

Перед запуском кондиционера

Обогрев

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

Уровень шума

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

Установка в помещениях с опасностью образования жировых отложений

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

Установка блоков в помещениях с опасностью распространения кислоты или щелочи

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

Установка в помещениях с высокими потолками

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

Меры предосторожности

Назначение кондиционера воздуха

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

Перед использованием

Всегда внимательно читайте Инструкцию по эксплуатации перед использованием кондиционера.

Утечка хладагента

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

Кондиционеры и снег

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

• Снегопад

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

• Снежные сугробы

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

Автоматическое размораживание

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

Обслуживание кондиционера

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

Установка

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

Место для установки

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



Японский головной офис:

Mitsubishi Heavy Industries Ltd
16-5 2-Chome Kounan Minato-ku Tokyo
108-8215, Japan
www.mhi.co.jp

Наше производство соответствует требованиям ISO9001 и ISO14001

Сертификат ISO 9001



Фабрика BWAJIMA
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Система менеджмента качества, головной офис
Номер сертификата: JQA-0709



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MANABU AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Номер сертификата: 04104 1998 0813



Mitsubishi Heavy
Industries-Hain (Guangdong)
Air-conditions Co., Ltd.
Номер сертификата: 3170-1998-A2-RC-004

Сертификат ISO 14001



Фабрика BWAJIMA
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Система менеджмента окружающей среды, головной офис
Номер сертификата: JQA-080256



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MANABU AIR CONDITIONERS CO., LTD.
Номер сертификата: 04104 1998 0813



Mitsubishi Heavy
Industries-Hain (Guangdong)
Air-conditions Co., Ltd.
Номер сертификата: 01-1998-083



Официальный дистрибьютор в Республике Беларусь унитарное предприятие "ВАМ"

220023, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Макаенка, 12, корп. 2
Тел.: (017) 219 36 70
Факс: (017) 211 82 77
E-mail: vamco.info@nys.by
www.mhi.vamco.info, www.vamco.info



кондиционирование
вентиляция
отопление

HB91-10P01E-A-0

Из-за политики постоянного совершенствования мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.



Наши технологии, Ваше будущее



Eco-lution

Высокоэффективные кондиционеры



FD серия

Инверторные промышленные кондиционеры

50/60 Гц
10P01E-A-0
RUS

Hyper Inverter

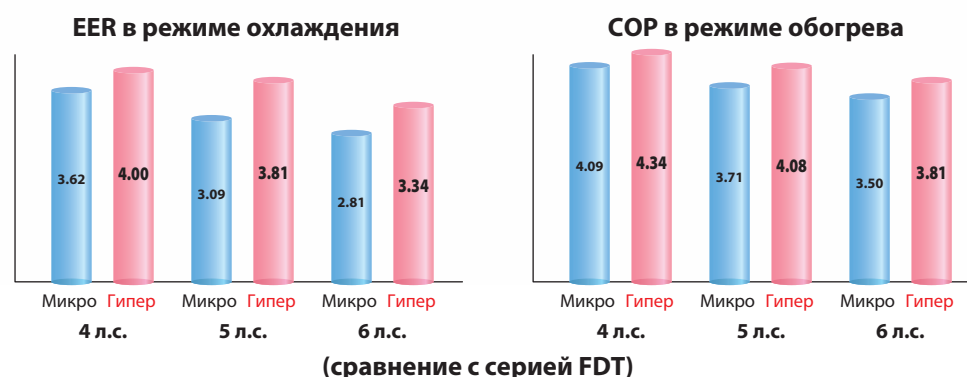
Благодаря нашим передовым технологиям повысилась мощность кондиционеров, их производительность в режиме нагрева и протяженность фреоновпровода. Эти достижения вносят вклад с охрану окружающей среды за счет экономии электроэнергии, а также делают возможным работу блоков (4-6 л.с.) в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -20°C. Длина фреоновпровода до 100 м позволяет планировать размещение блоков еще более свободно.



Модельный ряд	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Гипер инвертор	●	●	●	●	●	●	●		

Высокая эффективность

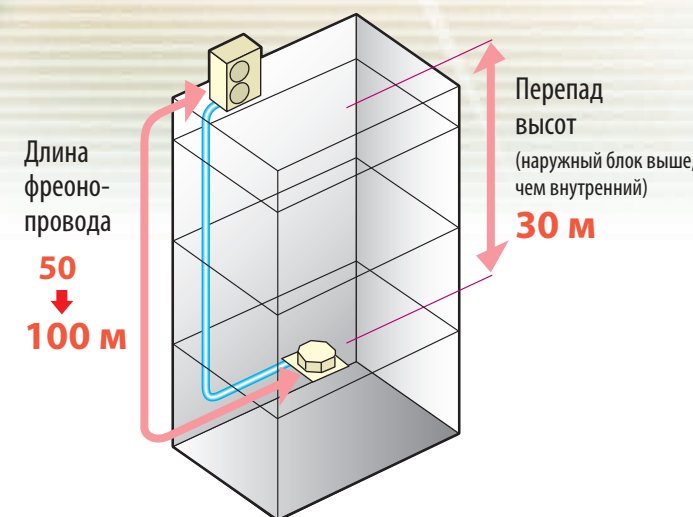
Самый высокий уровень производительности удалось достигнуть благодаря новейшим технологиям – более мощный роторный компрессор и наружные блоки, управляемые инвертором.



(сравнение с серией FDT)

Увеличена длина фреоновпровода

(в случае 4~6 л.с.)



Высокая производительность в режиме обогрева

(в случае 4~6 л.с.)

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



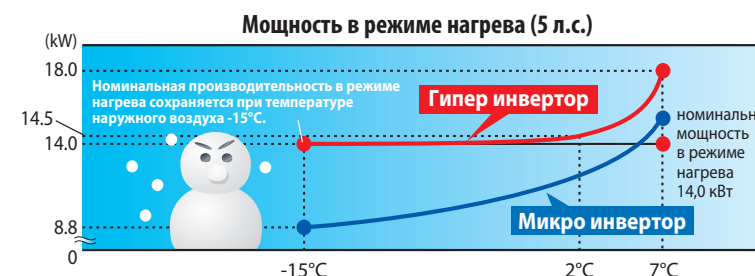
Максимальная производительность в режиме нагрева (кВт)

	Гипер инвертор	Микро инвертор
FDC100VSX(4 л.с., 3 фазы 380V)	16.0	12.5
FDC125VSX(5 л.с., 3 фазы 380V)	18.0	16.0
FDC140VSX(6 л.с., 3 фазы 380V)	20.0	16.5

Лучшие в промышленности показатели производительности в режиме нагрева

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

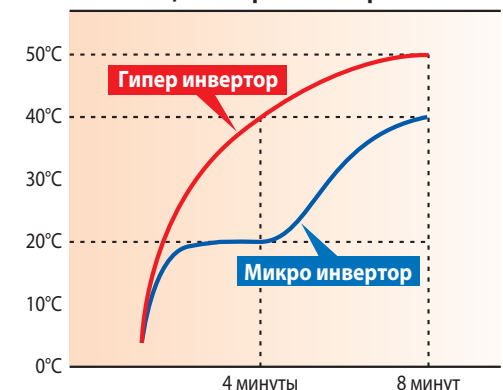
Температура подаваемого воздуха может повыситься до 40°C в течение 4 минут с запуска кондиционера при низкой температуре как наружного, так и внутреннего воздуха (2°C) и может достичь 50°C за 5 минут после этого.



название модели	номинальная производительность в режиме нагрева	
	(кВт при температуре наружного воздуха 7°C)	(кВт при температуре наружного воздуха -15°C)
FDT100VSX(4 л.с., 3 фазы 380V)	11.2 кВт	11.2 кВт
FDT125VSX(5 л.с., 3 фазы 380V)	14.0 кВт	14.0 кВт
FDT140VSX(6 л.с., 3 фазы 380V)	16.0 кВт	16.0 кВт

Смотрите технические сборники МН для изучения условий монтажа, условий эксплуатации, а также показателей нагрева/охлаждения.

Мощность в режиме нагрева



Микро инвертор

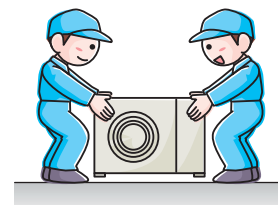
Компактный дизайн наружных блоков

Модельный ряд

	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Микро инвертор									



Легкая установка



Вес (кг)

	Пред. модель	Новая модель	* Разница
4.0 л.с.	82	74	-8
5.0 л.с.	118	74	-44
6.0 л.с.	125	74	-51
8.0 л.с.	225	122	-103
10.0 л.с.	225	140	-85

* По сравнению с предыдущими моделями

Помещается в лифт



Объем (%)

	Пред. модель	Новая модель	* Разница
4.0 л.с.	328	303	8%
5.0 л.с.	467	303	35%
6.0 л.с.	467	303	35%
8.0 л.с.	1643	467	72%
10.0 л.с.	1643	540	67%

* По сравнению с предыдущими моделями

Более компактная версия и более высокая производительность благодаря двухсекционным компрессорам постоянного тока (микро инвертор 4-6 л.с.)

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



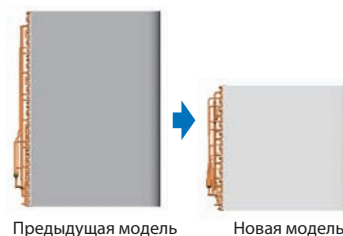
* Векторный контроль означает реализацию оптимального контроля через переключение электродов в ровную синусоидальную форму.



Модернизированная конструкция теплообменника

Прямая форма пластин обеспечивает сокращение потери давления при вентиляции теплообменника. Повышена морозоустойчивость блока благодаря дополнительной обработке поверхности пластин. Оптимизировано количество контуров для каждой производительности. Высокоскоростной двигатель позволяет увеличить расход воздуха и обеспечить высокую производительность по холоду при внешней температуре до 43 °C.

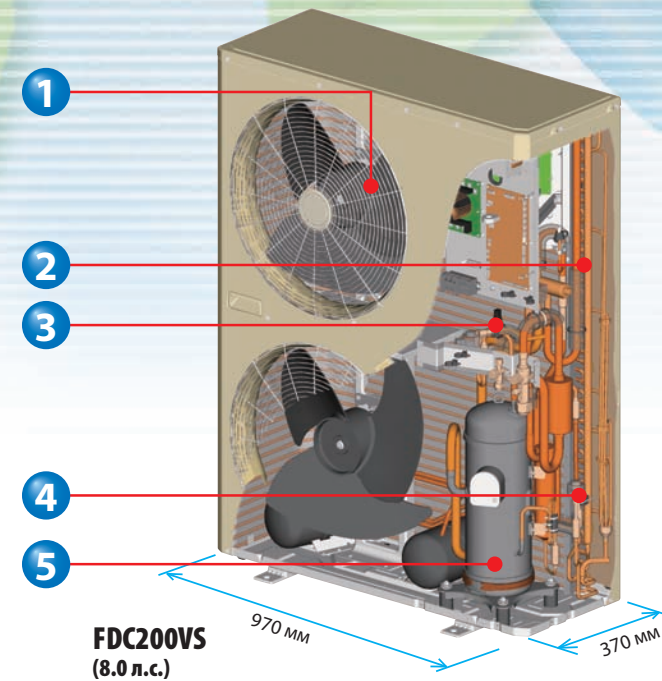
* Границы использования ≈ 43 °C максимально.



Защита компрессора

Повышенная надежность защиты компрессора за счет оптимизации контроля возврата масла, расширительного клапана и т.д.

Высокие технологии



- Пункт 1** Двигатель вентилятора DC (постоянного тока) потребляет меньше энергии.
- Пункт 2** Оптимизация теплообменника. Более эффективный нагрев и охлаждение.
- Пункт 3** Контроль нагрева с датчиком низкого давления, улучшилась работа в суровых условиях.
- Пункт 4** Высокоэффективный контур хладагента.
- Пункт 5** Недавно разработанный высокоэффективный спиральный компрессор постоянного тока.

Применение компрессора со скролл инвертором (8/10 л.с.)

Скролл компрессоры с инвертором позволяют контролировать широкий диапазон мощностей и обеспечивают высокую производительность. Более того, характеристики по пусковому току значительно улучшились. Габариты также уменьшились на 3,2% по высоте и 31,8% в объеме.

Мотор вентилятора постоянного тока

Применение мотора постоянного тока для вентилятора позволяет повысить производительность на 60 % по сравнению с предыдущими моделями.

Широкий диапазон рабочих температур

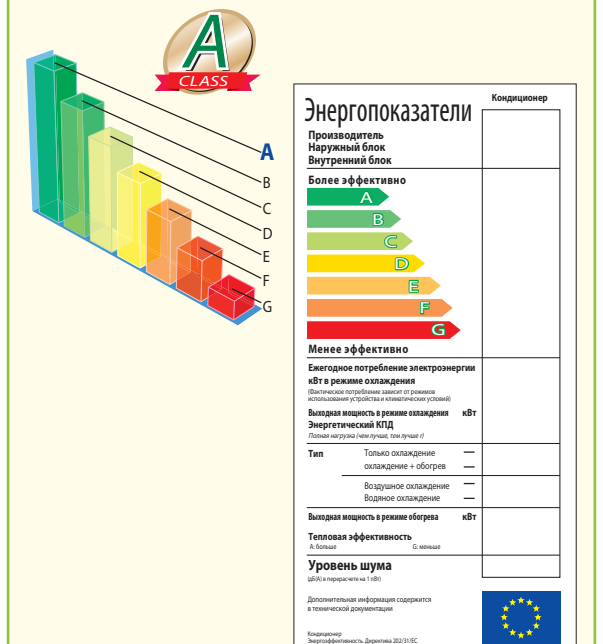
Благодаря новой технологии, диапазон рабочих температур кондиционера стал шире. Теперь установка кондиционера и его эксплуатация в режиме нагрева возможна при температуре наружного воздуха -20°C и в режиме охлаждения – до -15°C.

(FDC 100/125/140)



Энергосбережение – класс A

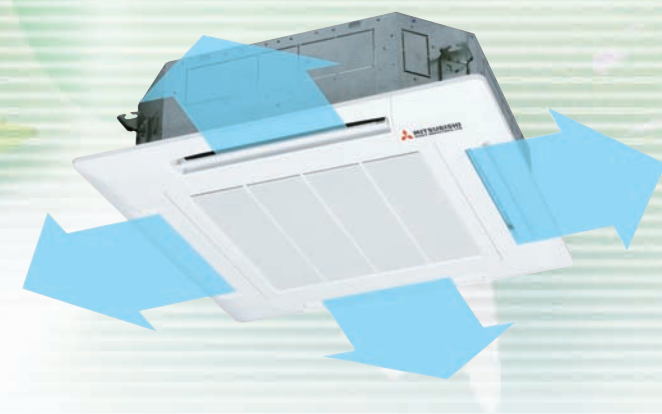
Модели кондиционеров MHI прошли проверку на соответствие стандарту класса A-самому высокому уровню энергосбережения при высоком показателе COP (коэффициент производительности).



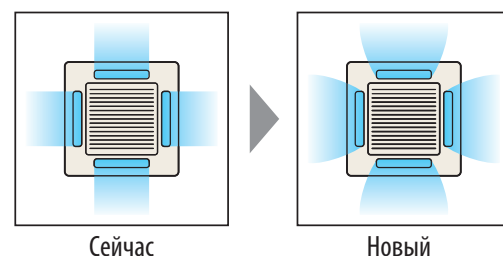
Потолочный кассетный блок – 4-сторонняя раздача – внутренние блоки FDT•FDTС

Индивидуальная регулировка жалюзи

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



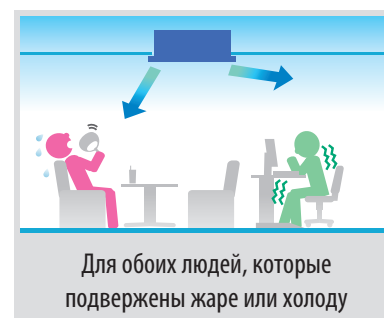
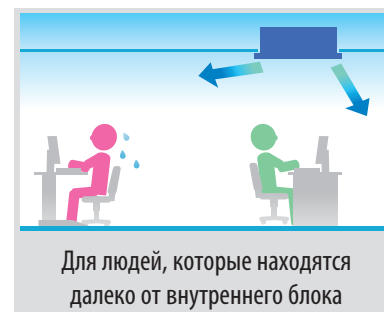
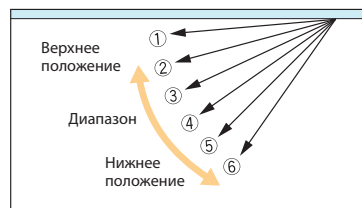
Внедрение новых технологий позволило оптимизировать подачу воздуха так, что достаточное количество воздуха попадает во все зоны помещения (FDT).



Диапазон регулирования жалюзи

Жалюзи можно установить под различным углом в определенном диапазоне.

*RCH-E3 не распространяется на систему регулирования жалюзи.



Компактный дизайн

Благодаря новому дизайну теплообменника (2 части → 1 часть) высота внутреннего блока значительно уменьшилась. Более того, применение электродвигателя вентилятора постоянного тока во всех моделях FDT позволило обеспечить самый высокий уровень эффективности использования энергии, уменьшить вес и сделать блоки значительно более компактными.



Более высокая производительность

• Уменьшение уровня потерь давления воздушного потока во внутреннем блоке

Расширенная раздача воздуха позволила уменьшить потерю давления, вызванного потоком воздуха во внутреннем блоке. Нагрузка на двигатель вентилятора уменьшилась, а производительность увеличилась.

• Увеличение эффективности теплоотдачи

Использование высокоэффективной трубки в теплообменнике и оптимизация теплообменника (2 части → 1 часть) привели к повышению эффективности теплоотдачи.

Достигнут COP 5.67

при 50 % производительности блока FDT100V (инверторная модель) в режиме обогрева.

Обычно кондиционеры выбирают так, чтобы они обеспечивали полную работоспособность в самых суровых температурных условиях наружного воздуха.

Инвертор постоянно регулирует производительность компрессора, чтобы соответствовать потребностям внутренних блоков.

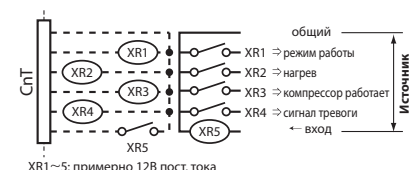
Например, при выборе кондиционера воздуха с инвертором для работы на обогрев при -5°C, его производительность падает на 50% (измерительные условия ISO-T), а период работы при 50% производительности обычно дольше, чем при 100% номинальной производительности.

Если принять во внимание годовое потребление электроэнергии кондиционера, очень важно отдавать приоритет кондиционеру с инвертором, так как это наилучший способ сэкономить электроэнергию и защитить окружающую среду.

Удобство эксплуатации

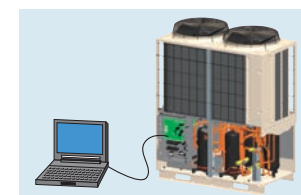
Удобство

Внутренний блок оснащен входом для принятия внешнего управляющего сигнала (например: сигнал тревоги при пожаре и т.п.)



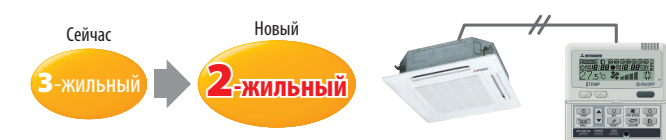
Функция мониторинга

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



Новый пульт ДУ для всех блоков

Две неполярные клеммы для подключения нового дистанционного пульта управления сделали монтаж более удобным.



Влияние на окружающую среду

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

Использование припоя

Соответствует директиве RoHS

Чтобы соответствовать стандарту RoHS, в новой инверторной серии используется бессвинцовый припой. Считалось, что бессвинцовый припой не удобен в использовании, так как требует более высокую температуру пайки, что могло снизить качество монтажа (и т.д.). Метод пайки PbF, разработанный Mitsubishi Heavy Ind., гарантирует большую надежность бессвинцовых печатных электронных схем.

RoHS* – сокращение Европейского стандарта, который означает "ограничение использования опасных веществ".

Использование фреона
































Все модели новых инверторных серий работают на новом фреоне R410A, имеющем нулевой коэффициент озоноразрушающей способности.

