



**БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ**  
**СИСТЕМЫ**  
**КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

2019  
2020

# СОДЕРЖАНИЕ

## БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Технологии MHI.....	2
Функции. Значение пиктограмм.....	22
Модельный ряд .....	24
 Серия SRK-ZSX-W.....	26
 Серия SRK-ZS-W .....	28
Серия SRK-ZSX-S.....	30
Серия SRK-ZS-S.....	31
Серия SRK-ZSPR-S .....	32
 Серия SRK-ZR-W.....	34
Серия SRK-ZR-S.....	35
Серия SRF-ZMX-S.....	36
Серия FDTC-VF.....	38
Серия SRR-ZM-S.....	40

## ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

Преимущества мультисплит-систем MHI .....	43
Серия SCM. Наружные блоки.....	44
Серия SCM. Внутренние блоки.....	46
Система управления бытовыми системами .....	52
Габаритные размеры.....	54

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

Модельный ряд .....	64
Наружные блоки	
Серия HYPER INVERTER .....	66
 Серия MICRO INVERTER .....	68
Серия Standard INVERTER .....	69
Мультисистема V-multi.....	70
Габаритные размеры.....	72
Внутренние блоки	
Серия FDT-VG .....	76
Серия FDTC-VF .....	82
Серия FDUM-VF .....	84
Серия FDU-VF .....	88
Серии SRK-ZSX, SRK100ZR-S .....	92
Серия FDE-VG .....	96
Серия FDF-VD .....	100
Система интеллектуального управления.....	104



## ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ РАС

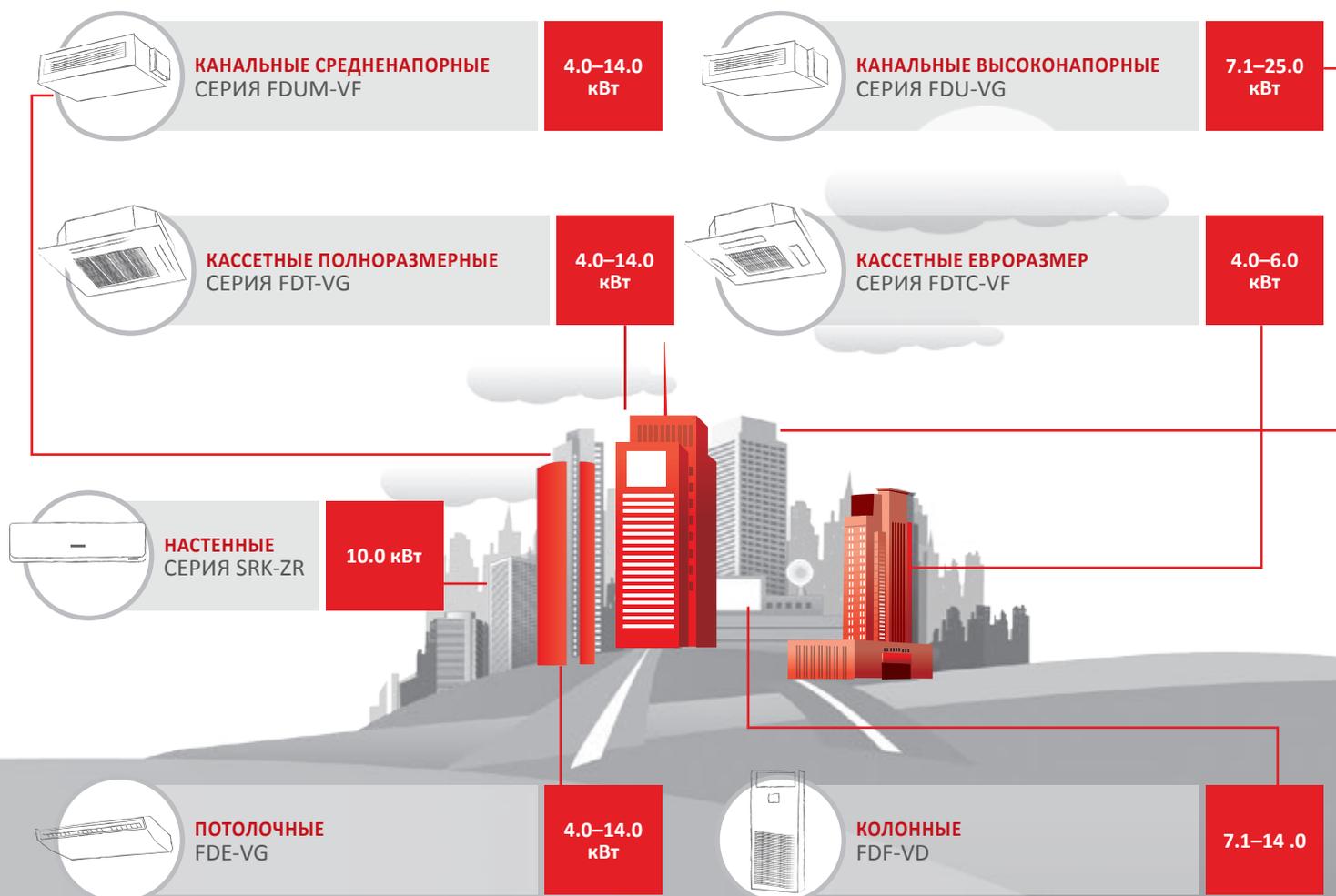
Полупромышленные системы кондиционирования – это промежуточное звено между бытовым и промышленным климатическим оборудованием. Они используются там, где бытовые кондиционеры не достаточно эффективны и отличаются от них большей мощностью. Mitsubishi Heavy Industries расширяет привычные стандарты и предлагает 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 MHI 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 систем MHI 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, для моделей средней производительности от 7,0 до 10,0 кВт).
- ❖ V-multi (блоки для использования в составе мультисистемы для объемных монозональных помещений).

