



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ РАС

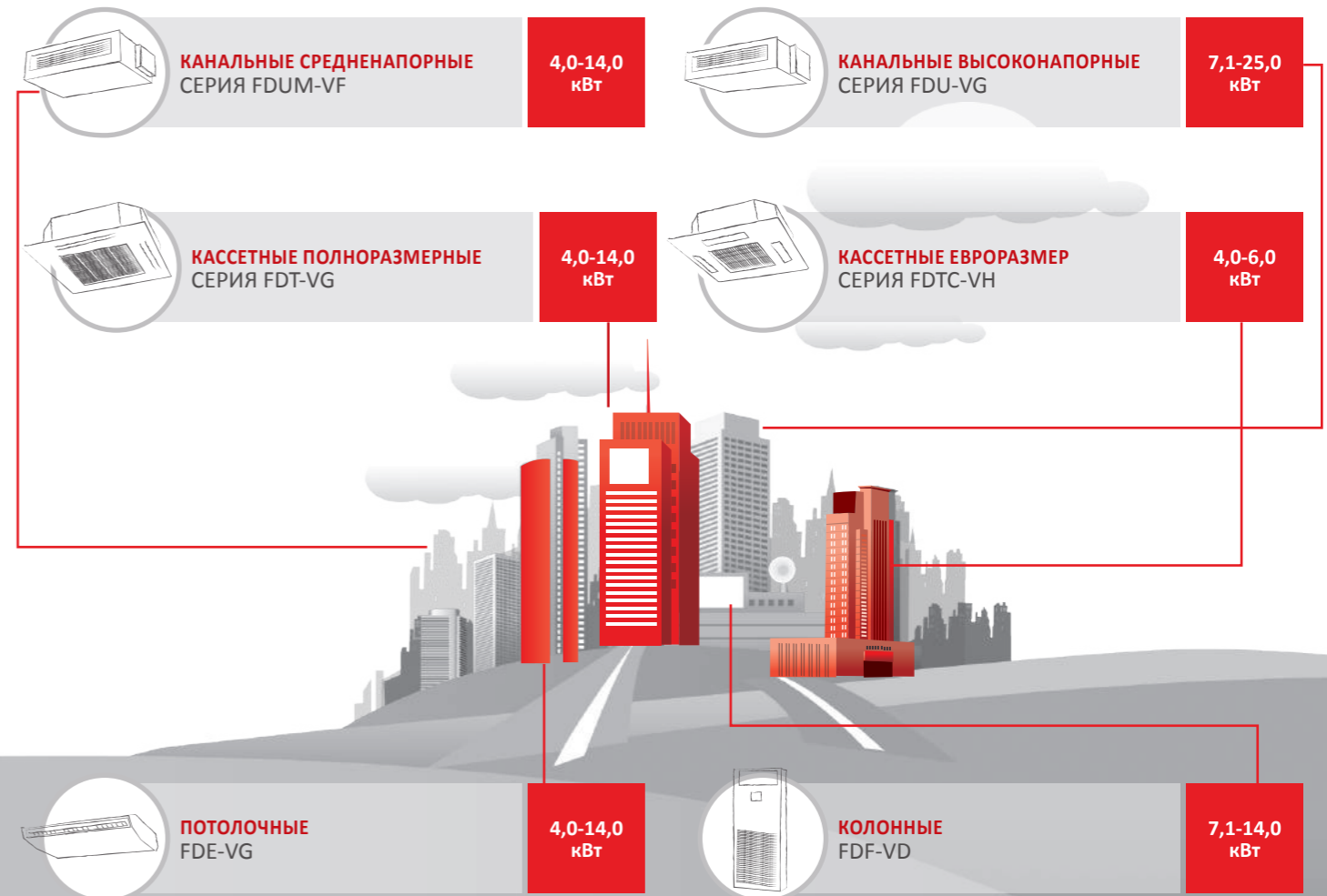
Полупромышленные системы кондиционирования – это промежуточное звено между бытовым и промышленным климатическим оборудованием. Они используются там, где бытовые кондиционеры не достаточно эффективны и отличаются от них большей мощностью и повышенной отказоустойчивостью. Mitsubishi Heavy Industries расширяет привычные стандарты и предлагает на рынок обновленную широкоформатную линейку моделей от 4 до 25 кВт.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ УНИВЕРСАЛЬНЫ И ИМЕЮТ ШИРОКУЮ СФЕРУ ПРИМЕНЕНИЯ. ЭТО ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМФОРТНЫМ МИКРОКЛИМАТОМ ОБЪЕКТОВ С БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДЬЮ И ТЕПЛОВой НАГРУЗКОЙ, ТАКИХ КАК:

- ▲ МАГАЗИНЫ
- ▲ ГОСТИНИЦЫ, РЕСТОРАНЫ
- ▲ НЕБОЛЬШИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ
- ▲ БОЛЬШИЕ КВАРТИРЫ И КОТТЕДЖИ
- ▲ АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ
- ▲ ВЫСТАВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



Корпорация Mitsubishi Heavy Industries производит современные и высокотехнологичные полупромышленные кондиционеры. В модельном ряду МНН представлены все типы внутренних блоков подобных систем:



Внутренние блоки можно подключать к наружным блокам, представленным тремя основными сериями, отличающимися между собой техническими особенностями (эффективность, допустимая длина трассы, диапазон рабочих температур, габариты и т.д.) и стоимостью.

Область применения наружных блоков полупромышленных сплит-систем МНН можно разделить на следующие 4 направления:

- ▲ Hyper Inverter (наиболее эффективные, предлагаются для всей ширины модельного ряда).
- ▲ Micro Inverter (компактные блоки для моделей высокой производительности, от 10 кВт и выше).
- ▲ Standard Inverter (недорогие блоки, для моделей средней производительности от 7,0 до 10,0 кВт).
- ▲ V-multi (блоки для использования в составе мульти-сплит системы для объемных монозональных помещений).

Все оборудование МНН изготавливается с использованием только собственных комплектующих и агрегатов, так все высокоэффективные спиральные и роторные компрессоры применяемые в агрегатах линейки РАС, разрабатываются и производятся непосредственно холдингом. Компания обладает целым рядом научно-исследовательских центров, лабораторий и конструкторских бюро работающих исключительно на нужды направления систем кондиционирования, искусственного климата и холодообразования. Одновременно, качество оборудования контролируется с момента разработки отдельных деталей и элементов, до сборки готового изделия на заводе-изготовителе.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия Hyper Inverter



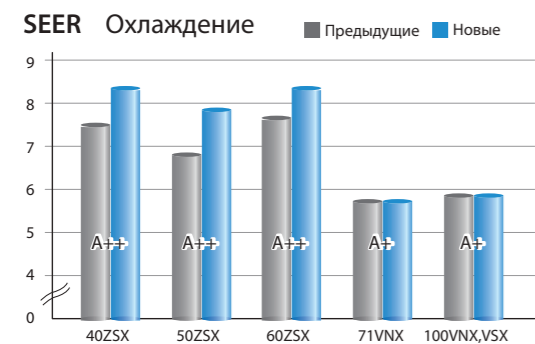
HYPER INVERTER – САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ПРОДВИНУТЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ В МОДЕЛЬНОМ РЯДУ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES. СЕРИЯ ОТЛИЧАЕТСЯ НАИВЫСШИМ В ОТРАСЛИ УРОВНЕМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, ШИРОКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ МОЩНОГО ТЕПЛООВОГО НАСОСА, УВЕЛИЧЕННОЙ ДЛИНОЙ МЕЖБЛОЧНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ.

Mitsubishi Heavy Industries заботится об окружающей среде и старается снизить степень техногенного воздействия посредством повышения показателей экологичности и энергосбережения выпускаемого оборудования. Этот принцип реализован в серии Hyper Inverter на 100%. Благодаря техническим характеристикам чрезвычайно мощного и экономичного теплового насоса, оборудование способно эффективно обогревать помещение при уличной температуре до -20°C без существенного снижения производительности. Применение новейших технологий и материалов позволило в 2 раза (до 100 м) увеличить допустимую длину межблочной магистрали в моделях от 10 до 14,5 кВт по сравнению с базовыми инверторными моделями. Монтировать наружные блоки теперь можно без ущерба для облика здания, в любом подходящем месте.



ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

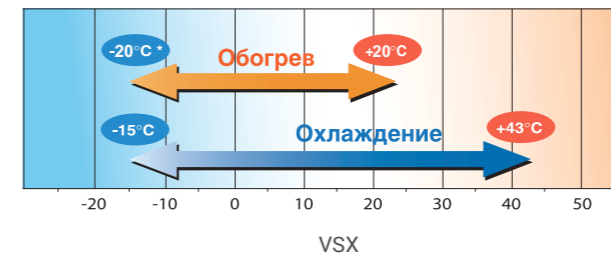
Наиболее высокий уровень энергосбережения в отрасли был достигнут благодаря самым современным технологиям, таким как высокоэффективный двухроторный компрессор последнего поколения, новая система управления парокompрессионным циклом, а также новейшим инверторным системам управления производительностью компрессора и вентиляторов наружного блока.



МОЩНЫЙ ОБОГРЕВ

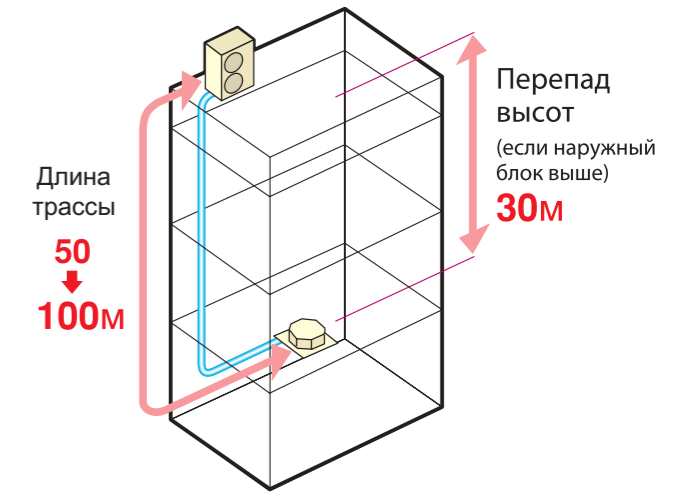
Максимальная мощность обогрева для моделей линейки Hyper Inverter (кВт):

	Гипер Инвертор	Базовый Инвертор
FDC100VSX (4 Л.С., 3-фазный 380В)	16,0	12,5
FDC125VSX (5 Л.С., 3-фазный 380В)	18,0	16,0
FDC140VSX (6 Л.С., 3-фазный 380В)	20,0	16,5



*для моделей 10-14,5 кВт

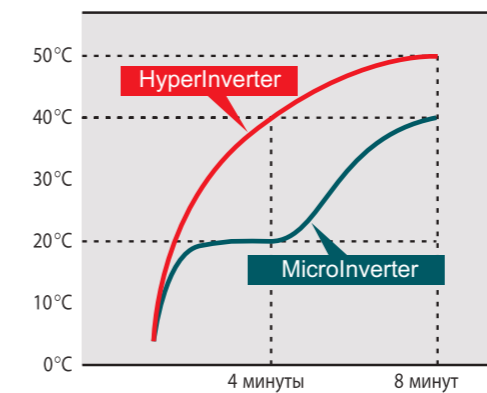
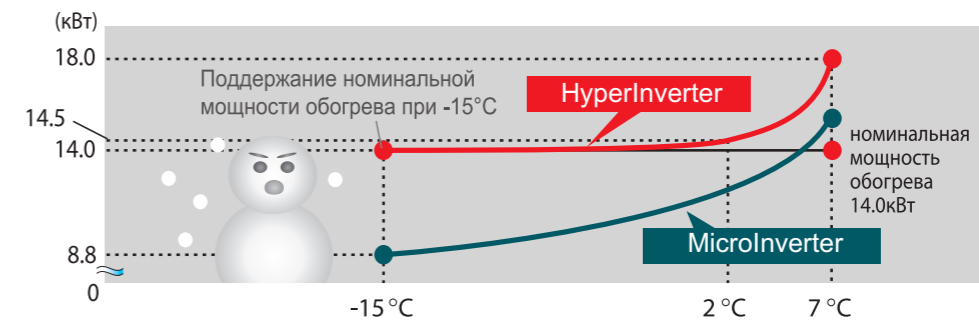
БОЛЬШАЯ ДЛИНА ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ



*для моделей 10-14,5 кВт

ЛИДИРУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ОТРАСЛИ В ОБОГРЕВЕ ПОМЕЩЕНИЙ СРЕДИ МОДЕЛЕЙ ДАННОГО КЛАССА

Благодаря оптимизации холодильного контура и эффективной системе управления электронным расширительным клапаном, а также использованию современных двухроторных компрессоров собственного производства, мощность обогрева была значительно увеличена. Оборудование серии Hyper Inverter способно поднять температуру в помещении в считанные минуты и эффективно поддерживать заданную температуру в регионах с холодным климатом.



Температура поступающего в помещение из кондиционера воздуха может достичь 40°C уже через 4 минуты после включения последнего при температуре наружного воздуха на уровне около 0°C, а через 8 минут температура воздуха на выходе из кондиционера достигнет уже 50°C.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия Micro Inverter

Micro Inverter

СЕРИЯ MICRO INVERTER – БАЗОВАЯ ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ DC-ИНВЕРТОРНЫХ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ. ВКЛЮЧАЕТ 5 ТИПОВ КОНДИЦИОНЕРОВ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 10 ДО 25 КВТ.

В серии реализованы новейшие разработки и технологии в области кондиционирования воздуха. Благодаря широкой линейке внутренних блоков и расширенным техническим возможностям, полупромышленные сплит-системы MHI серии Micro Inverter могут использоваться в помещениях самого различного типа и площади.

кВт	4.0	5.0	6.0	7.1	10	12.5	14.0	20	25
Л.С.	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Micro Inverter					■	■	■	■	■



FDC100VNA FDC100VSA
FDC125VNA FDC125VSA
FDC140VNA FDC140VSA
(4.0~6.0 Л.С.)



FDC200VSA
(8.0 Л.С.)



FDC250VSA
(10.0 Л.С.)

КОМПАКТНЫЕ И ЭКОНОМИЧНЫЕ

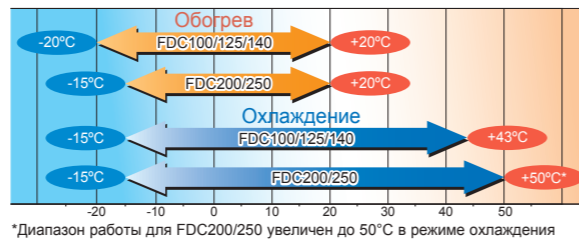


Уменьшение габаритов при одновременном увеличении эффективности произошло за счет применения двухроторного компрессора (4-6 л.с.), а также векторного управления преобразованием тока. Это позволило увеличить частоту вращения ротора вплоть до 120 об/сек и предоставило возможность достичь более высокой производительности при меньшем рабочем объеме, а также снизить возникающие вибрации и шум.



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ УСЛОВИЙ

Новая конструкция и использованные технологии позволили расширить диапазон рабочих температур окружающей среды с возможностью эффективного функционирования в режиме обогрева при температурах наружного воздуха до -20°C и охлаждения до -15°C.