R410A

Экономия энергии

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

СПЛИТ-СИСТЕМА (НАРУЖНЫЙ БЛОК:ВНУТРЕННИЙ БЛОК = 1:1)

Модель			Холодопроизводительность												
			Hyper Inverter						Micro Inverter						
			л.с.	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
			кВт	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0	10.0	12.5	14.0	20.0	25.0
		Btu	13,700	17,100	19,100	23,900	34,100	42,700	47,800	34,100	42,700	47,800	68,300	85,400	
		ккал	3,440	4,300	4,816	6,020	8,600	10,750	12,040	8,600	10,750	12,040	17,200	21,500	
КАССЕТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР	4-сторонний FDT	Внутренний блок													
			FDT40VD	FDT50VD	FDT60VD	FDT71VD	FDT100VD	FDT125VD	FDT140VD	FDT100VD	FDT125VD	FDT140VD			
		Наружный блок					 NEW								
			1 фаза	SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN		
		3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS			
	Комплект	1 фаза	FDT40ZIXVD	FDT50ZIXVD	FDT60ZIXVD	FDT71VNXVD	FDT100VNXVD	FDT125VNXVD	FDT140VNXVD	FDT100VNVD	FDT125VNVD	FDT140VNVD			
		3 фазы					FDT100VSXVD	FDT125VSXVD	FDT140VSXVD	FDT100VSVD	FDT125VSVD	FDT140VSVD			
	4-сторонний компактный (600 x 600 мм) FDTC	Внутренний блок													
			FDTC40VD	FDTC50VD	FDTC60VD										
		Наружный блок													
1 фаза			SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S										
Комплект		1 фаза	FDTC40ZIXVD	FDTC50ZIXVD	FDTC60ZIXVD										
КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР	Высоконапорный FDU	Внутренний блок													
						FDU71VD	FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD	FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD	FDU200VD	FDU250VD	
		Наружный блок					 NEW								
			1 фаза			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC200VS	FDC250VS	
		3 фазы				FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS		
	Комплект	1 фаза			*FDU71VNXVD	*FDU100VNXVD	*FDU125VNXVD	*FDU140VNXVD	*FDU100VNVD	*FDU125VNVD	*FDU140VNVD				
		3 фазы				*FDU100VSXVD	*FDU125VSXVD	*FDU140VSXVD	*FDU100VSVD	*FDU125VSVD	*FDU140VSVD	FDU200VSVD	FDU250VSVD		
	Низко/средненапорный FDUM	Внутренний блок													
				FDUM50VD	FDUM60VD	FDUM71VD	FDUM100VD	FDUM125VD	FDUM140VD	FDUM100VD	FDUM125VD	FDUM140VD			
		Наружный блок				 NEW									
1 фаза				SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN			
3 фазы						FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				
Комплект	1 фаза		FDUM50ZIXVD	FDUM60ZIXVD	FDUM71VNXVD	FDUM100VNXVD	FDUM125VNXVD	FDUM140VNXVD	FDUM100VNVD	FDUM125VNVD	FDUM140VNVD				
	3 фазы					FDUM100VSXVD	FDUM125VSXVD	FDUM140VSXVD	FDUM100VSVD	FDUM125VSVD	FDUM140VSVD				
ПОТОЛОЧНЫЙ КОНДИЦ.	FDEN	Внутренний блок													
			FDEN40VD	FDEN50VD	FDEN60VD	FDEN71VD	FDEN100VD	FDEN125VD	FDEN140VD	FDEN100VD	FDEN125VD	FDEN140VD			
		Наружный блок					 NEW								
			1 фаза	SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN		
		3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS			
Комплект	1 фаза	FDEN40ZIXVD	FDEN50ZIXVD	FDEN60ZIXVD	FDEN71VNXVD	FDEN100VNXVD	FDEN125VNXVD	FDEN140VSXVD	FDEN100VNVD	FDEN125VNVD	FDEN140VNVD				
	3 фазы					FDEN100VSXVD	FDEN125VNXVD	FDEN140VSXVD	FDEN100VSVD	FDEN125VSVD	FDEN140VSVD				

*Не выпускается 60Гц

КАССЕТНЫЙ ТИП (раздача по 4-м сторонам)

FDT



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



Проводной пульт ДУ



RC-E4
(Опция)

Беспроводной пульт ДУ



RCH-E3
(Опция)



RCN-T-36W-E
(Опция)

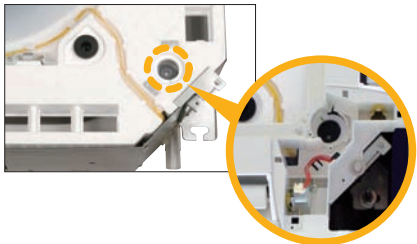
Пункт 1 Подгонка положения внутреннего блока

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



Пункт 3 Поддон для сбора дренажа легко проверить

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



Пункт 2 Легкий монтаж

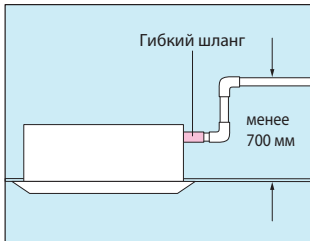
Если используется беспроводной пульт дистанционного управления, беспроводной комплект можно установить в любом углу блока.

ИК пульт ДУ
RCN-T-36W-E



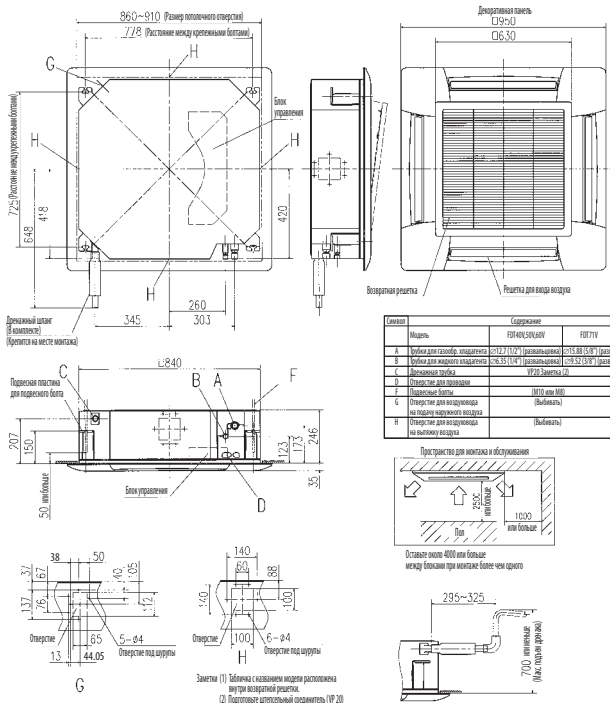
Пункт 4 Высота подъема дренажного насоса – 700 мм

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

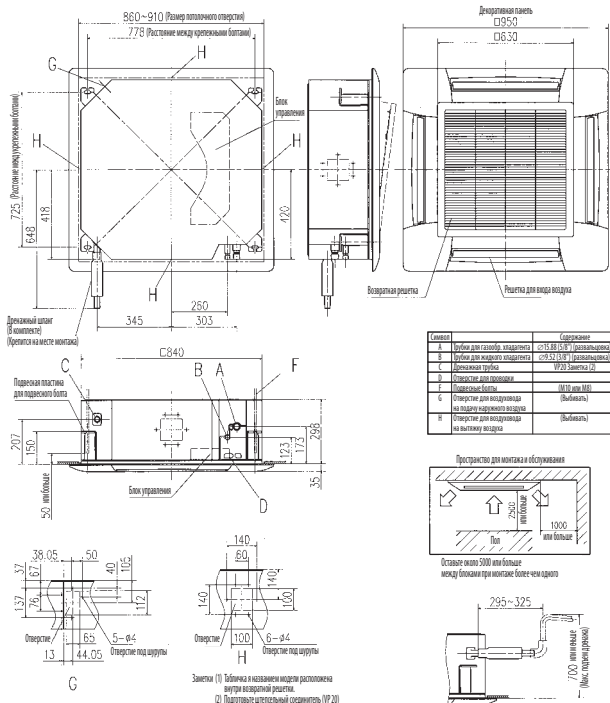


Наружные габариты (ед. изм.: мм)

Модель FDT40,50,60,71VD



Модель 100,125,140VD



СПЕЦИФИКАЦИИ

		HyperInverter				
Название модели		FDT40ZIXVD	FDT50ZIXVD	FDT60ZIXVD	FDT71VNXVD	FDT100VNXVD
Внутренний блок		FDT40VD	FDT50VD	FDT60VD	FDT71VD	FDT100VD
Наружный блок		SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Источник питания		1 фазный 220-240В 50Гц, 1 фазный 220В 60Гц				
Номинальная мощность охлаждения (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	4.0 (1.8~4.7)	5.0 (2.2~5.6)	5.6 (2.8~6.3)	7.1 (3.2~8.0)
Номинальная мощность обогрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	4.5 (2.0~5.4)	5.4 (2.5~6.3)	6.7 (3.1~7.1)	8.0 (3.6~9.0)
Вход. мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	0.93/1.15	1.29/1.29	1.57/1.85	1.90/2.07
COP	Охлажд./Нагрев		4.30/3.91	3.88/4.19	3.57/3.62	3.74/3.86
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		A	5(12)	5(14)	5(17)	5(24)
Уровень шума *1	Внутренний блок	дБ(А)	Вс:33 Ср:31 Низк:30		Вс:35 Ср:33 Низк:31	Вс:40 Ср:37 Низк:35
	Наружный блок		47	48	Охлажд.:51 Нагрев:48	Охлажд.:48 Нагрев:50
Поток воздуха *	Внутренний блок	CMM	Вс:18 Ср:16 Низк:14		Вс:21 Ср:19 Низк:17	Вс:27 Ср:24 Низк:20
	Наружный блок		40	40	Охлажд.:60 Нагрев:50	100
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	Блок:246x840x840 Панель:35x950x950			Блок:298x840x840 Панель:35x950x950
Вес нетто	Блок + панель	кг	27.5(Блок:22 Панель:5.5)		29.5(Блок:24 Панель:5.5)	32.5(Блок:27 Панель:5.5)
Панель			T-PSA-3AW-E			
Внутренний блок	Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 1 шт (моющийся)			
	Пульт ДУ (опция)		Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-T-36W-E			
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	640x800(+71)x290		750x880(+88)x340	1,300x970x370
Вес нетто		кг	43		60	105
Тип компрессора			Спиральный		Роторный	
Пред. заправлен хладагентом		кг(м)	1.4(15)		2.95(30)	4.5(30)
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	6.35/12.7		9.52/15.88	
Длина труб		м	30		50	100
Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м	20		30	30
	Наруж. блок выше	м	20		15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~-43*2			-20~-20
	Обогрев	нар. блок	-15~-20			-20~-20

СПЕЦИФИКАЦИИ

			HyperInverter				
Название модели			FDT125VNXVD	FDT140VNXVD	FDT100VSXVD	FDT125VSXVD	FDT140VSXVD
Внутренний блок			FDT125VD	FDT140VD	FDT100VD	FDT125VD	FDT140VD
Наружный блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц		3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц		
Номинальная мощность охлаждения (Мин.-Макс.)	ISO-T1(JIS)	кВт	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)
Номинальная мощность обогрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1(JIS)	кВт	14.0 (4.0~17.0)	16.0 (4.0~18.0)	11.2 (4.0~16.0)	14.0 (4.0~18.0)	16.0 (4.0~20.0)
Вход. мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	3.28/3.43	4.19/4.20	2.50/2.58	3.28/3.43	4.19/4.20
COP	Охлажд./Нагрев		3.81/4.08	3.34/3.81	4.00/4.34	3.81/4.08	3.34/3.81
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		A	5(26)		5(15)		
Уровень шума *1 ※	Внутренний блок	дБ(А)	Вс:42 Ср:40 Низк:37	Вс:43 Ср:41 Низк:38	Вс:40 Ср:37 Низк:35	Вс:42 Ср:40 Низк:37	Вс:43 Ср:41 Низк:38
	Наружный блок		Охлажд.:48 Нагрев:50	Охлажд.:49 Нагрев:52	Охлажд.:48 Нагрев:50		Охлажд.:49 Нагрев:52
Поток воздуха ※	Внутренний блок	CMM	Вс:30 Ср:27 Низк:23		Вс:27 Ср:24 Низк:20	Вс:30 Ср:27 Низк:23	
	Наружный блок		100				
Внутренний блок	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	Блок:298x840x840 Панель:35x950x950			
	Вес нетто	Блок + панель	кг	32.5(Блок:27 Панель:5.5)			
	Панель			T-PSA-3AW-E			
	Воздушный фильтр, кол-во			Карманный, пластиковая сетка, 1 шт (моющийся)			
Внутренний блок	Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-T-36W-E			
	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	1,300x970x370			
Наружный блок	Вес нетто		кг	105			
	Тип компрессора			Роторный			
	Предв. заправлен хладагентом		кг(м)	4.5(30)			
	Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88			
	Длина труб		м	100			
	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м	30			
Трубопроводы		Наруж. блок выше	м	15			
	Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~-43*2			
		Обогрев	нар. блок	-20~-20			

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

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

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

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

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

※ Режим высокой производительности может быть выбран.

Уровень шума: 40/50ZIXVD 39дБ(А), 60ZIXVD 46дБ(А), 71VNXVD 46дБ(А), 100/125/140VNXVD 51дБ(А), 100/125/140VSXVD 51 дБ(А).

Поток воздуха: 40/50ZIXVD 20CMM, 60ZIXVD 28CMM, 71VNXVD 28CMM, 100/125/140VNXVD 37CMM, 100/125/140VSXVD 37CMM.

КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР (высокое статическое давление)

FDU



FDU 71/100/125/140VD



FDU 200/250VD



Контролер вентилятора (100~200 Па)

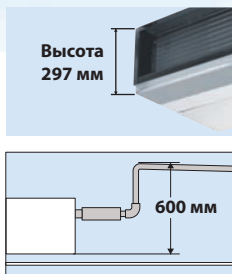


U-FCRA (Для 200/250VD) (Опция)

Пункт 1 Расширены возможности монтажа

Тихий, легковесный и компактный

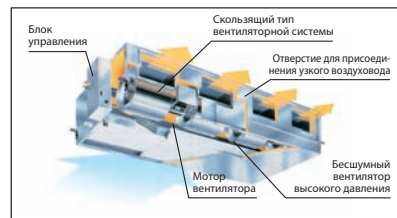
У модели FDU71 уровень шума составляет всего 37 дБ, вес – 40 кг, а высота – 297 мм. В блоках FDU71/100/125/140VD установлен дренажный насос, который откачивает дренаж на высоту 600 мм. Внутренний блок полностью скрыт за потолком, что весьма удобно для помещений с классическим декором.



Пункт 2 Применимы при более высоком статическом давлении

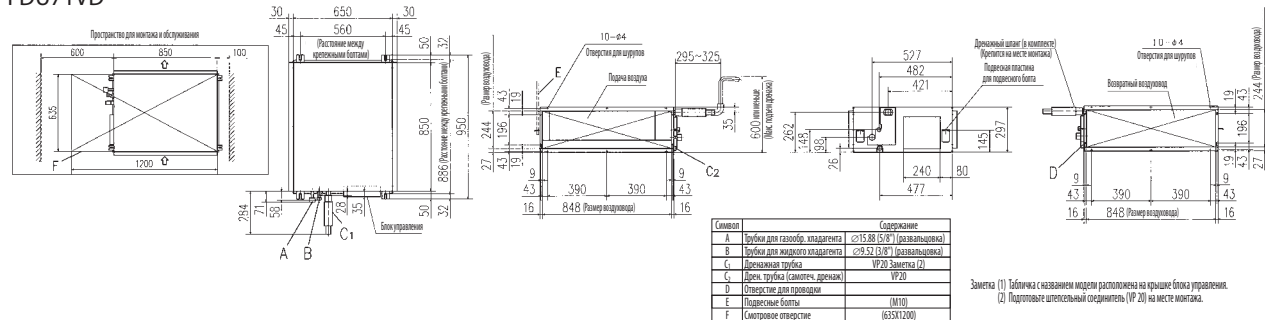
Высокое статическое давление в 200 Па (FDU200/250VD) увеличивает спектр возможностей при проектировании кондиционеров воздуха.

Это наиболее успешная из существующих моделей канального кондиционера. Возможно наружное статическое давление блока до 200 Па (FDU200/250VD). Возможен высокоточный расчет воздушного потока.

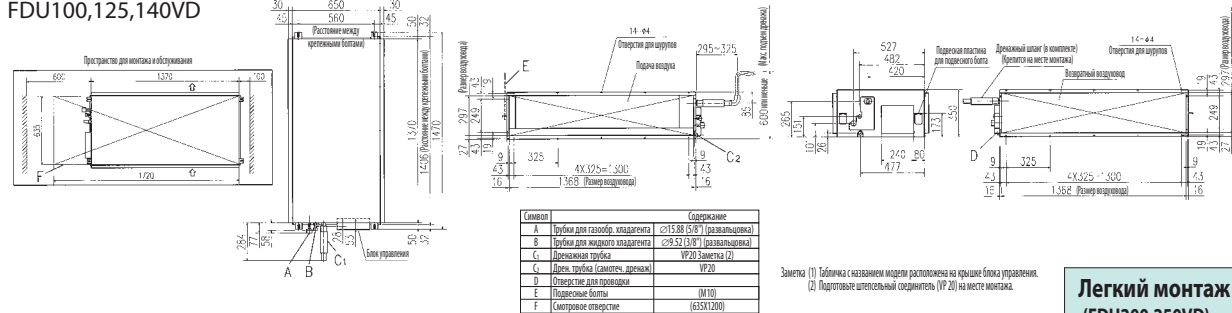


Наружные габариты (ед. изм.: мм)

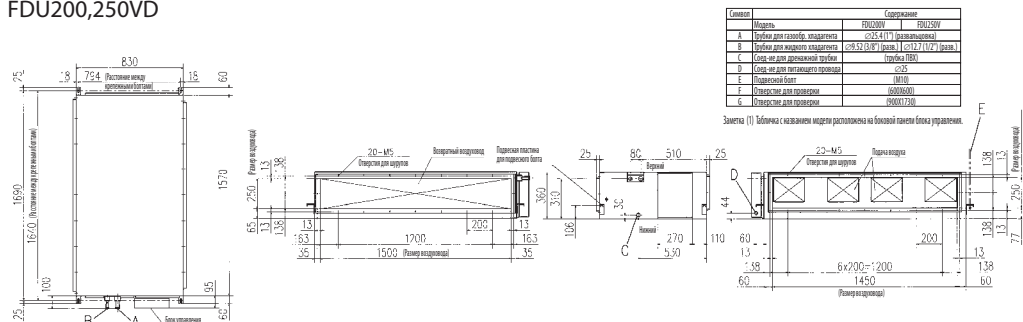
FDU71VD



FDU100,125,140VD

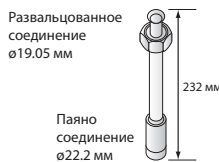


FDU200,250VD



Легкий монтаж (FDU200,250VD)

Используя отрезок трубы с соединением под развальцовку и концами под пайку, отпадает необходимость осуществлять пайку внутри наружного блока.



СПЕЦИФИКАЦИИ

		HyperInverter			
Название модели		*FDU71VNXVD	*FDU100VNXVD	*FDU125VNXVD	*FDU140VNXVD
Внутренний блок		FDU71VD	FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD
Наружный блок		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Источник питания		1 фазн. 220-240В 50Гц			
Номинальная мощность охлаждения (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт 7.1 (3.2~8.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)
Номинальная мощность обогрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	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)
Вход. мощность СОР	Охлажд./Нагрев	кВт 2.15/2.15	2.78/2.90	3.44/3.67	4.20/4.30
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев	А/А	А/А	А/А	А/А
Пусковой ток	А	5(17)	5(25)	5(29)	5(30)
Уровень шума *1	Внутренний блок	Вс:41 Низк:37			
	Наружный блок	Вс:42 Низк:37			
Поток воздуха	Внутренний блок	Вс:20 Низк:17			
	Наружный блок	Вс:34 Низк:27			
Внешнее статическое давление		Стандартн.:50, Макс.:130			
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм 297x850x650			
Вес нетто	кг	40			
Воздушный фильтр, кол-во		Решается на месте монтажа			
Пульт ДУ (опция)		Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-KIT3-E			
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм 750x880(+88)x340			
	Вес нетто	кг 60			
Тип компрессора		Роторный			
Предв. заправлен хладагентом		кг(м) 2.95(30)			
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø 9.52/15.88			
	Длина труб	м 50			
Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м 30			
	Наруж. блок выше	м 15			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок -15~+43*2			
	Обогрев	нар. блок -20~+20			

*Не выпускается 60Гц

СПЕЦИФИКАЦИИ

		HyperInverter			
Название модели		*FDU100VSXVD	*FDU125VSXVD	*FDU140VSXVD	
Внутренний блок		FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD	
Наружный блок		FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Источник питания		3 фазн. 380-415В 50Гц			
Номинальная мощность охлаждения (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт 10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)	
Номинальная мощность обогрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт 11.2 (4.0~16.0)	14.0 (4.0~18.0)	16.0 (4.0~20.0)	
Вход. мощность СОР	Охлажд./Нагрев	кВт 2.78/2.90	3.44/3.67	4.20/4.30	
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев	А/А	А/А	А/А	
Пусковой ток	А	5(16)	5(18)	5(19)	
Уровень шума *1	Внутренний блок	Вс:42 Низк:37			
	Наружный блок	Вс:43 Низк:38			
Поток воздуха	Внутренний блок	Вс:42 Низк:37			
	Наружный блок	Вс:42 Низк:33.5			
Внешнее статическое давление		Стандартн.:50, Макс.:130			
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм 350x1,370x650			
Вес нетто	кг	63			
Воздушный фильтр, кол-во		Решается на месте монтажа			
Пульт ДУ (опция)		Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-KIT3-E			
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм 1,300x970x370			
	Вес нетто	кг 105			
Тип компрессора		Роторный			
Предв. заправлен хладагентом		кг(м) 4.5(30)			
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø 9.52/15.88			
	Длина труб	м 100			
Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м 30			
	Наруж. блок выше	м 15			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок -15~+43*2			
	Обогрев	нар. блок -20~+20			

*Не выпускается 60Гц

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1) Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°C CDB, 19°C CWB, а наружного – 35°C CDB. Наружное статическое давление блоков FDU71/100/125/140 составляет 60Па а FDU 200/250 – 100 Па.

