кг	34		54		
	Наруж.			45		57		
Диаметр труб	Жидкость/Газ		øмм	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")		
Максимальная длина трассы			м	Макс.30		Макс.30		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.20 / Макс.20		Макс.20 / Макс.20		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~-46* ³				
		Нагрев		-15~20				
Воздушный фильтр (количество)			Отсутствует (приобретается отдельно)					
Воздушный фильтр (количество)			проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2					

R410A			Standard Inverter						
Наименование комплекта			FDU71VNPVH		FDU90VNP1VH		FDU100VNP1VH		
Внутренний блок			FDU71VH		FDU100VH		FDU100VH		
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		22		
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)	дБ(А)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30		44 / 38 / 36 / 30		
		Har./ (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)	м ³ /мин	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19		36 / 28 / 25 / 19		
		Har. (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	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)				Отсутствует (приобретается отдельно)					
Воздушный фильтр (количество)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2					

Данные измерены при следующих условиях (R410A: ISO-T1, R32A: 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.

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

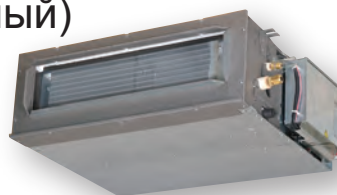
*2 : Внешнее постоянное давление изменяется установками на П.Д.У. Максимальное внешнее статическое давление задается установкой "High Static Pressure". Значение уровня звукового давления становится на 5дБ больше при внешнем статическом давлении 200Па.

*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.

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)

Датчик движения (опция)



LB-KIT2

Беспроводной пульт (опция)



RCN-KIT4-E2



Проводные пульты управления (опция)



RC-EX3A
RC-EXZ3A



RC-E5



RCH-E3

Компактный дизайн

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

уменьшена на 70мм



FDUM100/125/140VF

уменьшена на 19мм



FDUM40/50/60/71VF

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.



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

Датчик движения (опция)

New



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

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).

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Hyper Inverter				
SRC • FDC	40~60ZSX-W1, W2	71VNX-W	100~140VN(S)X-W	
	40~60ZSX-S	71VNX	100~140VN(S)X	
модель				New
Макс. длина трассы без дозаправки	15м	30м		
В x Ш x Г (мм)	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-W	—	200-250-280VSA-W*	71VNP-W	90-100VNP-W	—
	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

* только в комбинации MULTI и V-MULTI

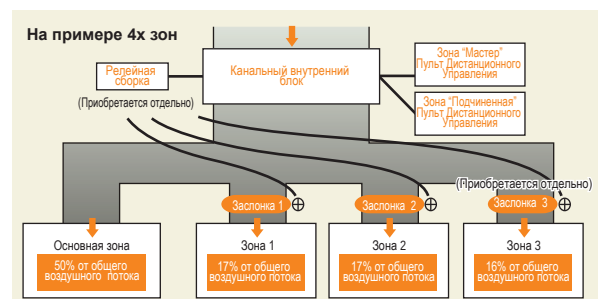
Система зонального управления

Эффективный контроль температуры в помещениях при помощи одного внутреннего блока.



Опция зонального управления (Доступна для FDU71-140 и FDUM40-140)

Эти модели имеют опцию зонального управления, до 4 зон. Они состоят из одной основной и трех вспомогательных. Заслонка с электроприводом каждой зоны управляется при помощи проводного пульта управления (RC-EXZ3A). На каждую заслонку можно установить таймер для открытия или закрытия.



Примечания:

*1: Основная зона; Это зона, на которой не установлена воздушная заслонка.

*2: Вспомогательная зона; Это зона, на которой воздушная заслонка открывается автоматически.

Не может управлять более, чем четырьмя зонами.

Реле, воздушные заслонки, электроприводы, электрические кабели, воздуховоды и фасонные изделия приобретаются отдельно.

Воздушный поток основной зоны должен составлять минимум 50% от общего воздушного потока внутреннего блока. Воздуховоды вспомогательных зон должны иметь одинаковое статическое давление.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

R32				HyperInverter			
Наименование комплекта				FDUM40ZSXW1VH	FDUM50ZSXW2VH	FDUM60ZSXW1VH	
Внутренний блок				FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	
Наружный блок				SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	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	1.10 / 1.10	1.51 / 1.59	1.54 / 1.75		
EER/COP		Охл./Нагрев	3.62 / 4.09	3.31 / 3.39	3.64 / 3.83		
Пусковой ток		А	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. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	
	Наруж.	Охл./Нагрев		52 / 50	52 / 50	53 / 54	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10
	Наруж.	Охл./Нагрев			33 / 33	39 / 33	41.5 / 39
Внешнее статическое давление ²		Па	Стандарт:35 Макс:100				
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	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	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			-20~20			
Воздушный фильтр (опция)			Набор фильтров: UM-FL1EF				
Пульт управления (опция)			Набор фильтров: UM-FL2EF				
				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			

R32				HyperInverter			
Наименование комплекта				FDUM71VNXWVH	FDUM100VNXWVH	FDUM125VNXWVH	FDUM140VNXWVH
Внутренний блок				FDUM71VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Наружный блок				FDC71VNX-W	FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W
Электропитание				1 фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин~Макс)		кВт		7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Тепл. производительность (Мин~Макс)		кВт		8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (2.7 ~ 12.5)	14.0 (2.7 ~ 17.0)	16.0 (2.7 ~ 18.0)
Потр. мощность	Охл./Нагрев	кВт		1.77 / 1.78	2.59 / 2.63	3.49 / 3.61	4.22 / 4.22
EER/COP	Охл./Нагрев			4.01 / 4.49	3.86 / 4.26	3.58 / 3.88	3.32 / 3.79
Пусковой ток			A	5	5	5	5
Макс. потр. ток				20	26	28	30
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	65 / 65	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Наруж.	Охл./Нагрев		66 / 66	67 / 67	68 / 70	69 / 71
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наруж.	Охл./Нагрев		51 / 51	53 / 51	53 / 54	54 / 54
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наруж.	Охл./Нагрев		60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Внешнее статическое давление ²		Па		Стандарт:35 Макс:100	Стандарт:60 Макс:100		
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740		
	Наруж.			750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370		
Вес нетто	Внутр.		кг	34	54		
	Наруж.			60	97		
Диаметр труб	Жидкость/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	Макс.50 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~50 ⁺³			
	Нагрев			-20~20			
Воздушный фильтр (опция)				Набор фильтров: UM-FL2EF		Набор фильтров: UM-FL3EF	
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			

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.

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

*2 :Внешнее статическое 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 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

R32				Hyper Inverter						
Наименование комплекта				FDUM100VSXWVH		FDUM125VSXWVH		FDUM140VSXWVH		
Внутренний блок				FDUM100VH		FDUM125VH		FDUM140VH		
Наружный блок				FDC100VSX-W		FDC125VSX-W		FDC140VSX-W		
Электропитание				3 фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц						
Холодопроизводительность (Мин~Макс)				кВт	10.0 (3.5 ~ 11.2)		12.5 (3.5 ~ 14.0)		14.0 (3.5 ~ 16.0)	
Тепл. производительность (Мин~Макс)				кВт	11.2 (2.7 ~ 16.0)		14.0 (2.7 ~ 18.0)		16.0 (2.7 ~ 20.0)	
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт	2.59 / 2.63		3.49 / 3.61		4.22 / 4.22		
EER/COP		Охл./Нагрев		3.86 / 4.26		3.58 / 3.88		3.32 / 3.79		
Пусковой ток				A	5		5		5	
Макс. потр. ток					15		16		17	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	65 / 65		67 / 67		70 / 70		
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67		68 / 70		69 / 71		
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	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		
	Наруж.	Охл./Нагрев		53 / 51		53 / 54		54 / 54		
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	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		
	Наруж.	Охл./Нагрев		100 / 100		100 / 100		100 / 100		
Внешнее статическое давление ²				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.			99						
Диаметр труб		Жидкость/Газ		Øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы				м	Макс.100					
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже		м	Макс.50 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение		°C	-15~50* ³					
		Нагрев			-20~20					
Воздушный фильтр (опция)				Набор фильтров: UM-FL3EF						
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2						

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				A	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. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	37 / 32 / 29 / 26		37 / 32 / 29 / 26		36 / 31 / 28 / 25			
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 32 / 29 / 26		37 / 32 / 29 / 26		36 / 31 / 28 / 25			
	Наруж.	Охл./Нагрев		50 / 49		50 / 49		52 / 52			
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	13 / 10 / 9 / 8		13 / 10 / 9 / 8		20 / 15 / 13 / 10			
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 8		13 / 10 / 9 / 8		20 / 15 / 13 / 10			
	Наруж.	Охл./Нагрев		36 / 33		40 / 33		41.5 / 39			
Внешнее статическое давление ²				Па	Стандарт:35 Макс:100						
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	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		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			-20~20						
Воздушный фильтр (опция)				Набор фильтров: UM-FL1EF				Набор фильтров: UM-FL2EF			
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2							

Данные измерены при следующих условиях (R410A: ISO-T1, R32A: 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.

*1 :Показывает значение в беззвучной 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 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				HyperInverter								
Наименование комплекта				FDUM71VNXVH		FDUM100VNXVH		FDUM125VNXVH		FDUM140VNXVH		
Внутренний блок				FDUM71VH		FDUM100VH		FDUM125VH		FDUM140VH		
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	2.03 / 1.99		2.68 / 3.02		3.49 / 3.77		4.28 / 4.42	
EER/COP		Охл./Нагрев			3.50 / 4.02		3.73 / 3.71		3.58 / 3.71		3.27 / 3.62	
Пусковой ток				A	5		5		5		5	
Макс. потр. ток					17		24		26		26	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев		дБ(A)	65 / 65		65 / 65		67 / 67		70 / 70	
	Наруж.	Охл./Нагрев			66 / 66		70 / 70		70 / 70		72 / 72	
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		дБ(A)	38 / 33 / 29 / 25		44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			38 / 33 / 29 / 25		44 / 38 / 36 / 30		45 / 40 / 34 / 29		47 / 40 / 35 / 30	
	Наруж.	Охл./Нагрев			51 / 48		48 / 50		48 / 50		49 / 52	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19		39 / 32 / 26 / 20		48 / 35 / 28 / 22	
	Наруж.	Охл./Нагрев			60 / 50		100 / 100		100 / 100		100 / 100	
Внешнее статическое давление ²				Па	Стандарт:35 Макс:100							
Габариты	Внутр.	ВхШхГ		мм	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740					
	750 x 880(+88) x 340				1,300 x 970 x 370							
Вес нетто	Внутр.			кг	34		54					
	60				105							
Диаметр труб	Жидкость/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 (опция)				Набор фильтров: UM-FL2EF		Набор фильтров: UM-FL3EF						
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2								

R410A				HyperInverter							
Наименование комплекта				FDUM100VSXVH		FDUM125VSXVH		FDUM140VSXVH			
Внутренний блок				FDUM100VH		FDUM125VH		FDUM140VH			
Наружный блок				FDC100VSX		FDC125VSX		FDC140VSX			
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)		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		Охл./Нагрев		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				A	5		5		5		
Макс. потр. ток					15		15		15		
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев		дБ(A)	65 / 65		67 / 67		70 / 70		
	Наруж.	Охл./Нагрев			70 / 70		70 / 70		72 / 72		
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		дБ(A)	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		
	Наруж.	Охл./Нагрев			48 / 50		48 / 50		49 / 52		
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	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		
	Наруж.	Охл./Нагрев			100 / 100		100 / 100		100 / 100		
Внешнее статическое давление ²				Па	Стандарт:60 Макс:100						
Габариты	Внутр.	ВхШхГ		мм	280 x 1,370 x 740						
	1,300 x 970 x 370										
Вес нетто	Внутр.			кг	54						
	105										
Диаметр труб	Жидкость/Газ			Øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")						
Максимальная длина трассы				м	Макс.100						
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже		м	Макс.30 / Макс.15						
Диапазон рабочих температур		Охлаждение		°C	-15~43* ³						
		Нагрев			-20~20						
Воздушный фильтр (опция)				Набор фильтров: UM-FL3EF							
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2							

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: 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 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

R32				Micro Inverter		
Наименование комплекта				FDUM100VNAWVH	FDUM125VNAWVH	FDUM140VNAWVH
Внутренний блок				FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Наружный блок				FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
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	2.99 / 2.66	4.36 / 3.69	5.13 / 4.21
EER/COP		Охл./Нагрев		3.35 / 4.21	2.87 / 3.79	2.65 / 3.68
Пусковой ток			A	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		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	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
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	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
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешнее статическое давление ²		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.			77		
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 (опция)			Набор фильтров: UM-FL3EF			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			

R32				Micro Inverter		
Наименование комплекта				FDUM100VSAWVH	FDUM125VSAWVH	FDUM140VSAWVH
Внутренний блок				FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
Наружный блок				FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
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		Охл./Нагрев	кВт	2.99 / 2.66	4.36 / 3.69	5.13 / 4.21
EER/COP		Охл./Нагрев		3.35 / 4.21	2.87 / 3.79	2.65 / 3.68
Пусковой ток			A	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		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	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
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	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
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешнее статическое давление ²		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.			78		
Диаметр труб	Жидкость/Газ		Øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальная длина трассы			м	Макс.50		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~50* ³		
	Нагрев			-20~20		
Воздушный фильтр (опция)			Набор фильтров: UM-FL3EF			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			

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.

*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 давлении 200Па.

*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

R410A			Micro Inverter			
Наименование комплекта			FDUM100VNAVH	FDUM125VNAVH	FDUM140VNAVH	
Внутренний блок			FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH	
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)	дБ(А)	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
	Наруж.	Охл./Нагрев		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
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешнее статическое давление ²		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		
Диаметр труб	Жидкость/Газ		Øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальная длина трассы			м	Макс.50		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°С	-15~-50* ³		
		Нагрев		-20~20		
Воздушный фильтр (опция)			Набор фильтров: UM-FL3EF			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			

R410A			Micro Inverter			
Наименование комплекта			FDUM100VSAVH	FDUM125VSAVH	FDUM140VSAVH	
Внутренний блок			FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH	
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин-Макс)			кВт10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	
Тепл. производительность (Мин-Макс)			кВт11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт2.84 / 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			А5	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)	дБ(А)	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
	Наруж.	Охл./Нагрев		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
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешнее статическое давление ²		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.			82		
Диаметр труб	Жидкость/Газ		Øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальная длина трассы			м	Макс.50		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~-50* ³		
		Нагрев		-20~20		
Воздушный фильтр (опция)			Набор фильтров: UM-FL3EF			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			

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 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

R32				Standard Inverter						
Наименование комплекта				FDUM71VNPVW/H		FDUM90VNPVW/H		FDUM100VNPVW/H		
Внутренний блок				FDUM71VH		FDUM100VH		FDUM100VH		
Наружный блок				FDC71VNP-W		FDC90VNP-W		FDC100VNP-W		
Электропитание				1 фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц						
Холодопроизводительность (Мин~Макс)				кВт 7.1 (1.5 ~ 7.3)		9.0 (2.1 ~ 9.5)		10.0 (2.1 ~ 10.2)		
Тепл. производительность (Мин~Макс)				кВт 7.1 (1.1 ~ 7.3)		9.0 (1.7 ~ 9.5)		10.0 (1.7 ~ 10.4)		
Потр. мощность		Охл./Нагрев		кВт 2.60 / 1.89		2.62 / 1.98		3.08 / 2.45		
EER/COP		Охл./Нагрев		2.73 / 3.76		3.44 / 4.55		3.25 / 4.08		
Пусковой ток				А 5		5		5		
Макс. потр. ток				15.8		19		19		
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев		дБ(А)	65 / 65		65 / 65		65 / 65	
	Наруж.	Охл./Нагрев			67 / 67		67 / 66		68 / 67	
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	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	
Воздушный поток	Наруж.	Охл./Нагрев		м ³ /мин	54 / 54		55 / 53		56 / 54	
		Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)			24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19		36 / 28 / 25 / 19	
Воздушный поток		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19		36 / 28 / 25 / 19	
Наруж.		Охл./Нагрев			42 / 42		59 / 55		63 / 55	
Внешнее статическое давление ²				Па Стандарт:35 Макс:100		Стандарт:60 Макс:100				
Габариты	Внутр.	ВхШхГ		мм	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740			
	Наруж.				640 x 800(+71) x 290			750 x 880(+88) x 340		
Вес нетто	Внутр.			кг	34		54			
	Наруж.				45		57			
Диаметр труб	Жидкость/Газ			Øмм	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")			
Максимальная длина трассы				м	Макс.30					
Макс. перепад между блоками				Наружный выше/ниже	м	Макс.20 / Макс.20				
Диапазон рабочих температур				Охлаждение	°C	-15~46* ³				
				Нагрев		-15~20				
Воздушный фильтр (опция)				Набор фильтров: UM-FL2EF		Набор фильтров: UM-FL3EF				
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2						

R410A				Standard Inverter						
Наименование комплекта				FDUM71VNPVH		FDUM90VNP1VH		FDUM100VNP1VH		
Внутренний блок				FDUM71VH		FDUM100VH		FDUM100VH		
Наружный блок				FDC71VNP		FDC90VNP1		FDC100VNP		
Электропитание				1 фаза 220-240 В, 50 Гц / 220В, 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		22		
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)		м ³ /мин	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	
Воздушный поток	Наруж.	Охл./Нагрев		м ³ /мин	54 / 54		57 / 55		57 / 61	
		Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)			24 / 19 / 15 / 10		36 / 28 / 25 / 19		36 / 28 / 25 / 19	
Воздушный поток		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	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 ²				Па Стандарт:35 Макс:100		Стандарт:60 Макс:100				
Габариты	Внутр.	ВхШхГ		мм	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740			
	Наруж.				640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340		845 x 970 x 370	
Вес нетто	Внутр.			кг	34		54			
	Наруж.				45		57		70	
Диаметр труб	Жидкость/Газ			Øмм	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы				м	Макс.30					
Макс. перепад между блоками				Наружный выше/ниже	м	Макс.20 / Макс.20				
Диапазон рабочих температур				Охлаждение	°C	-15~46* ³				
				Нагрев		-15~20				
Воздушный фильтр (опция)				Набор фильтров: UM-FL2EF		Набор фильтров: UM-FL3EF				
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-EXZ3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2						

Данные измерены при следующих условиях (R410A: ISO-T1, R32A: 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.