ПРОСТОЙ МОНТАЖ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- Улучшена конструкция: трубы хладагента можно подвести с любой из 4-х сторон
- Четыре ручки для удобства перемещения
- Дополнительная защита плат управления от дождя и влаги
- Специальные отверстия для установки удерживающих тросов (по необходимости)
- Защита легко демонтируется для обслуживания блока
- Уменьшено количество крепежных винтов панели. Количество винтов уменьшено с 5 до 2, без потери жесткости конструкции, что увеличивает скорость обслуживания оборудования.

Серия Standard Inverter

Standard Inverter

STANDARD INVERTER – НОВАЯ НЕДОРОГАЯ СЕРИЯ ИНВЕРТОРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0; 3,5 И 4,0 Л.С. (7,1; 9,0 И 10,0 КВТ). ЭТО НАИБОЛЕЕ ВЫГОДНОЕ ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ В СВОЕМ КЛАССЕ. ПРОИЗВОДИТЕЛЮ УДАЛОСЬ ДОСТИЧЬ ОПТИМАЛЬНОГО БАЛАНСА МЕЖДУ СТОИМОСТЬЮ И СОЧЕТАНИЕМ ВСЕХ ПРЕИМУЩЕСТВ ИНВЕРТОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА, ОТСУТСТВИЕ ПУСКОВЫХ ТОКОВ).

кВт	4.0	5.0	6.0	7.1	9.0	10	12.5	14.0	20	25
Л.С.	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10
Standard Inverter				■	■	■				



FDC71VNP
(3.0 Л.С.)

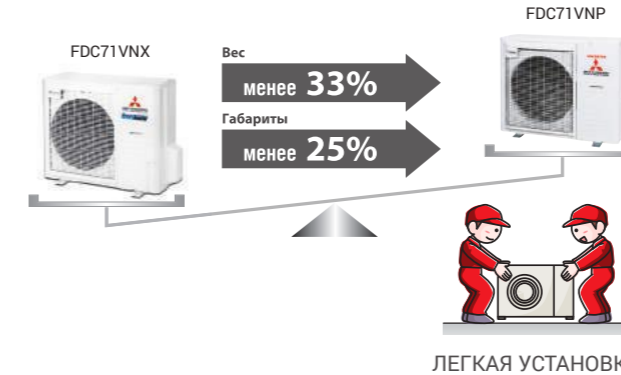


FDC90VNP
(3.5 Л.С.)



FDC100VNP
(4.0 Л.С.)

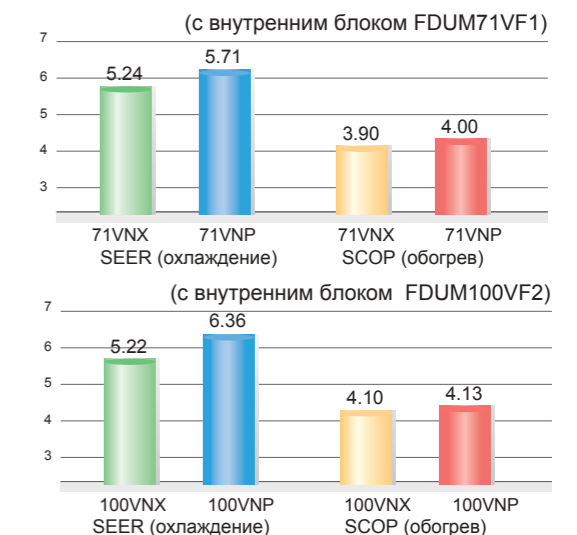
КОМПАКТНЫЙ НАРУЖНЫЙ БЛОК



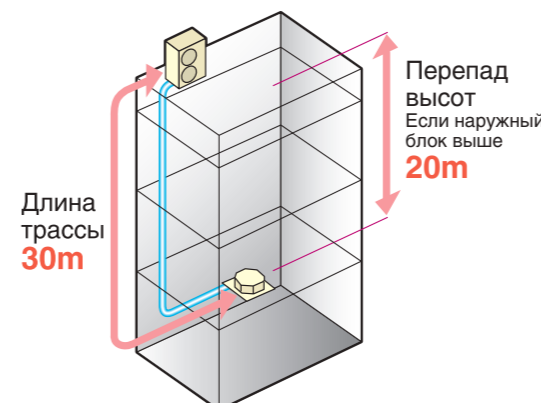
ДИАПАЗОН НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР



ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ СЕЗОННОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ОБОГРЕВЕ И ОХЛАЖДЕНИИ



ДЛИНА ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ



Допустимая длина трассы фреонпроводов достаточна для большинства объектов.

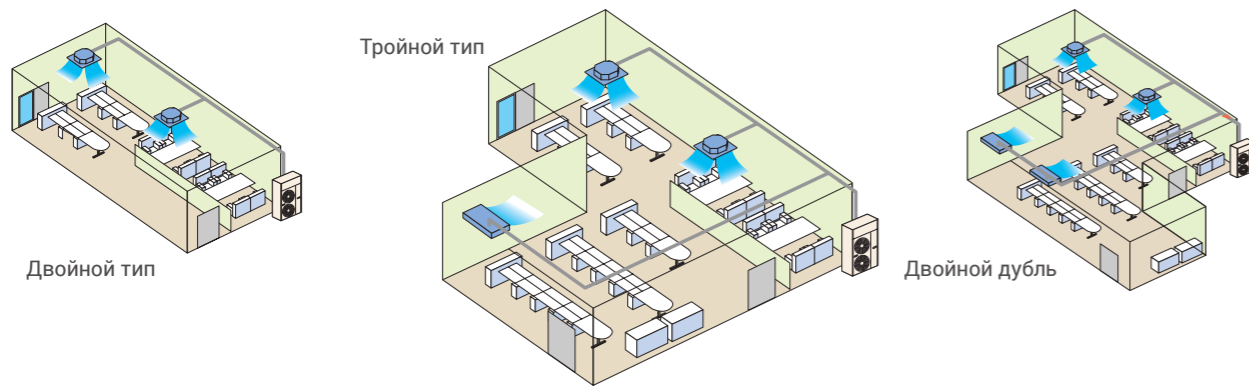
Высокий показатель энергоэффективности в моделях Standard Inverter достигается за счет оптимальной системы контроля.

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМА V-MULTI

Серия V-MULTI

СИСТЕМА V-MULTI ХОРОШО ПОДХОДИТ ДЛЯ БОЛЬШИХ ОДНООБЪЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ (НАПРИМЕР, Г-ОБРАЗНЫХ) И ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫБОРА И КОМБИНИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ. ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ РАЗЛИЧНОГО ТИПА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, БЛОКИ ОДНОГО ТИПА И РАЗНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ БЛОКИ РАЗЛИЧНОГО ТИПА ОДИНАКОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ. К ОДНОМУ НАРУЖНОМУ БЛОКУ ПОДКЛЮЧАЕТСЯ ДО 4 ВНУТРЕННИХ.

Внутренние блоки, подключенные к одному внешнему, должны работать в одном помещении с однородной тепловой нагрузкой. Если условия работы внутренних блоков будут существенно различаться, возможна нехватка или избыток мощности в той или иной зоне обслуживаемого помещения. Все блоки управляются с одного пульта ДУ. Если используется несколько пультов, один должен быть основным, остальные – вспомогательными.



КОМБИНАЦИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модели	Мощность блоков						Комбинация		
	40	50	60	71	100	125	Двойной	Тройной	Двойной дубль
Кассетный четырехпоточный FDT	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Кассетный (600x600 мм) FDTC	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Высоко/средненапорный каналный FDUM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Потолочный FDE	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Колонный FDF				•	•	•	•		

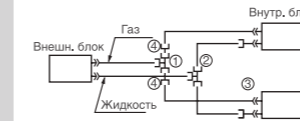
КОМБИНАЦИЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Внешние блоки	Hyper Inverter				Micro Inverter				
	FDC71VNХ	FDC100VNХ FDC100VSX	FDC125VNХ FDC125VSX	FDC140VNХ FDC140VSX	FDC100VNA FDC100VSA	FDC125VNA FDC125VSA	FDC140VNA FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA
Двойной тип	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125
Тройной тип				50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60+60+125 71+71+100
Двойной дубль							50+50+50+50	60+60+60+60	

МОНТАЖ ТРУБ

1 x 2

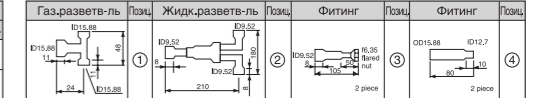
Модели FDC71-100
(набор разветвителей DIS-WA1)



(Пример)

Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		Глав. труба	Распр.ветвь	Глав. труба	Распр.ветвь
FDC71	40+40				
FDC100	50+50	φ9,52X10,8	φ9,52X10,8	φ15,88X11,0	φ12,7X10,8
FDC125	60+60				
FDC140	71+71				

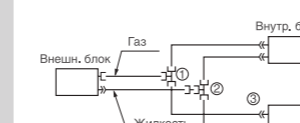
(DIS-WA1)



Примечания: (1) Для монтажа жидкостной магистрали Ø 9,52 мм в комбинациях с внутренними блоками 151-251 используйте переходник - фитинг (3).
(2) Переходник - фитинг (4) - только для моделей FDC71-100.

1 x 3

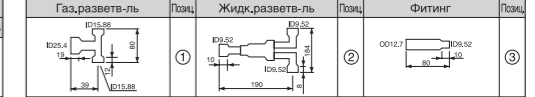
Модели FDC200-250
(набор разветвителей DIS-WB1)



(Пример)

Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		Глав. труба	Распр.ветвь	Глав. труба	Распр.ветвь
FDC200	100+100 71+125	φ9,52X10,8	φ9,52X10,8	φ25,4X11,0	φ15,88X11,0
FDC250	125+125	φ12,7X10,8			

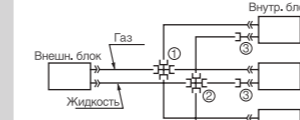
(DIS-WB1)



Примечания: (1) Если при монтаже модели FDC200 длина главной трубы превышает 40 м, то следует установить жидкостную трубу Ø 12,7 мм.

1 x 3

Модель FDC140
(набор разветвителей DIS-TA1)



(Пример)

Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		Глав. труба	Распр.ветвь	Глав. труба	Распр.ветвь
FDC140	50+50+50	φ9,52X10,8	φ9,52X10,8	φ15,88X11,0	φ12,7X10,8

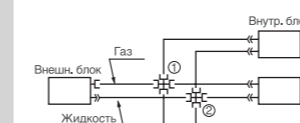
(DIS-TA1)



Примечания: (1) Для монтажа жидкостной магистрали Ø 9,52 мм к внутреннему блоку используйте переходник - фитинг (3).

1 x 4

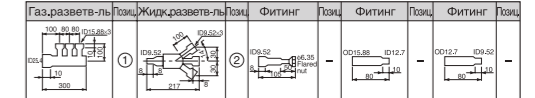
Модель FDC200
(набор разветвителей DIS-TB1)



(Пример)

Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		Глав. труба	Распр.ветвь	Глав. труба	Распр.ветвь
FDC200	71+71+71	φ9,52X10,8	φ9,52X10,8	φ25,4X11,0	φ15,88X10,8

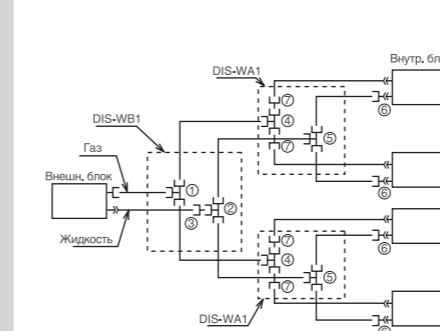
(DIS-TB1)



Примечания: (1) Если длина главной трубы превышает 40 м, то следует установить жидкостную трубу Ø 12,7 мм.

1 x 4

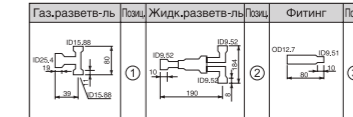
Модели FDC200-250
(набор разветвителей DIS-WA-1 x 2 ед., DIS-WB-1 x 1 ед.)



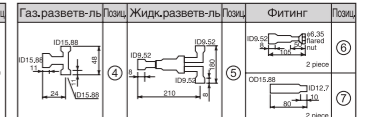
Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость			Газ	
		Глав. труба	1-я распр. ветвь	2-я распр. ветвь	Распр.ветвь	1-я распр. ветвь
FDC200	50+50+50+50	φ9,52X10,8				φ12,7X10,8
FDC250	60+60+60+60	φ12,7X10,8	φ9,52X10,8	φ9,52X10,8	φ25,4X11,0	φ15,88X11,0

Примечания: (1) Если при монтаже модели FDC200 длина главной трубы превышает 40 м, то следует установить жидкостную трубу Ø 12,7 мм.
(2) Для монтажа жидкостной магистрали Ø 9,52 мм к внутреннему блоку используйте переходник - фитинг (3).
(3) Переходник - фитинг (7) устанавливается только для модели FDC200.