- *1 : Отражает показатель в безэховой камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.
- *2 : Наружное статическое давление можно изменить при помощи пульта ДУ. Стандартное статическое давление устанавливается на заводе. Максимальное наружное статическое давление это установка "high static pressure" ("высокое статическое давление"). Показатели звукового давления становятся на 5дБ (а) выше при наружном статическом давлении 130Па.
- *3 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5°C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветра. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

FDUM

Проводной пульт ДУ



RC-E4
(Опция)

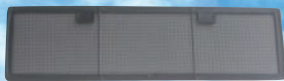


RCH-E3
(Опция)

Беспроводной пульт ДУ



RCN-KIT3-E
(Опция)



Фильтр

UM-FL1E : для 50
UM-FL2E : для 60, 71
UM-FL3E : для 100, 125, 140
(Опция)

Потери давления: 5 Па



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

Пункт 1 Свобода монтажа

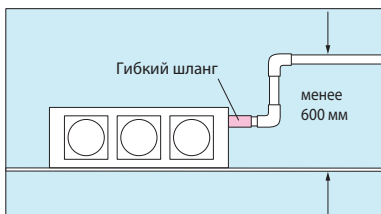
Выбор статического давления и гибкий дизайн воздуховодов с выбором подачи воздуха (прямая подача или через воздуховод) обеспечивают большую свободу монтажа.

Статическое давление, Па (50Гц)

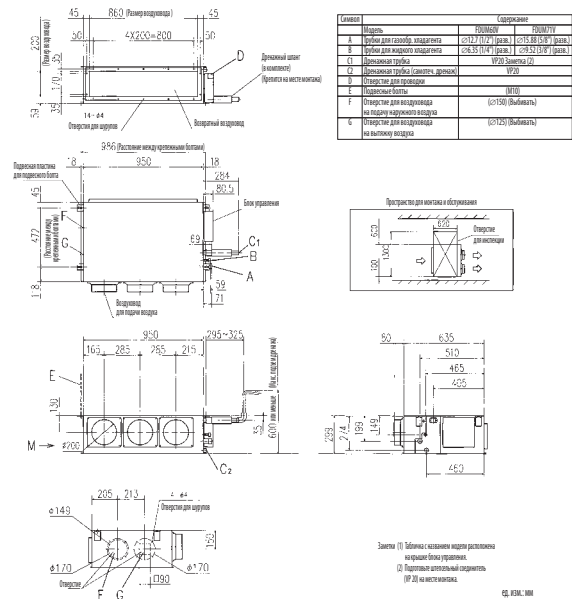
Модель	Стандарт.	Макс.
50/60/71VD	50	85
100VD	60	90
125/140VD	60	85

Пункт 2 600 мм Дренажный насос

Дренаж может отводиться на высоту до 600 мм над уровнем потолка. Это позволяет варьировать расположение трубок в зависимости от расположения блока.

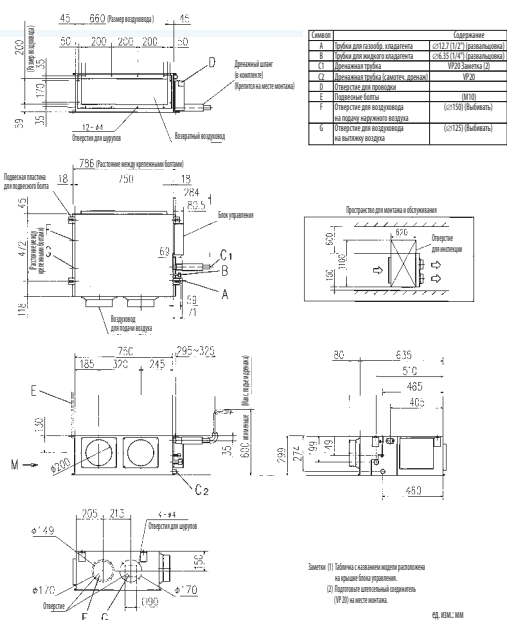


Модели FDUM60V,71VD

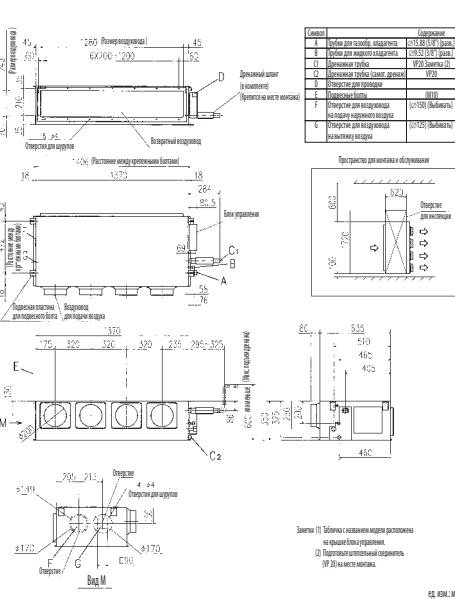


Наружные габариты (ед. изм.: мм)

Модель FDUM50VD



Модели FDUM100V,125V,140VD



СПЕЦИФИКАЦИИ

		HyperInverter			
Название модели		FDUM50ZIXVD	FDUM60ZIXVD	FDUM71VNVD	FDUM100VNXVD
Внутренний блок		FDUM50VD	FDUM60VD	FDUM71VD	FDUM100VD
Наружный блок		SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Источник питания		1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц			
Номинальная мощность охлаждения (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	5.0 (2.2~5.6)	7.1 (3.2~8.0)	10.0 (4.0~11.2)
Номинальная мощность обогрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	5.4 (2.5~6.3)	6.7 (3.1~7.1)	8.0 (3.6~9.0)
Вход. мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	1.52/1.41	1.86/1.96	2.14/2.16
COP	Охлажд./Нагрев		3.29/3.83	3.01/3.42	3.32/3.70
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/A	B/B	A/A
Пусковой ток		A	5(14)	5(17)	5(24)
Уровень шума *1	Внутренний блок	дБ(А)	Вс:34 Ср:31 Низк:28		Вс:35 Ср:32 Низк:29
	Наружный блок		47	48	Охлажд.:48 Нагрев:50
Поток воздуха *	Внутренний блок	CMM	Вс:13 Ср:12 Низк:11		Вс:20 Ср:18 Низк:15
	Наружный блок		40		Охлажд.:60 Нагрев:50
Внешнее статическое давление	Па		Стандартн.:50/40, Макс.:85/90	Стандартн.:50/40, Макс.:85/100	Стандартн.:60/60, Макс.:90/100
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	299x750x635		299x950x635
Вес нетто		кг	34		59
Воздушный фильтр, кол-во			40		59
Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-KIT3-E		
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	640x800(+71)x290		750x880(+88)x340
Вес нетто		кг	43		105
Тип компрессора			Спиральный		Роторный
Предв. заполнен хладагентом		кг(м)	1.4(15)		2.95(30)
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	6.35/12.7		9.52/15.88
Длина труб		м	30		100
Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м	20		30
	Наруж. блок выше	м	20		15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~43*2		
	Обогрев	нар. блок	-15~20		-20~20

СПЕЦИФИКАЦИИ

		HyperInverter				
Название модели		FDUM125VNXVD	FDUM140VNXVD	FDUM100VSXVD	FDUM125VSXVD	FDUM140VSXVD
Внутренний блок		FDUM125VD	FDUM140VD	FDUM100VD	FDUM125VD	FDUM140VD
Наружный блок		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Источник питания		1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц			3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц	
Номинальная мощность охлаждения (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)
Номинальная мощность обогрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	14.0 (4.0~17.0)	16.0 (4.0~18.0)	11.2 (4.0~16.0)	14.0 (4.0~18.0)
Вход. мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	3.62/3.77	4.34/4.69	2.72/2.95	3.62/3.77
COP	Охлажд./Нагрев		3.45/3.71	3.23/3.41	3.68/3.80	3.45/3.71
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/A	A/B	A/A	A/B
Пусковой ток		A	5(26)		5(15)	
Уровень шума *1	Внутренний блок	дБ(А)	Вс:38 Ср:36 Низк:33		Вс:37 Ср:35 Низк:32	Вс:38 Ср:36 Низк:33
	Наружный блок		Охлажд.:48 Нагрев:50	Охлажд.:49 Нагрев:52	Охлажд.:48 Нагрев:50	Охлажд.:49 Нагрев:52
Поток воздуха *	Внутренний блок	CMM	Вс:28 Ср:25 Низк:22			100
	Наружный блок		100			Стандартн.:60/55, Макс.:85/100
Внешнее статическое давление	Па		Стандартн.:60/55, Макс.:85/100	Стандартн.:60/60, Макс.:90/100	Стандартн.:60/55, Макс.:85/100	
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	350x1,370x635			
Вес нетто		кг	59			
Воздушный фильтр, кол-во			Решается на месте монтажа			
Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-KIT3-E			
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	1,300x970x370			
Вес нетто		кг	105			
Тип компрессора			Роторный			
Предв. заполнен хладагентом		кг(м)	4.5(30)			
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88			
Длина труб		м	100			
Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м	30			
	Наруж. блок выше	м	15			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~43*2			
	Обогрев	нар. блок	-20~20			

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

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

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

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

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

* Режим высокой производительности может быть выбран.

Уровень шума: 50ZIXVD 35дБ(А), 60ZIXVD 38дБ(А), 71VNXVD 38дБ(А), 100/125/140VNXVD 41дБ(А), 100/125/140VSXVD 41дБ(А).

Расход воздуха: 50ZIXVD 14CMM, 60ZIXVD 18CMM, 71VNXVD 23CMM, 100/125/140VNXVD 34CMM, 100/125/140VSXVD 34CMM.

ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

FDEN



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

Проводной пульт ДУ



RC-E4
(Опция)



RCH-E3
(Опция)

Беспроводной пульт ДУ



RCN-E1R
(Опция)

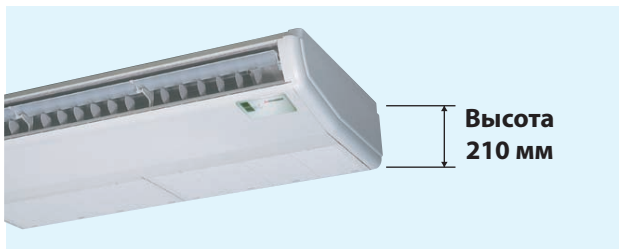
Пункт 1 Упрощенный монтаж

Увеличенное пространство для монтажа



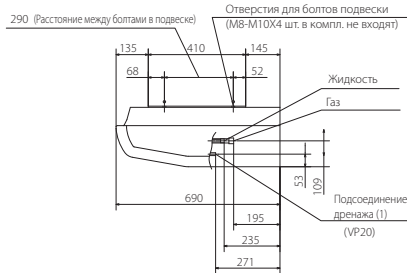
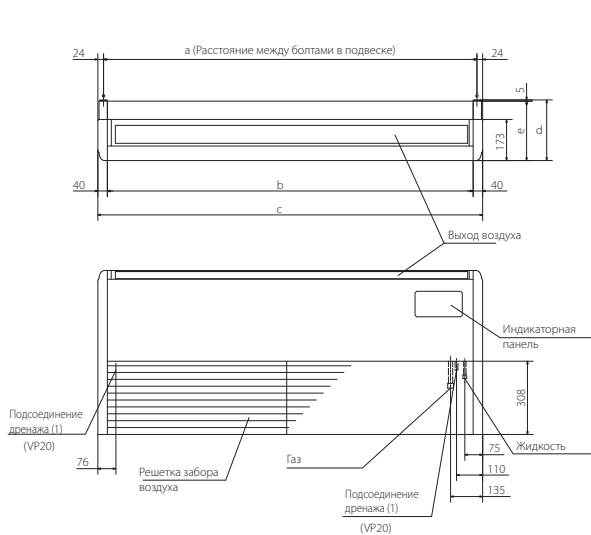
Трубопроводы хладагента могут подключаться с трех сторон (сверху, сзади, справа), а дренажный трубопровод с двух сторон (справа и слева). Это значительно расширяет возможности монтажа. Сервисное обслуживание возможно только снизу.

Пункт 2 Возможности монтажа

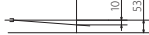


Все модели монтируются плотно к потолку (высота 210 мм или 250 мм). Благодаря современному дизайну и закругленным углам внутреннего блока он изящно вписывается в любой интерьер. FDEN40VD, 50VD весят 30 кг – самые легкие среди аналогов. Удобный быстрый монтаж.

Наружные габариты (ед. изм.: мм)



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



Размеры

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

СПЕЦИФИКАЦИИ

			Hyper Inverter							
Название модели			FDEN40ZIXVD	FDEN50ZIXVD	FDEN60ZIXVD	FDEN71VNXVD	FDEN100VNXVD			
Внутренний блок			FDEN40VD	FDEN50VD	FDEN60VD	FDEN71VD	FDEN100VD			
Наружный блок			SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX	FDC100VNX			
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц							
Номинальная мощность охлаждения (Мин.-Макс.)			ISO-T1 (JIS)	кВт	4.0 (1.8~4.7)	5.0 (2.2~5.6)	5.6 (2.8~6.3)	7.1 (3.2~8.0)	10.0 (4.0~11.2)	
Номинальная мощность обогрева (Мин.-Макс.)			ISO-T1 (JIS)	кВт	4.5 (2.0~5.4)	5.4 (2.5~6.3)	6.7 (3.1~7.1)	8.0 (3.6~9.0)	11.2 (4.0~12.5)	
Вход. мощность			Охлажд./Нагрев	кВт	1.04/1.13	1.59/1.58	1.95/2.12	2.11/2.11	2.80/2.88	
COP			Охлажд./Нагрев		3.85/3.98	3.14/3.42	2.87/3.16	3.36/3.79	3.57/3.89	
Класс энергопотребления			Охлажд./Нагрев		A/A	B/B	C/D	A/A	A/A	
Пусковой ток			A		5(12)	5(14)		5(17)	5(24)	
Уровень шума *1 ※			Внутренний блок	дБ(А)	Вс:39 Ср:38 Низк:37			Вс:41 Ср:39 Низк:38		
			Наружный блок		47	48		Охлажд.:51 Нагрев:48		
Поток воздуха ※			Внутренний блок	CMM	Вс:11 Ср:9 Низк:7			Вс:18 Ср:14 Низк:12		
			Наружный блок		40	Охлажд.:60 Нагрев:50		Вс:26 Ср:23 Низк:21		
Размеры			Высота x ширина x глубина	мм	210x1,070x690			210x1,320x690		
Вес нетто				кг	28			37		
Воздушный фильтр, кол-во					Карманный, пластиковая сетка, 2 шт (моющийся)					
Пульт ДУ (опция)					Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-E1R					
Размеры			Высота x ширина x глубина	мм	640x800(+71)x290			750x880(+88)x340		
Вес нетто				кг	43			60		
Тип компрессора					Спиральный			Роторный		
Предв. заправлен хладагентом				кг(м)	1.4(15)			2.95(30)		
Диаметр трубы			Жидкость/Газ	ø	6.35/12.7			9.52/15.88		
Трубо-проводы			Длина труб	м	30			50		
			Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м	20			30	
			Наруж. блок выше	м	20			15		
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	нар. блок	-15~43*2					
			Обогрев	нар. блок	-15~20			-20~20		

СПЕЦИФИКАЦИИ

			Hyper Inverter					
Название модели			FDEN125VNХVD	FDEN140VNХVD	FDEN100VSХVD	FDEN125VSХVD	FDEN140VSХVD	
Внутренний блок			FDEN125VD	FDEN140VD	FDEN100VD	FDEN125VD	FDEN140VD	
Наружный блок			FDC125VNХ	FDC140VNХ	FDC100VSХ	FDC125VSХ	FDC140VSХ	
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц			3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц		
Номинальная мощность охлаждения (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)	
Номинальная мощность обогрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	14.0 (4.0~17.0)	16.0 (4.0~18.0)	11.2 (4.0~16.0)	14.0 (4.0~18.0)	16.0 (4.0~20.0)	
Вход. мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	3.86/3.77	4.98/4.69	2.80/2.88	3.86/3.77	4.98/4.69	
COP	Охлажд./Нагрев		3.24/3.71	2.81/3.41	3.57/3.89	3.24/3.71	2.81/3.41	
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/A	C/B	A/A	A/A	C/B	
Пусковой ток			5(26)		5(15)			
Уровень шума *1 ※	Внутренний блок	дБ(А)	Вс:46 Ср:44 Низк:43		Вс:44 Ср:41 Низк:39		Вс:46 Ср:44 Низк:43	
	Наружный блок		Охлажд.:48 Нагрев:50 Охлажд.:49 Нагрев:52	Охлажд.:48 Нагрев:50 Охлажд.:48 Нагрев:50	Охлажд.:48 Нагрев:50 Охлажд.:49 Нагрев:52			
Поток воздуха ※	Внутренний блок	СММ	Вс:29 Ср:26 Низк:23		Вс:26 Ср:23 Низк:21		Вс:29 Ср:26 Низк:23	
	Наружный блок		100					
Внутрен. блок	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм 250x1,620x690					
	Вес нетто		кг 49					
	Воздушный фильтр, кол-во							
	Пульт ДУ (опция)		Карманный, пластиковая сетка, 2 шт (моющийся) Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-E1R					
	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	1,300x970x370				
Наружный блок	Вес нетто		кг 105					
	Тип компрессора		Роторный					
	Предв. заправлен хладагентом		кг(м) 4.5(30)					
	Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88				
	Трубо-проводы	Длина труб	м	100		50		100
Разница по высоте		Наруж. блок ниже	м		30			
		Наруж. блок выше	м		15			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~43*2					
	Обогрев	нар. блок	-20~20					

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)

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

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

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

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

※ Режим высокой производительности может быть выбран.

Уровень шума: 40/50ZIXVD 46дБ(А), 60ZIXVD 50дБ(А), 71VNXVD 50дБ(А), 100VNXVD 46дБ(А), 125/140VNXVD 50дБ(А), 100VSXVD 46дБ(А), 125/140VSXVD 50дБ(А).

Расход воздуха: 40/50ZIXVD 13CMM, 60ZIXVD 22CMM, 71VNXVD 22CMM, 100VNXVD 28CMM, 125/140VNXVD 32CMM, 100VSXVD 28CMM, 125/140VSXVD 32CMM.