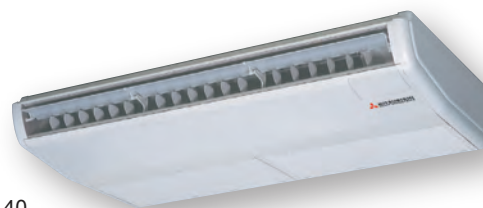
*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*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 давлении 200Па.

*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.

Припотолочный кондиционер

FDE



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

Датчик движения (опция)

Беспроводной пульт (опция)

Проводные пульты управления (опция)



LB-E



RCN-E-E3



RC-EX3A



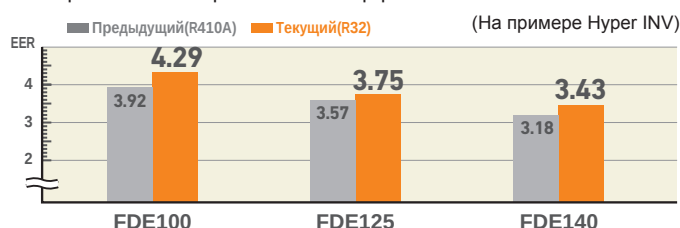
RC-E5



RCH-E3

Высокая эффективность

Энергоэффективность улучшена благодаря использованию DC мотора вентилятора и высокоэффективного теплообменника.



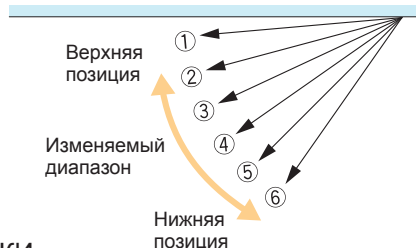
Более легкий

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

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

Система контроля положения заслонок

Заслонка может быть установлена под разными углами.

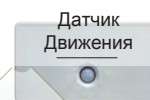


Датчик движения (опция)

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



LB-E



New

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Hyper Inverter				
SRC • FDC	40~60ZSX-W1, W2	71VNX-W	100~140VN(S)X-W	
	40~60ZSX-S	71VNX	100~140VN(S)X	
модель				
Макс. длина трассы без дозаправки	15м	30м		
В x Ш x Г (мм)	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-W	—	200-250-280VSA-W*	71VNP-W	90-100VNP-W	—
	100~140VN(S)A	200VSA*	250VSA*	71VNP	90VNP1	100VNP
модель			New			
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

* только в комбинации MULTI и V-MULTI

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

R32				Hyper Inverter						
Наименование комплекта				FDE40ZSXW1VH		FDE50ZSXW2VH		FDE60ZSXW1VH		
Внутренний блок				FDE40VH		FDE50VH		FDE60VH		
Наружный блок				SRC40ZSX-W1		SRC50ZSX-W2		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	1.02 / 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				А	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. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		дБ(А)	46 / 38 / 36 / 31		46 / 38 / 36 / 31		47 / 41 / 37 / 32	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			46 / 38 / 36 / 31		46 / 38 / 36 / 31		47 / 41 / 37 / 32	
	Наруж.	Охл./Нагрев			52 / 50		52 / 50		53 / 54	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		3 м ³ /мин	13 / 10 / 9 / 7		13 / 10 / 9 / 7		20 / 16 / 13 / 10	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			13 / 10 / 9 / 7		13 / 10 / 9 / 7		20 / 16 / 13 / 10	
	Наруж.	Охл./Нагрев			33 / 33		39 / 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	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* ²					
		Нагрев			-20~20					
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)						
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E3						

R32				Hyper Inverter								
Наименование комплекта				FDE71VNXWVH		FDE100VNXWVH		FDE125VNXWVH		FDE140VNXWVH		
Внутренний блок				FDE71VH		FDE100VH		FDE125VH		FDE140VH		
Наружный блок				FDC71VNX-W		FDC100VNX-W		FDC125VNX-W		FDC140VNX-W		
Электропитание				1 фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц								
Холодопроизводительность (Мин~Макс)				кВт	7.1 (3.2 ~ 8.0)		10.0 (3.5 ~ 11.2)		12.5 (3.5 ~ 14.0)		14.0 (3.5 ~ 16.0)	
Тепл. производительность (Мин~Макс)				кВт	8.0 (3.6 ~ 9.0)		11.2 (2.7 ~ 12.5)		14.0 (2.7 ~ 17.0)		16.0 (2.7 ~ 18.0)	
Потр. мощность		Охл./Нагрев		кВт	1.87 / 1.87		2.33 / 2.52		3.34 / 3.74		4.08 / 4.41	
EER/COP		Охл./Нагрев			3.80 / 4.28		4.29 / 4.45		3.75 / 3.74		3.43 / 3.63	
Пусковой ток				А	5		5		5		5	
Макс. потр. ток					19.1		25		27		27	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев		дБ(А)	60 / 60		64 / 64		64 / 64		65 / 65	
	Наруж.	Охл./Нагрев			66 / 66		67 / 67		68 / 70		69 / 71	
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		дБ(А)	47 / 41 / 37 / 32		48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			47 / 41 / 37 / 32		48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
	Наруж.	Охл./Нагрев			51 / 51		53 / 51		53 / 54		54 / 54	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		3 м ³ /мин	20 / 16 / 13 / 10		32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			20 / 16 / 13 / 10		32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
	Наруж.	Охл./Нагрев			60 / 50		100 / 100		100 / 100		100 / 100	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	210 x 1,320 x 690		250 x 1,620 x 690						
	Наруж.			750 x 880(+88) x 340		1,300 x 970 x 370						
Вес нетто	Внутр.		кг	33		43						
	Наруж.			60		97						
Диаметр труб	Жидкость/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		Макс.50 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение		°C	-15~50* ²							
		Нагрев			-20~20							
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)								
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E3								

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

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

*2. 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

R32				Hyper Inverter						
Наименование комплекта				FDE100V/SXWVH		FDE125V/SXWVH		FDE140V/SXWVH		
Внутренний блок				FDE100VH		FDE125VH		FDE140VH		
Наружный блок				FDC100V/SX-W		FDC125V/SX-W		FDC140V/SX-W		
Электропитание				3 фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц						
Холодопроизводительность (Мин~Макс)				кВт	10.0 (3.5 ~ 11.2)		12.5 (3.5 ~ 14.0)		14.0 (3.5 ~ 16.0)	
Тепл. производительность (Мин~Макс)				кВт	11.2 (2.7 ~ 16.0)		14.0 (2.7 ~ 18.0)		16.0 (2.7 ~ 20.0)	
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт	2.33 / 2.52		3.34 / 3.74		4.08 / 4.41		
EER/COP		Охл./Нагрев	4.29 / 4.45		3.75 / 3.74		3.43 / 3.63			
Пусковой ток				А	5		5		5	
Макс. потр. ток					14		14		14	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(A)	64 / 64		64 / 64		65 / 65		
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67		68 / 70		69 / 71		
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36		
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36		
	Наруж.	Охл./Нагрев		53 / 51		53 / 54		54 / 54		
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18		
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18		
	Наруж.	Охл./Нагрев		100 / 100		100 / 100		100 / 100		
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	250 x 1,620 x 690						
	Наруж.			1,300 x 970 x 370						
Вес нетто	Внутр.		кг	43						
	Наруж.			99						
Диаметр труб	Жидкость/Газ			øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы				м	Макс.100					
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже		м	Макс.50 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение		°C	-15~-50* ²					
		Нагрев			-20~20					
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)						
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E3						

R410A				Hyper Inverter						
Наименование комплекта				FDE40Z/SXVH		FDE50Z/SXVH		FDE60Z/SXVH		
Внутренний блок				FDE40VH		FDE50VH		FDE60VH		
Наружный блок				SRC40Z/SX-S		SRC50Z/SX-S		SRC60Z/SX-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	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				А	5		5		5	
Макс. потр. ток					12		15		15	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(A)	60 / 60		60 / 60		60 / 60		
	Наруж.	Охл./Нагрев		63 / 63		63 / 63		65 / 64		
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	46 / 38 / 36 / 31		46 / 38 / 36 / 31		47 / 41 / 37 / 32		
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 38 / 36 / 31		46 / 38 / 36 / 31		47 / 41 / 37 / 32		
	Наруж.	Охл./Нагрев		50 / 49		50 / 49		52 / 52		
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	13 / 10 / 9 / 7		13 / 10 / 9 / 7		20 / 16 / 13 / 10		
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		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				210 x 1,320 x 690		
	Наруж.			640 x 800(+71) x 290						
Вес нетто	Внутр.		кг	28				33		
	Наруж.			45						
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* ²					
		Нагрев			-20~24					
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)						
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E3						

Данные измерены при следующих условиях(R410A: ISO-T1, R32A: 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.

*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

R410A			Hyper Inverter			
Наименование комплекта			FDE71VNXVH	FDE100VNXVH	FDE125VNXVH	FDE140VNXVH
Внутренний блок			FDE71VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
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	2.11 / 2.11	2.55 / 2.68	3.50 / 3.77	4.40 / 4.69
EER/COP	Охл./Нагрев		3.36 / 3.79	3.92 / 4.18	3.57 / 3.71	3.18 / 3.41
Пусковой ток			5	5	5	5
Макс. потр. ток			17	24	26	26
Уровень шума* ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	60 / 60	64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Наруж.	Охл./Нагрев	66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления* ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)	47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Наруж.	Охл./Нагрев	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)	20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Наруж.	Охл./Нагрев	60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	210 x 1,320 x 690		
	Наруж.			750 x 880(+88) x 340		
Вес нетто	Внутр.		кг	33		
	Наруж.			60		
Диаметр труб	Жидкость/Газ		мм	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* ²		
		Нагрев		-20~20		
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)				
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E3				

R410A			Hyper Inverter						
Наименование комплекта			FDE100VSXVH		FDE125VSXVH		FDE140VSXVH		
Внутренний блок			FDE100VH		FDE125VH		FDE140VH		
Наружный блок			FDC100VSX		FDC125VSX		FDC140VSX		
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)		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		Охл./Нагрев	кВт	2.55 / 2.68		3.50 / 3.77		4.40 / 4.69	
EER/COP		Охл./Нагрев		3.92 / 4.18		3.57 / 3.71		3.18 / 3.41	
Пусковой ток			А	5		5		5	
Макс. потр. ток				15		15		15	
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	64 / 64		64 / 64		65 / 65	
	Наруж.	Охл./Нагрев		70 / 70		70 / 70		72 / 72	
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
	Наруж.	Охл./Нагрев		48 / 50		48 / 50		49 / 52	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
	Наруж.	Охл./Нагрев		100 / 100		100 / 100		100 / 100	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	250 x 1,620 x 690					
	Наруж.			1,300 x 970 x 370					
Вес нетто	Внутр.		кг	43					
	Наруж.			105					
Диаметр труб	Жидкость/Газ		мм	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* ²					
		Нагрев		-20~20					
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E3					

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 :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 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

R32			Micro Inverter					
Наименование комплекта			FDE100VNAWVH		FDE125VNAWVH		FDE140VNAWVH	
Внутренний блок			FDE100VH		FDE125VH		FDE140VH	
Наружный блок			FDC100VNA-W		FDC125VNA-W		FDC140VNA-W	
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	2.85 / 2.54	4.45 / 3.74		5.05/ 4.18	
EER/COP		Охл./Нагрев		3.51 / 4.41	2.81 / 3.74		2.69 / 3.71	
Пусковой ток			А	5	5		5	
Макс. потр. ток				24	24		24	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	64 / 64	64 / 64		65 / 65	
	Наруж.	Охл./Нагрев		69 / 70	71 / 71		72 / 73	
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 55	54 / 56		56 / 58	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73	75 / 73		75 / 73	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	250 x 1,620 x 690				
	Наруж.			845 x 970 x 370				
Вес нетто	Внутр.		кг	43				
	Наруж.			77				
Диаметр труб	Жидкость/Газ		øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")				
Максимальная длина трассы			м	Макс.50				
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15				
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~50* ²				
		Нагрев		-20~20				
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E3					

R32				Micro Inverter						
Наименование комплекта				FDE100VSAWVH		FDE125VSAWVH		FDE140VSAWVH		
Внутренний блок				FDE100VH		FDE125VH		FDE140VH		
Наружный блок				FDC100VSA-W		FDC125VSA-W		FDC140VSA-W		
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		Охл./Нагрев		кВт	2.85 / 2.54		4.45 / 3.74		5.05 / 4.18	
EER/COP		Охл./Нагрев			3.51 / 4.41		2.81 / 3.74		2.69 / 3.71	
Пусковой ток				А	5		5		5	
Макс. потр. ток					15		15		15	
Уровень шума ^{*1}	Внутр.	Охл./Нагрев		дБ(А)	64 / 64		64 / 64		65 / 65	
	Наруж.	Охл./Нагрев			69 / 70		71 / 71		72 / 73	
Уровень звукового давления ^{*1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		дБ(А)	48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
	Наруж.	Охл./Нагрев			54 / 55		54 / 56		56 / 58	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
	Наруж.	Охл./Нагрев			75 / 73		75 / 73		75 / 73	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ		мм	250 x 1,620 x 690					
	Наруж.				845 x 970 x 370					
Вес нетто	Внутр.			кг	43					
	Наруж.				78					
Диаметр труб	Жидкость/Газ			øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы				м	Макс.50					
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже		м	Макс.50 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение		°C	-15~50* ²					
		Нагрев			-20~20					
Воздушный фильтр (количество)					Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)					проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E3					

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.