(DIS-WB1)



(DIS-WA1)



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Холодопроизводительность								Холодопроизводительность							
	<i>Hyper Inverter</i>				<i>Hyper Inverter</i>				<i>Micro Inverter</i>				<i>Standard Inverter</i>			
	л.с.	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	3.0	3.5	4.0
кВт	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0	10.0	12.5	14.0	20.0	25.0	7.1	9.0	10.0	
Btu (BTU/ч)	13,600	17,100	20,500	24,200	34,100	42,700	47,800	34,100	42,700	47,800	68,200	81,300	24,200	30,700	34,100	
ККал/ч	3,440	4,300	5,160	6,100	8,600	10,750	12,040	8,600	10,750	12,040	17,200	20,640	6,100	7,740	8,600	
КАССЕТНЫЕ Кассетные четырехпоточные FDT-VG 	Комплект	1 фаза	FDT40ZSXVH	FDT50ZSXVH	FDT60ZSXVH	FDT71VNXVH	FDT100VNXVH	FDT125VNXVH	FDT140VNXVH	FDT100VNAVH	FDT125VNAVH	FDT140VNAVH		FDT71VNPVH	FDT90VNPVH	FDT100VNP1VH
		3 фазы					FDT100VSXVH	FDT125VSXVH	FDT140VSXVH	FDT100VSAVH	FDT125VSAVH	FDT140VSAVH				
	Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
		3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA				
КАССЕТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ (600x600 мм) FDTC	Комплект	1 фаза	FDTC40ZSXW1VH	FDTC50ZSXW1VH	FDTC60ZSXW1VH											
		3 фазы														
	Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-S											
		3 фазы														
КАНАЛЬНЫЕ Высоконапорные FDU 	Комплект	1 фаза				FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF2	FDU125VNXVF	FDU140VNXVF	FDU100VNAV2	FDU125VNAV2	FDU140VNAV2		FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF2	FDU100VNP1VF2
		3 фазы					FDU100VSXVF2	FDU125VSXVF	FDU140VSXVF	FDU100VSAVF2	FDU125VSAVF	FDU140VSAVF	FDU200VSAVG*	FDU250VSAVG*		
	Наружный блок	1 фаза				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
		3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA		
КАНАЛЬНЫЕ Низко/средненапорные FDUM	Комплект	1 фаза	FDUM40ZSXW1VH	FDUM50ZSXW1VH	FDUM60ZSXW1VH	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF2	FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VNAV2	FDUM125VNAV2	FDUM140VNAV2		FDUM71VNPVF1	FDUM90VNPVF2	FDUM100VNP1VF2
		3 фазы					FDUM100VSXVF2	FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF	FDUM100VSAVF2	FDUM125VSAVF	FDUM140VSAVF				
	Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
		3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA				
ПОТОЛОЧНЫЕ FDE	Комплект	1 фаза	FDE40ZSXW1VH	FDE50ZSXW1VH	FDE60ZSXW1VH	FDE71VNXVH	FDE100VNXVH	FDE125VNXVH	FDE140VNXVH	FDE100VNAVH	FDE125VNAVH	FDE140VNAVH		FDE71VNPVH	FDE90VNP1VH	FDE100VNP1VH
		3 фазы					FDE100VSXVH	FDE125VSXVH	FDE140VSXVH	FDE100VSAVH	FDE125VSAVH	FDE140VSAVH				
	Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
		3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA				
КОЛОНЫ FDV	Комплект	1 фаза				FDV71VNXVD1	FDV100VNXVD2	FDV125VNXVD	FDV140VNXVD	FDV100VNAV2	FDV125VNAV2	FDV140VNAV2		FDV71VNPVD1	FDV90VNPVD2	FDV100VNP1VD2
		3 фазы					FDV100VSXVD2	FDV125VSXVD	FDV140VSXVD	FDV100VSAVD2	FDV125VSAVD	FDV140VSAVD				
	Наружный блок	1 фаза				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
		3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA				

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

КОМПАКТНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ FDTС (600 X 600)

ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ FDT

NEW



FDTС40/50/60VН

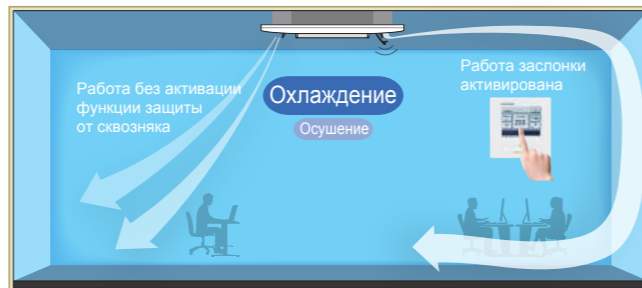
* На картинке блок с панелью защиты от сквозняка (Draft Control)



FDT40/50/60/71/100/125/140VG

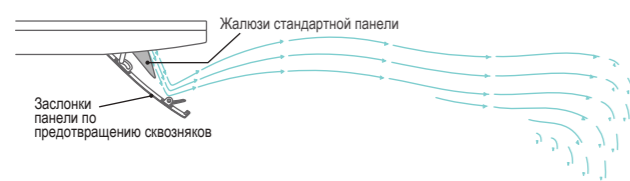
NEW ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СКВОЗНЯКА (DRAFT CONTROL)
TPSAE-5AW-E (для полноразмерных кассет) TC-PSAE-5AW-E (для евро-кассет, 600*600)

Впервые на климатическом рынке для улучшения создаваемого комфорта MHI предлагает конструкцию, которая на 100% избавляет пользователя от сквозняков, сводя к минимуму возможность простудиться, и создает непревзойденный комфорт буквально для каждого присутствующего в обслуживаемой зоне. Данная панель может быть использована вместо стандартной декоративной панели кассетного блока и позволяет более гибко управлять направлением воздушного потока. В любом режиме работы панель позволяет не только индивидуально управлять каждой из 4-х жалюзи, но и имеет 4 дополнительных и отдельно управляемых заслонки системы предотвращения сквозняка. Активировав дополнительные заслонки и меняя их положение пользователь способен создать оригинальный и почти прецизионный сценарий воздухораспределения, чтобы создать комфортные условия для каждого находящегося в обслуживаемом помещении человека и исключить прямое попадание холодного воздуха из кондиционера на людей.

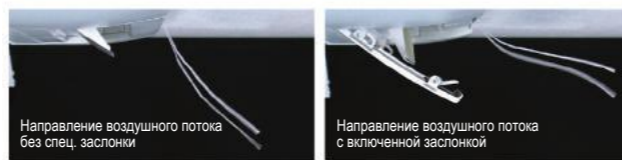


Функция по предотвращению сквозняков активируется только при помощи пультов RC-EX3 и RCN-T-5AW-E2.

Рабочий режим работы Панели по предотвращению сквозняков



Направление воздушного потока Панели



Приемник беспроводного пульта управления и датчика движения могут быть установлены, как показано на рисунке



Доступно 8 вариантов комплектации внутреннего блока:

- | | |
|--|---|
| Стандартная панель
① T(C)-PSA-5AW-E | Приемник датчика движения
③ LB-T(C)-5W-E |
| Панель по предотвращению сквозняков
② T(C)-PSAE-5AW-E | ⑤ Применение датчика движения и ИК-ресивера |
| | Приемник беспроводного пульта управления
④ RCN-T(C)-5AW-E2 |

- ① Стандартная панель (для подключения к проводному ПДУ)
- ①+③ Стандартная панель с установленным датчиком движения
- ①+④ Стандартная панель с установленным ИК-ресивером
- ①+⑤ Стандартная панель с датчиком движения и ИК-ресивером

- ② Панель с функцией предотвращения сквозняка (для подключения к проводному ПДУ)
- ②+③ Панель для предотвращения сквозняка с установленным датчиком движения
- ②+④ Панель для предотвращения сквозняка с установленным ИК-ресивером
- ②+⑤ Панель для предотвращения сквозняка с датчиком движения и ИК-ресивером

NEW MOTION SENSOR - ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ (ОПЦИЯ)

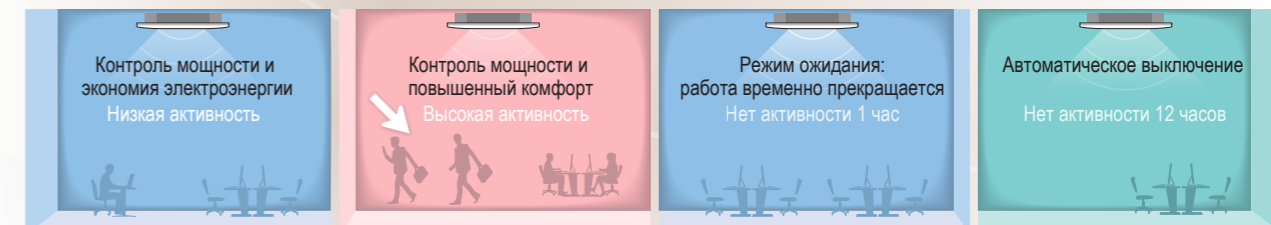
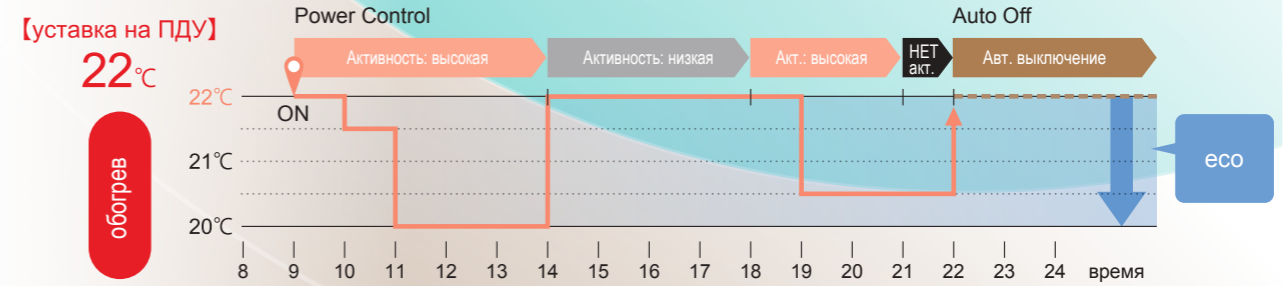
Датчик движения



3 уровня контроля

Power Control (контроль мощности)	Новый датчик активности (опция) сканирует помещение, регистрируя присутствие человека в обслуживаемом помещении. В зависимости от активности людей увеличивает или уменьшает температуру. Данная функция позволяет поддерживать комфортный температурный режим и экономить потребление электроэнергии.
Stand by (режим ожидания)	Кондиционер перейдет в режим ожидания, если в помещении никого нет. Когда устройство обнаружит активность, то автоматически перейдет в режим работы, установленный пользователем.
Auto off (автоматическое выключение)	Кондиционер отключит себя полностью, если в течение 12 часов не обнаружит активность человека в помещении.

ПРИМЕР ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОНДИЦИОНЕРА С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В КОМФОРТНОМ И ЭКОНОМИЧНОМ РЕЖИМАХ С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:

Режим работы и управление датчиком движения	Режим работы	Режим работы					
		Auto	охлажд.	обогрев	Dry	Fan	
Power Control ※1	Активность человека	Низкая	охлаждение +2°C обогрев +2°C	+2°C	+2°C	-	-
		Высокая	охлаждение -2°C обогрев -2°C	-2°C	-2°C	-	-
Auto Off ※2							

КАССЕТНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ

Серия **FDT-VH** **NEW**



/ 4-way cassette /

FDT40/50/60/71/100/125/140VG

Пульты управления на выбор (опция)



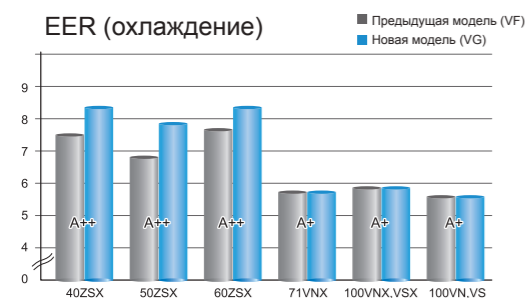
RC-EX3 RC-E5 RCH-E3 RCN-T5AW-E2
ПРОВОДНЫЕ БЕСПРОВОДНОЙ

/ Новое поколение полупромышленных сплит-систем кассетного типа /

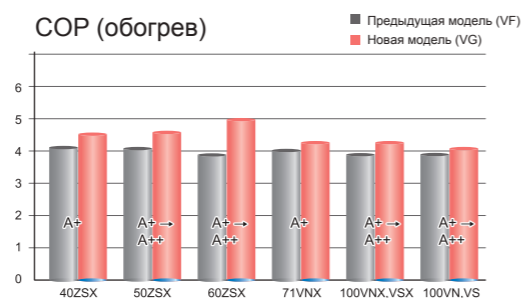
ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

За счет применения в конструкции кассетных кондиционеров FDT-VG наиболее передовых технологий производителя, сплит-системы обладают высоким уровнем сезонного энергосбережения.

EER (охлаждение)



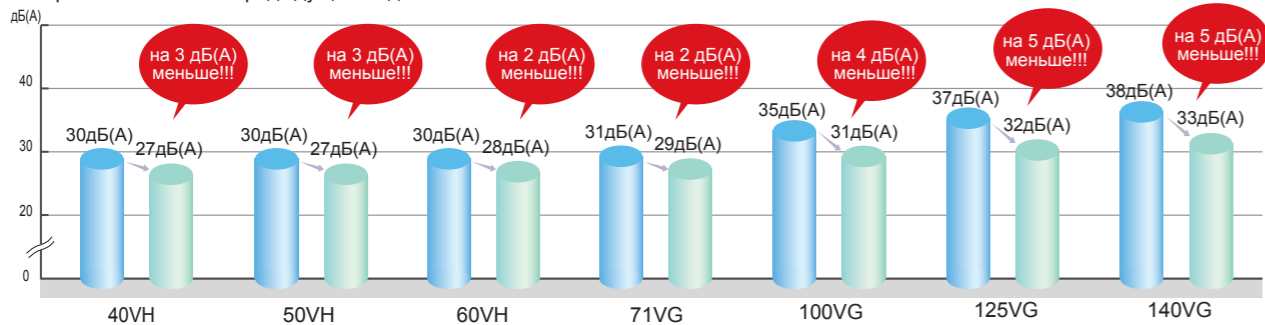
COP (обогрев)



БОЛЕЕ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Новые технологии, примененные в серии FDT-VG, обеспечивают низкий уровень шума сплит-систем при сохранении мощности и комфорта. Снижение уровня шума достигнуто за счет оптимизации воздушных потоков и перепада давления в теплообменнике внутреннего блока.

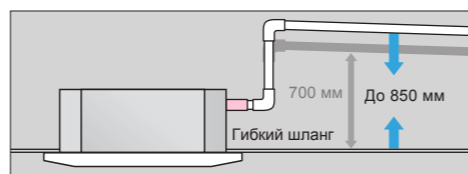
Сравнение новой и предыдущей моделей



* На низкой скорости вентилятора

ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ

Встроенная помпа позволяет экономить на монтаже. Дренаж можно поднимать до 850 мм от уровня потолка. Это обеспечивает большую свободу при прокладке дренажа. Гибкий шланг длиной 185 мм, поставляемый в качестве стандартного аксессуара, упрощает монтаж.



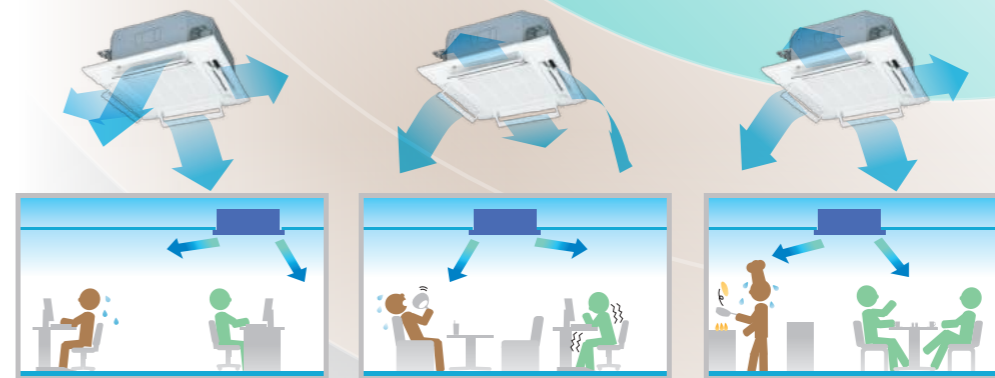
СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН



Дизайн новых кассетных сплит-систем серии FDT-VG отмечен высокой наградой – премией Good Design Award-2016. Данная премия была основана в 1957 году, в Японии. Сегодня премия вручается по результатам проведения ежегодного международного конкурса среди ведущих производственных компаний со всего мира, а знак «G» известен во всем мире и является символом превосходного дизайна.

КОМФОРТНЫЕ

Даже в случае применения стандартной панели (T-PSA-5AW-E), обработанный кондиционерами FDT-VG воздух может распределяться независимо в четырех различных направлениях. Благодаря этому пользователь может выбрать сценарий кондиционирования, который обеспечит максимальный комфорт. При этом каждое из четырех жалюзи регулируется индивидуально.