Micro Inverter ВНУТРЕННИЙ БЛОК

КАССЕТНЫ ТИП (раздача по 4-м сторонам)

FDT



FDT 100/125/140VD



RC-E4 (Опция)



RCH-E3 (Опция)



RCN-T-36W-E (Опция)

СПЕЦИФИКАЦИИ

		Micro Inverter						
Название модели		FDT100VNVD	FDT125VNVD	FDT140VNVD	FDT100VSVD	FDT125VSVD	FDT140VSVD	
Внутренний блок		FDT100VD	FDT125VD	FDT140VD	FDT100VD	FDT125VD	FDT140VD	
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Источник питания		1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц			3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц			
Номинальная мощность охлаждения (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)
Номинальная мощность обогрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)
Вход. мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	2.76/2.74	4.05/3.77	4.98/4.57	2.76/2.74	4.05/3.77	4.98/4.57
COP	Охлажд./Нагрев		3.62/4.09	3.09/3.71	2.81/3.50	3.62/4.09	3.09/3.71	2.81/3.50
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/A	B/A	C/B	A/A	B/A	C/B
Пусковой ток		A	5(24)			5(15)		
Уровень шума *1 ※	Внутренний блок	дБ(А)	Вс:40 Ср:37 Низк:35	Вс:42 Ср:40 Низк:37	Вс:43 Ср:41 Низк:38	Вс:40 Ср:37 Низк:35	Вс:42 Ср:40 Низк:37	Вс:43 Ср:41 Низк:38
	Наружный блок		49	Cooling:50 Heating:51	51	49	Cooling:50 Heating:51	51
Поток воздуха ※	Внутренний блок	CMM	Вс:27 Ср:24 Низк:20	Вс:30 Ср:27 Низк:23	Вс:30 Ср:27 Низк:23	Вс:27 Ср:24 Низк:20	Вс:30 Ср:27 Низк:23	Вс:30 Ср:27 Низк:23
	Наружный блок		Охлаждение:75 Нагрев:73			Охлаждение:75 Нагрев:73		
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	Блок:298x840x840 Панель:35x950x950					
Вес нетто	Блок + панель	кг	32.5(Блок:27 Панель:5.5)					
Панель			T-PSA-3AW-E					
Воздушный фильтр, кол-во			Карманный, пластиковая сетка, 1 шт (моющийся)					
Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-T-36W-E					
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	845x970x370					
Вес нетто		кг	81			83		
Тип компрессора			Роторный					
Предв. заправлен хладагентом		кг(м)	3.8(30)					
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88					
Трубо-проводы	Длина труб	м	50					
	Разница по высоте	м	30					
	Разница по высоте	м	15					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~43*2					
	Обогрев	нар. блок	-20~20					

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

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

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

*3 Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 40/50ZIXVD 39дБ(А), 60ZIXVD 46дБ(А), 71VNXVD 46дБ(А), 100/125/140VNXVD 51дБ(А), 100/125/140VSXVD 51дБ(А). Расход воздуха: 100/125/140VNVD 37CMM, 100/125/140VSVD 37CMM.

КАНАЛЬНЫЙ ТИП (высокое статическое давление)

FDU



FDU 100/125/140VD



FDU 200/250VD



Контроллер скорости вентилятора (100~200 Па)
U-FCRA (Для 200/250VD) (Опция)



Проводной пульт ДУ
RC-E4 (Опция)



Беспроводной пульт ДУ
RCN-KIT3-E (Опция)

СПЕЦИФИКАЦИИ

		Micro Inverter						
Название модели		*FDU140VNVD	*FDU100VSVD	*FDU125VSVD	*FDU140VSVD	FDU200VSVD	FDU250VSVD	
Внутренний блок		FDU140VD	FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD	FDU200VD	FDU250VD	
Наружный блок		FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS	
Источник питания		1 фазн. 220-240В 50Гц	3 фазн. 380-415В 50Гц			3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц		
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	20.0 (7.0~22.4)	25.0 (10.0~28.0)
Номинал. мощн. обогрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	22.4 (7.6~25.0)	28.0 (9.5~31.5)
Вход. мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	4.95/4.43	2.88/2.99	4.04/3.79	4.95/4.43	50Гц:6.59/6.08 60Гц:6.58/5.84	50Гц: 9.91/8.50 60Гц:10.21/8.22
COP	Охлажд./Нагрев		2.83/3.61	3.47/3.75	3.09/3.69	2.83/3.61	50Гц:3.03/3.68 60Гц:3.04/3.83	50Гц:2.52/3.29 60Гц:2.45/3.41
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		C/A	A/A	B/A	C/A	B/A	50Гц:E/C 60Гц:E/B
Пусковой ток		A	5(28)	5(16)	5(18)	5(19)	5(24)	5(27)
Уровень шума *1	Внутренний блок	дБ(А)	Вс:43 Низк:38	Вс:42 Низк:37	Вс:43 Низк:38		51	52
	Наружный блок		51	49	Охлажд.:50 Нагрев:51	51	Охлажд.:57 нагrev:58	
Поток воздуха	Внутренний блок	CMM	Вс:42 Низк:33.5	Вс:34 Низк:27	Вс:42 Низк:33.5		50Гц:51, 60Гц:60	50Гц:68, 60Гц:80
	Наружный блок		Охлаждение:75 Нагрев:73				Охлаждение:150 Нагрев:145	
Внешнее статическое давление *2		Па	Стадартн.:50, Макс.:130				Стандартн.:100, Макс.:200	
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	350x1,370x650				360x1,570x830	
Вес нетто		кг	63				92	
Воздушный фильтр, кол-во			Решается на месте монтажа					
Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-KIT3-E					
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	845x970x370				1,300x970x370	
Вес нетто		кг	81	83			122	140
Тип компрессора			Роторный				Спиральный	
Предв. заправлен хладагентом		кг(м)	3.8(30)				5.4(30)	7.2(30)
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88				9.52/25.4	12.7/25.4
Трубо-проводы	Длина труб	м	50				70	
	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	30					
		Наруж. блок выше	15					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~43 *3					
	Обогрев	нар. блок	-20~20				-15~20	

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1).

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

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

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

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



СПЕЦИФИКАЦИИ

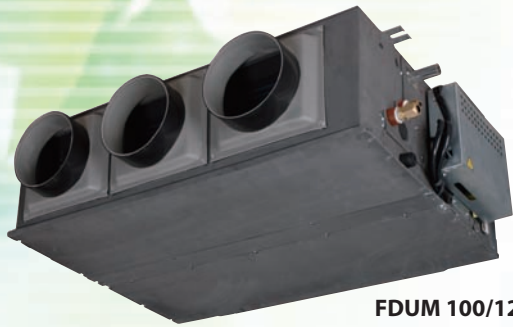
*Не выпускается 60Гц

		Micro Inverter	
Название модели		*FDU100VNVD	*FDU125VNVD
Внутренний блок		FDU100VD	FDU125VD
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN
Источник питания		1 фазн. 220-240В 50Гц	
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	10.0 (4.0~11.2)
Номинал. мощн. обогрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	11.2 (4.0~12.5)
Входная мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	2.88/2.99
COP	Охлажд./Нагрев		3.47/3.75
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/A
Пусковой ток		A	5(25)
Уровень шума *1	Внутр. блок	дБ(А)	Вс:42 Низк:37
	Наружн. блок		49
Поток воздуха	Внутр. блок	CMM	Вс:34 Низк:27
	Наружн. блок		Охлаждение:75 Нагрев:73
Внешнее статическое давление		Па	Стандартн.:50, Макс.:130
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	350x1,370x650
Вес нетто		кг	63
Воздушный фильтр, кол-во			Решается на месте монтажа
Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-KIT3-E
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	845x970x370
Вес нетто		кг	81
Тип компрессора			Роторный
Предв. заправлен хладагентом		кг(м)	3.8(30)
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88
Трубо-проводы	Длина труб	м	50
	Разница по высоте	м	30
	Разница по высоте	м	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~-43*3
	Обогрев	нар. блок	-20~-20

Micro Inverter ВНУТРЕННИЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫЙ (среднестатическое давление)

FDUM



FDUM 100/125/140VD



Фильтр UM-FL3E : для 100, 125, 140 (Опция)

Потери давления: 5 Па

Проводной пульт ДУ



RC-E4 (Опция)



RCH-E3 (Опция)

Беспроводной пульт ДУ



RCN-KIT3-E (Опция)



СПЕЦИФИКАЦИИ

		Micro Inverter						
Название модели			FDUM100VNVD	FDUM125VNVD	FDUM140VNVD	FDUM100VSD	FDUM125VSD	FDUM140VSD
Внутренний блок			FDUM100VD	FDUM125VD	FDUM140VD	FDUM100VD	FDUM125VD	FDUM140VD
Наружный Блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц			3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц		
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)	ISO-T1(JIS)	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)
Номинал. мощн. обогрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1(JIS)	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)
Входная мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	50Гц:2.80/2.77	50Гц:4.03/3.80	50Гц:4.95/4.89	50Гц:2.80/2.77	50Гц:4.03/3.80	50Гц:4.95/4.89
			60Гц:2.80/2.80	60Гц:4.03/3.85	60Гц:4.95/4.91	60Гц:2.80/2.80	60Гц:4.03/3.85	60Гц:4.95/4.91
COP	Охлажд./Нагрев		50Гц:3.57/4.04	50Гц:3.10/3.68	50Гц:2.83/3.27	50Гц:3.57/4.04	50Гц:3.10/3.68	50Гц:2.83/3.27
			60Гц:3.57/4.00	60Гц:3.10/3.64	60Гц:2.83/3.26	60Гц:3.57/4.00	60Гц:3.10/3.64	60Гц:2.83/3.26
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/A	B/A	C/C	A/A	B/A	C/C
Пусковой ток			A			5(24)		
Уровень шума *1 ※	Внутр. блок	дБ(А)	Bc:37 Cp:35 Низк:32			Bc:38 Cp:36 Низк:33		
	Наружн. блок		49	Охлажд.:50 Нагрев:51	51	49	Охлажд.:50 Нагрев:51	51
Поток воздуха ※	Внутр. блок	CMM	Bc:28 Cp:25 Низк:22					
	Наружн. блок		Охлажд.:75 Нагрев:73					
Внешнее статическое давление		Па	Стандартн.:60, Макс.:90/100		Стандартн.:60/55, Макс.:85/100		Стандартн.:60, Макс.:90/100	
Внутренн. блок	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	350x1,370x635				
	Вес нетто		кг	59				
	Воздушный фильтр, кол-во			Решается на месте монтажа				
	Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-KIT3-E				
	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	845x970x370				
Наружный блок	Вес нетто		кг	81		83		
	Тип компрессора			Роторный				
	Предв. заправлен хладагентом		кг(м)	3.8(30)				
	Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88				
	Длина труб		м	50				
Трубо-проводы	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м	30				
		Наруж. блок выше	м	15				
	Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~43*2				
	Обогрев	нар. блок	-20~20					

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)
Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°C CDB, 19 °C CWB, а наружного 35°C CDB.
Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°C CDB, а наружного 7°C CDB, 6°C CWB.
*1 Отражает показатель в безэховой камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.
*2 Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5 °C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветру. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

※ Режим высокой производительности может быть выбран.
Уровень шума: 100/125/140VNVD 41дБ(А), 100/125/140VSD 41дБ(А). Расход воздуха: 100/125/140VNVD 34CMM, 100/125/140VSD 34CMM.

ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

FDEN



FDEN 100/125/140VD

Проводной пульт ДУ



RC-E4 (Опция)



RCH-E3 (Опция)

Беспроводной пульт ДУ



RCN-E1R (Опция)

СПЕЦИФИКАЦИИ

		Micro Inverter									
Название модели			FDEN100VNVD	FDEN125VNVD	FDEN140VNVD	FDEN100VSD	FDEN125VSD	FDEN140VSD			
Внутренний блок			FDEN100VD	FDEN125VD	FDEN140VD	FDEN100VD	FDEN125VD	FDEN140VD			
Наружный блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS			
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц			3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц					
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)		ISO-T1 (JIS)	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)		
Номинал. мощн. обогрева (Мин.-Макс.)		ISO-T1 (JIS)	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)		
Входная мощность		Охлажд./Нагрев	кВт	2.85/2.97	4.45/4.08	5.80/4.92	2.85/2.97	4.45/4.08	5.80/4.92		
COP		Охлажд./Нагрев		3.51/3.77	2.80/3.43	2.41/3.25	3.51/3.77	2.80/3.43	2.41/3.25		
Класс энергопотребления		Охлажд./Нагрев		A/A	C/B	E/C	A/A	C/B	E/C		
Пусковой ток			A	5(24)			5(15)				
Уровень шума *1 ※		Внутр. блок	дБ(А)	Bc:44 Cp:41 Низк:39		Bc:46 Cp:44 Низк:43		Bc:44 Cp:41 Низк:39		Bc:46 Cp:44 Низк:43	
		Наружн. блок		49	Охлажд.:50 Нагрев:51	51	49	Охлажд.:50 Нагрев:51	51		
Поток воздуха ※		Внутр. блок	CMM	Bc:26 Cp:23 Низк:21		Bc:29 Cp:26 Низк:23		Bc:26 Cp:23 Низк:21		Bc:29 Cp:26 Низк:23	
		Наружн. блок		Охлажд.:75 Нагрев:73							
Размеры		Высота x ширина x глубина	мм	250x1,620x690							
Вес нетто			кг	49							
Воздушный фильтр, кол-во				Карманный, пластиковая сетка, 2 шт (моющийся)							
Пульт ДУ (опция)				Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-E1R							
Размеры		Высота x ширина x глубина	мм	845x970x370							
Вес нетто			кг	81			83				
Тип компрессора				Роторный							
Предв. заправлен хладагентом			кг(м)	3.8(30)							
Диаметр трубы		Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88							
Длина труб			м	50							
Разница по высоте		Наруж. блок ниже	м	30							
		Наруж. блок выше	м	15							
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	нар. блок	-15~43*2							
		Обогрев	нар. блок	-20~20							

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1)
Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°C CDB, 19 °C CWB, а наружного 35°C CDB.
Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°C CDB, а наружного 7°C CDB, 6°C CWB.
*1 Отражает показатель в безэховой камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.
*2 Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5 °C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветру. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

※ Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100VNVD 46дБ(А), 125/140VNVD 50дБ(А), 100VSD 46дБ(А), 125/140VSD 50дБ(А).
Расход воздуха: 100VNVD 28CMM, 125/140VNVD 32CMM, 100VSD 28CMM, 125/140VSD 32CMM.

МУЛЬТИ-СИСТЕМА

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

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

Нижеприведенная таблица позволяет подобрать внутренние блоки по модели и мощности.

Подходящие внутренние блоки

Модель	Производительность						Комбинация		
	40	50	60	71	100	125	Двойной тип	Тройной тип	Четвертной тип
4-сторонняя раздача FDT									
4-сторонняя компактная модель (600 x 600 мм) FDTc									
Низко/средне статическое давление FDUM									
Потолочный FDEN									
Настенный SRK									

Используются только с наружными блоками Системы Мульти

Комбинации внутренних блоков

Наружный блок	Hyper Inverter				Micro Inverter				
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VNV FDC100VSV	FDC125VNV FDC125VSV	FDC140VNV FDC140VSV	FDC200VSV	FDC250VSV
Двойной тип	40 + 40	50 + 50	60 + 60	71 + 71	50 + 50	60 + 60	71 + 71	100 + 100	125 + 125
Тройной тип				50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	
Четвертной тип								50+50+50+50	60+60+60+60

Решение спецификации труб

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

Двойной тип

Модели FDC71VNX, FDC100~140VNV/VSV
[Набор разветвителей: DIS-WA1]

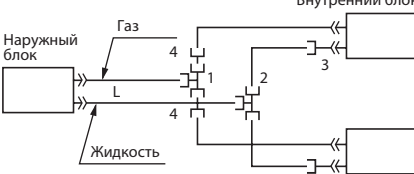
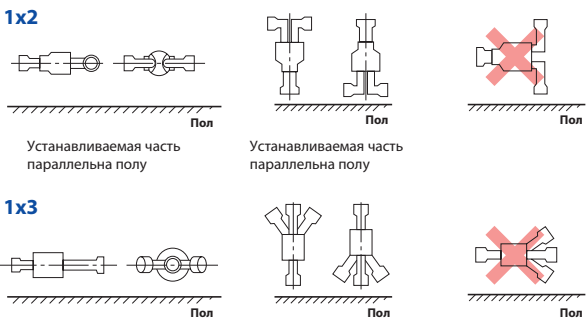


Схема разветвителей (DIS-WA1)	Газовый разветвитель		Жидкостный разветвитель		Фитинг		Фитинг	
	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция
Заметки (1) Цифры 1 - 4 на рисунке означают соответственно части фреонапровода в таблице. (2) Отделение фреонапровода должно быть расположено всегда ровно или строго перпендикулярно.	1		2		3		4	
	100		100		100		100	

Характеристика	Комбинация внутренних блоков	Жидкость		Газ	
		Главная труба	Распр. ветвь	Главная труба	Распр. ветвь
Модель	40+40	ø9.52Xt0.8	ø9.52Xt0.8	ø15.88Xt1.0	ø12.7Xt0.8
FDC71	50+50				
FDC100	60+60				
FDC125	71+71				
FDC140					

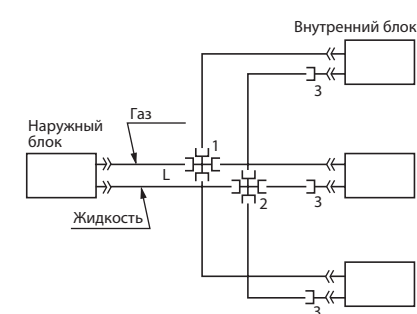
Заметки (1) Когда применяются модели 40-60 внутренних блоков, переходник 3, который поставляется вместе с разветвителем, должен использоваться, чтобы уменьшить размер жидкостного фреонапровода с 9,52 мм до 6,35 мм на стороне внутреннего блока (соединение вальцовкой). Соответственно, жидкостный фреонапровод от разветвителя к внутреннему блоку должен быть 9,52 мм.
(2) Переходник 4 предназначен только для моделей FDC71 и 100.

Разветвители должны монтироваться параллельно полу или строго вертикально.



Тройной тип

Модель FDC140VNV/VSV
[Набор разветвителей: DIS-TA1]



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

Характеристика	Комбинация внутренних блоков	Жидкость		Газ	
		Главная труба	Распр. ветвь	Главная труба	Распр. ветвь
Модель	50+50+50	ø9.52Xt0.8	ø9.52Xt0.8	ø15.88Xt1.0	ø12.7Xt0.8
FDC140					

Заметки (1) Переходник (3, устанавливаемый с разветвителем, применяется для перехода фреонапровода (жидкий) с диаметра 9,52 мм на 6,35 мм на стороне внутреннего блока (соединение вальцовкой). Таким же образом подбирается переходник на жидкостном фреонапроводе диаметром 9,52 мм от разветвителя к внутреннему блоку.

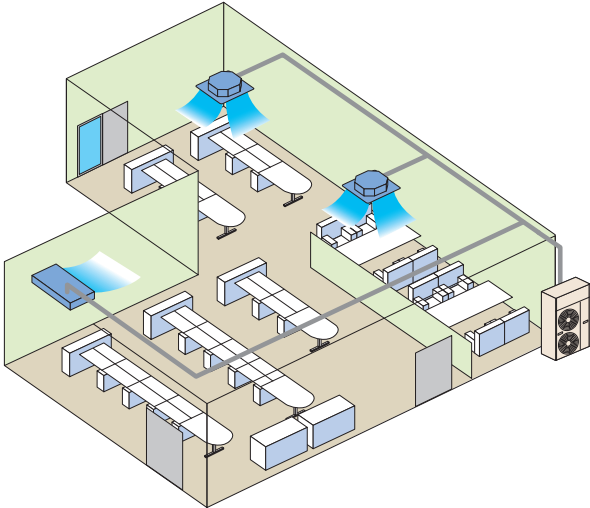
Схема разветвителей (DIS-TA1)	Газовый разветвитель		Жидкостный разветвитель		Фитинг	
	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция
Заметки (1) Цифры 1 - 3 на рисунке означают соответственно части фреонапровода в таблице. (2) Отделение фреонапровода должно быть расположено всегда ровно или строго перпендикулярно.	1		2		3	
	100		100		100	

Заметки (1) Цифры 1 - 3 на рисунке означают соответственно части фреонапровода в таблице.
(2) Отделение фреонапровода должно быть расположено всегда ровно или строго перпендикулярно.

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

Система V Multi

Можно выбирать различные модели и конфигурации.



Подходящие внутренние блоки

Модель	Производительность	40	50	60	71	100	125
4-сторонняя раздача FDT							
Потолочный FDEN							

Комбинации внутренних блоков

Наружный блок	Hyper Inverter		Micro Inverter		NEW	
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX		
Двойной тип	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125
Тройной тип				50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60 + 60 + 125 71 + 71 + 100
Четверной тип					50+50+50+50	60+60+60+60

МУЛЬТИ – ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Кассетный тип (раздача по 4-м сторонам)

FDT



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

Поводной пульт ДУ



RC-E4
(Опция)

Беспроводной пульт ДУ



RCN-T-36W-E
(Опция)



СПЕЦИФИКАЦИИ Данные для одновременной работы (Multi).