*1 :Показывает значение в беззвонной 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 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

R32			Micro Inverter			
Наименование комплекта			FDE100VNAWVH		FDE125VNAWVH	FDE140VNAWVH
Внутренний блок			FDE100VH		FDE125VH	FDE140VH
Наружный блок			FDC100VNA-W		FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
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	2.85 / 2.54	4.45 / 3.74	5.05/ 4.18
EER/COP		Охл./Нагрев		3.51 / 4.41	2.81 / 3.74	2.69 / 3.71
Пусковой ток			А	5	5	5
Макс. потр. ток				24	24	24
Уровень шума ^{а1}	Внутр.	Охл./Нагрев		64 / 64	64 / 64	65 / 65
	Наруж.	Охл./Нагрев		69 / 70	71 / 71	72 / 73
Уровень звукового давления ^{а1}	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 55	54 / 56	56 / 58
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73	75 / 73	75 / 73
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	250 x 1,620 x 690		
	Наруж.			845 x 970 x 370		
Вес нетто	Внутр.		кг	43		
	Наруж.			77		
Диаметр труб	Жидкость/Газ		øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Максимальная длина трассы			м	Макс.50		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~50* ²		
		Нагрев		-20~20		
Воздушный фильтр (количество)				Пластиковый сетчатый х2 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E3		

R32				Micro Inverter						
Наименование комплекта				FDE100VSAWVH		FDE125VSAWVH		FDE140VSAWVH		
Внутренний блок				FDE100VH		FDE125VH		FDE140VH		
Наружный блок				FDC100VSA-W		FDC125VSA-W		FDC140VSA-W		
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		Охл./Нагрев		кВт	2.85 / 2.54		4.45 / 3.74		5.05 / 4.18	
EER/COP		Охл./Нагрев			3.51 / 4.41		2.81 / 3.74		2.69 / 3.71	
Пусковой ток				А	5		5		5	
Макс. потр. ток					15		15		15	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев			64 / 64		64 / 64		65 / 65	
	Наруж.	Охл./Нагрев			69 / 70		71 / 71		72 / 73	
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		дБ(А)	48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			48 / 43 / 38 / 34		48 / 45 / 40 / 35		49 / 45 / 40 / 36	
	Наруж.	Охл./Нагрев			54 / 55		54 / 56		56 / 58	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м ³ /мин	32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)			32 / 26 / 21 / 16.5		32 / 29 / 23 / 17		34 / 29 / 23 / 18	
	Наруж.	Охл./Нагрев			75 / 73		75 / 73		75 / 73	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	250 x 1,620 x 690						
	Наруж.			845 x 970 x 370						
Вес нетто	Внутр.		кг	43						
	Наруж.			78						
Диаметр труб	Жидкость/Газ			øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы				м	Макс.50					
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже		м	Макс.50 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение		°C	-15~-50* ²					
		Нагрев			-20~-20					
Воздушный фильтр (количество)					Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)					проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E3					

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.

*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 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

R32			Standard Inverter			
Наименование комплекта			FDE71VNPWW/H	FDE90VNPWW/H	FDE100VNPWW/H	
Внутренний блок			FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH	
Наружный блок			FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	
Электропитание			1 фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин-Макс)			кВт 7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)	
Тепл. производительность (Мин-Макс)			кВт 7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (1.7 ~ 10.4)	
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт 2.41 / 1.96	2.38 / 1.99	3.00 / 2.36	
EER/COP		Охл./Нагрев	2.95 / 3.62	3.78 / 4.52	3.33 / 4.24	
Пусковой ток		А	5	5	5	
Макс. потр. ток			15.8	19	19	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	60 / 60	64 / 64	64 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67	67 / 66	68 / 67
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 54	55 / 53	56 / 54
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 26 / 21 / 16.5
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 26 / 21 / 16.5
	Наруж.	Охл./Нагрев		42 / 42	59 / 55	63 / 55
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	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	
Вес нетто	Внутр.		кг	33	43	
	Наруж.			45	57	
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* 2		
		Нагрев		-15~20		
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E3			

R410A			Standard Inverter		
Наименование комплекта			FDE71VNPVH	FDE90VNP1VH	FDE100VNP1VH
Внутренний блок			FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза 220-240 В, 50 Гц / 220В, 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			А 5	5	5
Макс. потр. ток			14.5	18	21
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А) 60 / 60	64 / 64	64 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67	70 / 70
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	20 / 16 / 13 / 10	48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 54	57 / 55
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин 20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 26 / 21 / 16.5
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		32 / 26 / 21 / 16.5	32 / 26 / 21 / 16.5
	Наруж.	Охл./Нагрев		36 / 36	63 / 49.5
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм 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
Вес нетто	Внутр.		кг 33	43	
	Наруж.			45	57
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	Макс.30	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.20 / Макс.20	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°С	-15~-46* 2	
	Нагрев			-15~20	
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E3		

Данные измерены при следующих условиях (R410A: ISO-T1, R32A: 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.

*1. Показывает значение в беззвонной 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 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.

Напольный кондиционер

FDF



FDF 71/100/125/140

Датчик движения
(опция)



LB-KIT2

Беспроводной пульт
(опция)



RCN-KIT4-E2

Проводной пульт
(установлен)



RC-E5

Проводной пульт
(опция)



RC-EX3A



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.

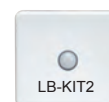
Простота обслуживания

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



Датчик движения (опция)

Новый опциональный датчик движения отслеживает присутствие людей. Сохранение энергии достигается смещением уставки 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 дооправки	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

R410A			Hyper Inverter			
Наименование комплекта			FDF71VNХVD1	FDF100VNХVD2	FDF125VNХVD	FDF140VNХVD
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
Наружный блок			FDC71VNХ	FDC100VNХ	FDC125VNХ	FDC140VNХ
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 2.21 / 2.21	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
Пусковой ток			А	5	5	5
Макс. потр. ток				17	24	26
Уровень шума*1	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	61 / 61	65 / 65	73 / 73
	Наруж.	Охл./Нагрев		66 / 66	70 / 70	70 / 70
Уровень звукового давления*1	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наруж.	Охл./Нагрев		51 / 48	48 / 50	48 / 50
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наруж.	Охл./Нагрев		60 / 50	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	
Вес нетто	Внутр.		кг	49		
	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			Наружный выше/ниже	м	Макс.30 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	°C	-15~43* 2	
					Нагрев	-20~20
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x1 (Моющийся)			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E5 (установлен), RC-EX3A (опция) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)			

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

R410A			Hyper Inverter		
Наименование комплекта			FDF100VSXVD2	FDF125VSXVD	FDF140VSXVD
Внутренний блок			FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
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)	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		Охл./Нагрев	кВт 2.83 / 3.04	3.89 / 3.88	4.65 / 4.69
EER/COP		Охл./Нагрев	3.53 / 3.68	3.21 / 3.61	3.01 / 3.41
Пусковой ток			А	5	5
Макс. потр. ток				15	15
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	65 / 65	73 / 73
	Наруж.	Охл./Нагрев		70 / 70	70 / 70
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наруж.	Охл./Нагрев		48 / 50	48 / 50
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	мм	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наруж.	Охл./Нагрев		100 / 100	100 / 100
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	1,850 x 600 x 320	
	Наруж.			1,300 x 970 x 370	
Вес нетто	Внутр.		кг	52	
	Наруж.			105	
Диаметр труб	Жидкость/Газ		øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы			м	Макс.100	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.30 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°С	-15~43* 2	
	Нагрев			-20~20	
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x1 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E5 (установлен), RC-EX3A (опция) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)		

R410A			Micro Inverter		
Наименование комплекта			FDF100VNAVD2	FDF125VNAVD	FDF140VNAVD
Внутренний блок			FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
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 ~ 13.0)	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)
Потр. мощность		Охл./Нагрев	кВт 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
Пусковой ток		А	5	5	5
Макс. потр. ток			24	24	24
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	65 / 65	73 / 73
	Наруж.	Охл./Нагрев		70 / 70	71 / 71
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 56	55 / 57
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)	м ³ /мин	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наруж.	Охл./Нагрев		75 / 73	75 / 73
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	1,850 x 600 x 320	
	Наруж.			845 x 970 x 370	
Вес нетто	Внутр.		кг	52	
	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			Наружный выше/ниже	м Макс.50 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~-50* 2	
		Нагрев		-20~20	
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x1 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E5 (установлен), RC-EX3A (опция) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)		

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

 R410A			Micro Inverter						
Наименование комплекта			FDF100VSAVD2		FDF125VSAVD		FDF140VSAVD		
Внутренний блок			FDF100VD2		FDF125VD		FDF140VD		
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		Охл./Нагрев	кВт	3.12 / 2.94		4.65/ 4.14		5.42 / 4.98	
EER/COP		Охл./Нагрев	3.21 / 3.81		2.69 / 3.38		2.51 / 3.11		
Пусковой ток			А	5		5		5	
Макс. потр. ток				15		15		15	
Уровень шума*1	Внутр.	Охл./Нагрев	дБ(А)	65 / 65		73 / 73		73 / 73	
	Наруж.	Охл./Нагрев		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	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		54 / 50 / 48 / 44		54 / 50 / 48 / 44		54 / 50 / 48 / 44	
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 56		55 / 57		57 / 59	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м³/мин	29 / 26 / 23 / 19		29 / 26 / 23 / 19		29 / 26 / 23 / 19
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)	29 / 26 / 23 / 19		29 / 26 / 23 / 19		29 / 26 / 23 / 19		
	Наруж.	Охл./Нагрев	75 / 73		75 / 73		75 / 73		
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	1,850 x 600 x 320					
	Наруж.			845 x 970 x 370					
Вес нетто	Внутр.		кг	52					
	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		Наружный выше/ниже	м	Макс.50 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~50* 2					
		Нагрев		-20~20					
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)						
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E5 (установлен), RC-EX3A (опция) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)						

 R410A			Standard Inverter						
Наименование комплекта			FDF71VNPVD1		FDF90VNP1VD2		FDF100VNP1VD2		
Внутренний блок			FDF71VD1		FDF100VD2		FDF100VD2		
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	2.67 / 2.04		2.81 / 2.25		3.19 / 3.09	
EER/COP		Охл./Нагрев	2.66 / 3.48		3.20 / 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		65 / 65	
	Наруж.	Охл./Нагрев		67 / 67		69 / 69		70 / 70	
Уровень звукового давления*1	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33		54 / 50 / 48 / 44		54 / 50 / 48 / 44	
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)		42 / 39 / 35 / 33		54 / 50 / 48 / 44		54 / 50 / 48 / 44	
	Наруж.	Охл./Нагрев		54 / 54		57 / 55		57 / 61	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (P-Hi/Hi/Me/Lo)		м³/мин	20 / 18 / 16 / 14		29 / 26 / 23 / 19		29 / 26 / 23 / 19
		Нагрев (P-Hi/Hi/Me/Lo)	20 / 18 / 16 / 14		29 / 26 / 23 / 19		29 / 26 / 23 / 19		
	Наруж.	Охл./Нагрев	36 / 36		63 / 49.5		75 / 79		
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	мм	1,850 x 600 x 320					
	Наруж.			640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340		845 x 970 x 370	
Вес нетто	Внутр.		кг	49		52			
	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	Макс.23				Макс.30	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	м	Макс.20 / Макс.20					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	-15~46* 2					
		Нагрев		-15~20					
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)						
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E5 (установлен), RC-EX3A (опция) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)						

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.

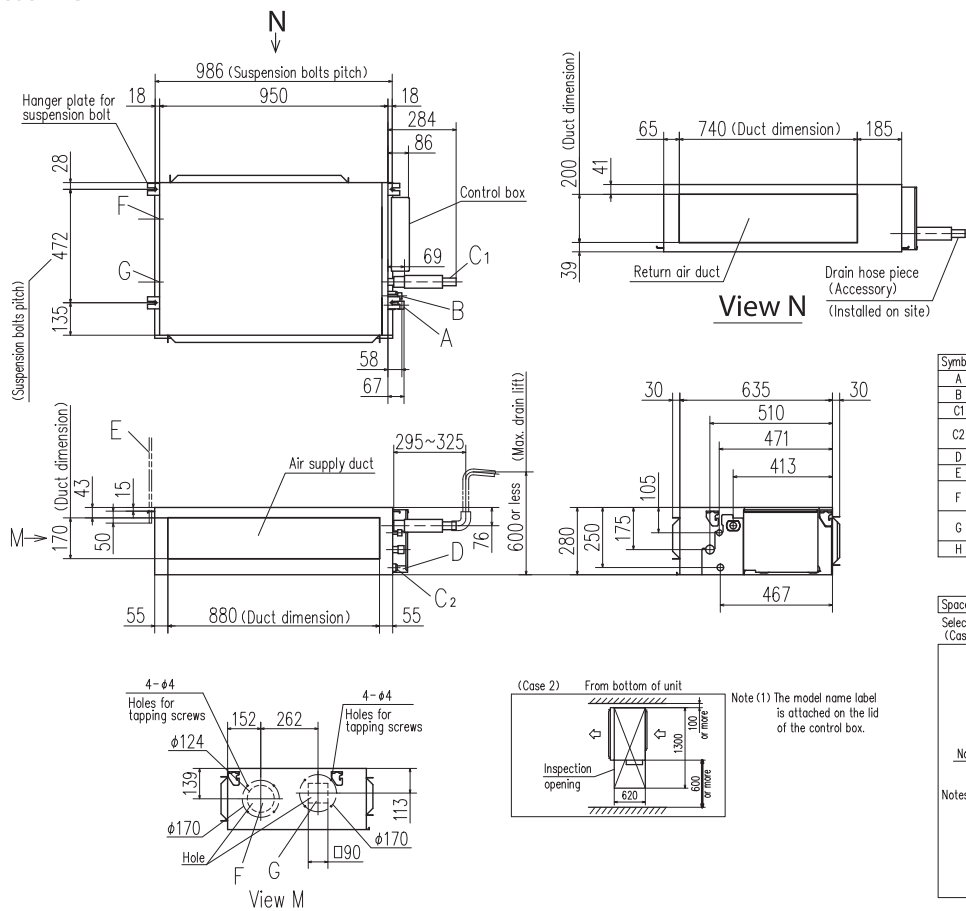
*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*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.

Размеры внутренних блоков

■ DIMENSIONS (Unit:mm) - FDU -

Model FDU71VH

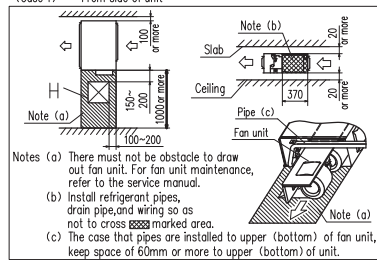


Symbol	Content
A	Gas piping ø15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping ø9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping VP25 (1.0.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage) VP20
D	Hole for wiring
E	Suspension bolts M10
F	Outside air opening for ducting (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting (Knock out)
H	Inspection opening (450X450)

Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.

(Case 1) From side of unit



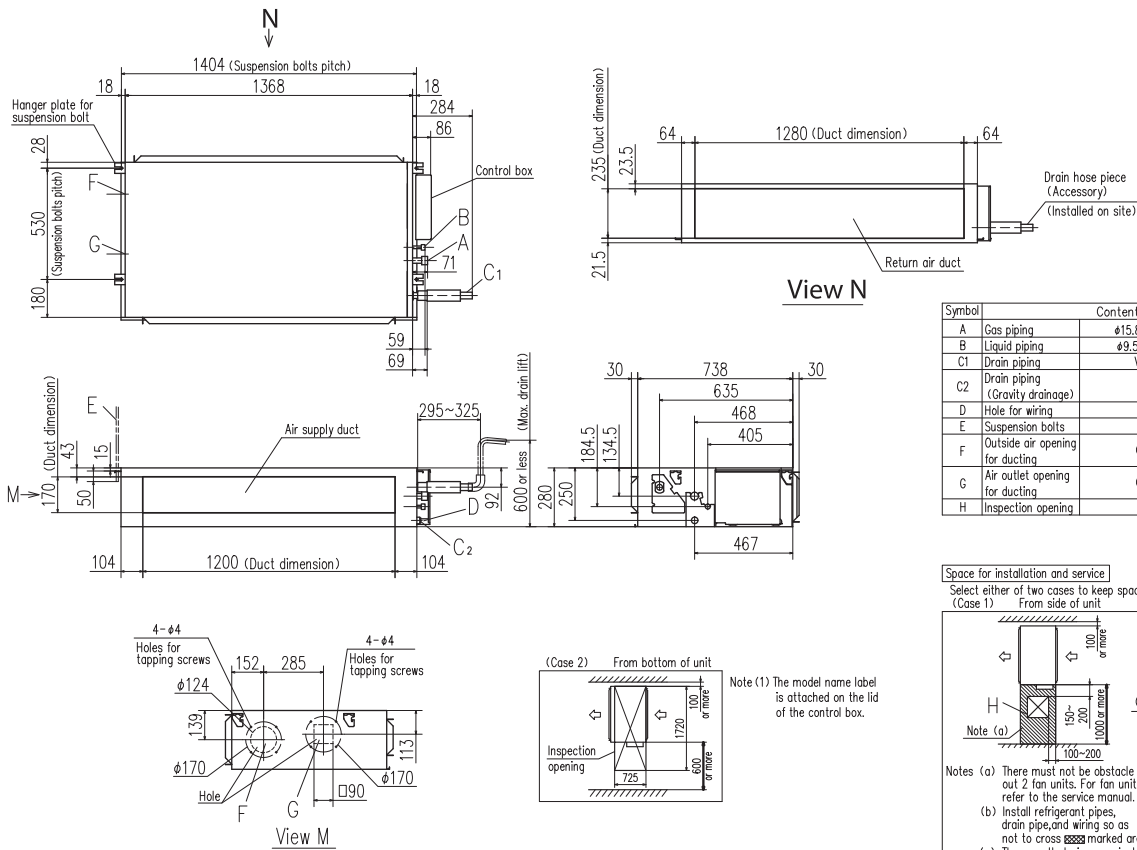
Notes (a) There must not be obstacle to draw out fan unit. For fan unit maintenance, refer to the service manual.