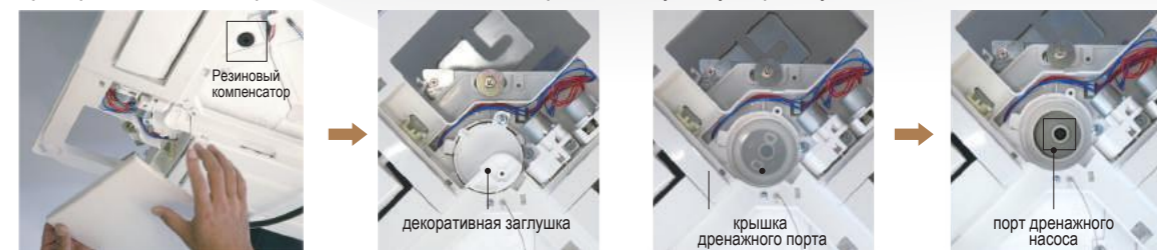
Охлаждение зоны удаленной от внутреннего блока.

Распределение приоритетов охлаждения в соответствии с личными предпочтениями людей.

Зонирование охлаждения по функциональным зонам (например, кухни и столовой).

УДОБНЫЕ В РЕМОНТЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ

Проверить состояние дренажного поддона можно просто сняв угловую крышку.



Снимите угловую крышку панели.

Снимите декоративную заглушку и проверьте состояние дренажного поддона. Если требуется чистка, то вначале снимите резиновую пробку, чтобы слить воду, а затем дренажную крышку (пробку).

Очистите область вокруг порта дренажного насоса.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

		Hyper Inverter										
Характеристики / Модель		FDT40ZSXVH	FDT50ZSXVH	FDT60ZSXVH	FDT71VNXH	FDT100VNXH	FDT125VNXH	FDT140VNXH	FDT100VSXVH	FDT125VSXVH	FDT140VSXVH	
Внутренний блок		FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	
Наружный блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50 Гц						3 фазы, 380-415 В, 50 Гц				
Производительность, ISO-T1(JIS)	Охлаждение	кВт	4,0 (1,1 - 4,7)	5,0 (1,1 - 5,6)	5,6 (1,1 - 6,3)	7,1 (3,2 - 8,0)	10,0 (4,0 - 11,2)	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)
Производительность, ISO-T1(JIS)	Обогрев	кВт	4,5 (0,6 - 5,4)	5,4 (0,6 - 6,3)	6,7 (0,6 - 6,7)	8,0 (3,6 - 9,0)	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)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,89	1,29	1,33	1,94	2,50	3,42	4,26	2,5	3,42	4,26
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,03	1,31	1,56	1,91	2,58	3,43	4,2	2,58	3,43	4,2
Кoeffициент энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	EER/ COP	4,49 / 4,37	3,88 / 4,12	4,21 / 4,29	3,66 / 4,19	4,00 / 4,34	3,65 / 4,08	3,29 / 3,81	4,00 / 4,34	3,65 / 4,08	3,29 / 3,81
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)	5 (17)	5 (24)	5 (26)	5 (26)	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (U/Ni/Me/Lo)	дБ(A)	36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 35 / 34 / 29	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	50 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (U/Ni/Me/Lo)	м³/мин	19 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	39 / 33	39 / 33	41,5 / 39	60 / 50	100	100	100	100	100	100
Внешние габариты	Внутренний	мм	Блок: 236 × 840 × 840 Панель: 35 × 950 × 950			Блок: 298 × 840 × 840 Панель: 35 × 950 × 950						
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290			750×880(+88)×340						
Масса блоков	Внутренний	кг	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)
	Внешний	кг	45	45	45	60	105	105	105	105	105	105
Хладагент			R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")			φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")						
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками	м		30 / 20			50 / 30						
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C						-15°C..+43°C			
	Обогрев	°C	-15°C..+21°C						-20°C..+21°C			

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO И STANDARD INVERTER

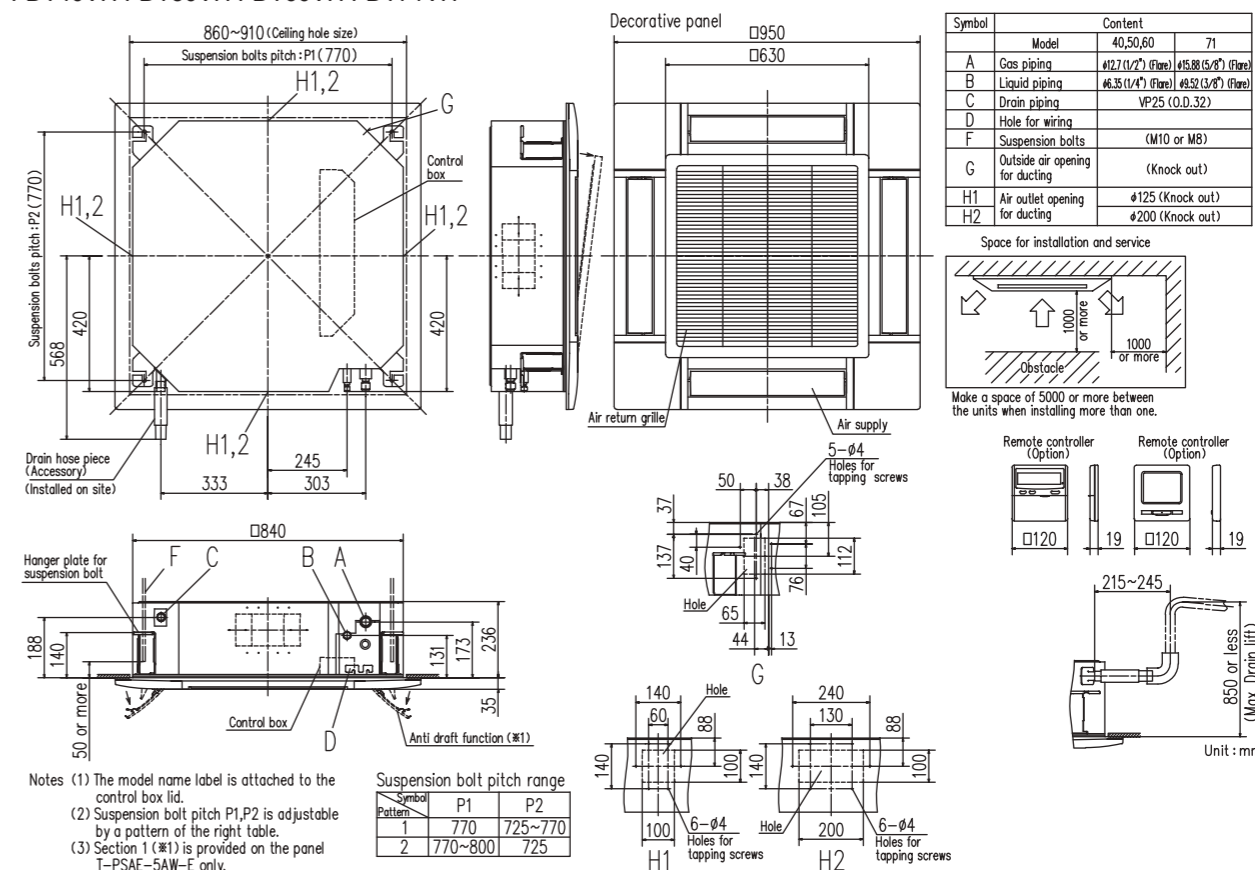
		Micro Inverter						Standard Inverter			
Характеристики / Модель		FDT100VAVH	FDT125VAVH	FDT140VAVH	FDT100VSAVH	FDT125VSAVH	FDT140VSAVH	FDT71VNPVH	FDT90VNPVH	FDT100VNPVH	
Внутренний блок		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH	
Наружный блок		FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP	
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50 Гц						3 фазы, 380-415В, 50 Гц			
Производительность, ISO-T1(JIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 - 11,2)	12,5 (5,0 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	10,0 (4,0 - 11,2)	12,5 (5,0 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	7,1 (1,4 - 7,1)	9,0 (1,9 - 9,0)	10,0 (2,8 - 11,2)
Производительность, ISO-T1(JIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 - 12,5)	14,0 (4,0 - 6,0)	16,0 (4,0 - 12,5)	11,2 (4,0 - 12,5)	14,0 (4,0 - 16,0)	16,0 (4,0 - 16,5)	7,1 (1,0 - 7,1)	9,0 (1,5 - 9,0)	11,2 (2,5 - 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,73	4,05	4,84	2,73	4,05	4,84	2,31	2,67	2,76
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,64	3,74	4,43	2,63	3,74	4,43	1,73	2,19	2,84
Кoeffициент энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	EER/ COP	3,66 / 4,26	3,09 / 3,74	2,81 / 3,50	3,66 / 4,26	3,09 / 3,74	2,81 / 3,50	3,07 / 4,10	3,37 / 4,11	3,62 / 3,94
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (15)	5 (15)	5 (15)	5 (14,5)	5 (18)	5 (21)
Уровень шума	Внутренний (U/Ni/Me/Lo)	дБ(A)	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33	46 / 35 / 34 / 29	48 / 39 / 37 / 31	48 / 39 / 37 / 31
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (U/Ni/Me/Lo)	м³/мин	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19	28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	37 / 26 / 23 / 17
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	36 / 36	63 / 49,5	75 / 79
Внешние габариты	Внутренний	мм	Блок: 298 × 840 × 840 Панель: 35 × 950 × 950						Блок: 236 × 840 × 840 Панель: 35 × 950 × 950		
	Внешний	мм	845 × 970 × 370						640 × 800 (+71) × 290		
Масса блоков	Внутренний	кг	Блок: 25 Панель: 5						Блок: 21 Панель: 5		
	Внешний	кг	80	83	83	83	83	45	57	70	
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")						φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2") / φ15,88 (5/8")		
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками	м		50 / 50						30 / 20		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C						-15°C..+46°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C						-15°C..+21°C		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 ° CDB, 19 ° CWB, наружная темп. 35 ° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 ° CDB, наружная темп. 7 ° CDB, 6 ° CWB.

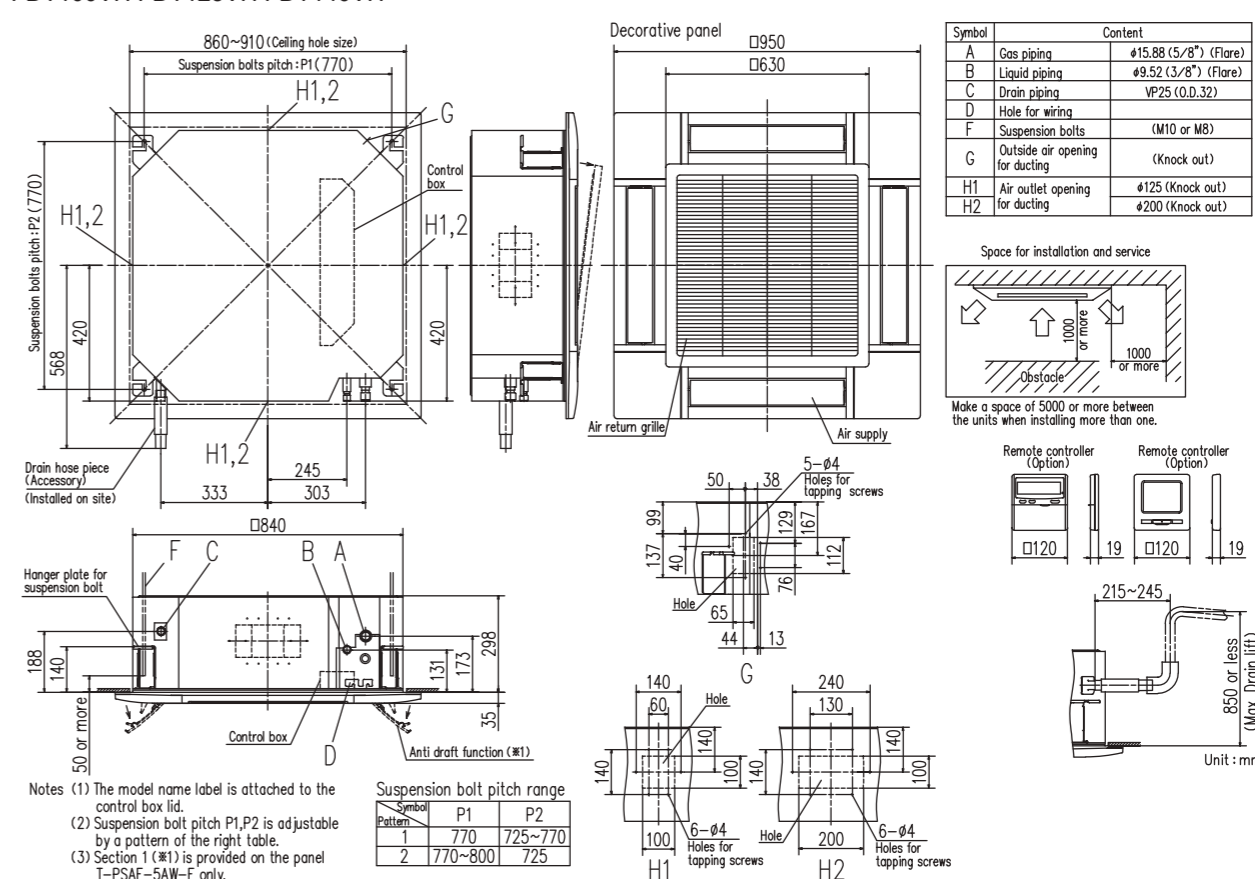
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

FDT40VH FDT50VH FDT60VH FDT71VH



FDT100VH FDT125VH FDT140VH





Серия FDTС-VH

FDTС40/50/60VH

Пульты управления на выбор (опция)



PROWODNYE

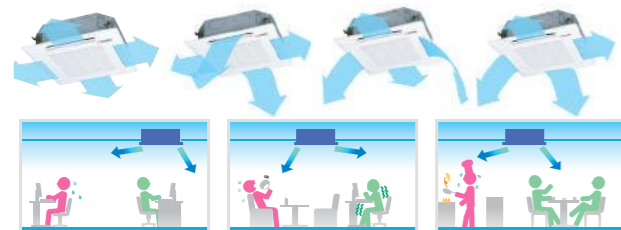
BESPROWODNOY



КОМПАКТНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КАССЕТНОГО ТИПА ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ В ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ТИПА АРМСТРОНГ (РАЗМЕР БЛОКА 570Х570 ММ). ИДЕАЛЬНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ КАК НА ОБЪЕКТАХ КОММЕРЧЕСКОЙ НЕДВИЖИМОСТИ, ТАК И В БЫТОВЫХ УСЛОВИЯХ.

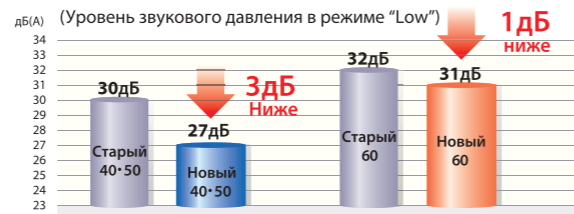
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

КОМФОРТНЫЕ. Обработанный с помощью кассетных кондиционеров FDTС-VH воздух распределяется одновременно в четырех направлениях. Благодаря этому пользователь может выбрать сценарий кондиционирования, который обеспечит максимальный комфорт. Пользователь может индивидуально управлять каждым из четырех воздушных потоков за счет использования 4-х независимых приводов жалюзи.