				Hyper Inverter	
Название модели				FDT71VNXPPVD	FDT100VNXPPVD
				Двойной тип	
Внутренний блок				FDT40VD	FDT50VD
Наружный блок				FDC71VNX	FDC100VNX
Источник питания				1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц	
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)		ISO-T1 (JIS)	кВт	7.1 (3.2~8.0)	10.0 (4.0~11.2)
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)		ISO-T1 (JIS)	кВт	8.0 (3.6~9.0)	11.2 (4.0~12.5)
Входная мощность		Охлажд./Нагрев	кВт	1.85/1.99	2.56/2.66
COP		Охлажд./Нагрев		3.84/4.02	3.91/4.21
Класс энергопотребления		Охлажд./Нагрев		A/A	A/A
Пусковой ток			A	5(17)	5(24)
Уровень шума*1 ※	Внутр. блок*2	дБ(А)	Вс:33 Ср:31 Низк:30		
	Наружн. блок		Охлажд.:51 Нагрев:48	Охлажд.:48 Нагрев:50	
Поток воздуха ※	Внутр. блок*2	CMM	Вс:18 Ср:16 Низк:14		
	Наружн. блок		Охлажд.:60 Нагрев:50	100	
Внутрен. блок	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	Блок:246x840x840 Панель:35x950x950	
	Вес нетто	Блок + Панель	кг	27.5(Блок:22 Панель:5.5)	
	Панель			Т-PSA-3AW-E	
	Воздушный фильтр, кол-во			Карманный, пластиковая сетка, 1 шт (моющийся)	
Наруж. блок	Пульт ДУ (опция)			Проводн.:RC-E4, RCH-E3 Беспроводн.:RCN-T-36W-E	
	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	750x880(+88)x340	1,300x970x370
	Вес нетто		кг	60	105
	Прев. заправлен хладагентом		кг(м)	2.95(30)	4.5(30)
Трубо-проводы	Диаметр трубы	Жидкость/Газ	Ø	9.52/15.88	
	Длина труб		м	50	100
	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м	30	
	Наруж. блок выше	м	15		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	нар. блок	-15~43*3	
		Обогрев	нар. блок	-20~20	

МУЛЬТИ – ВНУТРЕННИЙ БЛОК

ПОТОЛОЧНЫЙ КАССЕТНЫЙ БЛОК
4-сторонняя компактная модель (600 x 600 мм)

F D T C



F D T C 40/50/60VD

Проводной пульт ДУ



RC-E4
(Опция)



RCH-E3
(Опция)

Беспроводной пульт ДУ



RCN-TC-24W-ER
(Опция)

СПЕЦИФИКАЦИИ Данные для одновременной работы (Multi).

				Hyper Inverter						
Название модели				F D T C 71 V N X P V D	F D T C 100 V N X P V D	F D T C 125 V N X P V D	F D T C 140 V N X T V D	F D T C 100 V S X P V D	F D T C 125 V S X P V D	F D T C 140 V S X T V D
				Двойной тип			Тройной тип	Двойной тип		Тройной тип
Внутренний блок				F D T C 40 V D	F D T C 50 V D	F D T C 60 V D	F D T C 50 V D	F D T C 50 V D	F D T C 60 V D	F D T C 50 V D
Наружный блок				F D C 71 V N X	F D C 100 V N X	F D C 125 V N X	F D C 140 V N X	F D C 100 V S X	F D C 125 V S X	F D C 140 V S X
Источник питания				1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц			3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц			
Номинал. мощн. охлажд. (Мин.-Макс.)		ISO-T1 (JIS)	кВт	7.1 (3.2~8.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)		ISO-T1 (JIS)	кВт	8.0 (3.6~9.0)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~17.0)	16.0 (4.0~18.0)	11.2 (4.0~16.0)	14.0 (4.0~18.0)	16.0 (4.0~20.0)
Входная мощность		Охлажд./Нагрев	кВт	1.99/2.18	2.78/3.02	4.10/4.10	4.34/4.34	2.78/3.02	4.10/4.10	4.34/4.34
COP		Охлажд./Нагрев		3.57/3.67	3.60/3.71	3.05/3.41	3.23/3.69	3.60/3.71	3.05/3.41	3.23/3.69
Класс энергопотребления		Охлажд./Нагрев		A/A	A/A	B/B	A/A	A/A	B/B	A/A
Пусковой ток		A		5(17)	5(24)	5(26)		5(15)		
Уровень шума*1	※	Внутр. блок*2	дБ(А)	Охлажд. : Bc:42 Cp:36 Низк:30 Нагрев : Bc:42 Cp:36 Низк:32		Охлажд. : Bc:46 Cp:39 Низк:30 Нагрев : Bc:46 Cp:39 Низк:32		Охлажд. : Bc:42 Cp:36 Низк:30 Нагрев : Bc:42 Cp:36 Низк:32		Охлажд. : Bc:42 Cp:36 Низк:30 Нагрев : Bc:42 Cp:36 Низк:32
		Наружн. блок		Охлажд.:51 Нагрев:48		Охлажд.:48 Нагрев:50		Охлажд.:49 Нагрев:52		Охлажд.:48 Нагрев:50
Поток воздуха	※	Внутр. блок*2	CMM	Охлажд. : Bc:11.5 Cp:9 Низк:7 Нагрев : Bc:11.5 Cp:9 Низк:8		Охлажд. : Bc:13.5 Cp:10 Низк:7 Нагрев : Bc:13.5 Cp:10 Низк:8		Охлажд. : Bc:11.5 Cp:9 Низк:7 Нагрев : Bc:11.5 Cp:9 Низк:8		Охлажд. : Bc:11.5 Cp:9 Низк:7 Нагрев : Bc:11.5 Cp:9 Низк:8
		Наружн. блок		Охлажд.:60 Нагрев:50		100				
Внутрен. блок	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	Блок:248x570x570 Панель:35x700x700						
	Вес нетто	Блок + Панель	кг	18.5(Блок:15 Панель:3.5)						
	Панель			TC-PSA-25W-E						
	Воздушный фильтр, кол-во			Карманный, пластиковая сетка, 1 шт (моющийся)						
Пульт ДУ (опция)				Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-TC-24W-ER						
Наруж. блок	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	750x880(+88)x340		1,300x970x370				
	Вес нетто		кг	60		105				
Трубо-провод	Предр. заправлен хладагентом	кг(м)		2.95(30)		4.5(30)				
	Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88						
	Длина труб		м	50		100				
	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м			30				
		Наруж. блок выше	м			15				
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	нар. блок	-15~-43*3						
		Обогрев	нар. блок	-20~20						

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

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

*2 : Показатели для одного работающего внутреннего блока.

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

* Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 71/100/125VNXPVD 47дБ(А), 100/125VSXPVD 47дБ(А), 140VNXTVD 47дБ(А), 140VSXTVD 47дБ(А) Расход воздуха: 71/100/125VNXPVD 13.5CMM, 100/125VSXPVD 13.5CMM, 140VNXTVD 13.5CMM, 140VSXTVD 13.5CMM

СПЕЦИФИКАЦИИ Данные для одновременной работы (Multi).

Название модели			Micro Inverter		
			F D T C 100 V N P V D	F D T C 125 V N P V D	F D T C 140 V N T V D
			Двойной тип		Тройной тип
Внутренний блок			F D T C 50 V D	F D T C 60 V D	F D T C 50 V D
Наружный блок			F D C 100 V N	F D C 125 V N	F D C 140 V N
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц		
Номинал. мощн. охлажд. (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)
Входная мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	2.84/3.08	5.35/4.62	4.64/4.52
СОР	Охлажд./Нагрев		3.52/3.64	2.34/3.03	3.02/3.54
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/A	F/D	B/B
Пусковой ток		A	5(24)	5(27)	5(24)
Уровень шума*1	Внутр. блок*2	дБ(А)	Охлажд. : Bc:42 Cp:36 Низк:30 Нагрев : Bc:42 Cp:36 Низк:32		Охлажд. : Bc:46 Cp:39 Низк:30 Нагрев : Bc:46 Cp:39 Низк:32
	Наружн. блок		49		Охлажд.:50 Нагрев:51
Поток воздуха	Внутр. блок*2	CMM	Охлажд. : Bc:11.5 Cp:9 Низк:7 Нагрев : Bc:11.5 Cp:9 Низк:8		Охлажд. : Bc:13.5 Cp:10 Низк:7 Нагрев : Bc:13.5 Cp:10 Низк:8
	Наружн. блок		Охлажд.:75 Нагрев:73		Охлажд. : Bc:11.5 Cp:9 Низк:7 Нагрев : Bc:11.5 Cp:9 Низк:8
Внутрен. блок	Размеры	Высота x ширина x глубина	Блок:248x570x570 Панель:35x700x700		
	Вес нетто	Блок + Панель	18.5(Блок:15 Панель:3.5)		
	Панель		TC-PSA-25W-E		
	Воздушный фильтр, кол-во		Карманный, пластиковая сетка, 1 шт (моющийся)		
Наруж. блок	Пульт ДУ (опция)		Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-TC-24W-ER		
	Размеры	Высота x ширина x глубина	845x970x370		
	Вес нетто		81		
	Предр. заправлен хладагентом	кг(м)	3.8(30)		
Трубо-провод	Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø		
	Длина труб	м	50		
	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м		
		Наруж. блок выше	м		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~-43*3		
	Обогрев	нар. блок	-20~20		

* Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100/125VNPD 47дБ(А), 140VNTVD 47дБ(А) Расход воздуха: 100/125VNPD 13.5CMM, 140VNTVD 13.5CMM

СПЕЦИФИКАЦИИ Данные для одновременной работы (Multi).

				Micro Inverter				
Название модели				F D T C 100 V S P V D	F D T C 125 V S P V D	F D T C 140 V S T V D	F D T C 200 V S D V D	F D T C 250 V S D V D
				Двойной тип		Тройной тип	Четверной тип	
Внутренний блок				F D T C 50 V D	F D T C 60 V D	F D T C 50 V D	F D T C 50 V D	F D T C 60 V D
Наружный блок				F D C 100 V S	F D C 125 V S	F D C 140 V S	F D C 200 V S	F D C 250 V S
Источник питания				3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц				
Номинал. мощн. охлажд. (Мин.-Макс.)		ISO-T1 (JIS)	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	20.0 (7.0~22.4)	25.0 (10.0~28.0)
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)		ISO-T1 (JIS)	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	22.4 (7.6~25.0)	28.0 (9.5~31.5)
Входная мощность		Охлажд./Нагрев	кВт	2.84/3.08	5.35/4.62	4.64/4.52	7.33/6.98	11.28/10.19
COP		Охлажд./Нагрев		3.52/3.64	2.34/3.03	3.02/3.54	2.73/3.21	2.22/2.75
Класс энергопотребления		Охлажд./Нагрев		A/A	F/D	B/B	D/C	F/E
Пусковой ток			A	5(15)	5(15)	5(15)	5(19)	5(22)
Уровень шума*1	Внутр. блок*2	дБ(А)	Охлажд. : Bc:42 Cp:36 Низк:30 Нагрев : Bc:42 Cp:36 Низк:32		Охлажд. : Bc:42 Cp:36 Низк:30 Нагрев : Bc:46 Cp:39 Низк:32		Охлажд. : Bc:46 Cp:39 Низк:30 Нагрев : Bc:46 Cp:39 Низк:32	
	Наружн. блок		49		Охлажд.:50 Нагрев:51		51 57	
Поток воздуха	Внутр. блок*2	CMM	Охлажд. : Bc:11.5 Cp:9 Низк:7 Нагрев : Bc:11.5 Cp:9 Низк:8		Охлажд. : Bc:13.5 Cp:10 Низк:7 Нагрев : Bc:13.5 Cp:10 Низк:8		Охлажд. : PBc:11.5 Cp:9 Низк:7 Нагрев : Bc:11.5 Cp:9 Низк:8	
	Наружн. блок		Охлажд.:75 Нагрев:73		Охлажд.:150 Нагрев:145			
Внутрен. блок	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	Блок:248x570x570 Панель:35x700x700				
	Вес нетто	Блок + Панель	кг	18.5(Блок:15 Панель:3.5)				
	Панель			TC-PSA-25W-E				
	Воздушный фильтр, кол-во			Карманный, пластиковая сетка, 1 шт (моющийся)				
Наруж. блок	Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-TC-24W-ER				
	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	845x970x370		1,300x970x370		1,505x970x370
	Вес нетто		кг	83		122		140
	Предр. заправлен хладагентом		кг(м)	3.8(30)		5.4(30)		7.2(30)
Трубо-проводы	Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88		9.52/22.22		12.7/22.22
	Длина труб		м	50		70		
	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м			30		
		Наруж. блок выше	м			15		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	нар. блок	-15~43*3				
		Обогрев	нар. блок	-20~20			-15~20	

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

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

*2 : Показатели для одного работающего внутреннего блока.

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

* Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100/125VSPVD 47дБ(А), 140VSTVD 47дБ(А), 200/250VSDVD 47дБ(А) Расход воздуха: 100/125VSPVD 13.5CMM, 140VSTVD 13.5CMM, 200/250VSDVD 13.5CMM

МУЛЬТИ – ВНУТРЕННИЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫЙ (среднестатическое давление)

FDUM



FDUM 50/60/71/100/125VD



Потери давления: 5 Па

Фильтр
UM-FL1E : для 50
UM-FL2E : для 60, 71
UM-FL3E : для 100, 125
(Опция)

Проводной пульт ДУ



RC-E4
(Опция)



RCH-E3
(Опция)

Беспроводной пульт ДУ



RCN-KIT3-E
(Опция)



СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (Multi).

		Hyper Inverter			
Название модели			FDUM100VNX PVD	FDUM125VNX PVD	
	Двойной тип				
Внутренний блок			FDUM50VD	FDUM60VD	
Наружный блок			FDC100VNX	FDC125VNX	
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц		
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~17.0)	
Входная мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	2.94/2.94	3.86/4.10	
COP	Охлажд./Нагрев		3.40/3.81	3.24/3.41	
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/A	A/B	
Пусковой ток		A	5(24)	5(26)	
Уровень шума*1 ※	Внутр. блок*2	дБ(А)	Вс:34 Ср:31 Низк:28		
	Наружн. блок		Охлажд.:48 Нагрев:50		
Поток воздуха ※	Внутр. блок*2	CMM	Вс:13 Ср:12 Низк:11		
	Наружн. блок		Вс:16 Ср:15 Низк:14		
			100		
Внутрен. блок	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	299x750x635	299x950x635
	Вес нетто		кг	34	40
	Воздушный фильтр, кол-во			Решается на месте монтажа	
	Пульт ДУ (опция)			Проводн.:RC-E4, RCH-E3 Беспроводн.:RCN-KIT3-E	
Наруж. блок	Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	1,300x970x370	
	Вес нетто		кг	105	
	Преда. заправлен хладагентом		кг(м)	4.5(30)	
	Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88	
Трубо-проводы	Длина труб		м	100	
	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м	30	
		Наруж. блок выше	м	15	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~-43*3		
	Обогрев	нар. блок	-20~-20		

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (Multi).

		Hyper Inverter						
Название модели			FDUM140VNX PVD	FDUM140VNX TVD	FDUM100VXS PVD	FDUM125VXS PVD	FDUM140VXS PVD	FDUM140VXS TVD
			Двойной тип	Тройной тип	Двойной тип			Тройной тип
Внутренний блок			FDUM71VD	FDUM50VD	FDUM50VD	FDUM60VD	FDUM71VD	FDUM50VD
Наружный блок			FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC140VSX
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц		3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц			
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	14.0 (5.0~16.0)	14.0 (5.0~16.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)	14.0 (5.0~16.0)
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	16.0 (4.0~18.0)	16.0 (4.0~18.0)	11.2 (4.0~16.0)	14.0 (4.0~18.0)	16.0 (4.0~20.0)	16.0 (4.0~20.0)
Входная мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	4.60/4.69	4.60/4.69	2.94/2.94	3.86/4.10	4.60/4.69	4.60/4.69
COP	Охлажд./Нагрев		3.04/3.41	3.04/3.41	3.40/3.81	3.24/3.41	3.04/3.41	3.04/3.41
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		B/B	B/B	A/A	A/B	B/B	B/B
Пусковой ток		A	5(26)			5(15)		
Уровень шума*1 ※	Внутр. блок*2	дБ(А)	Вс:35 Ср:32 Низк:29 Охлажд.:49 Нагрев:52		Вс:34 Ср:31 Низк:28 Охлажд.:48 Нагрев:50		Вс:35 Ср:32 Низк:29 Охлажд.:49 Нагрев:52	Вс:34 Ср:31 Низк:28 Охлажд.:49 Нагрев:52
	Наружн. блок		Вс:20 Ср:18 Низк:15		Вс:13 Ср:12 Низк:11		Вс:16 Ср:15 Низк:14	Вс:13 Ср:12 Низк:11
Поток воздуха ※	Внутр. блок*2 Наружн. блок	CMM	Вс:20 Ср:18 Низк:15		Вс:13 Ср:12 Низк:11		Вс:20 Ср:18 Низк:15	Вс:13 Ср:12 Низк:11
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	299x950x635	299x750x635	299x950x635		299x750x635	
	Вес нетто	кг	40	34	40		34	
Воздушный фильтр, кол-во			Решается на месте монтажа					
Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-KIT3-E					
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	1,300x970x370					
Вес нетто		кг	105					
Преда. заправлен хладагентом		кг(м)	4.5(30)					
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88					
Трубо-проводы	Длина труб	м	100					
	Разница по высоте Наруж. блок ниже	м	30					
	Наруж. блок выше	м	15					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~43*3					
	Обогрев	нар. блок	-20~20					

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1). Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°C CDB, 19 °C CWB, а наружного 35°C CDB. Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°C CDB, а наружного 7°C CDB, 6°C CWB.
*1 : Отражает показатель в беззвонной камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.
*2 : Показатели для одного работающего внутреннего блока.
*3 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5 °C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветру. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.
* Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100VNX PVD 35дБ(А), 100VXS PVD 35дБ(А), 125/140VNX PVD 38дБ(А), 125/140VXS PVD 38дБ(А), 140VNX TVD 35дБ(А), 140VXS TVD 35дБ(А)
Расход воздуха: 100VNX PVD 14CMM, 100VXS PVD 14CMM, 125/140VNX PVD 18CMM, 125/140VXS PVD 18CMM, 140VNX TVD 14CMM, 140VXS TVD 14CMM

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (Multi).

		Micro Inverter						
Название модели			FDUM100VNPVD	FDUM125VNPVD	FDUM140VNPVD	FDUM140VNTVD	FDUM100VSPVD	
			Двойной тип			Тройной тип	Двойной тип	
Внутренний блок			FDUM50VD	FDUM60VD	FDUM71VD	FDUM50VD	FDUM50VD	
Наружный блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC140VN	FDC100VS	
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц					3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	
Входная мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	3.12/3.27	4.47/4.51	50Гц:5.00/4.94	50Гц:5.09/5.03	3.12/3.27	
					60Гц:5.00/4.80	60Гц:5.09/4.89		
COP	Охлажд./Нагрев		3.21/3.43	2.80/3.10	50Гц:2.80/3.24	50Гц:2.75/3.18	3.21/3.43	
					60Гц:2.80/3.33	60Гц:2.75/3.27		
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/B	C/D	C/C	50Гц:D/D 60Гц:D/C	A/B	
Пусковой ток		A	5(24)					5(15)
Уровень шума*1 ※	Внутр. блок*2 Наружн. блок	дБ(А)	Вс:34 Ср:31 Низк:28 49	Вс:34 Ср:31 Низк:28 Охлажд.:50 Нагрев:51	Вс:35 Ср:32 Низк:29 51	Вс:34 Ср:31 Низк:28 49		
			Вс:13 Ср:12 Низк:11	Вс:16 Ср:15 Низк:14	Вс:20 Ср:18 Низк:15	Вс:13 Ср:12 Низк:11		
Поток воздуха ※	Внутр. блок*2 Наружн. блок	CMM	Охлажд.:75 Нагрев:73					
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	299x750x635	299x950x635			299x750x635	
Вес нетто		кг	34	40			34	
Воздушный фильтр, кол-во			Решается на месте монтажа					
Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-KIT3-E					
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	845x970x370					
Вес нетто		кг	81					83
Преда. заправлен хладагентом		кг(м)	3.8(30)					
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88					
Трубо-проводы	Длина труб	м	50					
	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м					
		Наруж. блок выше	м					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~43*3					
	Обогрев	нар. блок	-20~20					

* Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100VNPVD 35дБ(А), 125VNPVD 38дБ(А), 140VNPVD 38дБ(А), 140VNTVD 35дБ(А), 100VSPVD 35дБ(А)
Расход воздуха: 100VNPVD 14CMM, 125VNPVD 18CMM, 140VNPVD 23CMM, 140VNTVD 14CMM, 100VSPVD 14CMM

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (Multi).