(b) Install refrigerant pipes, drain pipe and wiring as follows:

drain pipe, and wiring so as not to cross  marked area.

(c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit, keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

Models FDU100VH,125VH,140VH

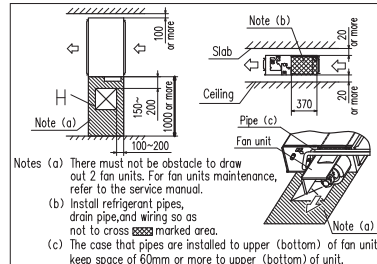


Symbol	Content
A	Gas piping ø15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping ø9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage) VP20
D	Hole for wiring
E	Suspension bolts M10
F	Outside air opening for ducting (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting (Knock out)
H	Inspection opening (450X450)

Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.

(Case 1) From side of unit



Notes (a) There must not be obstacle to draw out 2 fan units. For fan units maintenance refer to the service manual.

(b) Install refrigerant pipes, drain pipe and wiring so as

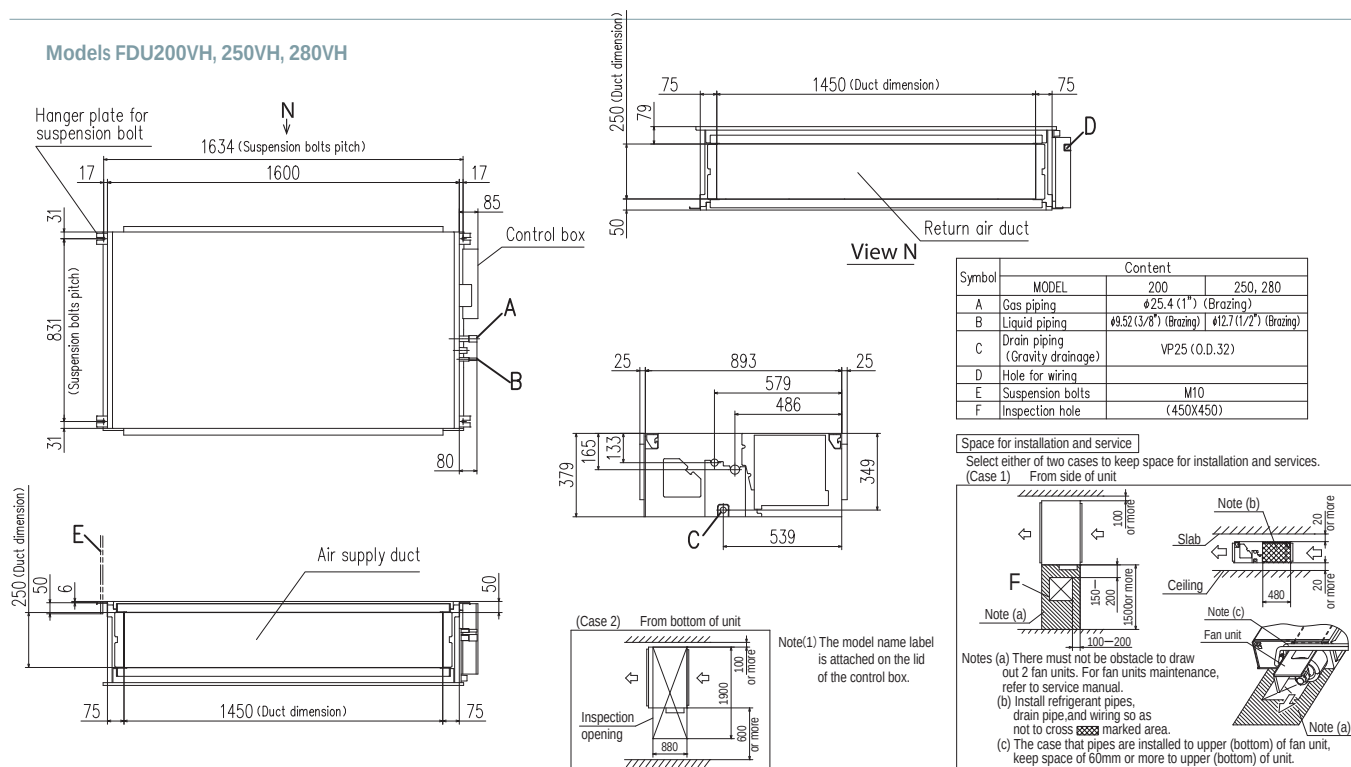
drain pipe, and wiring so as not to cross  marked area.

(c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

Размеры внутренних блоков

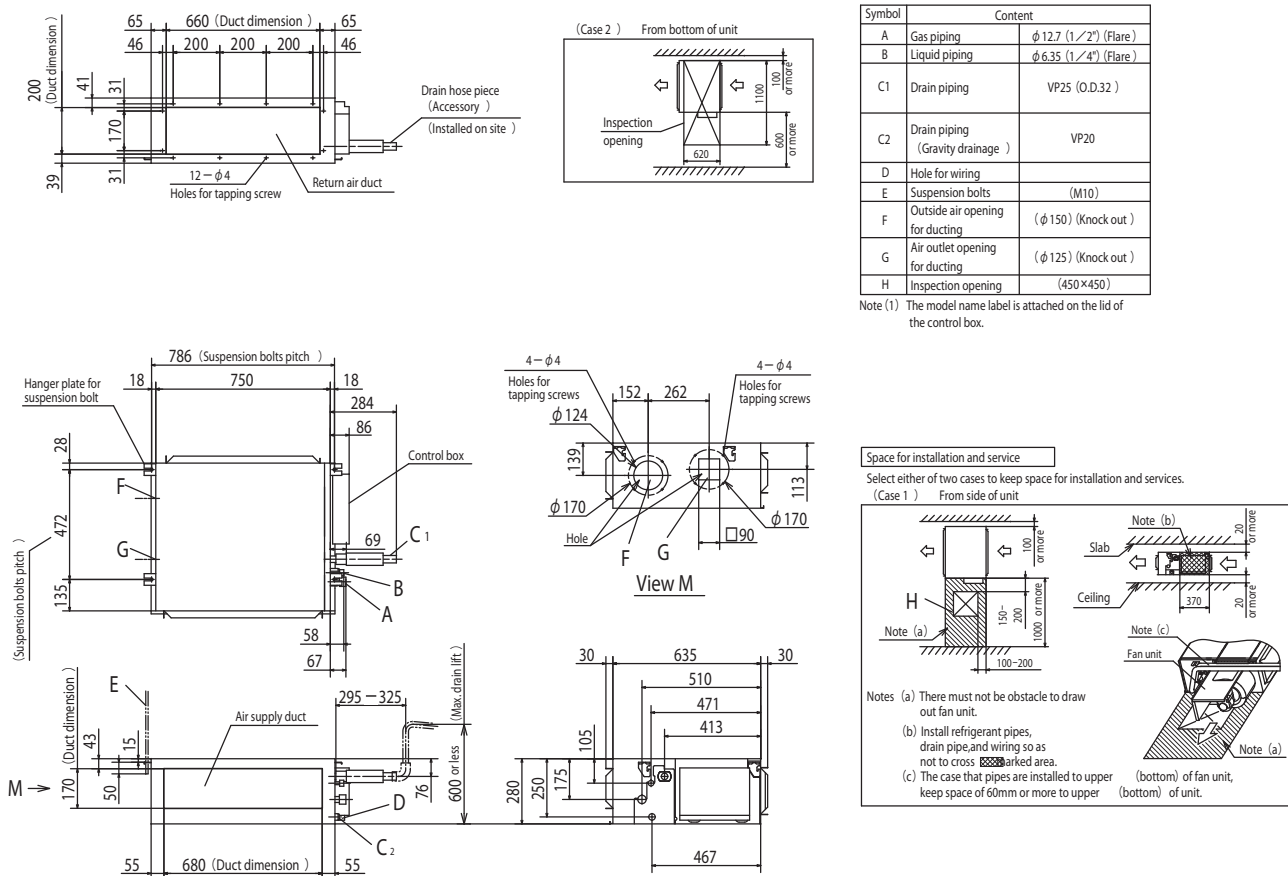
DIMENSIONS (Unit:mm) - FDU -

Models FDU200VH, 250VH, 280VH



DIMENSIONS (Unit:mm) - FDUM -

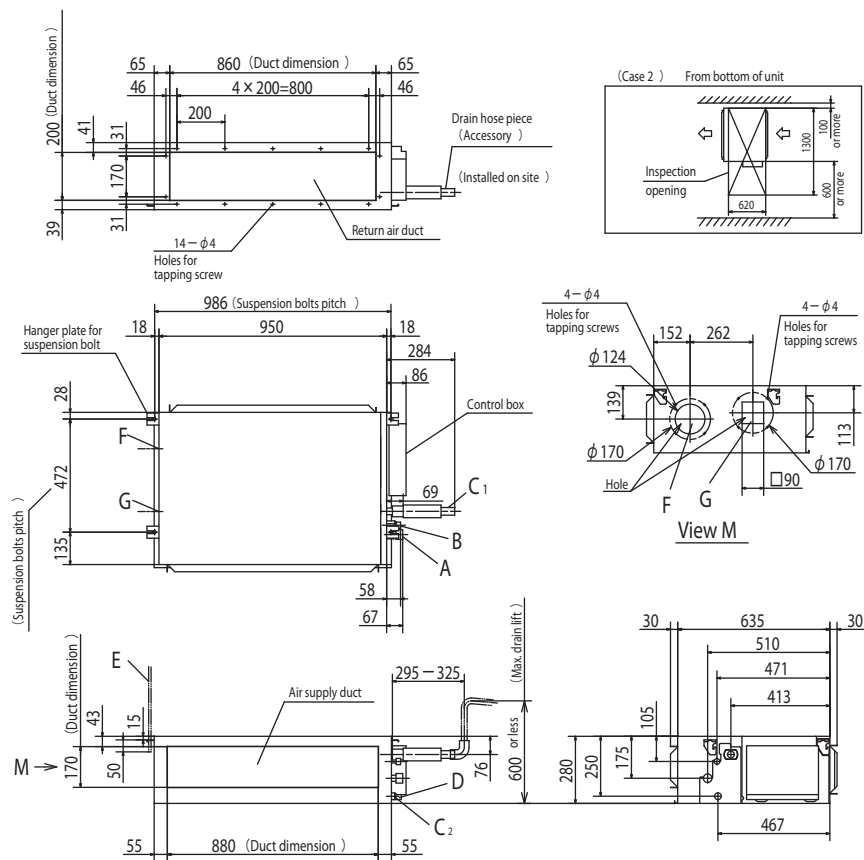
Models FDUM40VH, 50VH



Размеры внутренних блоков

■ DIMENSIONS (Unit:mm) - FDUM -

Models FDUM60VH,71VH



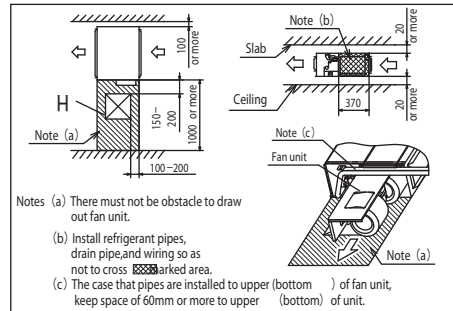
Symbol	Model	60	71
A	Gas piping	φ12.7 (1/2") (Flare)	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35 (1/4") (Flare)	φ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)	
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20	
D	Hole for wiring		
E	Suspension bolts	(M10)	
F	Outside air opening for ducting	(φ150) (Knock out)	
G	Air outlet opening for ducting	(φ125) (Knock out)	
H	Inspection opening	(450×450)	

Note (1) The model name label is attached on the lid of the control box.

Space for installation and service

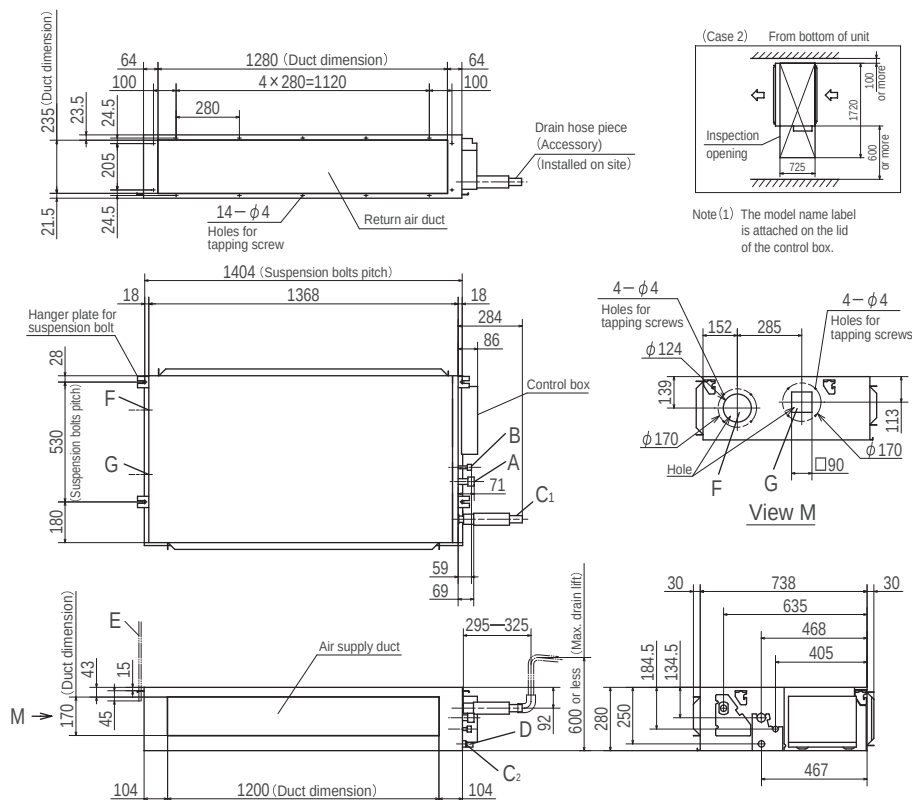
Select either of two cases to keep space for installation and services.

(Case 1) From side of unit



- Notes (a) There must not be obstacle to draw out fan unit.
 (b) Install refrigerant pipes, drain pipe, and wiring so as not to cross marked area.
 (c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit, keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

Models FDUM100VH,125VH,140VH

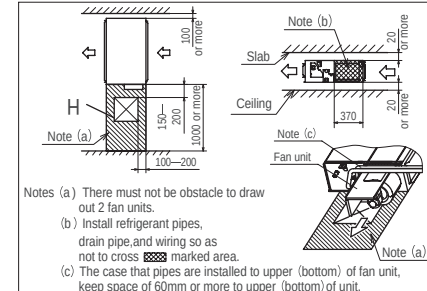


Symbol	Content
A	Gas piping
B	Liquid piping
C1	Drain piping
C2	Drain piping (Gravity drainage)
D	Hole for wiring
E	Suspension bolts
F	Outside air opening for ducting
G	Air outlet opening for ducting
H	Inspection opening

Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.