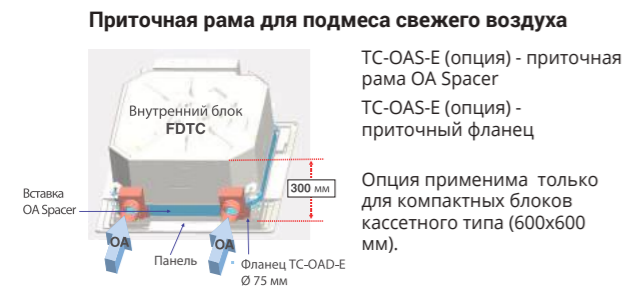


менно способен его практически дополнить.

ТИХИЕ. В моделях последнего поколения существенно снижен уровень шума.

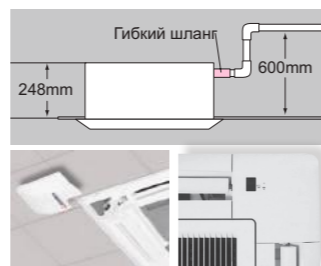


ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПРИТОК СВЕЖЕГО ВОЗДУХА. Несмотря на компактные размеры, через специальную раму (опция), кондиционеры FDTС-VH позволяют организовать подмес свежего воздуха до 78 м³/ч, что в полной мере соответствует требованиям СНиП для жилых и офисных помещений.



ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ. Пользуясь специальными окошками под угловыми крышками, внутренний блок можно выровнять, не снимая панель. Время на разметку и центровку уменьшается, сам монтаж упрощается.

ИК-приемник беспроводного блока можно установить вместо угловой крышки, на которую нанесен логотип MHI. Встроенный дренажный насос поднимает конденсат на высоту до 850 мм от уровня фальшпотолка. Это решает проблему отвода конденсата в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы.



ЭСТЕТИЧНЫЕ. Кассетные кондиционеры FDTС-VH являются частью конструкции подвесного потолка, компактный внутренний блок устанавливается за потолком и полностью скрыт декоративной панелью. Панель гармонично сочетается как с гипсокартонным, так и современными технологичными потолками. Кассетный кондиционер не выступает главным акцентом дизайна интерьера, но одновременно способен его практически дополнить.

КОМПАКТНЫЕ. Корпус внутреннего блока имеет малую высоту – всего 248 мм, ширина и глубина у всех моделей серии одинакова – 570*570 мм, т.е. для всех моделей потребуется одинаковый проем в потолке. Это обеспечивает аккуратный внешний вид потолка после осуществления монтажа, даже при установке блоков разной производительности.

УДОБНЫЕ В УПРАВЛЕНИИ. В зависимости от назначения помещения, особенностей эксплуатации климатической системы и личных предпочтений, пользователь может выбрать один из четырех пультов управления. Блок FDTС-VH также можно подключить к интеллектуальной системе SuperLink, обеспечивающей централизованное управление несколькими кондиционерами посредством различных центральных консолей (ПДУ), также есть возможность подключения к системе «умный дом» почти по всем популярным протоколам связи.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDTС С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

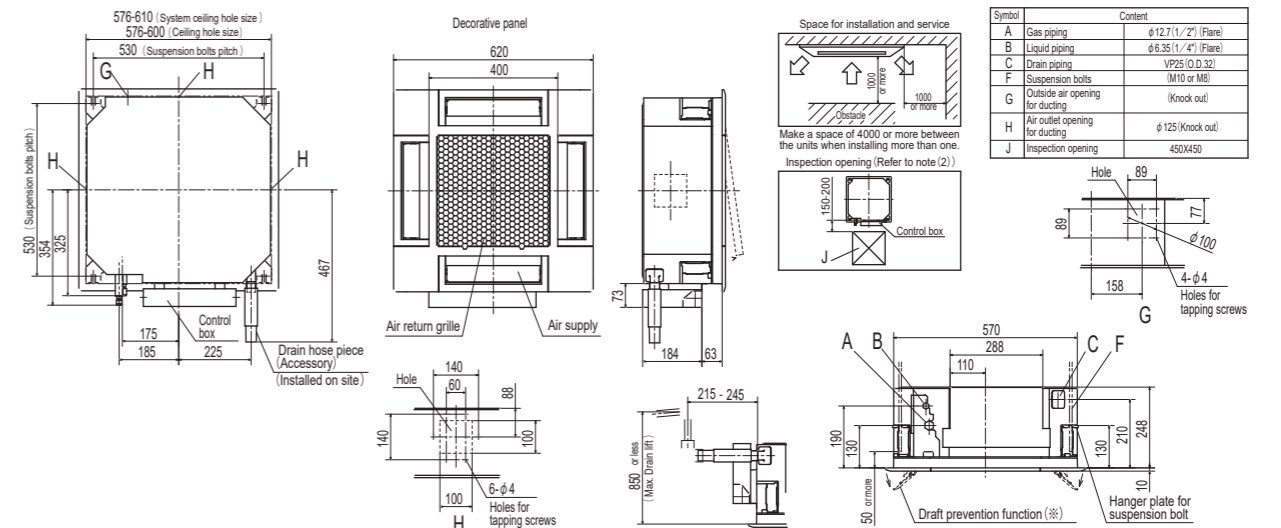
Комплект (Hyper Inverter)			FDTС40ZSXW1VH	FDTС50ZSXW1VH	FDTС60ZSXW1VH
Внутренний блок			FDTС40VH	FDTС50VH	FDTС60VH
Наружный блок			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	4,0 (1,1 – 4,7)	5,0 (1,1 – 5,6)	5,6 (1,1 – 6,3)
Производительность. ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	4,5 (0,6 – 5,4)	5,4 (0,6 – 6,3)	6,7 (0,6 – 6,7)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,980	1,40	1,73
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,13	1,53	2,14
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	4,08 / 3,98	3,58 / 3,53	3,23 / 3,13
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,53 / 3,96	6,01 / 3,85	5,76 / 3,80
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			А 5 (15)		
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	дБ(А)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	52 / 50	52 / 50	53 / 54
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	м³/мин	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	39,0 / 33,0	39,0 / 33,0	41,5 / 39
Статический напор	Стандартный / максимальный	Ра	0	0	0
Внешние габариты	Внутренний	мм	Блок: 248 × 570 × 570 Панель: 10 × 620 × 620		
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	640 × 800(+71) × 290	640 × 800(+71) × 290
Масса блоков	Внутренний	кг	Блок: 14 Панель: 2,5		
	Внешний	кг	45	45	45
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")		
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м 30 / 20		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	-15°С..+43°С		
	Обогрев	°С	-20°С..+21°С		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

FDTС40VH FDTС50VH FDTС60VH

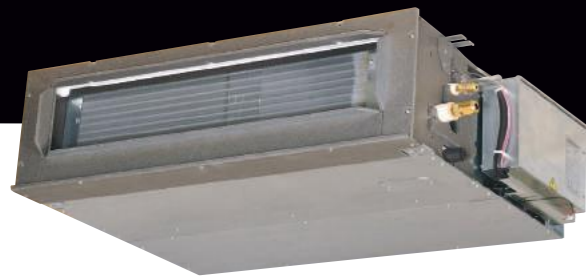


Серия FDUM-VH (VF)



FDUM40/50/60VH
FDUM71/100/125/140VF

Пульты управления на выбор (опция)



ПРОВОДНЫЕ

БЕСПРОВОДНОЙ

СРЕДНЕНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СЕРИИ FDUM ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ, КАК ПРАВИЛО, ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ. ВОЗДУХ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В ПОМЕЩЕНИИ ЧЕРЕЗ СЕТЬ ВОЗДУХОВОДОВ И РАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ РЕШЕТОК ИЛИ ДИФFUЗОРОВ. ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ И МАГАЗИНОВ ВОЗМОЖНА ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА БЛОКА.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ТИХИЕ. Кондиционеры FDUM одни из самых низкошумных в отрасли, поэтому часто применяются в объектах жилого фонда или гостиницах, где к уровню шума предъявляются повышенные требования.

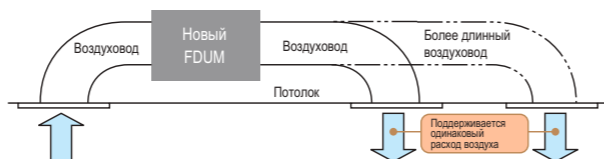
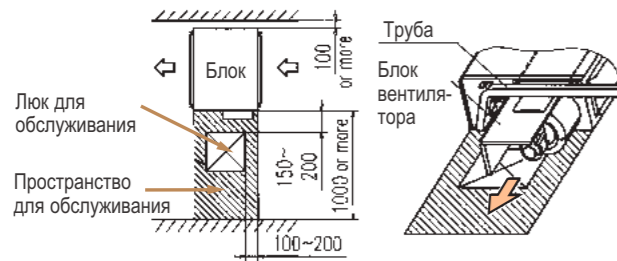
КОМПАКТНЫЕ. Тонкий и легкий корпус можно монтировать в условиях ограниченного запотолочного пространства. Высота блока унифицирована для всей мощностной линейки – всего 280 мм.

ЛЕГКИЕ В ОБСЛУЖИВАНИИ. Сервисное обслуживание можно проводить без демонтажа блока. Блок вентилятора (крыльчатка и электродвигатель) может быть извлечен целиком с правой стороны через сервисный люк.

ПРОСТЫЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ. Система обладает широким диапазоном изменения внешнего статического давления (от 10 до 100 Па), что значительно упрощает проектирование воздуховодов. При помощи DC-мотора вентилятора оптимальный расход воздуха может устанавливаться автоматически.

ЭКОНОМИЯ НА МОНТАЖЕ. Благодаря тому, что внутренние блоки имеют встроенную дренажную помпу, монтаж системы FDUM обходится дешевле.

КОМФОРТНЫЕ. Интеллектуальная система автоматически определяет требуемое статическое давление (ESP) и самостоятельно поддерживает необходимый расход воздуха, обеспечивая требуемый воздухообмен.



AIRZONE. Автоматический пленум позволяет использовать каналный кондиционер MHI для комфортного кондиционирования сразу нескольких помещений (зон), с индивидуальным контролем температуры в каждой из них. Не требует организации воздушного байпаса, устанавливается на стороне нагнетания воздуха. Для установки температуры в каждой зоне предлагаются индивидуальные проводные пульты Airzone или беспроводные пульты для настенной установки работающие через Bluetooth.



Набор фильтров (опция)
UM-FL1EF для FDUM40/50VH
UM-FL2EF для FDUM60VH, FDUM71VF
UM-FL3EF для FDUM100/125/140VF
*Потери давления на фильтре – 5 Па

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDUM С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)		FDUM40ZSXW1VH	FDUM50ZSXW1VH	FDUM60ZSXW1VH	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF2	
Внутренний блок		FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VF1	FDUM100VF2	
Наружный блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX	FDC100VNX	
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50 Гц					
Производительность, ISO-TI(I)IS	Охлаждение	кВт	4,0 (1,1 – 4,7)	5,0 (1,1 – 5,6)	7,1 (3,2 – 8,0)	7,1 (3,2 – 8,0)	10,0 (4,0 – 11,2)
Производительность, ISO-TI(I)IS	Обогрев	кВт	4,5 (0,6 – 5,4)	5,4 (0,6 – 6,3)	6,7 (0,6 – 7,1)	8,0 (3,6 – 9,0)	11,2 (4,0 – 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,10	1,51	1,54	2,03	2,68
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,10	1,59	1,75	1,99	3,02
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,62 / 4,09	3,31 / 3,39	3,64 / 3,83	3,5 / 4,02	3,73 / 3,71
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,01 / 4,15	5,68 / 4,36	6,42 / 4,37	5,24 / 3,90	5,22 / 4,10
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)	5 (17)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	дБ(А)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	52 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 48	48 / 50
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	м³/мин	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	39 / 33	39 / 33	41,5 / 39	60 / 50	100
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	35 / 100	35 / 100	35 / 100	35 / 100	60 / 100
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 750 × 635	280 × 750 × 635	280 × 950 × 635	280 × 950 × 635	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	640 × 800(+71) × 290	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	29	29	34	34	54
	Внешний	кг	45	45	45	60	105
Хладагент			R32	R32	R32	R410A	R410A
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")			φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	30 / 20			50 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C				
	Обогрев	°C	-20°C...+21°C				

Комплект (Hyper Inverter)		FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VNXVF2	FDUM125VSVXVF	FDUM140VSVXVF	
Внутренний блок		FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF	
Наружный блок		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50 Гц			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)IS	Охлаждение	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)
Производительность, ISO-TI(I)IS	Обогрев	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)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,49	4,28	2,68	3,49	4,28
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3,77	4,42	3,02	3,77	4,42
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,58 / 3,71	3,27 / 3,62	3,73 / 3,71	3,58 / 3,71	3,27 / 3,62
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	-	-	5,19 / 4,10	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (26)	5 (26)	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	дБ(А)	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	м³/мин	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100	100	100
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	60 / 100	60 / 100	60 / 100	60 / 100	60 / 100
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54	54	54
	Внешний	кг	105	105	105	105	105
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")		φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	100 / 30		100 / 30	100 / 30	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C				
	Обогрев	°C	-20°C...+21°C				

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 °C DB, 19 °C WB, наружная темп. 35 °C DB. Обогрев: внутренняя темп. 20 °C DB, наружная темп. 7 °C DB, 6 °C WB.
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDUM С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDUM100VNAV2	FDUM125VNAV	FDUM140VNAV
Внутренний блок			FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,84	4,36	4,93
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,78	3,69	4,21
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,52 / 4,03	2,87 / 3,79	2,76 / 3,68
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,06 / 3,94	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (26)	5 (27)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/Ло)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/Ло)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Статический напор			Pa	60 / 100	60 / 100
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Внешний	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C	-15°C..+43°C	-15°C..+43°C
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C	-20°C..+21°C	-20°C..+21°C

Комплект (Micro Inverter)			FDUM100VSAVF2	FDUM125VSAVF	FDUM140VSAVF
Внутренний блок			FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,84	4,36	4,93
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,78	3,69	4,21
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,52 / 4,03	2,87 / 3,79	2,76 / 3,68
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,03 / 3,94	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (17)	5 (18)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/Ло)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/Ло)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Статический напор			Pa	60 / 100	60 / 100
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Внешний	кг	82	82	82
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C	-15°C..+43°C	-15°C..+43°C
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C	-20°C..+21°C	-20°C..+21°C

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDUM С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ STANDARD INVERTER