			Micro Inverter					
Название модели			FDUM125VSPVD	FDUM140VSPVD	FDUM200VSPVD	FDUM250VSPVD	FDUM140VSTVD	FDUM200VSTVD
			Двойной тип			Тройной тип		
Внутренний блок			FDUM60VD	FDUM71VD	FDUM100VD	FDUM125VD	FDUM50VD	FDUM71VD
Наружный блок			FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS	FDC140VS	FDC200VS
Источник питания			3 фазн. 380~415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц					
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	20.0 (7.0~22.4)	25.0 (10.0~28.0)	14.0 (5.0~14.5)	20.0 (7.0~22.4)
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	22.4 (7.6~25.0)	28.0 (9.5~31.5)	16.0 (4.0~16.5)	22.4 (7.6~25.0)
Входная мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	4.47/4.51	50Гц:5.00/4.94	6.86/6.72	9.31/8.35	50Гц:5.09/5.03	6.88/6.74
				60Гц:5.00/4.80			60Гц:5.09/4.89	
COP	Охлажд./Нагрев		2.80/3.10	50Гц:2.80/3.24	2.92/3.33	2.69/3.35	50Гц:2.75/3.18	2.91/3.32
				60Гц:2.80/3.33			60Гц:2.75/3.27	
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		C/D	C/C	C/C	D/C	50Гц:D/D 60Гц:D/C	C/C
Пусковой ток		A	5(15)		5(19)	5(22)	5(15)	5(19)
Уровень шума*1 ※	Внутр. блок*2	дБ(А)	Вс:34 Ср:31 Низк:28	Вс:35 Ср:32 Низк:29	Вс:37 Ср:35 Низк:32	Вс:38 Ср:36 Низк:33	Вс:34 Ср:31 Низк:28	Вс:35 Ср:32 Низк:29
	Наружн. блок		Охлажд.:50 Нагрев:51	51	57	Охлажд.:57 Нагрев:58	51	57
Поток воздуха ※	Внутр. блок*2	CMM	Вс:16 Ср:15 Низк:14	Вс:20 Ср:18 Низк:15	Вс:28 Ср:25 Низк:22		Вс:13 Ср:12 Низк:11	Вс:20 Ср:18 Низк:15
	Наружн. блок		Охлажд.:75 Нагрев:73		Охлажд.:150 Нагрев:145		Охлажд.:75 Нагрев:73	Охлажд.:150 Нагрев:145
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	299x950x635		350x1,370x635		299x750x635	1,300x970x370
Вес нетто		кг	40		59		34	122
Воздушный фильтр, кол-во			Решается не месте монтажа					
Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCН-E3 Беспроводной:RCN-KIT3-E					
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	845x970x370		1,300x970x370	1,505x970x370	845x970x370	1,300x970x370
Вес нетто		кг	83		122	140	83	122
Преда. управлен хладагентом		КГ(м)	3.8(30)		5.4(30)	7.2(30)	3.8(30)	5.4(30)
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88		9.52/22.22	12.7/22.22	9.52/15.88	9.52/22.22
Трубо-проводы	Длина труб	м	50		70		50	70
	Разница по высоте	м			30			
		м			15			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок			-15~43*3			
	Обогрев	нар. блок	-20~20		-15~20		-20~20	-15~20

МУЛЬТИ – ВНУТРЕННИЙ БЛОК

ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

FDEN



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

Проводной пульт ДУ



RC-E4
(Опция)



RCH-E3
(Опция)

Беспроводной пульт ДУ



RCN-E1R
(Опция)



SPECIFICATIONS

Данные для одновременной работы (Multi).

Название модели			Hyper Inverter	
			FDEN71VNXPVD	FDEN100VNXPVD
			Двойной тип	
Внутренний блок			FDEN40VD	FDEN50VD
Наружный блок			FDC71VNX	FDC100VNX
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц	
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	7.1 (3.2~8.0)	10.0 (4.0~11.2)
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	8.0 (3.6~9.0)	11.2 (4.0~12.5)
Входная мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	1.98/2.40	3.02/3.18
COP	Охлажд./Нагрев		3.59/3.33	3.31/3.52
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/C	A/B
Пусковой ток		A	5(17)	5(24)
Уровень шума*1 ※	Внутр. блок*2	дБ(А)	Bc:39 Cp:38 Низк:37	
	Наружн. блок		Охлажд.:51 Нагрев:48 Охлажд.:48 Нагрев:50	
Поток воздуха ※	Внутр. блок*2	CMM	Bc:11 Cp:9 Низк:7	
	Наружн. блок		Охлажд.:60 Нагрев:50 100	
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	210x1,070x690	
Вес нетто		кг	28	
Воздушный фильтр, кол-во			Карманный, пластиковая сетка, 2 шт (моющийся)	
Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-E1R	
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	750X880(+88)X340	1,300x970x370
Вес нетто		кг	60	105
Преда. управлен хладагентом		кг(м)	2.95(30)	4.5(30)
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88	
Трубо-проводы	Длина труб	м	50	100
	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	30	
		Наруж. блок выше	15	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~43*3	
	Обогрев	нар. блок	-20~20	

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (Multi).

			Hyper Inverter							
Название модели			FDEN125VNXPVD	FDEN140VNXPVD	FDEN140VNXTVD	FDEN100VXSPVD	FDEN125VXSPVD	FDEN140VXSPVD	FDEN140VXSXTVD	
			Двойной тип		Тройной тип	Двойной тип		Тройной тип		
Внутренний блок			FDEN60VD	FDEN71VD	FDEN50VD	FDEN50VD	FDEN60VD	FDEN71VD	FDEN50VD	
Наружный блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC140VSX	
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц			3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц				
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)	14.0 (5.0~16.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)	14.0 (5.0~16.0)	
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	14.0 (4.0~17.0)	16.0 (4.0~18.0)	16.0 (4.0~18.0)	11.2 (4.0~16.0)	14.0 (4.0~18.0)	16.0 (4.0~20.0)	16.0 (4.0~20.0)	
Входная мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	3.86/3.70	4.78/4.43	4.72/4.38	3.02/3.18	3.86/3.70	4.78/4.43	4.72/4.38	
COP	Охлажд./Нагрев		3.24/3.78	2.93/3.61	2.97/3.65	3.31/3.52	3.24/3.78	2.93/3.61	2.97/3.65	
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/A	C/A	C/A	A/B	A/A	C/A	C/A	
Пусковой ток		A	5(26)				5(15)			
Уровень шума*1 ※	Внутр. блок*2	дБ(А)	Bc:41 Cp:39 Низк:38			Bc:39 Cp:38 Низк:37		Bc:41 Cp:39 Низк:38		Bc:39 Cp:38 Низк:37
	Наружн. блок		Охлажд.:48 Нагрев:50 Охлажд.:49 Нагрев:52		Охлажд.:49 Нагрев:52 49		Охлажд.:48 Нагрев:50 Охлажд.:49 Нагрев:52		Охлажд.:49 Нагрев:52	
Поток воздуха ※	Внутр. блок*2	CMM	Bc:18 Cp:14 Низк:12			Bc:11 Cp:9 Низк:7		Bc:18 Cp:14 Низк:12		Bc:11 Cp:9 Низк:7
	Наружн. блок		100							
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	210x1,320x690			210x1,070x690		210x1,320x690		210x1,070x690
Вес нетто		кг	37			28		37		28
Воздушный фильтр, кол-во			Карманный, пластиковая сетка, 2 шт (моющийся)							
Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-E1R							
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	1,300x970x370							
Вес нетто		кг	105							
Преда. управлен хладагентом		кг(м)	4.5(30)							
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88							
Трубо-проводы	Длина труб	м	100							
	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	30							
		Наруж. блок выше	15							
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~43*3							
	Обогрев	нар. блок	-20~20							

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

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

*2 : Показатели для одного работающего внутреннего блока.

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

※ Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 71/100VNXPVD 46дБ(А), 100VXSPVD 46дБ(А), 125/140VNXPVD 50дБ(А), 125/140VXSPVD 50дБ(А), 140VNXTV 46дБ(А), 140VXTVD 46дБ(А)

Расход воздуха: 71/100VNXPVD 13CMM, 100VXSPVD 13CMM, 125/140VNXPVD 22CMM, 125/140VXSPVD 22CMM, 140VNXTV 13CMM, 140VXTVD 13CMM

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (Multi).

		Micro Inverter						
Название модели			FDEN100VNPVD	FDEN125VNPVD	FDEN140VNPVD	FDEN140VNTVD	FDEN100VSPVD	FDEN125VSPVD
			Двойной тип			Тройной тип	Двойной тип	
Внутренний блок			FDEN50VD	FDEN60VD	FDEN71VD	FDEN50VD	FDEN50VD	FDEN60VD
Наружный блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц				3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц	
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)
Входная мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	3.12/3.28	4.23/3.83	4.87/4.59	4.88/4.58	3.12/3.28	4.23/3.83
COP	Охлажд./Нагрев		3.21/3.41	2.96/3.66	2.87/3.49	2.87/3.49	3.21/3.41	2.96/3.66
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		A/B	C/A	C/B	C/B	A/B	C/A
Пусковой ток		A	5(24)				5(15)	
Уровень шума *1 ※	Внутр. блок*2	дБ(А)	Bc:39 Cp:38 Низк:37	Bc:41 Cp:39 Низк:38			Bc:39 Cp:38 Низк:37	
	Наружн. блок		49	Охлажд.:50 Нагрев:51 51			49	Охлажд.:50 Нагрев:51
Поток воздуха ※	Внутр. блок*2	CMM	Bc:11 Cp:9 Низк:7	Bc:18 Cp:14 Низк:12			Bc:11 Cp:9 Низк:7	
	Наружн. блок		Охлажд.:75 Нагрев:73			Охлажд.:75 Нагрев:73		
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	210x1,070x690		210x1,320x690		210x1,070x690	
Вес нетто		кг	28		37		28	
Воздушный фильтр, кол-во			Карманный, пластиковая сетка, 2 шт (моющийся)					
Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-E1R					
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	845x970x370					
Вес нетто		кг	81				83	
Преда. управлен хладагентом		кг(м)	3.8(30)					
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88					
Трубо-проводы	Длина труб	м	50					
	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	30					
		Наруж. блок выше	15					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~43*3					
	Обогрев	нар. блок	-20~20					

※ Режим высокой производительности может быть выбран. Уровень шума: 100VNPVD 46дБ(А), 125/140VNPVD 50дБ(А), 140VNTVD 46дБ(А), 100VSPVD 46дБ(А), 125VSPVD 50 дБ(А)

Расход воздуха: 100VNPVD 13CMM, 125/140VNPVD 22CMM, 140VNTVD 13CMM, 100VSPVD 13CMM, 125VSPVD 22CMM

СПЕЦИФИКАЦИИ

Данные для одновременной работы (Multi).

		Micro Inverter							
Название модели			FDEN140VSPVD	FDEN200VSPVD	FDEN250VSPVD	FDEN140VSTVD	FDEN200VSTVD	FDEN200VSDVD	FDEN250VSDVD
			Двойной тип			Тройной тип		Четверной тип	
Внутренний блок			FDEN71VD	FDEN100VD	FDEN125VD	FDEN50VD	FDEN71VD	FDEN50VD	FDEN60VD
Наружный блок			FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC200VS	FDC250VS
Источник питания			3 фазн. 380~415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц						
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	14.0 (5.0~14.5)	20.0 (7.0~22.4)	25.0 (10.0~28.0)	14.0 (5.0~14.5)	20.0 (7.0~22.4)	20.0 (7.0~22.4)	25.0 (10.0~28.0)
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)	ISO-T1 (JIS)	кВт	16.0 (4.0~16.5)	22.4 (7.6~25.0)	28.0 (9.5~31.5)	16.0 (4.0~16.5)	22.4 (7.6~25.0)	22.4 (7.6~25.0)	28.0 (9.5~31.5)
Входная мощность	Охлажд./Нагрев	кВт	4.87/4.59	6.47/5.97	9.01/8.05	4.88/4.58	6.40/5.90	7.43/7.26	9.50/8.69
COP	Охлажд./Нагрев		2.87/3.49	3.09/3.75	2.77/3.48	2.87/3.49	3.13/3.80	2.69/3.09	2.63/3.22
Класс энергопотребления	Охлажд./Нагрев		C/B	B/A	D/B	C/B	B/A	D/D	D/C
Пусковой ток		A	5(15)	5(19)	5(22)	5(15)	5(19)		5(22)
Уровень шума *1: ※	Внутр. блок*2	дБ(А)	Bc:41 Cp:39 Низк:38	Bc:44 Cp:41 Низк:39	Bc:46 Cp:44 Низк:43	Bc:39 Cp:38 Низк:37	Bc:41 Cp:39 Низк:38	Bc:39 Cp:38 Низк:37	Bc:41 Cp:39 Низк:38
	Наружн. блок		51	57	Охлажд.:57 Нагрев:58	51	57		Охлажд.:57 Нагрев:58
Поток воздуха ※	Внутр. блок*2	CMM	Bc:18 Cp:14 Низк:12	Bc:26 Cp:23 Низк:21	Bc:29 Cp:26 Низк:23	Bc:11 Cp:9 Низк:7	Bc:18 Cp:14 Низк:12	Bc:11 Cp:9 Низк:7	Bc:18 Cp:14 Низк:12
	Наружн. блок		Охлажд.:75 Нагрев:73	Охлажд.:150 Нагрев:145		Охлажд.:75 Нагрев:73	Охлажд.:150 Нагрев:145		
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	210x1,320x690		250x1,620x690	210x1,070x690	210x1,320x690	210x1,070x690	210x1,320x690
Вес нетто		кг	37		49	28	37	28	37
Воздушный фильтр, кол-во			Карманный, пластиковая сетка, 2 шт (моющийся)						
Пульт ДУ (опция)			Проводной:RC-E4, RCH-E3 Беспроводной:RCN-E1R						
Размеры	Высота x ширина x глубина	мм	845x970x370	1,300x970x370	1,505x970x370	845x970x370	1,300x970x370		1,505x970x370
Вес нетто		кг	83	122	140	83	122		140
Предел заправлен хладагентом		кг(м)	3.8(30)	5.4(30)	7.2(30)	3.8(30)	5.4(30)		7.2(30)
Диаметр трубы	Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88	9.52/22.22	12.7/22.22	9.52/15.88	9.52/22.22		12.7/22.2
Трубо-проводы	Длина труб	м	50	70		50	70		
	Разница по высоте	м				30			
		м				15			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	нар. блок	-15~43*3						
	Обогрев	нар. блок	-20~20	-15~20		-20~20	-15~20		

МУЛЬТИ – ВНУТРЕННИЙ БЛОК

НАСТЕННЫЙ ТИП

SRK

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



SRK 50/60ZJX-S

Проводной пульт ДУ



RC-E4 (Опция)

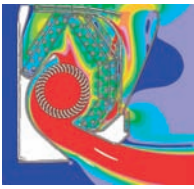


RCH-E3 (Опция)

Пункт 1 Струйный воздушный поток

Мы использовали аэродинамические технологии, применяемые при разработке реактивных двигателей

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



Цвета на рисунке обозначена скорость воздуха.

Пункт 2 Подача воздуха на значительное расстояние

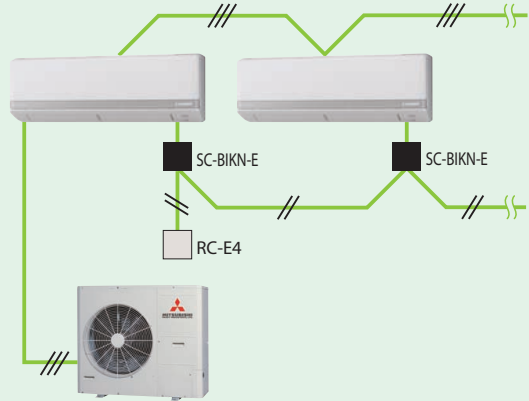
“Мощный” поток воздуха обеспечивается за счет технологии турбореактивных двигателей. Идеально для больших помещений и магазинов.



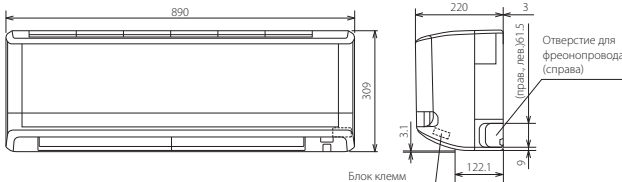
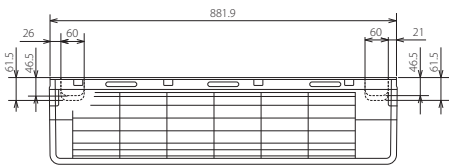
15m

SRK50/60ZJX-S (в режиме охлаждения)

Максимальное количество соединяемых внутренних блоков.



Наружные габариты (Блок: мм)



СПЕЦИФИКАЦИИ Данные для одновременной работы (Multi).

		Hyper Inverter					
Название модели		SRK100VNXPJX	SRK125VNXPJX	SRK140VNXPJX	SRK100VSPJX	SRK125VSPJX	SRK140VSTJX
		Двойной тип		Тройной тип	Двойной тип		Тройной тип
Внутренний блок		SRK50ZJX-S	SRK60ZJX-S	SRK50ZJX-S	SRK50ZJX-S	SRK60ZJX-S	SRK50ZJX-S
Наружный блок		FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Источник питания		1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц			3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц		
Номинал. мощн. охлад.		ISO-T1 (JIS)	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)	10.0 (4.0~11.2)
Номинал. мощн. нагрева		ISO-T1 (JIS)	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~17.0)	16.0 (4.0~18.0)	11.2 (4.0~16.0)
Вхоная мощность		Охлажд./Обогрев	кВт	2.66/2.60	3.60/3.48	3.98/3.68	2.66/2.60
COP		Охлажд./Обогрев		3.76/4.31	3.47/4.02	3.52/4.35	3.76/4.31
Класс энергопотребления		Охлажд./Обогрев		A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток			A	5 (24)	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума*1	Вн. бл.*2	Охлажд.	дБ(А)	Вс:45 Ср:38 Низк:26	Вс:47 Ср:38 Низк:26	Вс:45 Ср:38 Низк:26	Вс:45 Ср:38 Низк:26
	Наружн. блок	Нагрев		Вс:45 Ср:38 Низк:32	Вс:45 Ср:39 Низк:33	Вс:45 Ср:38 Низк:32	Вс:45 Ср:38 Низк:32
				Охлажд.:48 Нагрев:50	Охлажд.:49 Нагрев:52	Охлажд.:48 Нагрев:52	Охлажд.:49 Нагрев:52
Поток воздуха	Вн. бл.*2	Охлажд.	CMM	Вс:13.5 Ср:11 Низк:8	Вс:14.5 Ср:12.5 Низк:8.5	Вс:13.5 Ср:11 Низк:8	Вс:13.5 Ср:11 Низк:8
	Наружн. блок	Нагрев		Вс:16.5 Ср:14.5 Низк:10.5	Вс:17 Ср:15 Низк:11	Вс:16.5 Ср:14.5 Низк:10.5	Вс:16.5 Ср:14.5 Низк:10.5
				100	100	100	100
Размеры		Высота x ширина x глубина	мм	309x890x220			
Вес нетто			кг	15			
Воздушный фильтр, кол-во				Карманный, пластиковая сетка, 2 шт (моющийся)			
Пульт ДУ (опция)				Проводной:RC-E4, RCH-E3 & Interface kit:SC-BIKN-E			
Размеры		Высота x ширина x глубина	мм	1,300x970x370			
Вес нетто			кг	105			
Преда. заправлен хладагентом			кг(м)	4.5(30)			
Диаметр трубы		Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88			
Трубо-проводы	Длина труб		м	100			
	Разница по высоте	Наруж. блок ниже	м	30			
		Наруж. блок выше	м	15			
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	нар. блок	-15~43*3			
		Обогрев	нар. блок	-20~20			

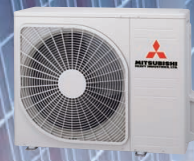
СПЕЦИФИКАЦИИ Данные для одновременной работы (Multi).