(Case 1) From side of unit



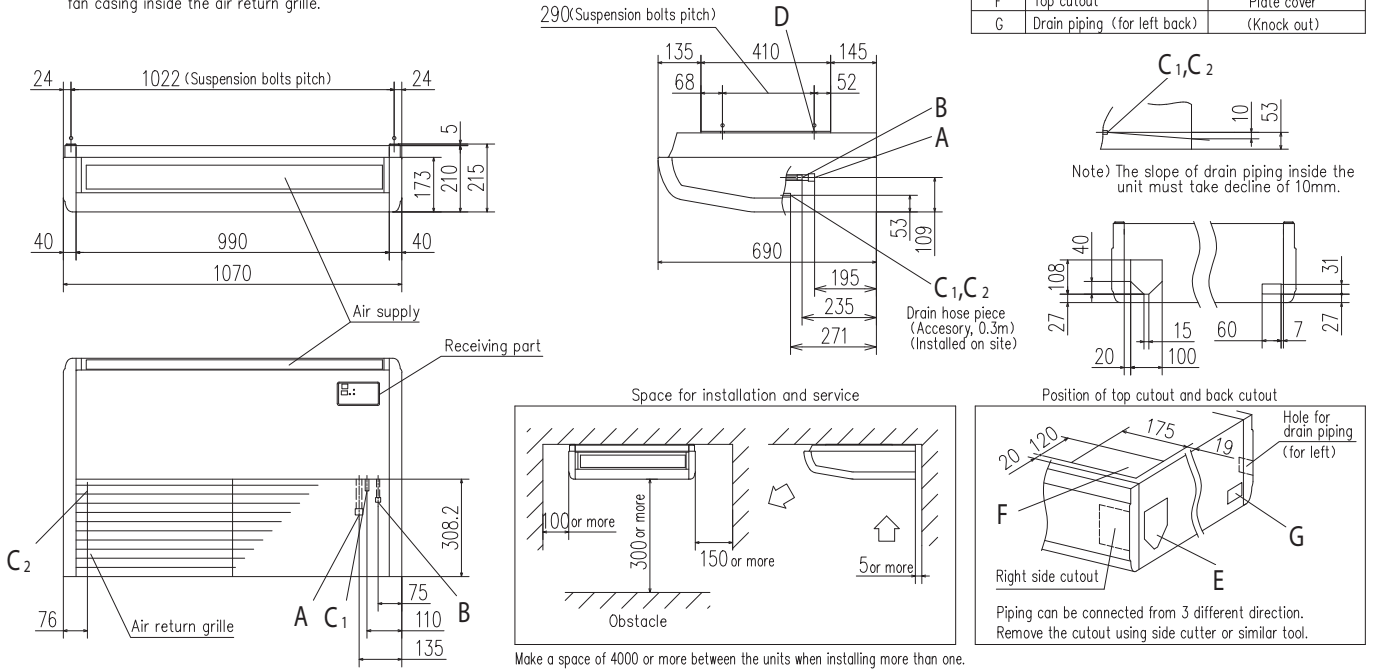
- Notes (a) There must not be obstacle to draw out 2 fan units.
 (b) Install refrigerant pipes, drain pipe, and wiring so as not to cross marked area.
 (c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit, keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

Размеры внутренних блоков

DIMENSIONS (Unit:mm) - FDE -

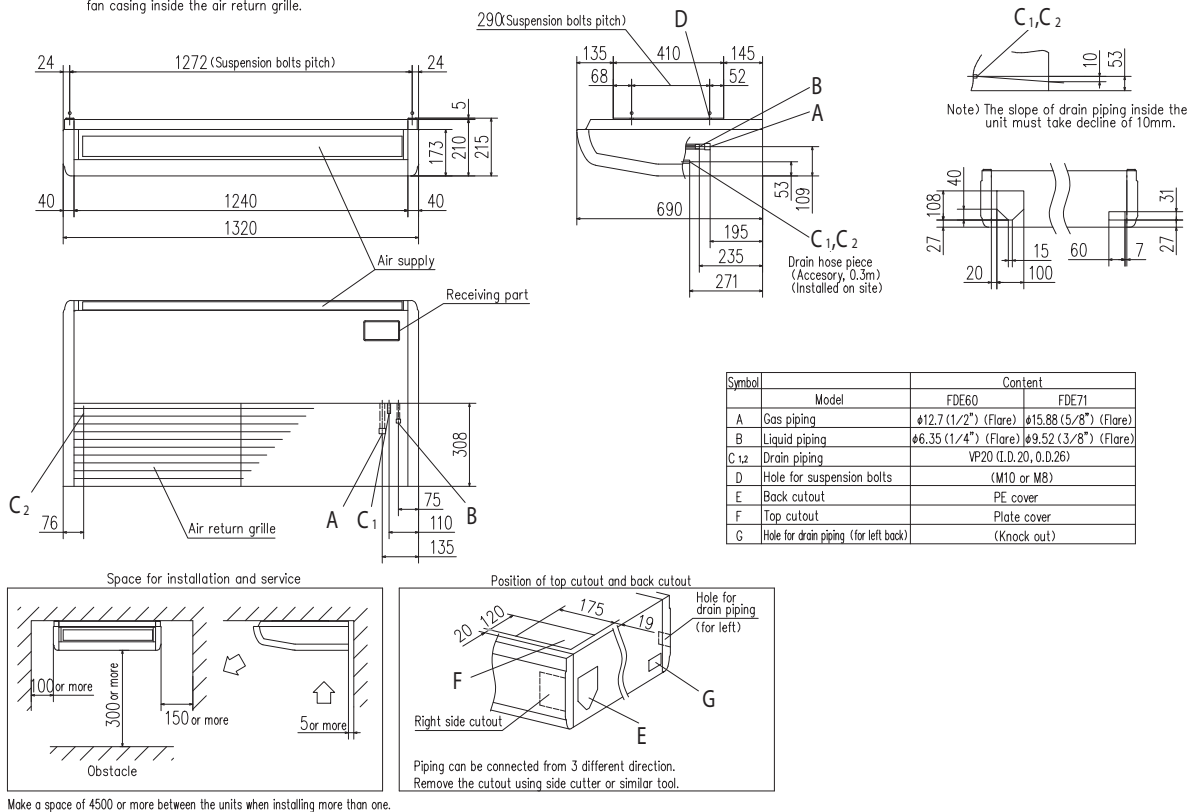
Models FDE40VH, 50VH

Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



Models FDE60VH, 71VH

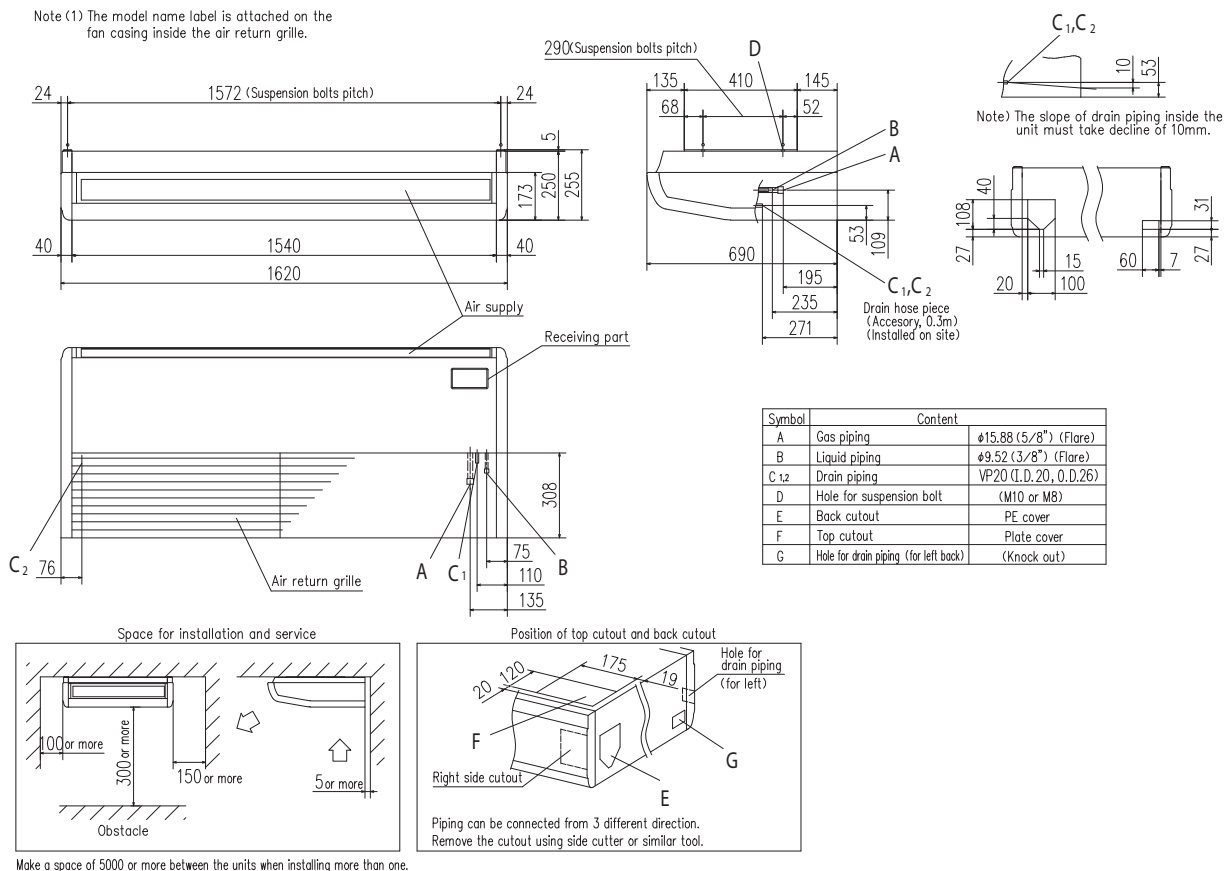
Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