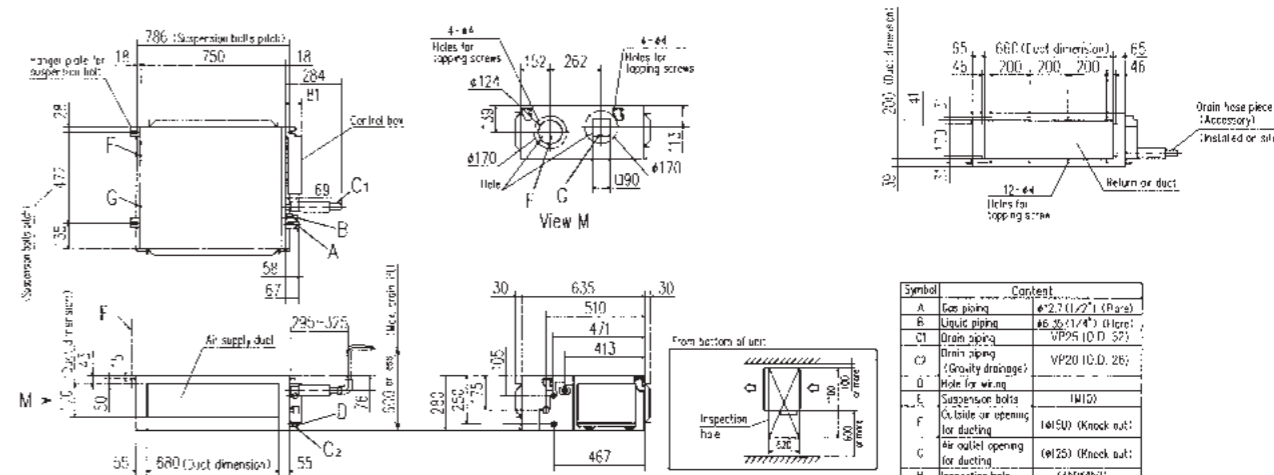
Комплект (Standard Inverter)			FDUM71VNPV1	FDUM90VNPV1	FDUM100VNPV1
Внутренний блок			FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM100VF2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	7,1 (1,4 – 7,1)	9,0 (1,9 – 9,0)	10,0 (2,8 – 11,2)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	7,1 (1,0 – 7,1)	9,0 (1,5 – 9,0)	11,2 (2,5 – 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,60	2,69	3,00
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,89	2,25	2,93
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2,73 / 3,76	3,35 / 4,00	3,33 / 3,82
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,71 / 4,00	6,86 / 4,20	6,36/4,13
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (18)	5 (22)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/Ло)	дБ(А)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/Ло)	м³/мин	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36	63 / 49,5	75/79
Статический напор			Pa	60 / 100	60/100
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 950 × 635	280 × 950 × 635	280 × 950 × 635
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	34	54	54
	Внешний	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	30 / 20	30 / 20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+46°C	-15°C..+46°C	-15°C..+46°C
	Обогрев	°C	-15°C..+21°C	-15°C..+21°C	-15°C..+21°C

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 °CDB, 19 °CWB, наружная темп. 35 °CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 °CDB, наружная темп. 7 °CDB, 6 °CWB.

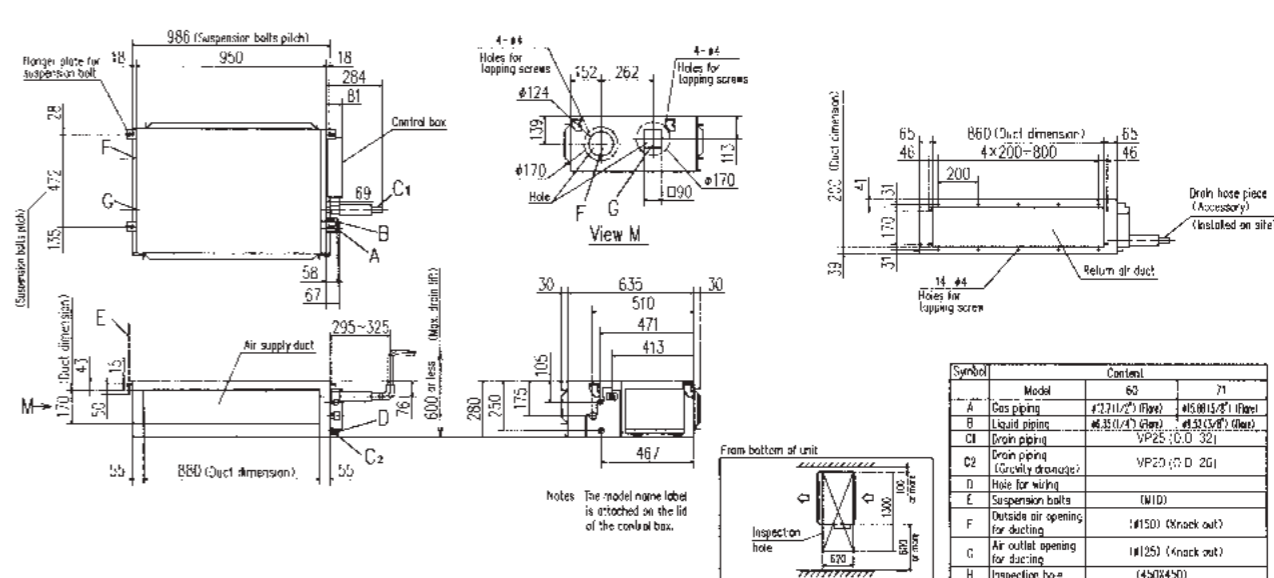
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

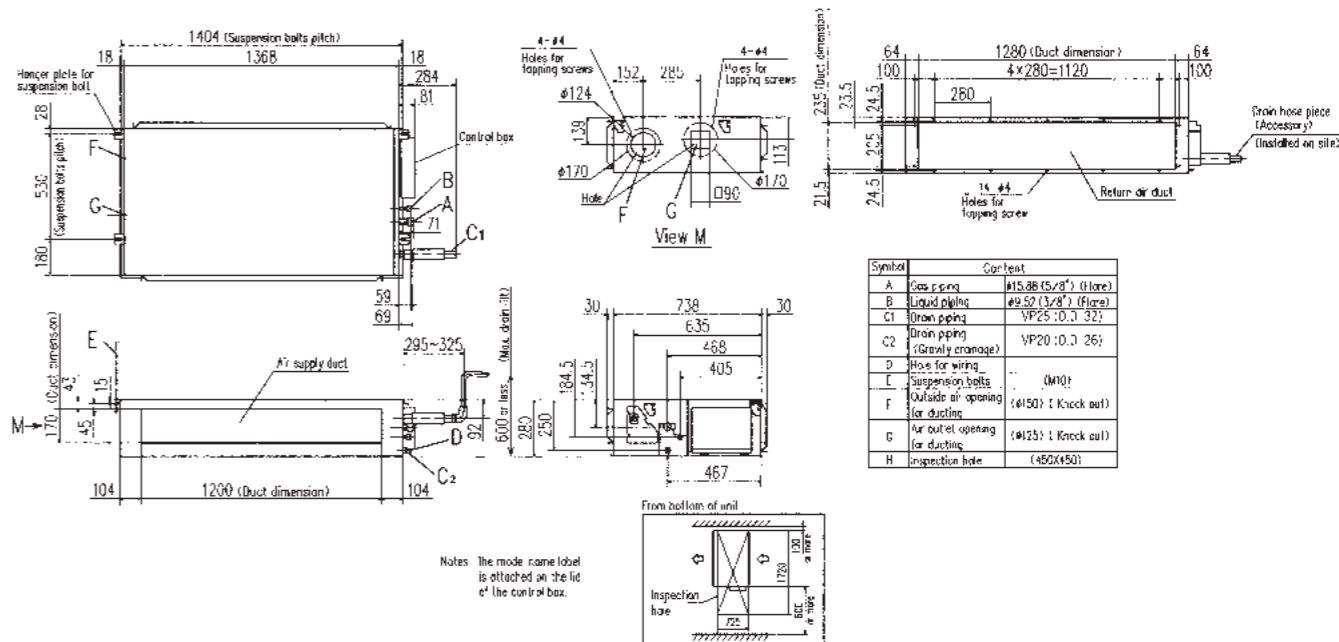
FDUM40VH, FDUM50VH



FDUM60VH, FDUM71VF1



FDUM100VF2, FDUM125VF, FDUM140VF



Серия FDU-VF (VG)



FDU 71/100/125/140VF
FDU 200/250VG

Пульты управления на выбор (опция)



RC-EX3A

RC-E5

RCH-E3

RCN-KIT4-E2

ПРОВОДНЫЕ

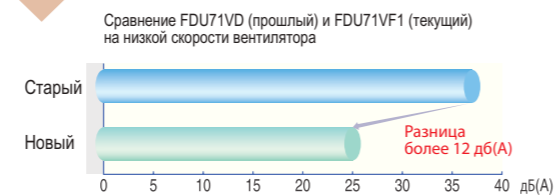
БЕСПРОВОДНОЙ

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СЕРИИ FDU ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ И ПОДХОДЯТ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ СЕТЬ ВОЗДУХОВОДОВ БОЛЬШОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ.

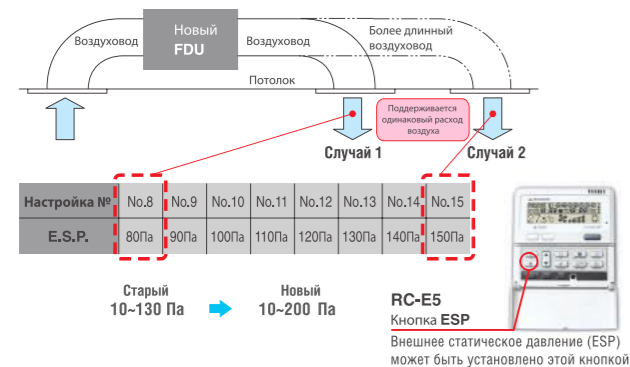
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ. Высоконапорные каналные кондиционеры имеют большое статическое давление (до 200 Па) и могут кондиционировать сразу несколько комнат, также они незаменимы для помещений с высокими потолками. Необходимое значение ESP может быть задано вручную при помощи проводного пульта управления. При ручных настройках значение ESP необходимо предварительно рассчитать, исходя из требуемого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.

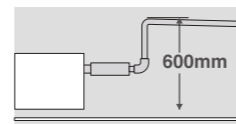
ТИХИЕ. Уровень шума снижен на 12 дБ(A).



	Старый	Новый	Низкая скорость (Low)
FDU71/100VF	37	25	тише на 12 дБ
FDU125/140VF	38	30	тише на 8 дБ
FDU200VG	51	45	тише на 6 дБ

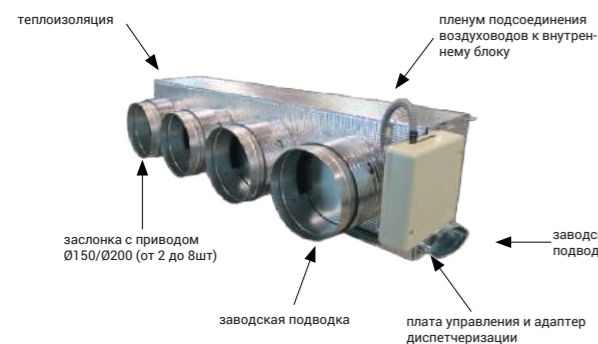


УДОБНЫЙ МОНТАЖ. Встроенная дренажная помпа поднимает конденсат на высоту до 600 мм от нижней части блока.



* Помпа встроена в моделях FDU71/100/125/140VF

AIRZONE. Автоматический плenum позволяет использовать каналный кондиционер MHI для комфортного кондиционирования сразу нескольких помещений (зон), с индивидуальным контролем температуры в каждой из них. Не требует организации воздушного байпаса, устанавливается на стороне нагнетания воздуха. Для установки температуры в каждой зоне предлагаются индивидуальные проводные пульты Airzone или беспроводные пульты для настенной установки работающие через Bluetooth.



СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)		FDU71VNXFV1	FDU100VNXFV2	FDU125VNXFV	FDU140VNXFV	
Внутренний блок		FDU71VF1	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	
Наружный блок		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50 Гц				
Производительность, ISO-T1(JIS)	Охлаждение	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)
Производительность, ISO-T1(JIS)	Обогрев	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)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,05	2,68	3,49	4,28
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,01	3,02	3,77	4,42
Кэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,46 / 3,98	3,73 / 3,71	3,58 / 3,71	3,27 / 3,62
Кэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,24 / 3,90	5,22 / 4,10	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (17)	5 (25)	5 (29)	5 (30)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	дБ(A)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	м³/мин	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	60 / 50	100	100	100
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	35 / 200	60 / 200	60 / 200	60 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 950 × 635	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	750 × 880(+88) × 340	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	34	54	54	54
	Внешний	кг	60	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	50 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C		-15°C..+21°C		

Комплект (Hyper Inverter)		FDU100VSXFV2	FDU125VSXFV	FDU140VSXFV	
Внутренний блок		FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF	
Наружный блок		FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Электропитание		3 фазы, 380-415В, 50 Гц			
Производительность, ISO-T1(JIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)
Производительность, ISO-T1(JIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 16,0)	14,0 (4,0 – 18,0)	16,0 (4,0 – 20,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,68	3,49	4,28
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3,02	3,77	4,42
Кэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,73 / 3,71	3,58 / 3,71	3,27 / 3,62
Кэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,19 / 4,10	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (16)	5 (18)	5 (19)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	дБ(A)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	60 / 200	60 / 200	60 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Внешний	кг	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15°C..+43°C	
	Обогрев	°C		-20°C..+21°C	

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 °CDB, 19 °CWB, наружная темп. 35 °CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 °CDB, наружная темп. 7 °CDB, 6 °CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDU100VNAVF2	FDU125VNAVF	FDU140VNAVF
Внутренний блок			FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)
Производительность, ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,80	4,36	4,93
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3,02	3,69	4,21
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,57 / 3,71	2,87 / 3,79	2,76 / 3,68
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,06 / 3,94	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (26)	5 (27)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/М/Lo)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/М/Lo)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	60 / 200	60 / 200	60 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Внешний	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C	-15°C...+43°C	-15°C...+43°C
	Обогрев	°C	-20°C...+21°C	-20°C...+21°C	-20°C...+21°C

Комплект (Micro Inverter)			FDU100VSAVF2	FDU125VSAVF	FDU140VSAVF	FDU200VSAVG	FDU250VSAVG
Внутренний блок			FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VG	FDU250VG
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц				
Производительность, ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)	19,0 (5,2 – 22,4)	24,0 (6,9 – 28,0)
Производительность, ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)	22,4 (3,3 – 25,0)	27,0 (5,5 – 31,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,84	4,36	4,93	6,15	7,98
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,78	3,69	4,21	6,03	7,20
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,52 / 4,03	2,87 / 3,79	2,76 / 3,68	3,09 / 3,71	3,01 / 3,75
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,03 / 3,94	-	-	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (16)	5 (17)	5 (18)	5 (25)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/М/Lo)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30	52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59	58 / 59	59 / 62
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/М/Lo)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73	135	143 / 151
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	60 / 200	60 / 200	60 / 200	72 / 200	72 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	379 × 1600 × 893	379 × 1600 × 893
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1505 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54	89	89
	Внешний	кг	82	82	82	115	143
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ22,22 (7/8")*	φ12,7 (1/2") / φ22,22 (7/8")*
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50	70 / 30*	70 / 30*
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C	-15°C...+43°C	-15°C...+43°C	-15°C...+50°C	-15°C...+50°C
	Обогрев	°C	-20°C...+21°C	-20°C...+21°C	-20°C...+21°C	-15°C...+21°C	-15°C...+21°C