				Micro Inverter					
Название модели			SRK100VNPJX	SRK125VNPJX	SRK140VNTJX	SRK100VSPJX	SRK125VSPJX	SRK140VSTJX	
			Двойной тип		Тройной тип	Двойной тип		Тройной тип	
Внутренний блок			SRK50ZJX-S	SRK60ZJX-S	SRK50ZJX-S	SRK50ZJX-S	SRK60ZJX-S	SRK50ZJX-S	
Наружный блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Источник питания			1 фазн. 220-240В 50Гц, 1 фазн. 220В 60Гц			3 фазн. 380-415В 50Гц, 3 фазн. 380В 60Гц			
Номинал. мощн. охладж. (Мин.-Макс.)		ISO-T1 (JIS)	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~14.5)
Номинал. мощн. нагрева (Мин.-Макс.)		ISO-T1 (JIS)	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	16.0 (4.0~16.5)
Вхоная мощность		Охлаж./Обогрев	кВт	2.72/2.86	4.25/4.29	4.53/4.05	2.72/2.86	4.25/4.29	4.53/4.05
COP		Охлаж./Обогрев		3.62/3.92	2.94/3.26	3.09/3.95	3.62/3.92	2.94/3.26	3.09/3.95
Класс энергопотребления		Охлаж./Обогрев		A/A	C/C	B/A	A/A	C/C	B/A
Пусковой ток		A	5 (24)			5 (15)			
Уровень шума*1	Вн. бл.*2	Охлажд. Нагрев	дБ(А)	Вс:45 Ср:38 Низк:26	Вс:47 Ср:38 Низк:26	Вс:45 Ср:38 Низк:26	Вс:45 Ср:38 Низк:26	Вс:47 Ср:38 Низк:26	Вс:45 Ср:38 Низк:26
	Наружн. блок			Вс:45 Ср:38 Низк:32	Вс:45 Ср:39 Низк:33	Вс:45 Ср:38 Низк:32	Вс:45 Ср:38 Низк:32	Вс:45 Ср:39 Низк:33	Вс:45 Ср:38 Низк:32
Поток воздуха	Вн. бл.*2	Охлажд. Нагрев	CMM	Вс:13.5 Ср:11 Низк:8	Вс:14.5 Ср:12.5 Низк:8.5	Вс:13.5 Ср:11 Низк:8	Вс:13.5 Ср:11 Низк:8	Вс:14.5 Ср:12.5 Низк:8.5	Вс:13.5 Ср:11 Низк:8
	Наружн. блок			Вс:16.5 Ср:14.5 Низк:10.5	Вс:17 Ср:15 Низк:11	Вс:16.5 Ср:14.5 Низк:10.5	Вс:16.5 Ср:14.5 Низк:10.5	Вс:17 Ср:15 Низк:11	Вс:16.5 Ср:14.5 Низк:10.5
Размеры		Высота x ширина x глубина	мм	309x890x220					
Вес нетто			кг	15					
Воздушный фильтр, кол-во				Карманный, пластиковая сетка, 2 шт (моющийся)					
Пульт ДУ (опция)				Проводной:RC-E4, RCH-E3 & Interface kit:SC-BIKN-E					
Размеры		Высота x ширина x глубина	мм	845x970x370					
Вес нетто			кг	81		83			
Преда. заправлен хладагентом			кг(м)	3.8(30)					
Диаметр трубы		Жидкость/Газ	ø	9.52/15.88					
Длина труб			м	50					
Разница по высоте		Наруж. блок ниже	м	30					
		Наруж. блок выше	м	15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	нар. блок	-15~-43*3					
		Обогрев	нар. блок	-20~20					

Показатели измерены в следующих условиях (ISO-T1). Охлаждение: температура воздуха внутри помещения 27°C CDB, 19 °C CWB, а наружного 35°C CDB. Обогрев: температура воздуха внутри помещения 20°C CDB, а наружного 7°C CDB, 6°C CWB.
*1 : Отражает показатель в беззоковой камере. При эксплуатации показатели могут превышать указанную норму.
*2 : Показатели для одного работающего внутреннего блока.
*3 : Если кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха - 5 °C или ниже, наружный блок должен монтироваться в месте, где он не подвержен воздействию потоков ветру. Если же ветра в месте установки кондиционера невозможно избежать, следует иметь в виду, что может произойти падение давления и повышение частоты компрессора, что приведет к уменьшению производительности и даже поломке блока.

НАРУЖНЫЙ БЛОК (1.5-10.0 л.с.)

Hyper Inverter



SRC40ZIX-S
SRC50ZIX-S*
SRC60ZIX-S*
(1.5 л.с.~2.5 л.с.)

* SRC 50/60 ZIX-S совпадает с наружными блоками SRC50/60ZIX-S (RAC), а также для 1.5, 2, 2.5 л.с. инверторных RAC моделей. Аналогичные компоненты позволяют проводить монтаж таким же образом.

Micro Inverter



FDC100VN FDC100VS
FDC125VN FDC125VS
FDC140VN FDC140VS
(4.0 л.с.~6.0 л.с.)



FDC200VS
(8.0 л.с.)



FDC250VS
(10.0 л.с.)

NEW

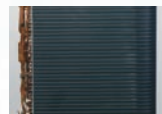


FDC71VNX
(3.0 л.с.)

FDC100VNX
FDC100VSX
(4.0 л.с.)
FDC125VNX
FDC125VSX
(5.0 л.с.)
FDC140VNX
FDC140VSX
(6.0 л.с.)

Голубое ребро (3~10 л.с.)

Нанесение голубого покрытия (KS101) на теплообменник наружного блока повысило его устойчивость к коррозии по сравнению с предыдущими моделями.



Blue Fin

Обогреватель (Опция)

Рекомендуется использовать, если блок установлен в климатических условиях, где температура опускается ниже 0°C.

CW-H-E применяется в FDC100~250VN,VS FDC100~140VNX,VSX



Возможность монтажа

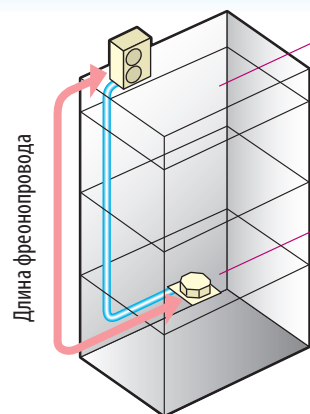
Возможности монтажа расширились благодаря увеличению длины фреопровода (самый длинный в промышленности), объему предзаправки фреона, а также уменьшению диаметров труб.

Пункт 1

Длина фреопровода – 100 м (Hyper Inverter 4~6 л.с.)

Более подробная информация содержится в наших руководствах по эксплуатации

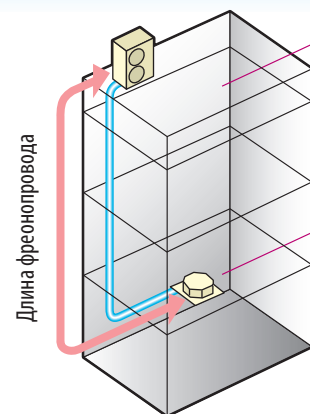
Hyper Inverter



Перепад высот
(наружный блок выше внутреннего)

л.с.	Длина фреопровода	Перепад высот
1.5~2.5	30 м	20 м
3	50 м	30 м
4~6	100 м	30 м

Micro Inverter



Перепад высот
(наружный блок выше внутреннего)

л.с.	Длина фреопровода	Перепад высот
4~6	50 м	30 м
8~10	70 м	30 м

Пункт 2

Длина предзаправленного фреопровода увеличилась до 30 м

Длина предзаправленного фреопровода достигает до 30 м (1.5~2.5 л.с.:15м). Таким образом, отпадает необходимость дополнительно заправлять блок на месте монтажа, исключая вероятность излишней или недостаточной заправки.

Систему управления (индивидуальное регулирование)

Линейка пультов ДУ

	Внутренний блок	Пульт ДУ
Проводной	Все модели	RC-E4
		RCN-E3

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

Проводной пульт ДУ с недельным таймером (опция)

RC-E4



RC-E4 обеспечивает доступ к техническим данным для обслуживания и эксплуатации кондиционера при помощи простых функций и ЖК дисплея.

Измеритель часов работы блока, чтобы облегчить обслуживание

RC-E3 хранит данные о работе блока, регистрирует anomalous ситуации или ошибки и отражает их на ЖК экране. Пульт также показывает общее количество часов работы блока кондиционера и компрессора после ввода в эксплуатацию.

Температура в помещении регулируется сенсором на пульте ДУ

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



Стандартная функция недельного таймера

Пульт RC-E3 стандартно оснащен функцией недельного таймера, что позволяет программировать работу кондиционеров на неделю. Пользователь может задать включение и выключение блока 4 раза в день (при помощи этого таймера также можно задавать температурный режим).

Недельный таймер

Время	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Вкл.		Таймер-1		Таймер-2		Таймер-3		Таймер-4								
Выкл.																

Изменяемые диапазоны задаваемой температуры

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

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

Простой пульт ДУ (опция)

RCN-E3 (проводной)



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

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

До 16 блоков

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

Функция автоматического запуска

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

Беспроводной пульт ДУ (опция)

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

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

RCN-KIT3-E

RCN-E1R



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

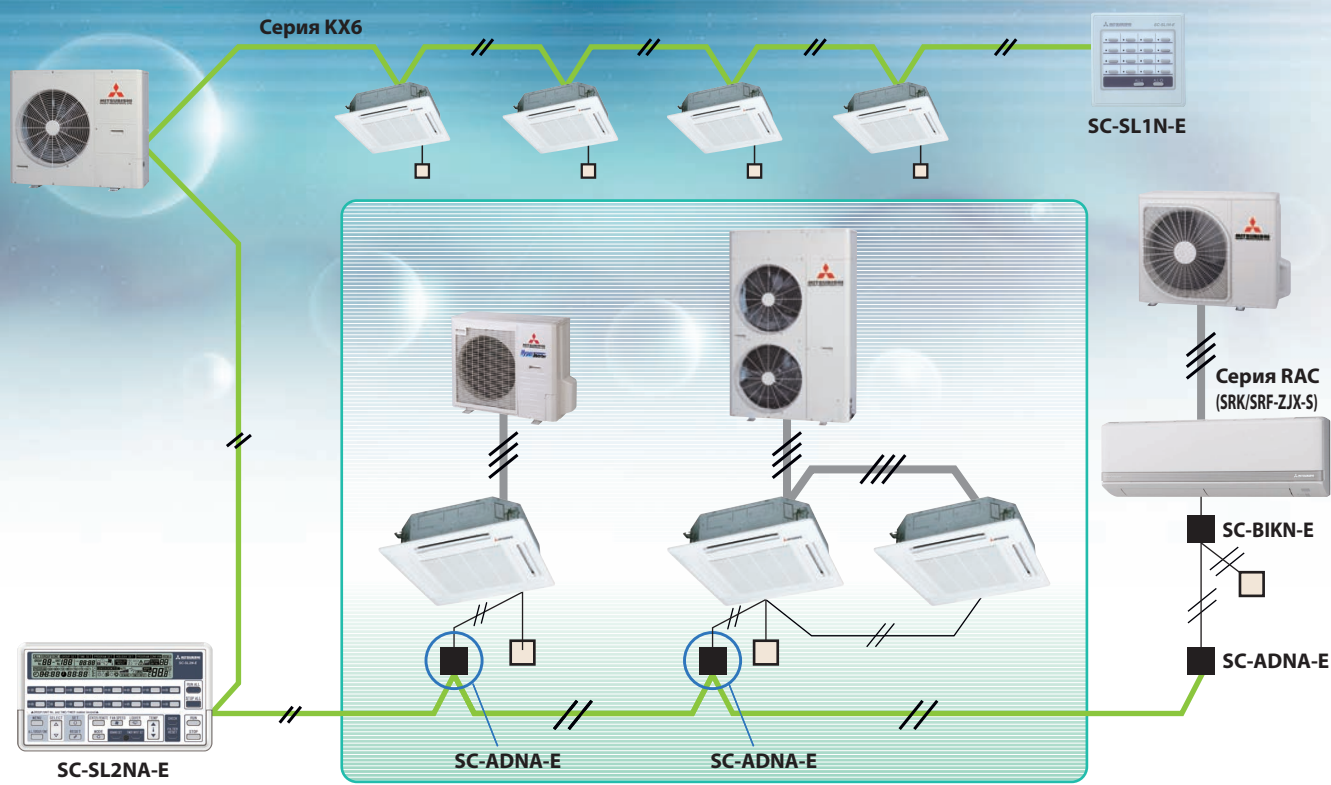
Термистор (опция)

SC-THB-E3

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



Плата **SUPERLINK-II**



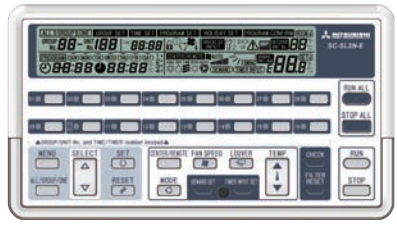
Центральный пульт управления

SC-SL1N-E



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

SC-SL2NA-E



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

SC-SL3N-AE/BE



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

Центральный блок управления Windows

SC-WGWN-A/B

(SC-WGWN-B с функцией решета электроэнергии)



Возможность управлять 96-ю группами (в некоторых группах может быть 2 или более внутренних блоков, максимально внутренних блоков может быть 128) через Inernet Explorer.

Требуются дополнительные расходы на инженерное обслуживание и т.д. Обращайтесь к вашему дилеру по вопросам применения центрального управления.

Системы контроля

SC-BGWN-A/B

(BACnet gateway)



Возможность управлять 96-ю группами (в некоторых группах может быть 2 или более внутренних блоков, максимально внутренних блоков может быть 128) при помощи BMS.

Требуются дополнительные расходы на инженерное обслуживание и т.д. В случае SC-BGWN-B перед запуском системы требуется провести тест квалифицированным персоналом по функции расчета электрической энергии. При использовании этого контроллера обращайтесь к своему дилеру.

SC-LGWN-A

(LonWorks gateway)



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

Требуются дополнительные расходы на инженерное обслуживание и т.д. Обращайтесь к вашему дилеру по вопросам применения центрального управления.

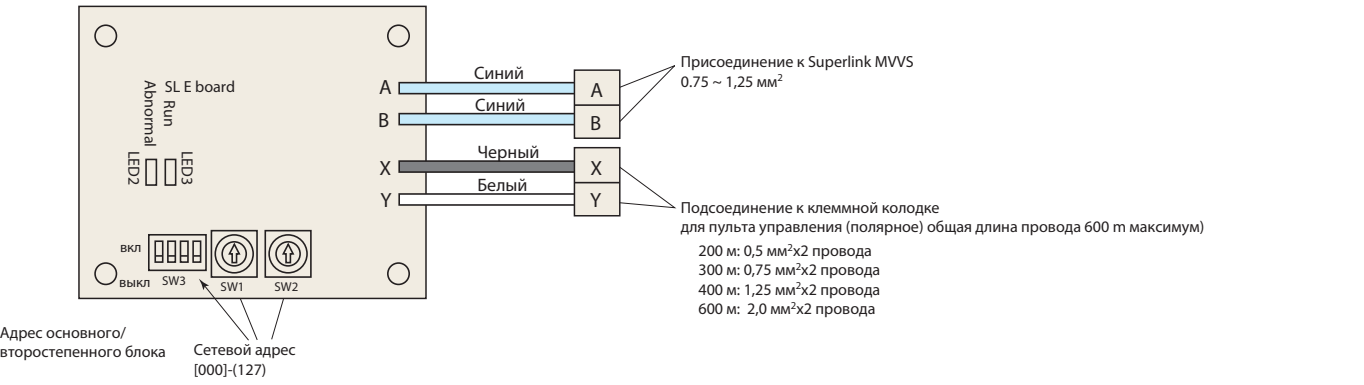
Плата **SUPERLINK E (SC-ADNA-E)**

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

(1) **Функции**

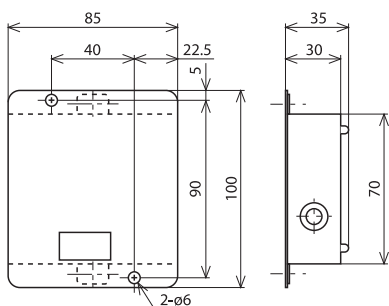
- (a) Передача установок с опции Super Link на внутренние блоки.
- (b) Возврат первоначальных значений внутреннего блока в ответ на запрос с опции Super Link.
- (c) Инспектирование стандартных ошибок работы внутренних блоков и передача сигналов с кодами ошибок на опцию Super Link.
- (d) Опция дает возможность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

(2) **Диаграмма соединения проводов**



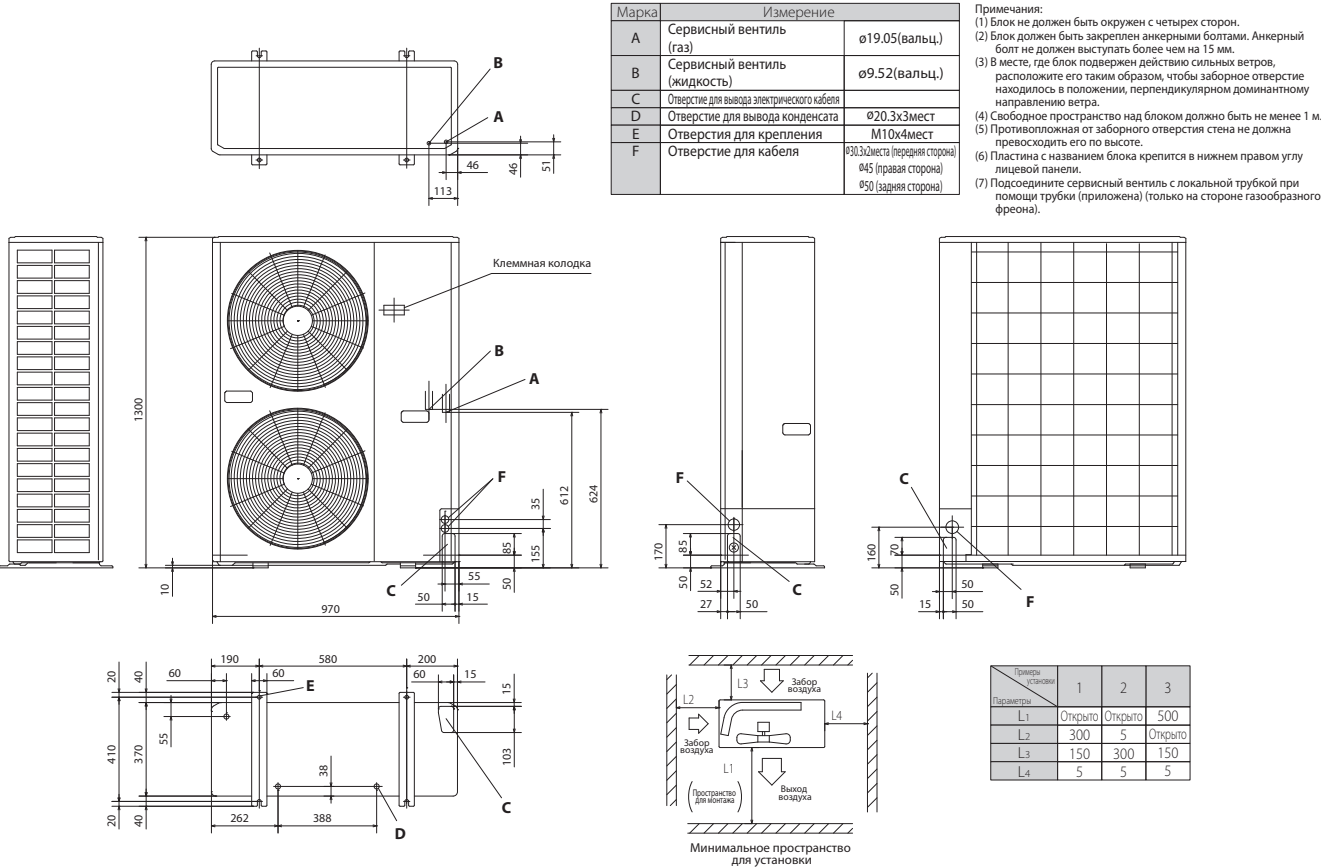
Основные соединения	Множественное управление несколькими пультами. Смешивание нескольких блоков
Множественное управление несколькими пультами. Смешивание нескольких блоков	Без пульта управления
Набор для беспроводного управления	