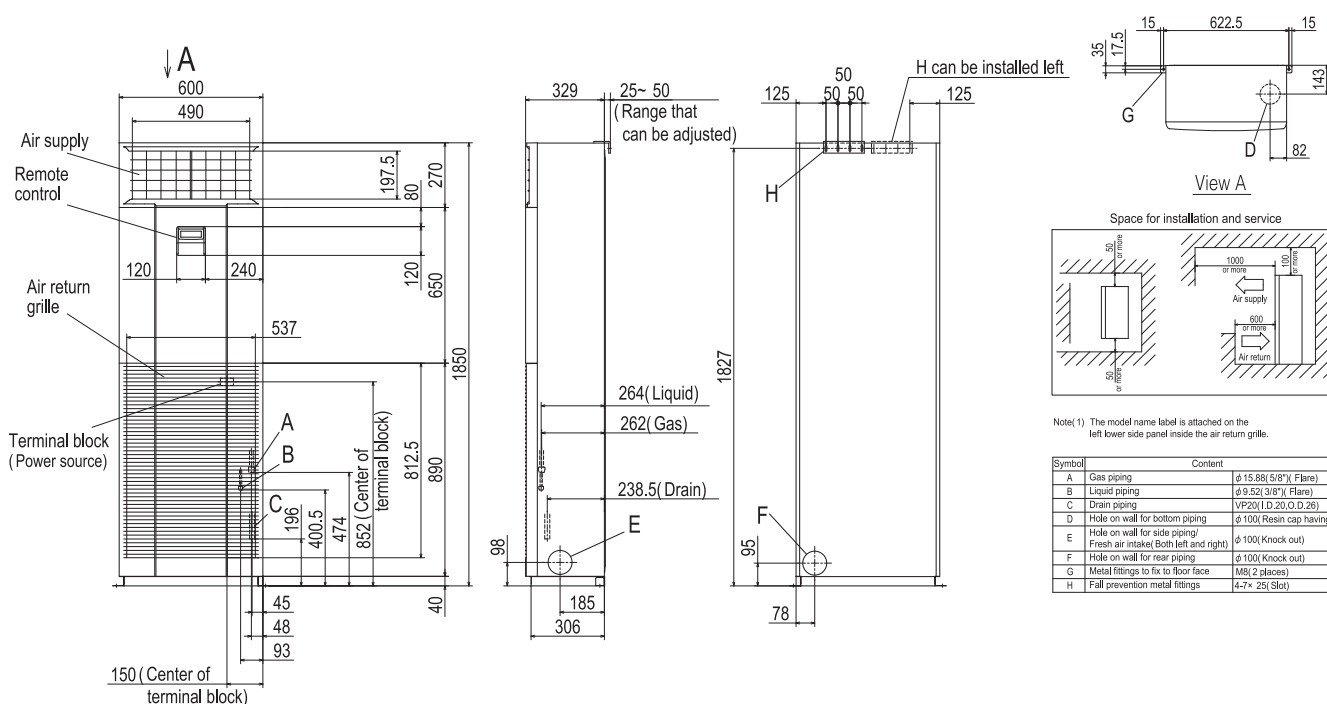
Размеры внутренних блоков

DIMENSIONS (Unit:mm) - FDE -

Models FDE100VH, 125VH, 140VH



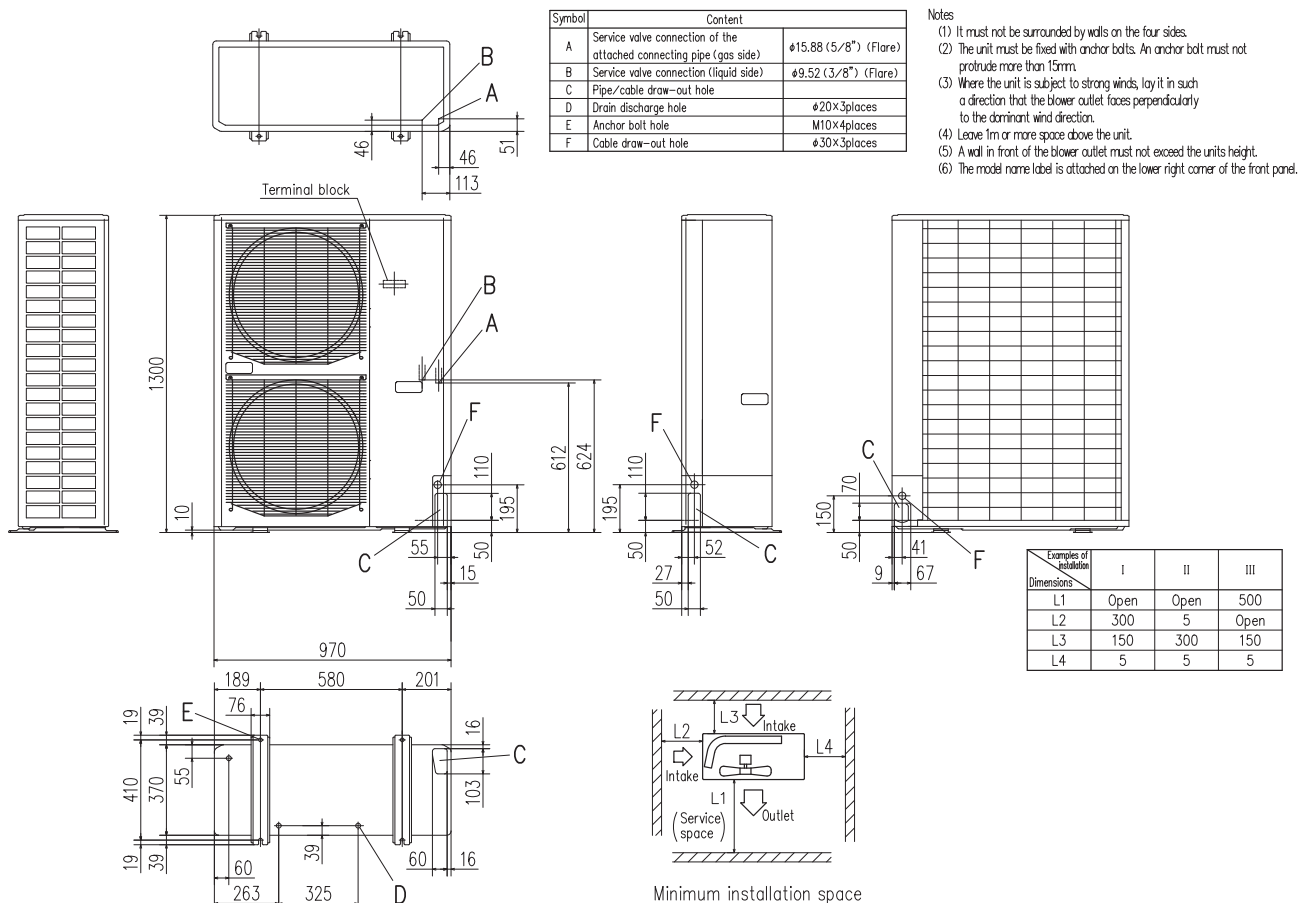
DIMENSIONS (Unit:mm) - FDF -



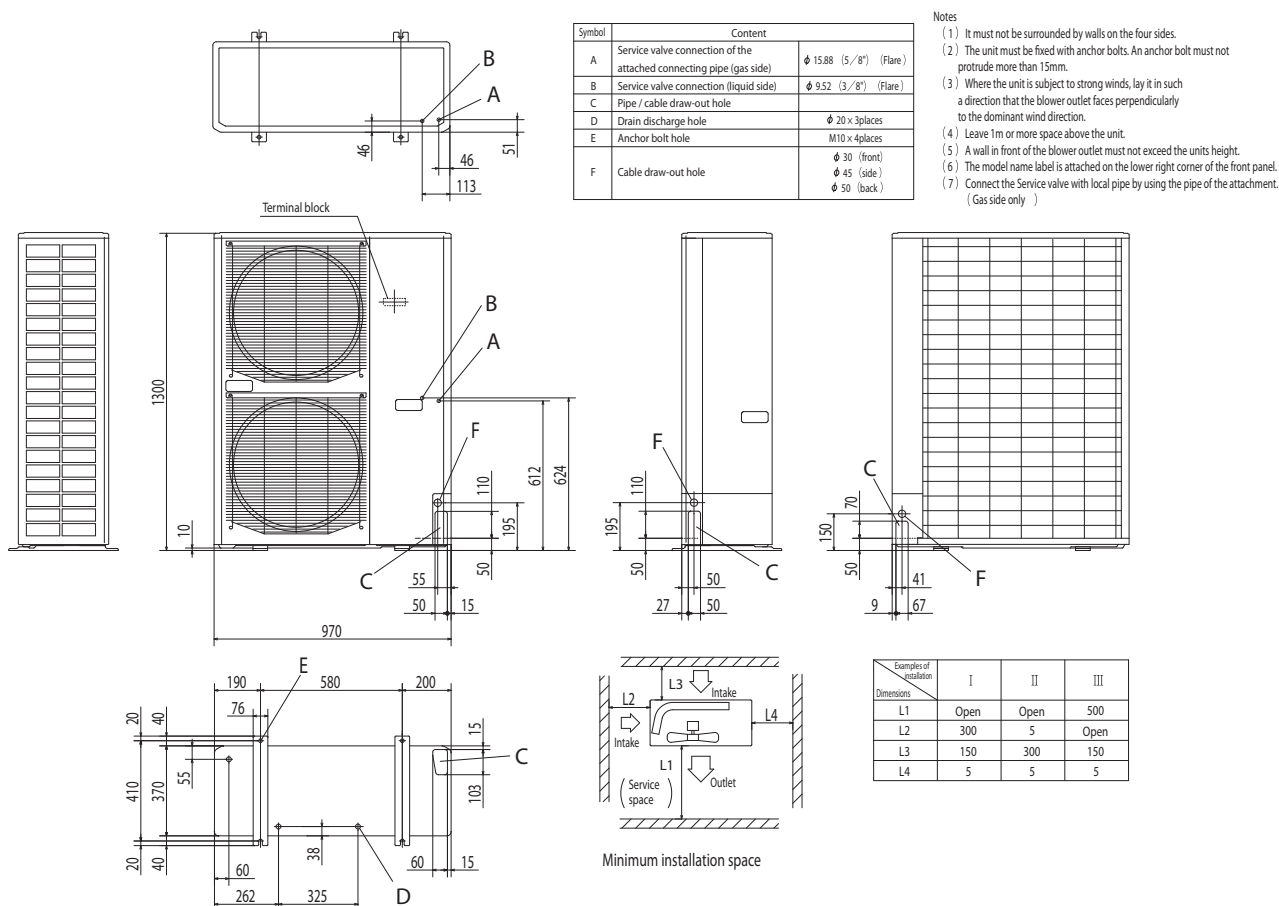
51

Размеры наружных блоков

FDC100VNX-W, 125VNX-W, 140VNX-W, 100VSX-W, 125VSX-W, 140VSX-W

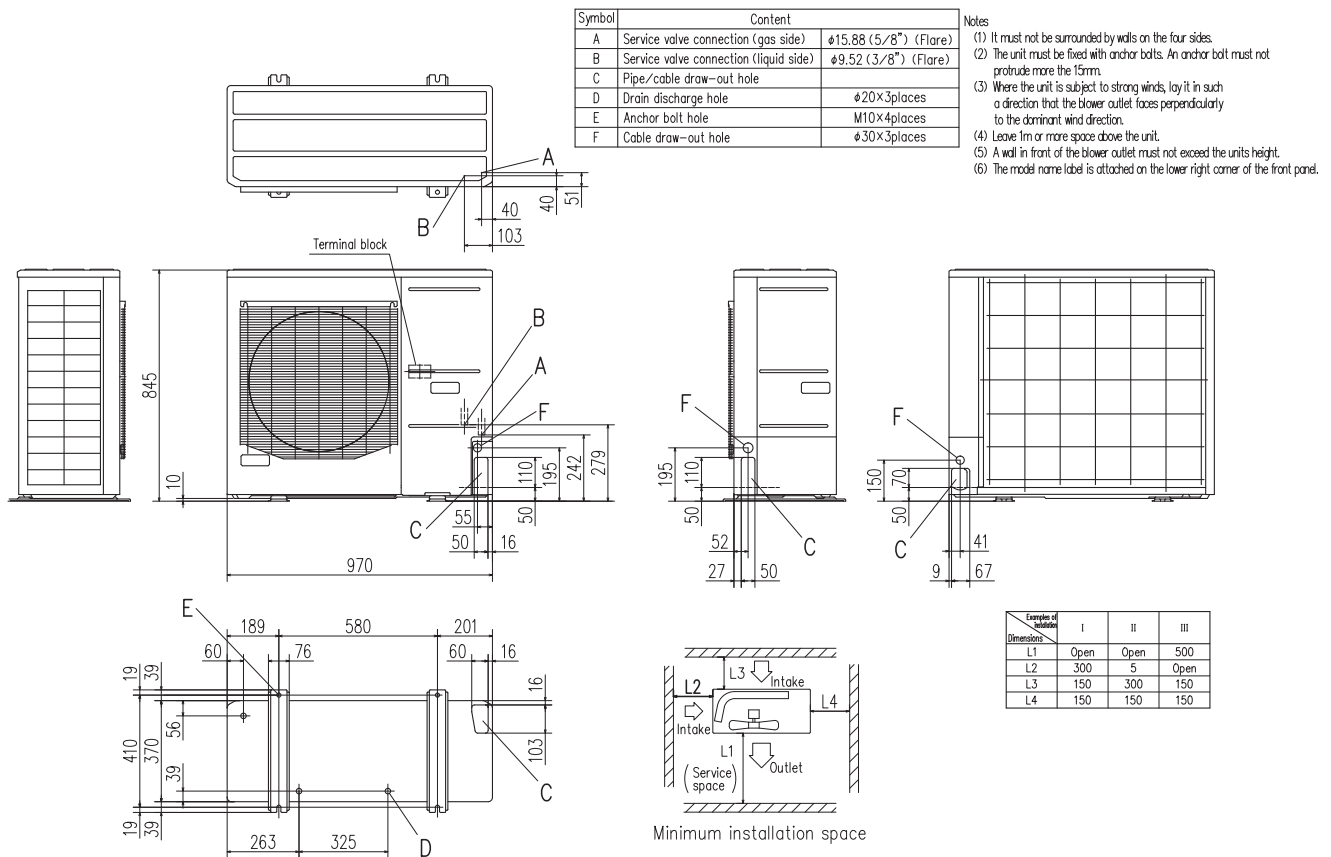


FDC100VNX, 125VNX, 140VNX, 100VSX, 125VSX, 140VSX

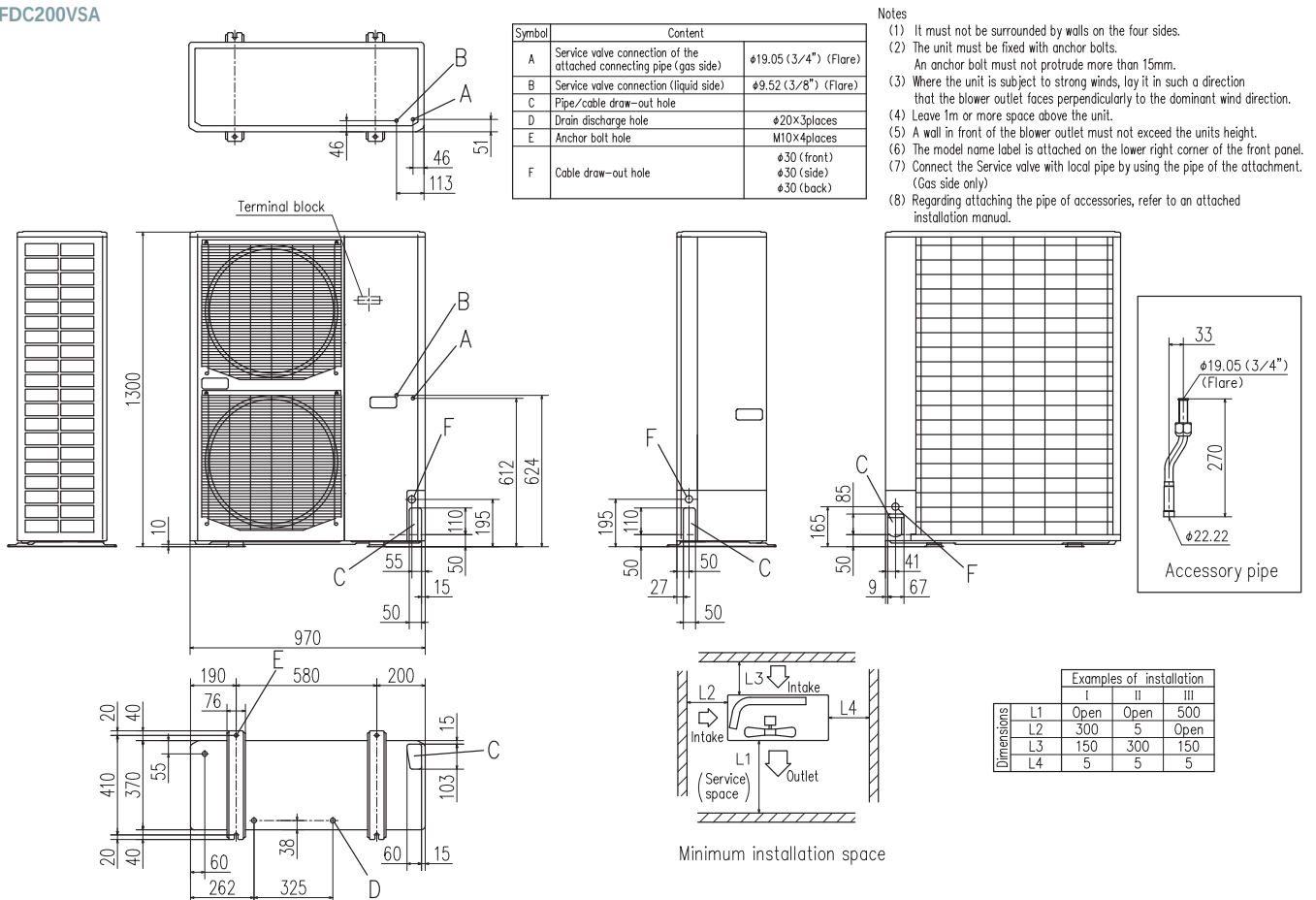


Размеры наружных блоков

FDC100VNA-W, 125VNA-W, 140VNA-W, 100VSA-W, 125VSA-W, 140VSA-W
FDC100VNA, 125VNA, 140VNA, 100VSA, 125VSA, 140VSA

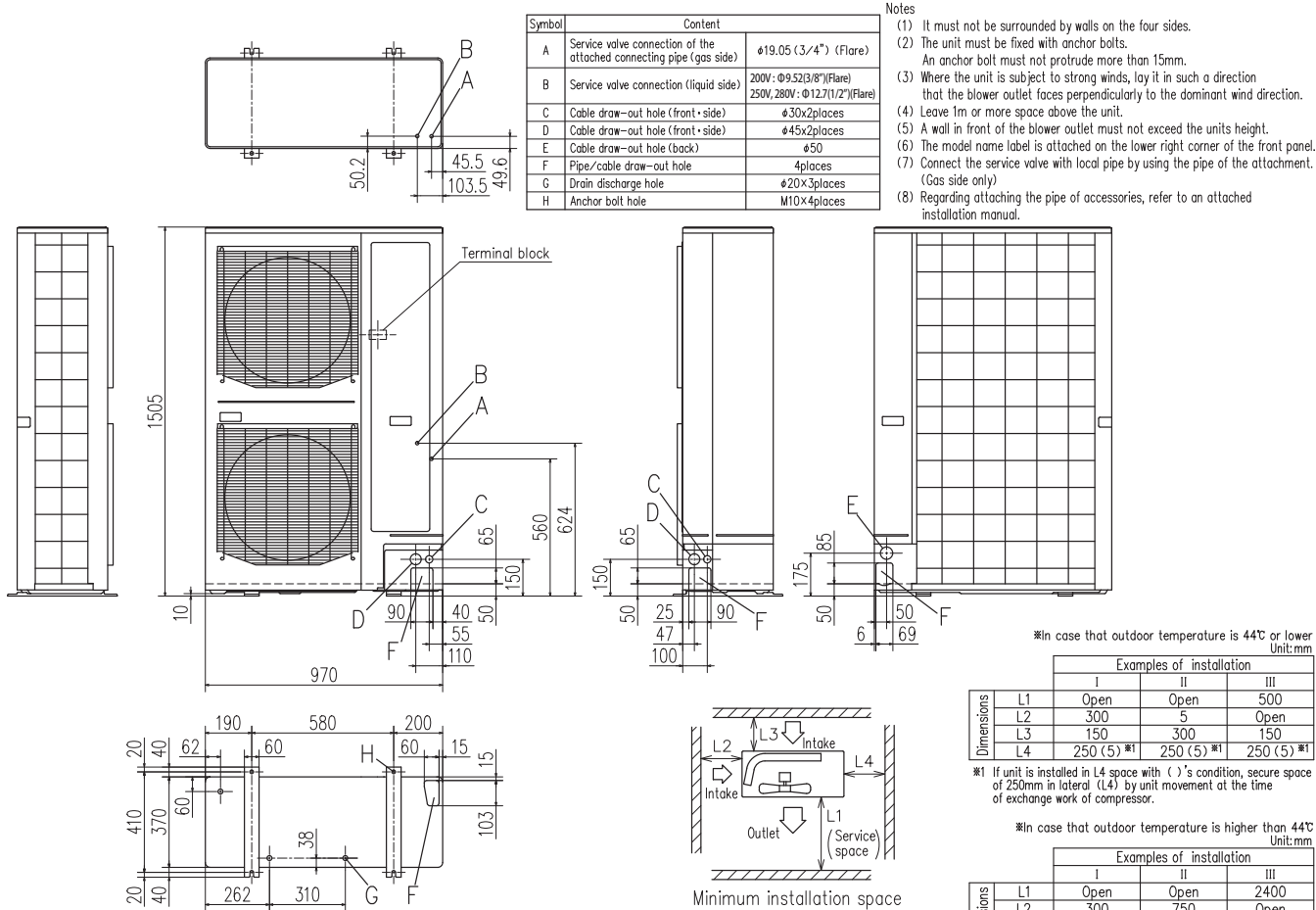


FDC200VSA

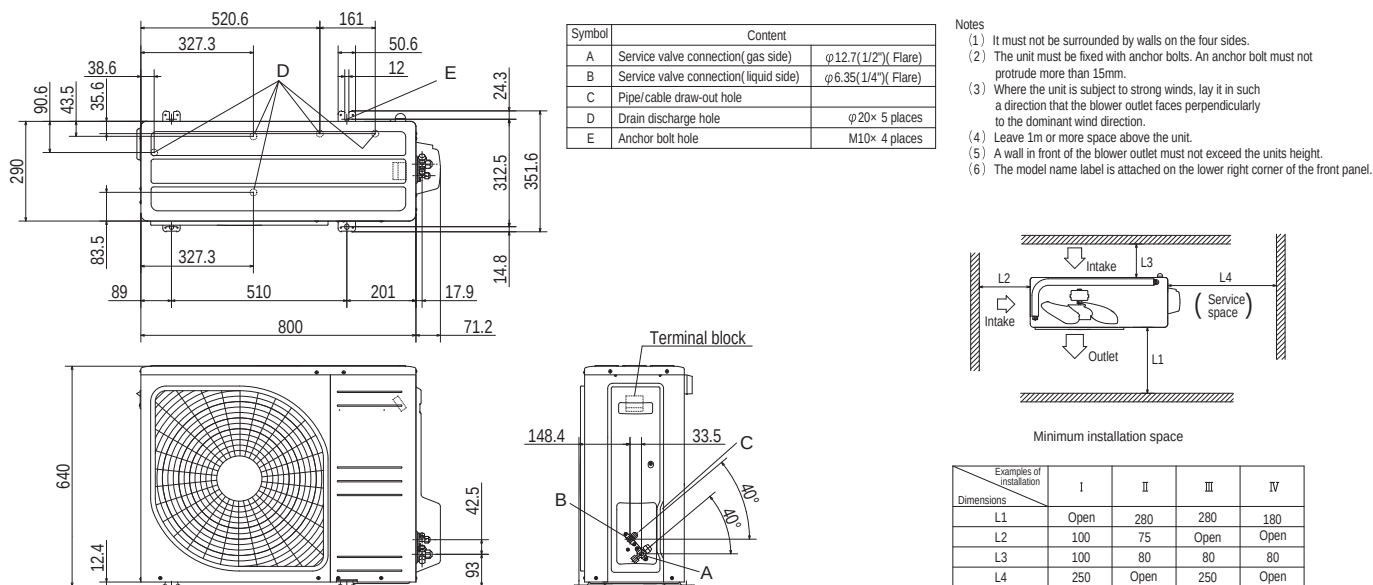


Размеры наружных блоков

FDC200VSA-W, 250VSA-W, FDC280VSA-W
FDC250VSA

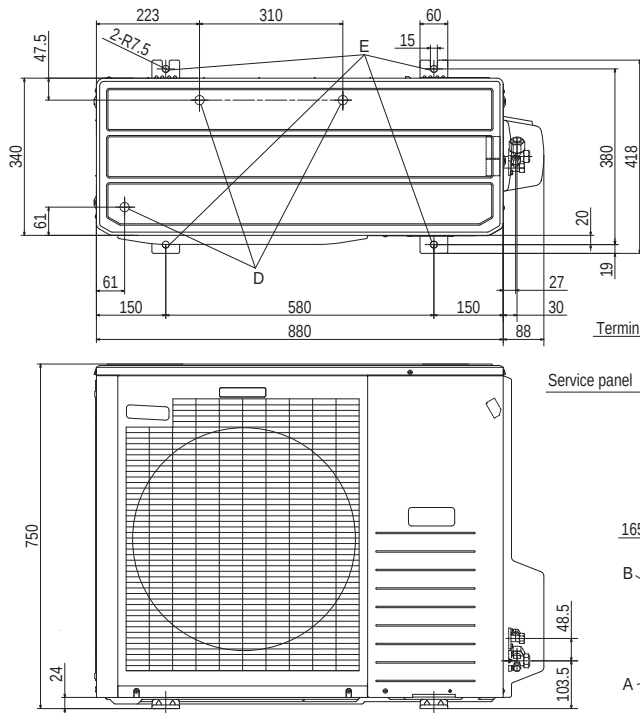


FDC71VNP-W
FDC71VNP



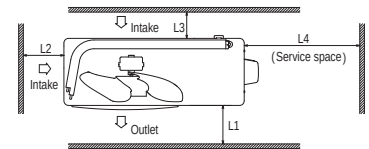
Размеры наружных блоков

FDC90VNP-W, 100VNP-W
FDC90VNP1



Notes

- (1) It must not be surrounded by walls on four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subjected to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.

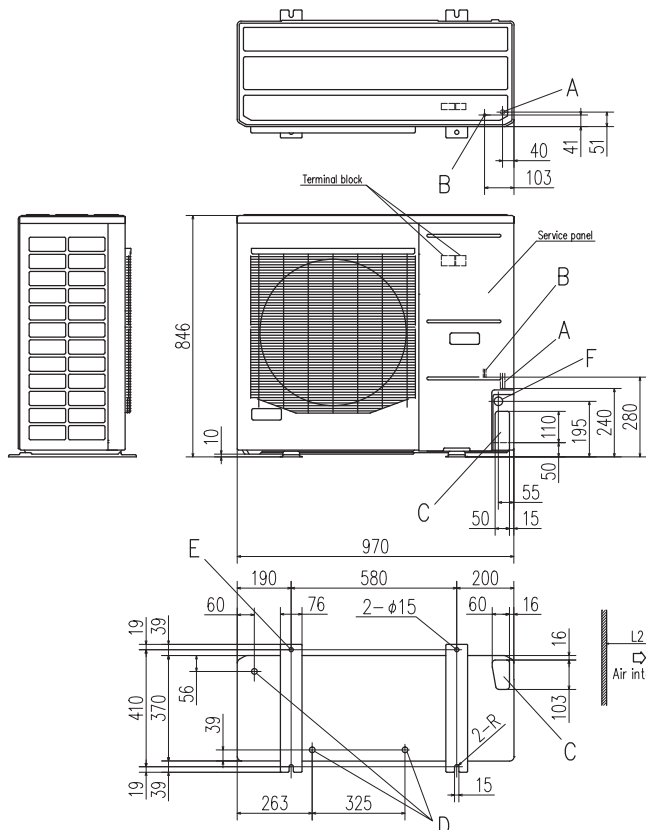


Minimum installation space

Examples of installation		I	II	III
Dimensions	L1	Open	Open	500
	L2	300	250	Open
	L3	100	150	100
	L4	250	250	250

Symbol	Content	
A	Service valve connection (gas side)	φ 15.88 (5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ 6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe / cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ 20 x 3 places
E	Anchor bolt hole	M10 x 4 places

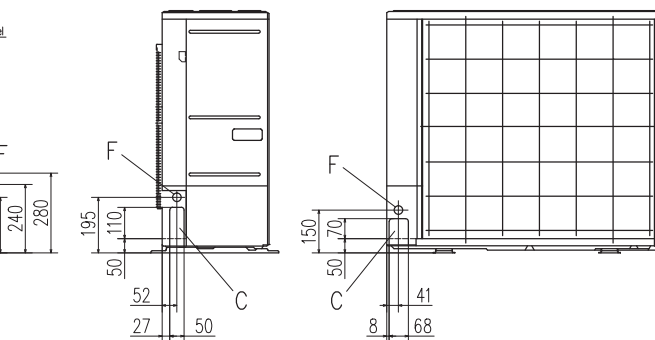
FDC100VNP



Symbol	Content	
A	Service valve connection (gas side)	φ 15.88 (5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ 9.52 (3/8") (Flare)
C	Pipe / cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ 20 x 3 places
E	Anchor bolt hole	M10 x 4 places
F	Cable draw-out hole	φ 30 x 3 places

Notes

- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet face is perpendicular to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
- (6) The model name label is attached on the service panel.



The height of a wall is 1200mm or less

Examples of installation		I	II	III
Dimensions	L1	Open	Open	500
	L2	300	250	Open
	L3	100	150	100
	L4	250	250	250

Minimum installation space

Простой сенсорный пульт управления

Яркий экран



RC-EX3A
RC-EXZ3A

Простота изменения направления воздушного потока

Вы можете выставлять направление заслонок согласно изображениям на экране пульта управления/

Опция зонального управления

Заслонка с электроприводом каждой зоны управляется при помощи проводного пульта управления (RC-EXZ3A). На каждую заслонку можно установить таймер для открытия или закрытия.

Любимые клавиши

На любимые клавиши можно настроить две функции из шести возможных на ваш выбор. После настройки ваших любимых функций их вызов будет происходить моментально.

Языки

К выбору доступны следующие языки: Английский/Немецкий/Французский/Испанский/Итальянский/Датский/Турецкий/Португальский/РУССКИЙ/Польский/Японский/Китайский

Ротация и резервирование

Резервирование ограничено двумя внутренними блоками.



Резервирование на случай аварии

Если в одном из двух внутренних блоков происходит авария, то другой блок включается в работу вместо аварийного. Таким образом комфортность условий не будет нарушена.

Резервирование производительности

Когда система управления обнаруживает что один из двух блоков работает с перегрузкой, то второй блок включается в работу для снижения нагрузки на перегруженный блок.

Ротация блоков

Попеременное использование двух блоков равномерно распределяет износ между двумя блоками. (Время работы блока задается в диапазоне от 10 часов до 990 часов с шагом в 10 часов.)

Проводной пульт управления с недельный таймером (опция)

RC-E5