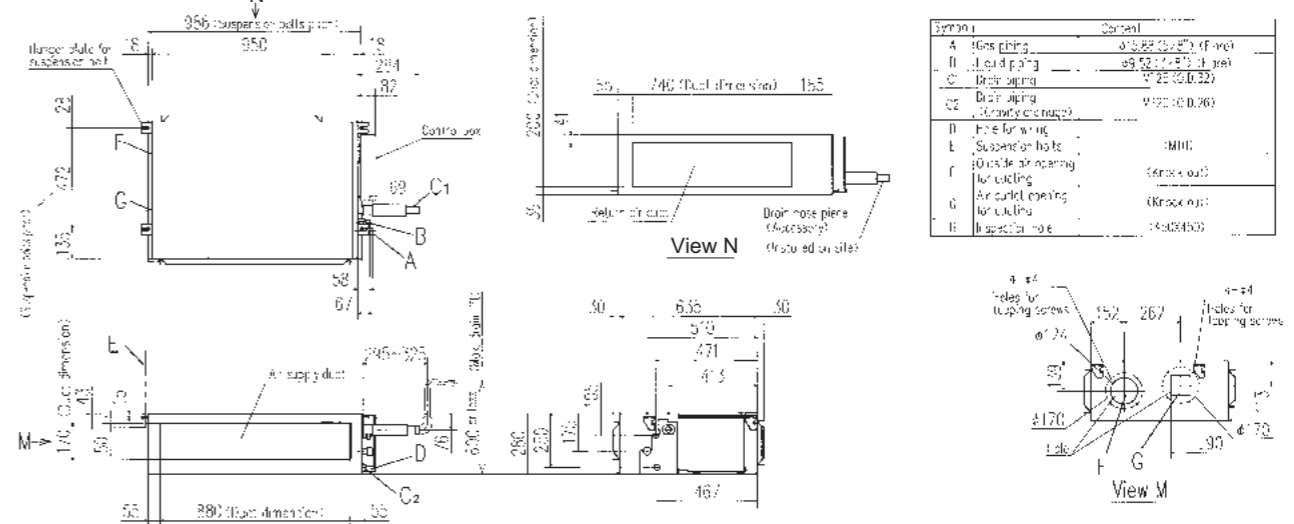
* В зависимости от диаметра меняется максимальная длина.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ STANDARD INVERTER

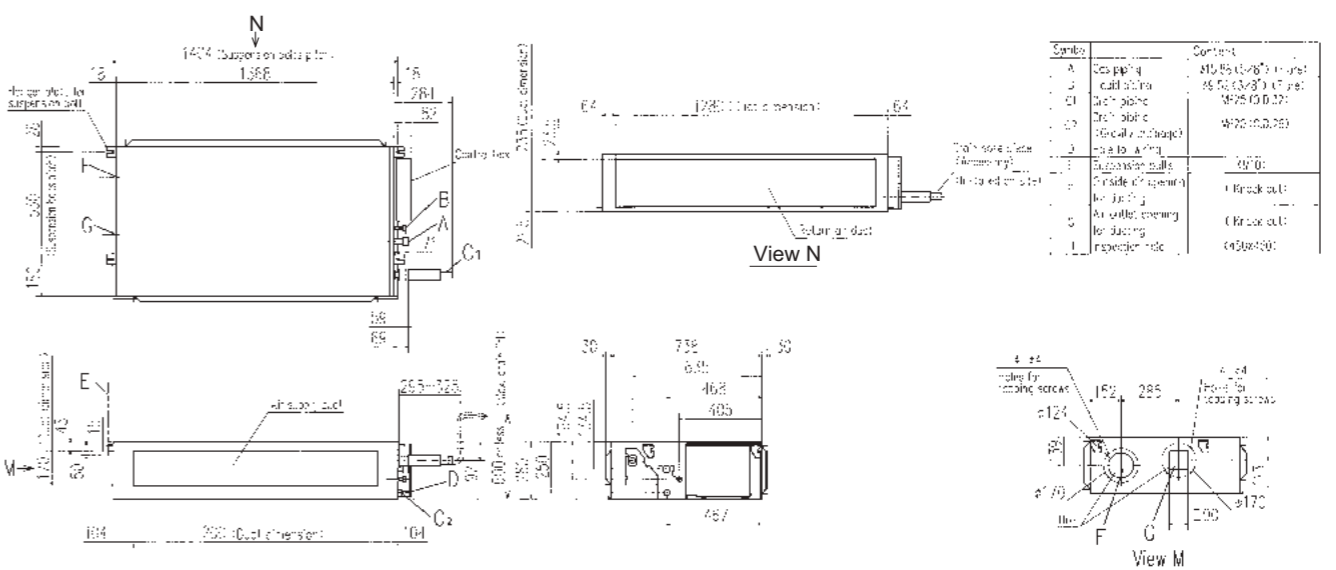
Комплект (Standard Inverter)			FDU71VNPVF1	FDU90VNP1VF2	FDU100VNP1VF2
Внутренний блок			FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	7,1 (1,4 – 7,1)	9,0 (1,9 – 9,0)	10,0 (2,8 – 11,2)
Производительность, ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	7,1 (1,0 – 7,1)	9,0 (1,5 – 9,0)	11,2 (2,5 – 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,60	2,69	3,00
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,89	2,25	2,93
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2,73 / 3,76	3,35 / 4,00	3,33 / 3,82
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,71/4,00	6,86 / 4,20	6,36 / 4,13
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (14,5)	5 (22)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/М/Lo)	дБ(А)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/М/Lo)	м³/мин	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36 / 36	63 / 49,5	75 / 79
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	35 / 200	60 / 200	60 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 950 × 635	280 × 1,370 × 740	280 × 1,370 × 740
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	34	54	54
	Внешний	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	30 / 20	30 / 20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+46°C	-15°C...+46°C	-15°C...+46°C
	Обогрев	°C	-15°C...+21°C	-15°C...+21°C	-15°C...+21°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

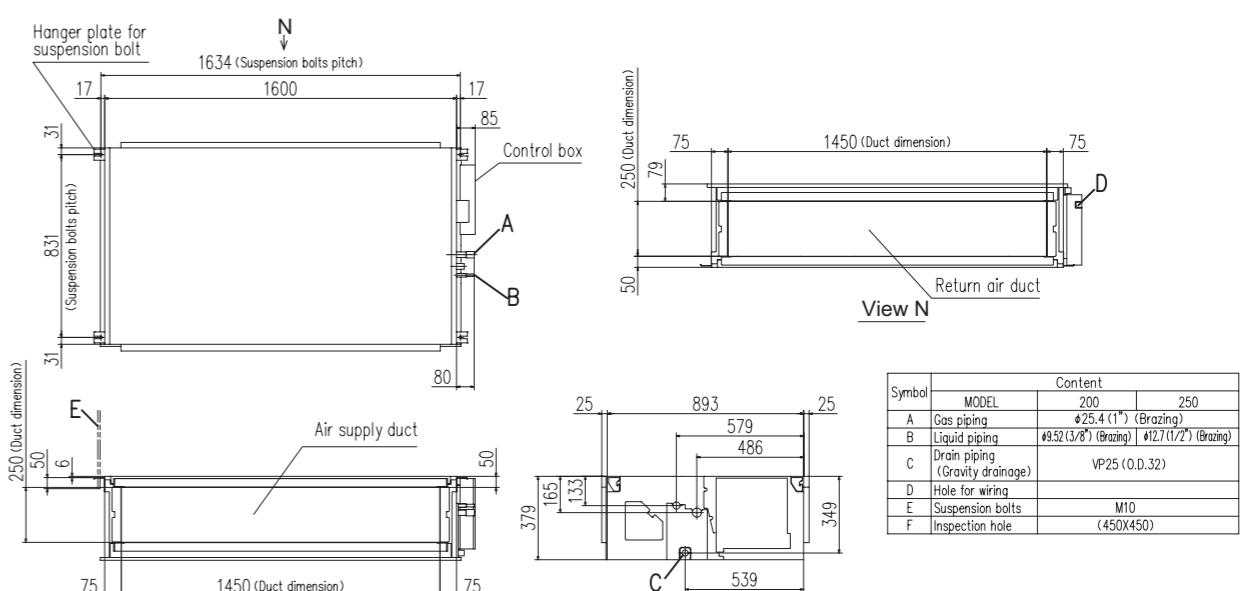
FDU71VF1



FDU100VF2, FDU125VF, FDU140VF



FDU200VG, FDU250VG



ПОТОЛОЧНЫЕ

Серия FDE-VH



FDE40/50/60VH
FDE71/100/125/140VH

Пульты управления на выбор (опция)



ПОТОЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ, КАК ПРАВИЛО, В ПОМЕЩЕНИЯХ БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДИ, ГДЕ НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ УЖЕ НЕ ЭФФЕКТИВНЫ, А ТАКЖЕ В ПОМЕЩЕНИЯХ ГДЕ НЕТ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ И ПРИМЕНЕНИЕ ДРУГИХ ТИПОВ КОНДИЦИОНЕРОВ (КАНАЛЬНЫХ, КАССЕТНЫХ) НЕОСУЩЕСТВИМО. ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ FDE ПРИКРЕПЛЯЮТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО К ПОТОЛКУ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ НЕ ЗАДЕЙСТВОВАТЬ ПРОСТРАНСТВО НА СТЕНАХ, ОДНАКО В РЯДЕ СЛУЧАЕВ ВОЗМОЖНА ФИКСАЦИЯ БЛОКА К СТЕНЕ ЧЕРЕЗ Г-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

УДОБНЫЕ В МОНТАЖЕ. В зависимости от места установки системы и особенностей обслуживаемого помещения, трубы к внутреннему блоку для подачи хладагента можно подвести с любой из трех сторон: сзади, справа или сверху, а дренажную трубу – слева или справа. Сервисное обслуживание при этом производится снизу. Данная конструкция значительно облегчает и упрощает монтаж и обслуживание.

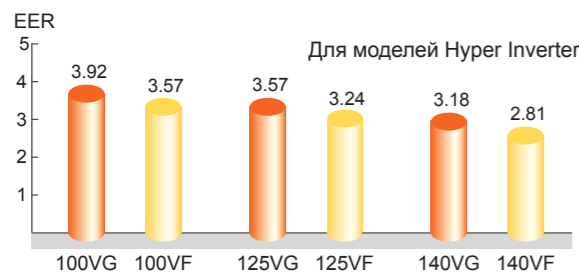


БЕЗ СКВОЗНЯКОВ. С помощью пульта ДУ можно регулировать направление воздушного потока через широкую горизонтальную жалюзи, тем самым исключая сквозняки и не допуская попадания холодного воздуха на людей, находящихся в помещении.

КОМПАКТНЫЕ И ЛЕГКИЕ. Внутренние блоки серии FDE одни из самых легких в своем классе, их вес – от 28 кг.

	Старая модель	Новая модель	
FDE60/71	37	33	легче на 4 кг
FDE100/125/140	49	43	легче на 6 кг

ЭКОНОМИЧНЫЕ. Энергоэффективность новых моделей серии FDE улучшена за счет использования высокоэффективного теплообменника и новых DC-моторов секции вентилятора.



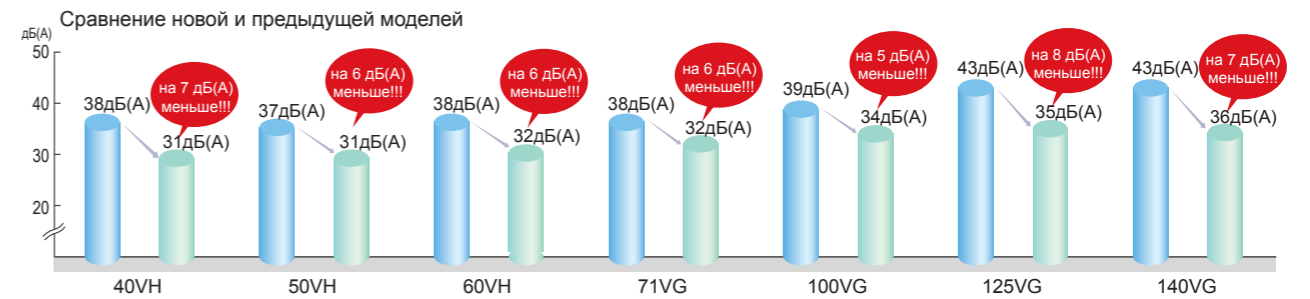
МОЩНЫЕ. Идеальны для помещений большой протяженности. Благодаря усовершенствованной форме воздушных каналов и высокой скорости вентилятора, кондиционеры FDE выдают мощный поток воздуха, распространяющийся по всему периметру помещения.

ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН. Внутренний блок компактен (высота – 210 или 250 мм), тонкий корпус с плавными линиями впишется практически в любой интерьер.

КОМФОРТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ. В зависимости от назначения помещения, особенностей эксплуатации климатической системы и личных предпочтений, пользователь может выбрать один из четырех пультов управления работой кондиционера. Блок FDE также можно подключать к высокоскоростной системе связи SuperLink, обеспечивающей возможность централизованного мониторинга и управления кондиционерами, есть возможность подключения к системе «умный дом» по наиболее популярным, открытым протоколам связи.



ТИХИЕ. В новых моделях достигнут наиболее низкий уровень звукового давления в отрасли для потолочных сплит-систем, модернизации подверглись почти все части блока, мотор и рабочие колеса вентиляторов, воздухозаборные и воздухораспределительные каналы, также был полностью переработан электрический отсек.



СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)		FDE40ZSXW1VH	FDE50ZSXW1VH	FDE60ZSXW1VH	FDE71VNXVH	FDE100VNXVH
Внутренний блок		FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	FDE100VH
Наружный блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX	FDC100VNX
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50 Гц				
Производительность. ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	4,0 (1,1 – 4,7)	5,0 (1,1 – 5,6)	5,6 (1,1 – 6,3)	7,1 (3,2 – 8,0)
Производительность. ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	4,5 (0,6 – 5,4)	5,4 (0,6 – 6,3)	6,7 (0,6 – 7,1)	8,0 (3,6 – 9,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,02	1,43	1,51	2,11
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,10	1,46	1,86	2,11
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,92 / 4,09	3,49 / 3,70	3,71 / 3,60	3,36 / 3,79
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,46 / 3,93	6,10 / 3,92	6,71 / 4,08	4,87 / 4,00
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	дБ(A)	46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	52 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 48
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	м³/мин	13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	39 / 33	39 / 33	41,5 / 39	60 / 50
Внешние габариты	Внутренний	мм	210 × 1,070 × 690	210 × 1,070 × 690	210 × 1,320 × 690	210 × 1,320 × 690
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	640 × 800(+71) × 290	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340
Масса блоков	Внутренний	кг	28	28	33	43
	Внешний	кг	45	45	45	60
Хладагент			R32	R32	R32	R410A
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюймы)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	30 / 20	30 / 20	30 / 20	50 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C			
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C			

Комплект (Hyper Inverter)		FDE125VNXVG	FDE140VNXVH	FDE100VSVXVH	FDE125VSVXVH	FDE140VSVXVH
Внутренний блок		FDE125VH	FDE140VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Наружный блок		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSVX	FDC125VSVX	FDC140VSVX
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50 Гц			3 фазы, 380-415В, 50 Гц	
Производительность. ISO-TI(I)S	Охлаждение	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)
Производительность. ISO-TI(I)S	Обогрев	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)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,50	4,40	2,55	3,50
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3,77	4,69	2,68	3,77
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,57 / 3,71	3,18 / 3,41	3,92 / 4,18	3,57 / 3,71
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	-	-	5,84 / 4,17	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (26)	5 (26)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	дБ(A)	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	48 / 50	49 / 52	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	м³/мин	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18	32 / 26 / 21 / 16,5	32 / 29 / 23 / 17
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100	100
Внешние габариты	Внутренний	мм	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690
	Внешний	мм	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	43	43	43	43
	Внешний	кг	105	105	105	105
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюймы)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	100 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C			
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C			

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27°C CDB, 19°C CWB, наружная темп. 35°C CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20°C CDB, наружная темп. 7°C CDB, 6°C CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений, выполненных в беззвучной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

Тел: +7 (495) 937-72-20
E-mail: info@mhi-russia.ru

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDE100VNAVH	FDE125VNAVH	FDE140VNAVH
Внутренний блок			FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 - 11,2)	12,5 (5,0 - 14,0)	13,6 (5,0 - 14,5)
Производительность. ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 - 12,5)	14,0 (4,0 - 16,0)	15,5 (4,0 - 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,85	4,45	5,21
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,70	3,74	4,42
Кэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,51 / 4,15	2,81 / 3,74	2,61 / 3,51
Кэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,35 / 4,31	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (24)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	32 / 26 / 21 / 16,5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний	мм	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	43	43	43
	Внешний	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента			Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

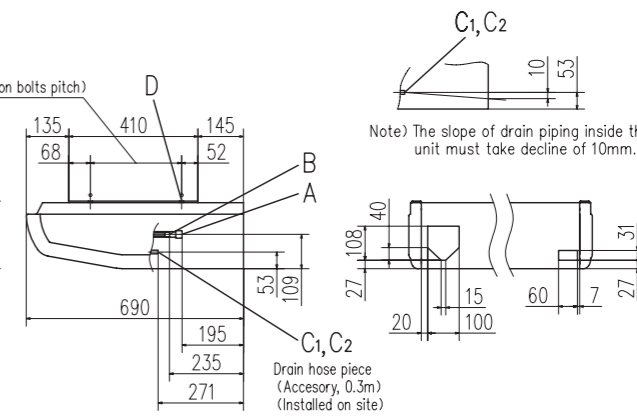
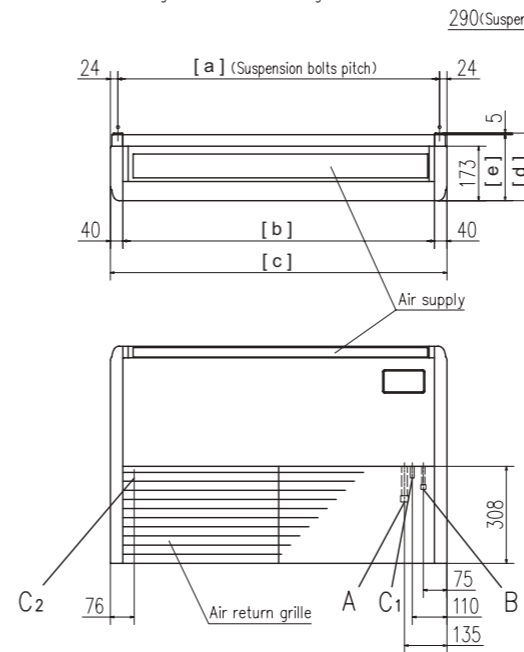
Комплект (Micro Inverter)			FDE100VSAVH	FDE125VSAVH	FDE140VSAVH
Внутренний блок			FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 - 11,2)	12,5 (5,0 - 14,0)	13,6 (5,0 - 14,5)
Производительность. ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 - 12,5)	14,0 (4,0 - 16,0)	15,5 (4,0 - 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,85	4,45	5,21
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,90	3,74	4,42
Кэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,51 / 2,70	2,81 / 3,74	2,61 / 3,51
Кэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,35 / 4,31	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	32 / 26 / 21 / 16,5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний	мм	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	43	43	43
	Внешний	кг	82	82	82
Диаметр труб хладагента			Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ STANDARD INVERTER

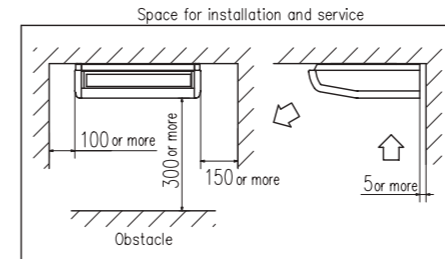
Комплект (Standard Inverter)			FDE71VNPVH	FDE90VNPVH	FDE100VNPVH
Внутренний блок			FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	7,1 (1,4 - 7,1)	9,0 (1,9 - 9,0)	10,0 (2,8 - 11,2)
Производительность. ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	7,1 (1,0 - 7,1)	9,0 (1,5 - 9,0)	11,2 (2,5 - 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,50	2,75	2,66
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,96	2,22	2,94
Кэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2,84 / 3,62	3,27 / 4,05	3,76 / 3,81
Кэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,35 / 4,22	6,63 / 4,25	6,73 / 4,44
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (14,5)	5 (21)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16,5	32 / 26 / 21 / 16,5
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36	63 / 49,5	75 / 79
Внешние габариты	Внутренний	мм	210 × 1320 × 690	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	33	43	43
	Внешний	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента			Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	30 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+46°C		
	Обогрев	°C	-15°C..+21°C		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

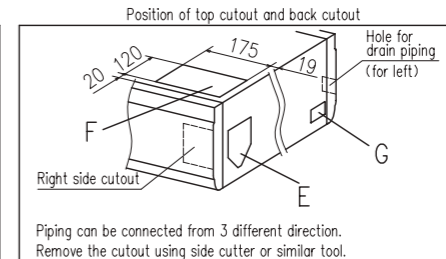
Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



Symbol	Content	405060VG	71-100125 140VG
A	Gas piping	φ12.7(1/2")(Flare)	φ15.88(5/8")(Flare)
B	Liquid piping	φ6.35(1/4")(Flare)	φ9.52(3/8")(Flare)
C.1,2	Drain piping	VP20	
D	Hole for suspension bolts	(M10 or M8)	
E	Back cutout	PE cover	
F	Top cutout	Plate cover	
G	Hole for drain piping (for left back)	(Knock out)	



Make a space of [f] or more between the units when installing more than one.



Piping can be connected from 3 different direction. Remove the cutout using side cutter or similar tool.

Модель	[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]
FDE40,50	1022	990	1070	215	210	4000
FDE60,71	1272	1240	1320	215	210	4500
FDE100-140	1572	1540	1620	255	250	5000

* Размеры внутри таблицы представлены в мм.

Серия FDF-VD



FDF71/100/125/140VD

Пульты управления (опция)



RCN-KIT4-E2
БЕСПРОВОДНОЙ

КОЛОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ИСПОЛЗУЮТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ОБЪЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С ВЫСОКИМИ ПОТОЛКАМИ, ТАКИМИ КАК АКТОВЫЕ И ОБЕДЕННЫЕ ЗАЛЫ, ГОСТИНИЧНЫЕ ХОЛЛЫ, АЭРОПОРТЫ И Т.Д., ТО ЕСТЬ ОБЪЕКТЫ В КОТОРЫХ РАБОЧАЯ ЗОНА НАХОЖДЕНИЯ ЛЮДЕЙ РАСПОЛАГАЕТСЯ ВНИЗУ, ПРИ ЭТОМ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ВОЗДУХА В ВЕРХНЕЙ ЗОНЕ ПОМЕЩЕНИЯ НЕ ТРЕБУЕТ ДОЛЖНОЙ РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

МОЩНЫЕ. Особая конструкция обеспечивает широкий и объемный воздушный поток. Благодаря этому кондиционеры способны обслуживать помещения большой площади.



ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ. Трубы хладагента могут быть выведены в четырех направлениях.



УДОБНЫЕ В ОБСЛУЖИВАНИИ. Доступ к теплообменнику и фильтрам обеспечивается всего лишь открытием передней панели, что значительно упрощает обслуживание.

КОМПАКТНЫЕ. Тонкий корпус (320 мм) и небольшой вес облегчают транспортировку и монтаж.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ В УПРАВЛЕНИИ. Проводной пульт управления встроен в корпус. При необходимости можно установить ИК-порт и подключить беспроводной ПУ.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)			FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD1	FDF125VNXVD1	FDF140VNXVD1
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц			
Производительность. ISO-T1(IIS)	Охлаждение	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)
Производительность. ISO-T1(IIS)	Обогрев	кВт	8,0 (3,6 – 9,0)	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 17,0)	16,0 (4,01 – 8,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,21	2,83	3,89	4,65
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,21	3,04	3,88	4,69
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,21 / 3,62	3,53 / 3,68	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	4,80 / 3,81	5,20 / 3,80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (17)	5 (24)	5 (26)	5 (26)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	дБ(А)	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 50
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	м³/мин	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	60 / 50	100	100	100
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	750 × 880(+88) × 340	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	49	52	52	52
	Внешний	кг	60	105	105	105
Диаметр труб хладагента		Жидкость/газ	мм (дюйм) φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	50 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C			
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C			

Комплект (Hyper Inverter)			FDF100VSXVD1	FDF125VSXVD	FDF140VSXVD1
Внутренний блок			FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность. ISO-T1(IIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)
Производительность. ISO-T1(IIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 16,0)	14,0 (4,0 – 18,0)	16,0 (4,0 – 20,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,83	3,89	4,65
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3,04	3,88	4,69
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,53 / 3,68	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,17 / 3,80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	дБ(А)	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	48 / 50	48 / 50	49 / 50
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	м³/мин	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	1300 × 970×370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	Внешний	кг	105	105	105
Диаметр труб хладагента		Жидкость/газ	мм (дюйм) φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27°C DB, 19°C CWB, наружная темп. 35°C DB. Обогрев: внутренняя темп. 20°C DB, наружная темп. 7°C DB, 6°C CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO INVERTER

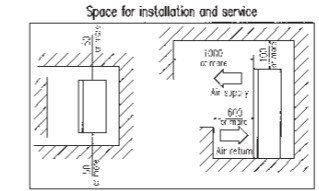
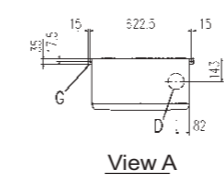
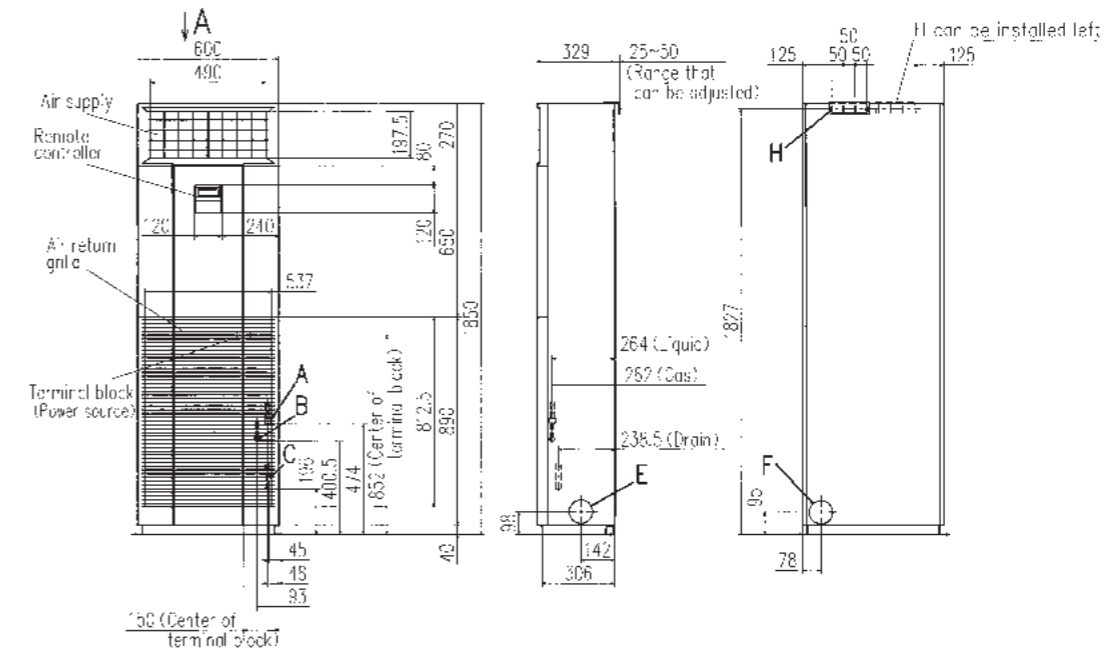
Комплект (Micro Inverter)			FDF100VNAV2	FDF125VNAV	FDF140VNAV
Внутренний блок			FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 13,0)	13,0 (5,0 – 13,0)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,12	4,65	5,02
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,94	4,14	4,98
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,21 / 3,81	2,69 / 3,38	2,59 / 3,11
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,02 / 3,80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (24)	5 (24)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	дБ(А)	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	м³/мин	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	Внешний	кг	80	81	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м / 50 / 50		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

Комплект (Micro Inverter)			FDF100VSAVD2	FDF125VSAVD	FDF140VS
Внутренний блок			FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,12	4,65	5,42
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,94	4,14	4,98
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,21 / 3,81	2,69 / 3,38	2,51 / 3,11
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	4,99 / 3,80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	дБ(А)	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	м³/мин	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	Внешний	кг	82	82	82
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м / 50 / 50		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ STANDARD INVERTER

Комплект (Standard Inverter)			FDF71VNPVD1	FDF90VNP	FDF100VNP1VD2
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD1	FDF100VD2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	7,1 (1,4 – 7,1)	9,0 (1,9 – 9,0)	10,0 (2,8 – 11,2)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	7,1 (1,0 – 7,1)	9,0 (1,5 – 9,0)	11,2 (2,5 – 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,67	2,81	3,19
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,04	2,25	3,09
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2,66 / 3,48	3,20 / 4,00	3,13 / 3,62
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,24 / 3,91	5,69 / 4,01	5,41 / 3,94
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (14,5)	5 (18,0)	5 (21)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	дБ(А)	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	м³/мин	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36	63 / 49,5	75/79
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	49	52	52
	Внешний	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м / 23 / 20		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+46°C		
	Обогрев	°C	-15°C..+21°C		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Note(1): The inside name label is attached on the left lower side panel inside the air return grille.

Symbol	Content	Dimension
A	Gas piping	φ15,88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ9,52 (3/8") (Flare)
C	Electric piping	φ16 (5/8") (20)
E	Hold on wall for bottom piping	φ100 (Recess cap bracket)
F	Hold on wall for side piping / Fresh air intake (both left and right)	φ100 (Knock out)
F	Hold on wall for rear piping	φ100 (Knock out)
C	Metal fitting to fix to floor	M8/7, (Spacer)
H	Wall prevent on metal fittings	4. / 22(φ25.2)