(3) **Размеры металлического корпуса**

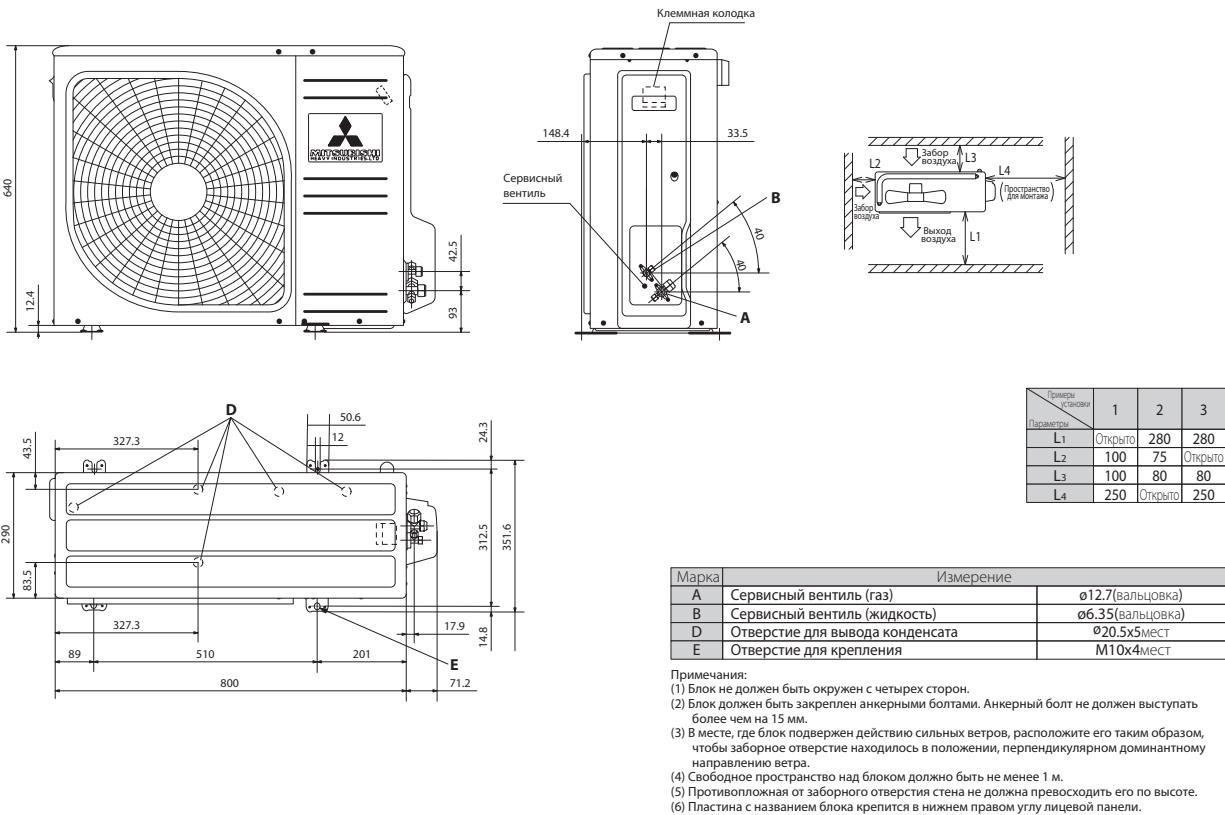


РАЗМЕРЫ НАРУЖНОГО БЛОКА

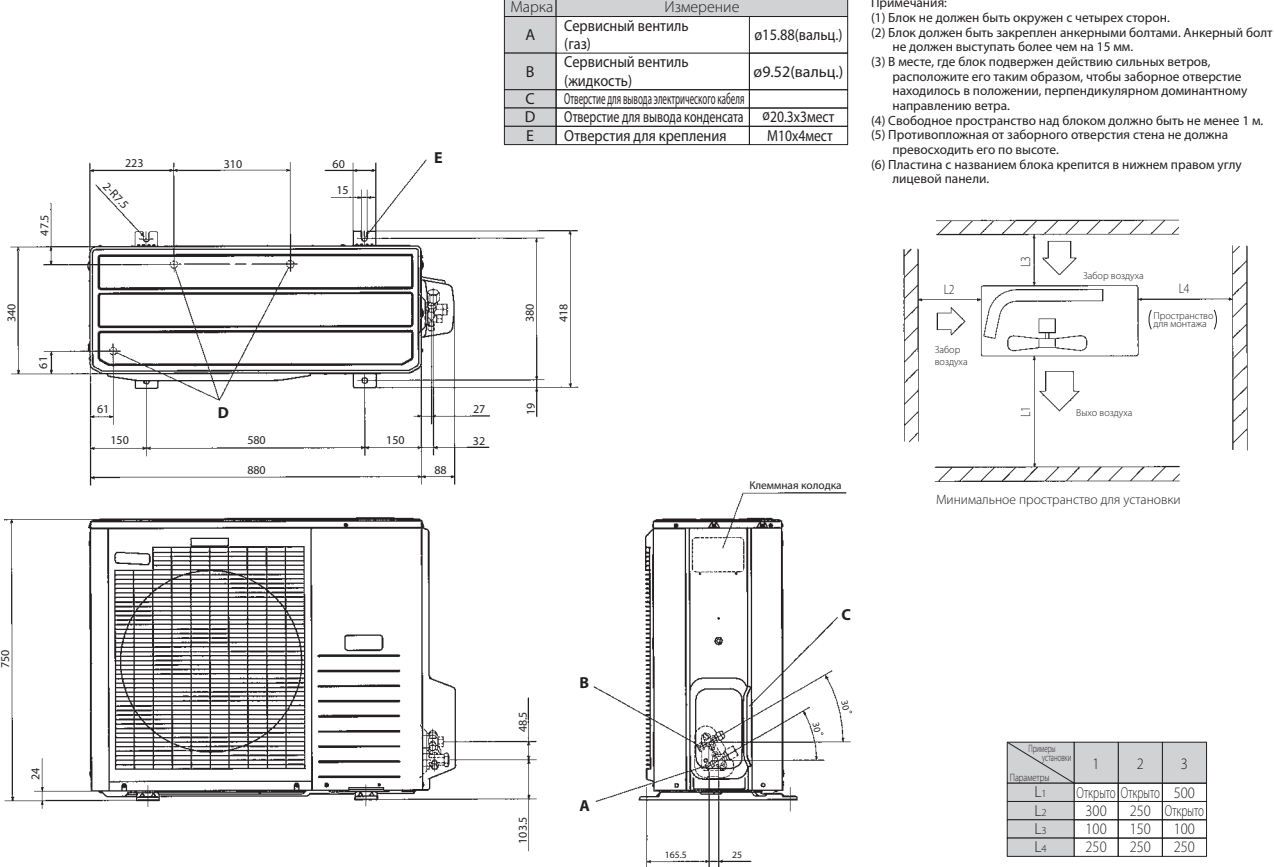
FDC100VNX, 100VSX, 125VNX, 125VSX, 140VNX, 140VSX (ед. изм.: мм)



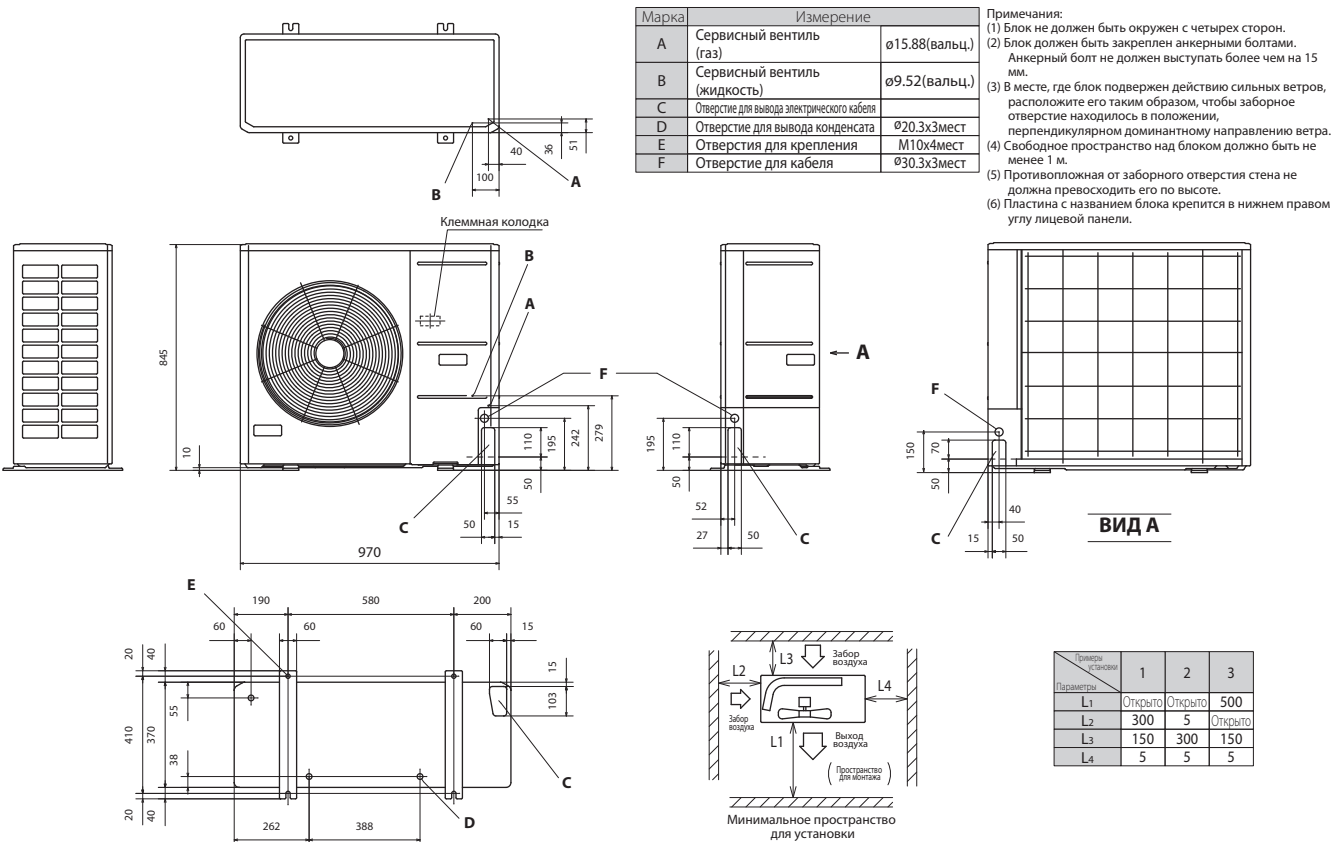
SRC40ZIX-S, 50ZIX-S, 60ZIX-S (ед. изм.: мм)



FDC71VNX (ед. изм.: мм)

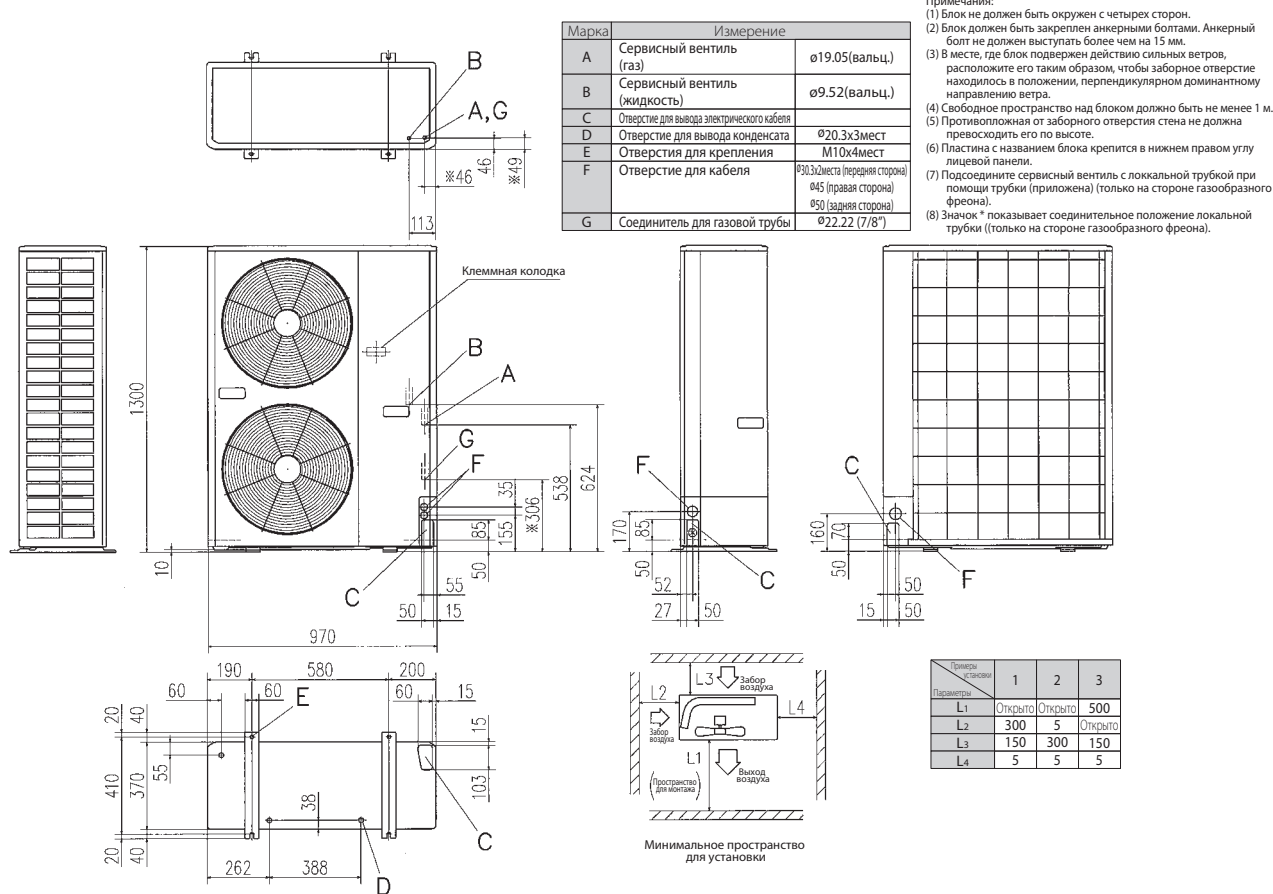


FDC100VN, 125VN, 140VN 100VS, 125VS, 140VS (ед. изм.: мм)

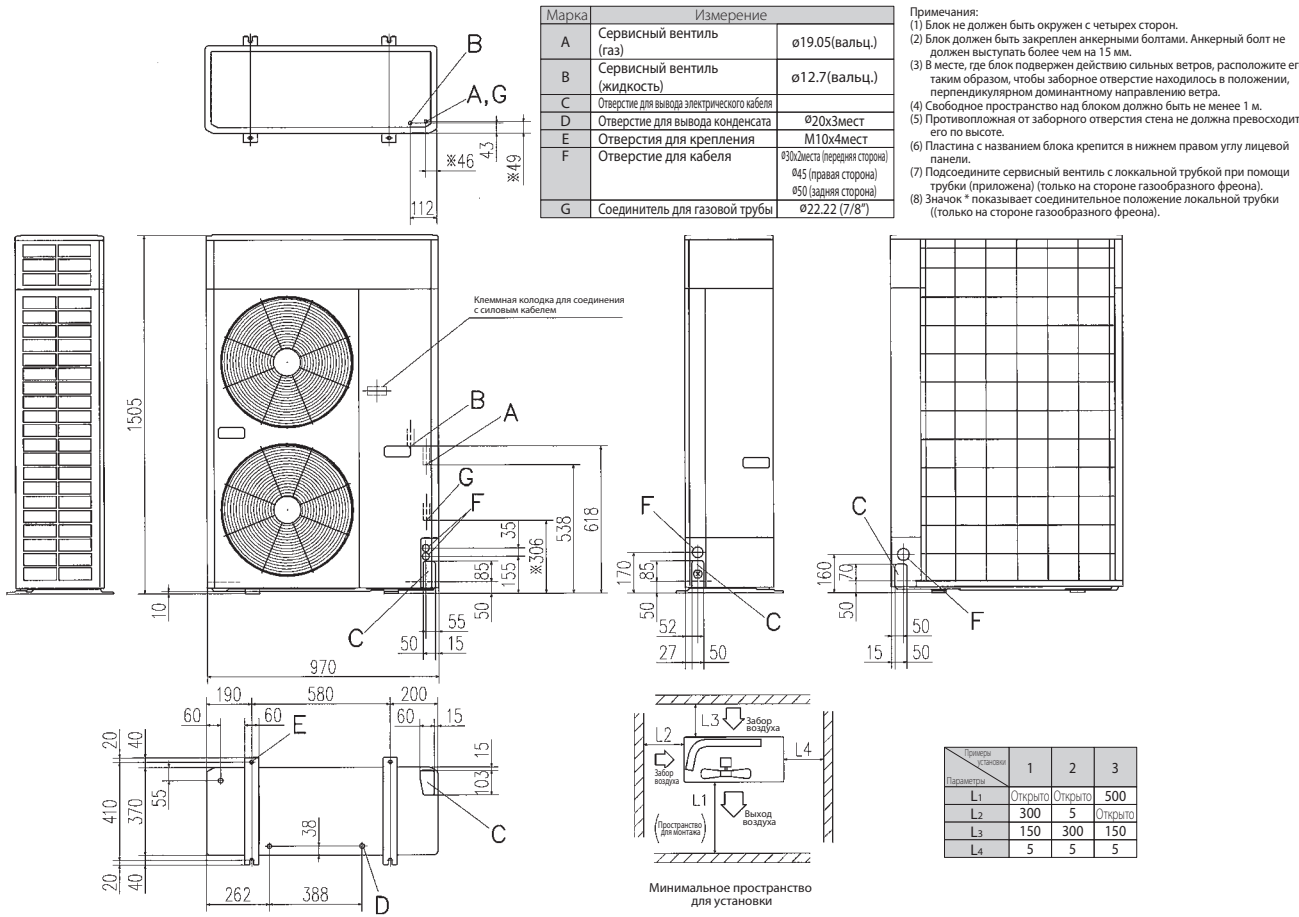


РАЗМЕРЫ НАРУЖНОГО БЛОКА

FDC200VS (ед. изм.: мм)



FDC250VS (ед. изм.: мм)



УП "ВАМ" официальный дистрибьютор на территории Республики Беларусь
г. Минск, ул. Макаенка 12, корп.2
тел./факс: 8 (017) 219-36-70
e-mail: vamco.info@nsys.by
сайт: www.vamco.info



Более 15 лет работаем с
MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES LTD

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
Для подбора систем кондиционирования Mitsubishi Heavy Ind.

Данные о заказчике:
Наименование организации _____
ФИО контактного лица _____
Контактный телефон/факс (e-mail) _____
Крайний срок подбора _____

Основные данные для подбора

1. Тип помещения
☐ Офис ☐ Магазин ☐ Серверная
☐ Квартира ☐ Общепит ☐ Базовая станция
☐ Коттедж ☐ Производство ☐ Диспетчерская
☐ Другое _____

2. Площадь помещения, м² _____

3. Высота помещения, м _____

4. Окна в помещении, м²:
☐ С _____ ☐ Ю-3 _____
☐ Ю _____ ☐ Ю-В _____
☐ З _____ ☐ С-З _____
☐ В _____ ☐ С-В _____

5. Количество людей: _____

6. Количество оргтехники (компьютер, принтер и пр.) _____

7. Тип системы
☐ Бытовые (RAC) ☐ Мультизональные (KX 6)
☐ Полупромышленные (PAC) ☐ Мультисплит (RAC)

8. Тип кондиционера
☐ настенные ☐ кассетные компактные (600x600)
☐ канальные ☐ кассетные стандартные (840x840)
☐ подпотолочные ☐ кассетные 1-поточные
☐ кассетные 2-поточные

9. Тип наружного блока
☐ Инвертор ☐ Не инвертор

10. Характеристика электропитания
☐ 3ф, 380В, 50Гц ☐ 1ф, 220В, 50Гц

Данные для подбора мультизональной системы KX 6

Введите количество и тип наружных и внутренних блоков в таблицу

Тип		Производительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
		Индекс модели		22	28	36	45	56	71	90	112	140	160
Кассетные	4-х поточный	FDT											
	4-х поточный компактный (600 x 600)	FDTc											
	2-х поточный	FDTW											
	Однопоточный компактный	FDTQ											
	Однопоточный	FDTs											
Канальные	Высоконапорные	FDU											
	Низко/средне-напорные	FDUM											
	Низконапорные (супертонкие)	FDQS											
Настенные		FDK											
Потолочные		FDE											
Напольные	С корпусом	FDfL											
	Без корпуса	FDfU											
Канальные		FDUF											

1. Количество наружных блоков _____

2. Тип наружного блока
☐ только охлаждение ☐ охлаждение или обогрев
☐ охлаждение и/или обогрев (рекуперация)

3. Количество внутренних блоков _____

4. Расположение наружного блока
☐ выше внутренних блоков ☐ на уровне кровли, отметка
☐ ниже внутренних блоков ☐ на уровне земли, отметка
☐ на уровне внутренних блоков

5. Перепад высот между наружным и внутренним блоком, м _____

6. Общая длина(трасса фреоновых проводов), м _____

7. Количество внутренних блоков по этажам (при наличии этажности), м _____

8. Расположение внутренних блока

1 этаж	количество внутренних блоков _____
2 этаж	количество внутренних блоков _____
3 этаж	количество внутренних блоков _____
.....	количество внутренних блоков _____
.....	количество внутренних блоков _____
п этаж	количество внутренних блоков _____

9. Пульты управления
☐ инфракрасные
☐ проводные
☐ упрощенные (гостиничного типа)
☐ центральные (управление всей системой)