Пульт RC-E5 предоставляет широкий доступ к техническим и сервисным данным, которые можно отобразить на ЖК-дисплее.

Температура в помещении контролируется датчиком на пульте управления

Датчик расположен в верхней части пульта управления за решеткой крышки. Это позволяет увеличить чувствительность датчика, что обеспечивает более точную работу.



Недельный таймер – стандартная функция

В число стандартных функций пульта RC-E5 входит недельный таймер, который позволяет задавать недельный график работы кондиционера. Есть возможность программирования до четырех моментов запуска/остановки в день. Также возможно программирование температуры.

Изменяемые пределы температурных диапазонов

RC-E5 позволяет индивидуально задавать верхний и нижний пределы температурных диапазонов. Это дает возможность снизить вероятность избыточного нагрева или охлаждения и, в итоге сэкономить средства, затрачиваемые на электроэнергию.

Изменяемые пределы температурных диапазонов

Верхний	20~30°C (для эффективной работы в режиме нагрева)
Нижний	18~26°C (для эффективной работы без нагрева)

Простой пульт управления (опция)

RCN-E3
(проводной)



Удобен для применения в гостиничных номерах. Количество функций ограничено самыми необходимыми (включение/выключение, режим, заданная температура, скорость вентилятора). Этот пульт очень прост в использовании.

До 16 блоков

Выбирая индивидуальный номер на пульте, можно управлять 16 блоками.

Автоматический РЕСТАРТ

Кондиционер автоматически запускается как при включении питания, так и после сбоев в сети питания.

*RCN-E3 не применяется для системы (индивидуального) управления лопаткой.
*Когда RCN-E3 используется, установка скорости вентилятора может быть установлена в 3 положения (Hi-Me-Lo).

Выносной датчик (опция)

SC-TNB-E3

В случае, если температурные датчики внутренних блоков или пульта дистанционного управления недостаточно точно измеряют температуру в помещениях, а также если не используются отдельные пульты ДУ для каждой комнаты (например, при использовании центральной системы управления), следует установить термисторы SC-TNB-E3 в соответствующих местах помещений.



8м

Беспроводные пульты управления (опция)

внутренний блок	пульт управления
FDT	RCN-T-5BW-E2 RCN-T-5BB-E2
FDTc	RCN-TC-5AW-E3 RCN-TC-5AW-E2

внутренний блок	пульт управления
FDE	RCN-E-E3
FDU,FDUM,FDF	RCN-KIT4-E2

RCN-T-5BW-E2

RCN-T-5BB-E2



RCN-TC-5AW-E3

RCN-TC-5AW-E2



RCN-KIT4-E2

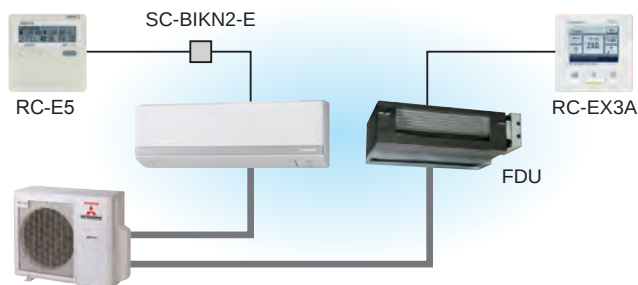


RCN-E-E3



Индивидуальный контроль

Проводной пульт управления для полупромышленных кондиционеров (опция)



Модель	Интерфейс	Пульт управления
SRK-ZSX SRK-ZR	SC-BIKN2-E	RC-EX3A RC-E5
FDT FDU FDUM FDE FDF	не требуется	

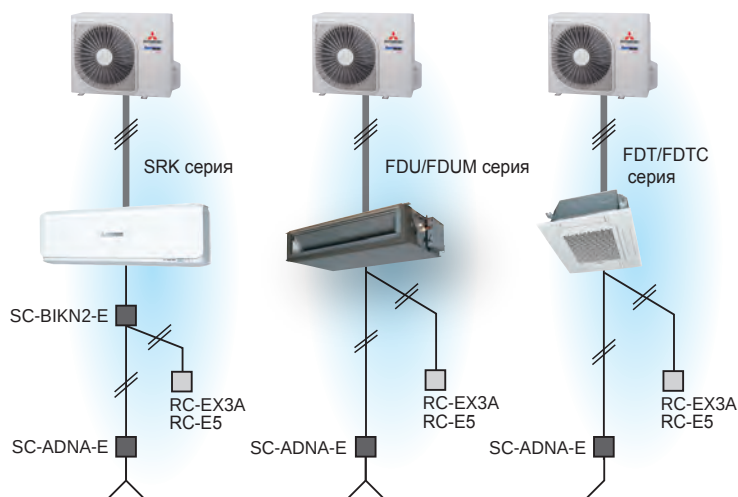
SUPERLINK II

Модель	Интерфейс	ПДУ
SRK-ZSX SRK-ZR	SC-BIKN2-E SC-ADNA-E	RC-EX3A RC-E5
FDT FDU FDUM FDE FDF	SC-ADNA-E	

SC-SL2NA-E



Может быть присоединено к SUPERLINK- II



Разъем внешних контактов CnT

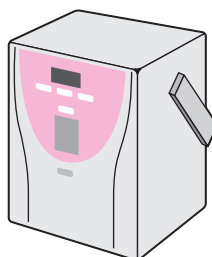
Внутренние блоки полупромышленной серии оснащены разъемом CnT.
Данный разъем имеет четыре настраиваемых внешних выходов и один внешний вход.*



Общая система мониторинга здания



Система контроля доступа



Управление парувлажителем

Входной сигнал (управление)	Вкл/Выкл кондиционера
	Разрешение/запрет операции
	Внешняя авария
	Смена режима охл/нагр
	Изменение установки температуры
	Режим Охл/осуш +2C
	Режим Нагрев -2C
	Остановка компрессора и переход системы в режим вент.
	Режим ожидания
	Тихий режим наружного блока
Выходной сигнал (чтение)	Состояние системы вкл/выкл
	Режим работы Охл/Нагрев
	Компрессор вкл/выкл
	Авария
	Режим работы Охл
	Скорость вентилятора Low
	Скорость вентилятора Mid
	Скорость вентилятора High
	Оттайка наружного блока
	Внеш. вентилятор Вкл/выкл
	Внеш. нагреватель Вкл/выкл
	Сигнал запуска фриклинга
	Повышенная тепловая нагрузка

*Зависит от типа оборудования (см. техническую документацию).

Центральные консоли SC-SL1N-E

Описание	Центральный пульт управления SC-SL1N-E	
Наименование	SC-SL1N-E	
Обслуживаемые модели	Super Link совместимые внутренние блоки	
Внешняя температура	0 ~ 40°C	
Электропитание	1 фаза, AC 230 В, 50/60 Гц	
Энергопотребление	1.7 Вт	
Габариты (ВхШхГ)	120мм x 120мм x 15 (+62)мм ⁽²⁾	
Вес нетто	1кг	
Макс. число подкл. блоков	16 блоков	
Ввод	SL (Super Link) вх. сигнал	1 система
	Вход внешнего таймера	Импульсный контакт (Откр.-закр.: Пуск, Закр.-Откр.: Стоп)

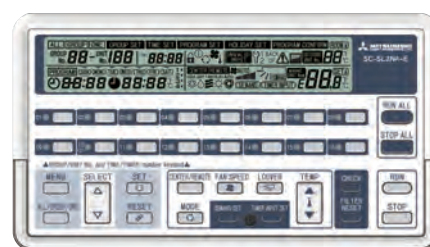
Индивидуальный или одновременный запуск/остановка до 16 внутренних блоков



SC-SL2NA-E

Тип пульта	Центральный пульт управления SC-SL2N-E	
Наименование	SC-SL2N-E	
Обслуживаемые модели	Super Link совместимые внутренние блоки	
Внешняя температура	0~40°C	
Электропитание	1 фаза, 100 ~ 240 В, 50/60 Гц	
Энергопотребление	7 Вт	
Габариты (ВхШхГ)	120мм x 215мм x 25 (+35)мм ⁽⁴⁾	
Вес нетто	1 кг	
Макс. число присоединяемых внутр. блоков	Новый SL: Макс. 64 блока, пред. SL: Макс. 48 блоков	
Ввод	Внешний таймер	Импульсный сигнал (Откр.-закр.: Пуск, Закр.-Откр.: Стоп)
	Сигнал аварии ⁽²⁾	Сухой контакт (Закр.: принудительная остановка)
	Управляющий сигнал	Сухой контакт (Закр.: принудительная остановка)
Вывод	Вывод данных	Откр., если все внутренние блоки остановлены; Закр., если работает хотя бы один внутр. блок
	Вывод ошибки	Откр., если все внутренние блоки в порядке; Закр., если один или несколько блоков неисправны

Централизованное управление максимум 64 внутренними блоками.
Недельный таймер – в числе стандартных функций



SC-SL4-AE/BE

MHI представляет центральную консоль с 9-и дюймовым интерактивным ЖК полноцветным сенсорным экраном SC-SL4-AE/BE.

Он позволяет производить мониторинг, составлять расписание работы и осуществлять сервисные функции для 128 внутренних блоков. Внутренние блоки могут управляться, работать по расписанию и осуществлять мониторинг индивидуально как группами, так набором групп со следующими функциями:

Наименование	SC-SL4-AE/SC-SL4-BE	
Внешняя температура	0 ~ 40°C	
Электропитание	1 фаза 100-240 В 50/60 Гц	
Потребление энергии	18 Вт	
Габариты (В x Ш x Г)	172 мм x 250 мм x 23 (+70) мм	
Вес нетто	2.0 кг	
Количество подключаемых наруж. блоков	до 128 блоков	
ЖК монитор	Цветной LCD, 9 дюймов, широкоформатный	
Вход	SL (Superlink) входные сигналы	1 система SUPERLINK2
	Счетчик Вт/ч импульсн. входа*	Ширина импульсов 100мс или более
	Вход сигн. аварийной остановки*	Сухой контакт (закр., принудит. останов.)
	Вход сигнала обслуживания*	Сухой контакт (закр., принудит. останов.)
Вывод	Вывод режима	Сухой контакт При полной остановке: открыто. Если один блок работает: закрыто
	Вывод ошибки	Сухой контакт Нормальный: закрыто. Если один блок аварийный: открыто



*Напряжение питания постоянного тока 12 В (10 мА) на приемной части.
Расчет потребления этого блока основывается на международном стандарте OIML.

Управление с ПК

SC-WBGW256 (Web шлюз + BACnet шлюз)

По предварительному заказу

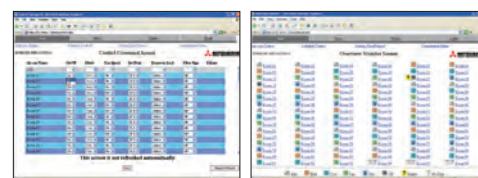
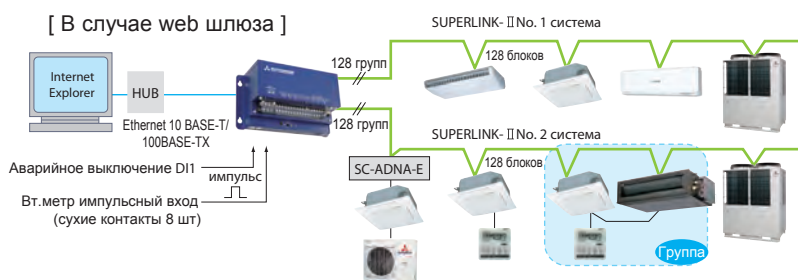
SC-WBGW256 может управлять и контролировать до 256 групп (некоторые группы могут иметь 2 и более внутренних блоков, а общая сумма внутренних блоков не должна быть более 256) через компьютерную сеть с помощью Superlink II web шлюза. Простой монтаж без специального программного обеспечения, работает через Интернет. Экономичный встроенный процессор и компактное съемное запоминающее устройство обеспечивают большой объем памяти с высокой надежностью (нет движущихся частей таких как вентилятор ПК и т.д.). Благодаря функции фильтрующей адреса IP, устройство ограничивает количество пользователей, имеющих доступ к системе, при этом происходит трехуровневая проверка степени доступа пользователя, что гарантирует безопасность.

Так же, SC-WBGW256 может быть использован как интерфейс для конвертирования протокола Superlink II в протокол BACnet для последующего интегрирования в центральную сеть управления зданием.



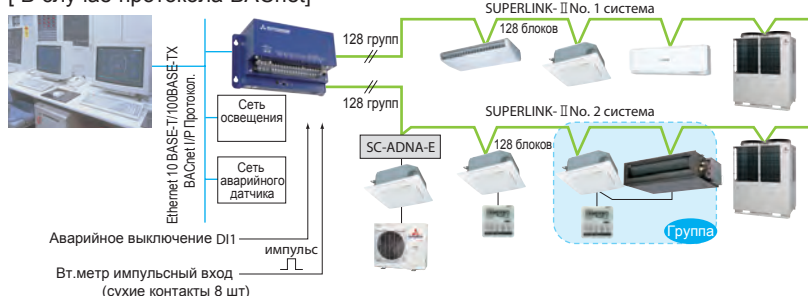
Требуются дополнительные расходы на обслуживание и т.д. Проконсультируйтесь у дилера по поводу использования данного шлюза.

[В случае web шлюза]

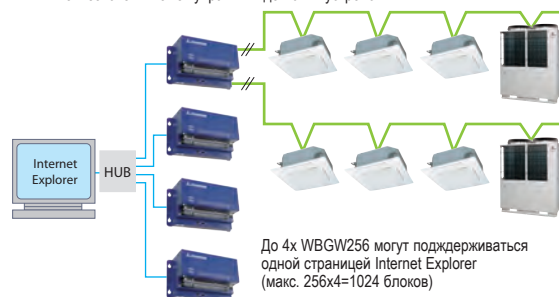


Системные требования: Windows 7 или Windows 8.1.
Разрешение монитора 1364 x 768.

[В случае протокола BACnet]



Пользователь может управлять до 1024х устройств.



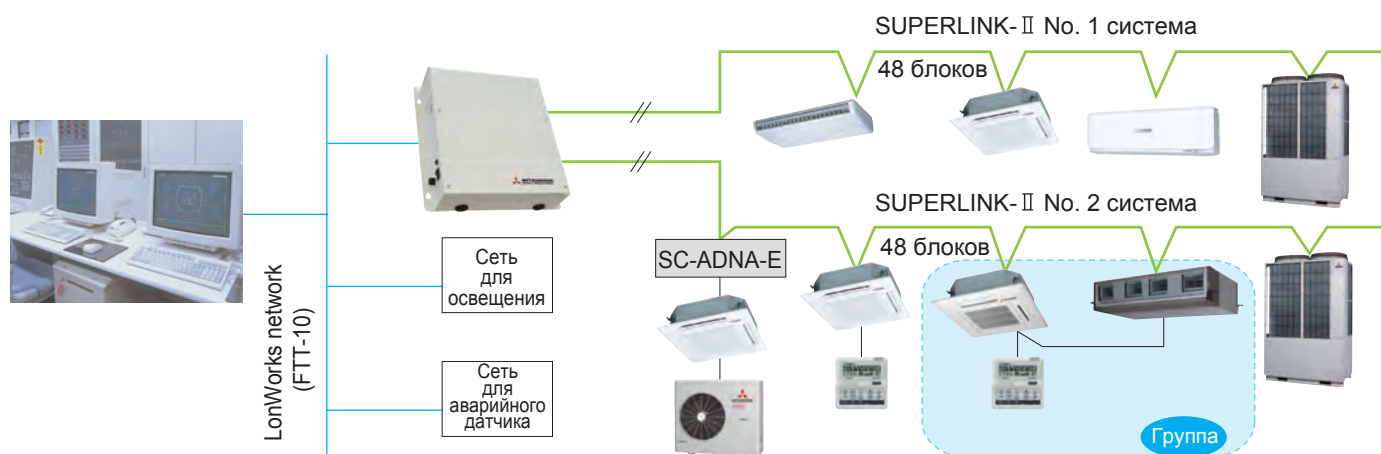
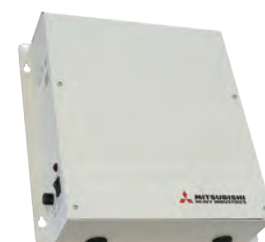
До 4х WBGW256 могут поддерживаться одной страницей Internet Explorer (макс. 256x4=1024 блоков)

SC-LGWNB (LonWorks шлюз)

По предварительному заказу

Интерфейс SC-LGWNB системы Superlink-II для соединения с протоколом LonWorks. Контроль и управление до 96 групп (48 внутренних блока x 2 системы Superlink-II), может быть интегрирован в централизованную систему BMS здания.

Требуются дополнительные расходы на обслуживание и т.д. Пожалуйста, проконсультируйтесь у Вашего дилера по поводу использования данного шлюза.



INTESIS BMS интерфейс для кондиционеров MHI

Интеграция кондиционеров MHI в систему KNX по протоколу Superlink

MH-AC-KNX-48

(Макс. 48 внутренних блоков / Superlink I и II)

MH-AC-KNX-128

(Макс. 128 внутренних блоков / Superlink-II)

MH-RC-MBS-1

(Макс. 16 внутренних блоков RAC, PAC, KX)

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ШЛЮЗ

- Мониторинг и управление.
- Прочная и надежная аппаратная часть.
- Прямое подключение к KNX TP-1 BUS.
- Независимое управление системой.
- Напряжение: 230 В, 50/60 Гц.
- Возможность настенной установки.



Интеграция кондиционеров MHI в систему MODBUS по протоколу Superlink

MH-AC-MBS-48

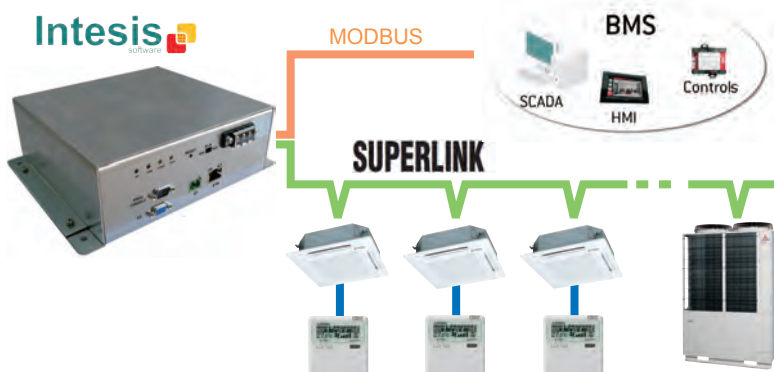
(Макс. 48 внутренних блоков / Superlink-I и II)

MH-AC-MBS-128

(Макс. 128 внутренних блоков / Superlink-II)

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ШЛЮЗ

- Мониторинг и управление.
- Прочная и надежная аппаратная часть.
- Modbus TCP или Modbus RTU RS-485/RS-232.
- Независимое управление системой.
- Напряжение: 230 В, 50/60 Гц.
- Возможность настенной установки.



Интеграция кондиционеров MHI (RAC, PAC, KX) в систему Modbus

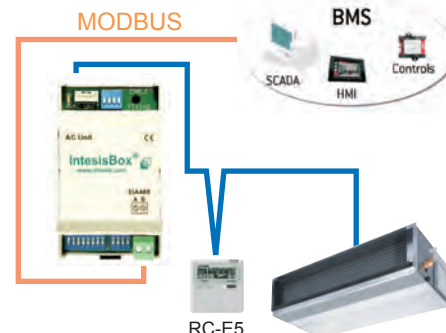
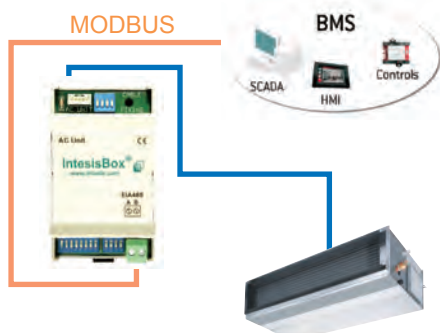
MH-RC-MBS-1

Пример :
Шлюз установлен как основной

Пример :
Шлюз установлен как подчиненный



- Протокол : Modbus RTU (RS-485)
- Габариты: 93 x 53 x 58 мм.
- Дополнительный источник питания не нужен.



Интеграция кондиционеров MHI (RAC, PAC, KX) в систему KNX

MH-RC-KNX-1i

Пример :
Шлюз установлен как основной

Пример :
Шлюз установлен как подчиненный



- Протокол: KNX TP-1 bus.
- Габариты: 71 x 71 x 27 мм.
- Дополнительный источник питания: не нужен.



Управление HVAC с помощью смартфонов через сеть интернет

Wi-Fi Система управления от MHI (опция)

Если у вас есть Wi-Fi устройство, вы можете управлять кондиционером как дома, так и вне дома, установив приложение Smart M-Air на ваш смартфон.

Недельный таймер

Разные таймеры можно настроить на разные дни недели. Таймер можно настроить из меню "календарь".

График электропотребления

-График потребленной электроэнергии
* Кроме серии ZR.

Различные уведомления

-Функция "никого нет дома"
-Уведомление будет отправлено на ваш смартфон если вы забыли выключить кондиционер
-Извещение о температуре в помещении
-Мониторинг

Другие функции

-Настройка таймеров
-ВКЛ/ВЫКЛ
-Изменить режим работы (Охл., Нагр., Осушение, Авто)
-Настройка температур
-Никого нет дома
-Настройки "Избранное"



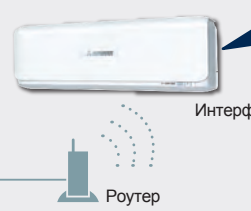
Приложение "Smart M-Air" доступно в GooglePlay™ для Android™ и AppStore для iPhone.



Применимо для

SRK-ZSX -W /-S
SRK-ZS -W /-S
SRK-ZR -W /-S

Конфигурация



Блок можно убрать внутрь

(только серия ZSX-W)

Беспроводной LAN интерфейс
Модель : WF-RAC

SC-BIKN не совместим с данным устройством.

IntesisHome для кондиционеров MHI

IntesisHome наиболее продвинутое решение для удаленного контроля системы кондиционирования с помощью разного рода мобильных устройств, таких как смартфоны, планшеты и ПК.

- Блоки кондиционирования управляются с web-страницы или с использованием iOS или Android приложений.
- Беспроводное (Wi-Fi) устройство установленное во внутреннем блоке, позволяет управлять кондиционером MHI без использования пульта управления.
- Управление системой производится через облачный сервер IntesisHome.



IntesisHome устройство
MH-RC-WIFI-1



Универсальное
IntesisHome
устройство
IS-IR-WIFI-1



IntesisHome устройство
AM-MHI-01
(SRK)

ВАШ КОНДИЦИОНЕР ВСЕГДА С ВАМИ

Управлять кондиционером при помощи приложения airconwithme® очень удобно. Приложение позволяет легко и просто управлять кондиционером через WiFi сеть при помощи вашего смартфона или планшетного компьютера.

ФУНКЦИИ

- AC control
- Mode
- Fan speed
- Vanes
- Multi-language
- Auto updates
- Set point
- Timer & scenes
- Error codes & descriptions
- Feedback

*Note: available for iPhone and other devices with Android OS installed.

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

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 помещений 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.



**MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
THERMAL SYSTEMS, LTD.**

(Wholly-owned subsidiary of MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.)

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.