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

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель		Холодопроизводительность						
		<i>HyperInverter</i>						
		л.с.	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	
		кВт	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	
КАССЕТНЫЕ	Кассетные четырехпоточные <b>FDT-VG</b> 	Комплект	1 фаза	<b>FDT40ZSXVG</b>	<b>FDT50ZSXVG</b>	<b>FDT60ZSXVG</b>	<b>FDT71VNXVG</b>	<b>FDT100VNXVG</b>
			3 фазы					<b>FDT100VSXVG</b>
		Внутренний блок		FDT40VG	FDT50VG	FDT60VG	FDT71VG	FDT100VG
	Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	
		3 фазы					FDC100VSX	
	Кассетные компактные (600x600 мм) <b>FDTC</b> 	Комплект	1 фаза	<b>FDTC40ZSXVF</b>	<b>FDTC50ZSXVF</b>	<b>FDTC60ZSXVF</b>		
Внутренний блок			FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF			
Наружный блок		1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S			
	3 фазы							
КАНАЛЬНЫЕ	Высоконапорные <b>FDU</b> 	Комплект	1 фаза				<b>FDU71VNXVF1</b>	<b>FDU100VNXVF2</b>
			3 фазы					<b>FDU100VSXVF2</b>
		Внутренний блок					FDU71VF1	FDU100VF2
	Наружный блок	1 фаза					FDC71VNX	FDC100VNX
		3 фазы						FDC100VSX
	Низко/средненапорные <b>FDUM</b> 	Комплект	1 фаза	<b>FDUM40ZSXVF</b>	<b>FDUM50ZSXVF</b>	<b>FDUM60ZSXVF</b>	<b>FDUM71VNXVF1</b>	<b>FDUM100VNXVF2</b>
3 фазы								<b>FDUM100VSXVF2</b>
Внутренний блок			FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF2	
Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX		
	3 фазы					FDC100VSX		
НАСТЕННЫЕ	<b>SRK</b> 	Комплект	1 фаза					
			3 фазы					
		Внутренний блок						
		Наружный блок	1 фаза					
3 фазы								
ПОТОЛОЧНЫЕ	<b>FDE</b> 	Комплект	1 фаза	<b>FDE40ZSXVG</b>	<b>FDE50ZSXVG</b>	<b>FDE60ZSXVG</b>	<b>FDE71VNXVG</b>	<b>FDE100VNXVG</b>
			3 фазы					<b>FDE100VSXVG</b>
		Внутренний блок		FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG
		Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
3 фазы						FDC100VSX		
КОЛОННЫЕ	<b>FDV</b> 	Комплект	1 фаза				<b>FDV71VNXVD1</b>	<b>FDV100VNXVD2</b>
			3 фазы					<b>FDV100VSXVD2</b>
		Внутренний блок					FDV71VD1	FDV100VD2
		Наружный блок	1 фаза					FDC71VNX
3 фазы							FDC100VSX	
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ								

## Холодопроизводительность

<i>Hyper Inverter</i>		<i>Micro Inverter</i>					<i>Standard Inverter</i>		
5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	3.0	3.5	4.0
12.5	14.0	10.0	12.5	14.0	20.0	25.0	7.1	9.0	10.0
FDT125VNXVG	FDT140VNXVG	FDT100VNAVГ	FDT125VNAVГ	FDT140VNAVГ			FDT71VNPVG	FDT90VNPVG	FDT100VNP1VG
FDT125VSXVG	FDT140VSXVG	FDT100VSAVG	FDT125VSAVG	FDT140VSAVG					
FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG			FDT71VG	FDT100VG	FDT100VG
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA					
FDU125VNXVF	FDU140VNXVF	FDU100VNAVФ2	FDU125VNAVФ	FDU140VNAVФ			FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF2	FDU100VNP1VF2
FDU125VSXVF	FDU140VSXVF	FDU100VSAVF2	FDU125VSAVF	FDU140VSAVF	FDU200VSAVG	FDU250VSAVG			
FDU125VF	FDU140VF	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VG	FDU250VG	FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA			
FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VNAVФ2	FDUM125VNAVФ	FDUM140VNAVФ			FDUM71VNPVF1	FDUM90VNPVF2	FDUM100VNP1VF2
FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF	FDUM100VSAVF2	FDUM125VSAVF	FDUM140VSAVF					
FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF			FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM100VF2
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA					
		SRK100VNAZR							SRK100VNP1ZR
		SRK100VSAZR							
		SRK100ZR-S							SRK100ZR-S
		FDC100VNA							FDC100VNP
		FDC100VSA							
FDE125VNXVG	FDE140VNXVG	FDE100VNAVГ	FDE125VNAVГ	FDE140VNAVГ			FDE71VNPVG	FDF90VNPVD2	FDF100VNP1VD2
FDE125VSXVG	FDE140VSXVG	FDE100VSAVG	FDE125VSAVG	FDE140VSAVG					
FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG			FDE71VG	FDE100VG	FDE100VG
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA					
FDFF125VNXVD	FDFF140VNXVD	FDFF100VNAVД2	FDFF125VNAVД	FDFF140VNAVД			FDFF71VNPVD1	FDFF90VNPVD2	FDFF100VNP1VD2
FDFF125VSXVD	FDFF140VSXVD	FDFF100VSAVD2	FDFF125VSAVD	FDFF140VSAVD					
FDFF125VD	FDFF140VD	FDFF100VD2	FDFF125VD	FDFF140VD			FDFF71VD1	FDFF100VD2	FDFF100VD2
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA					
					 		  		

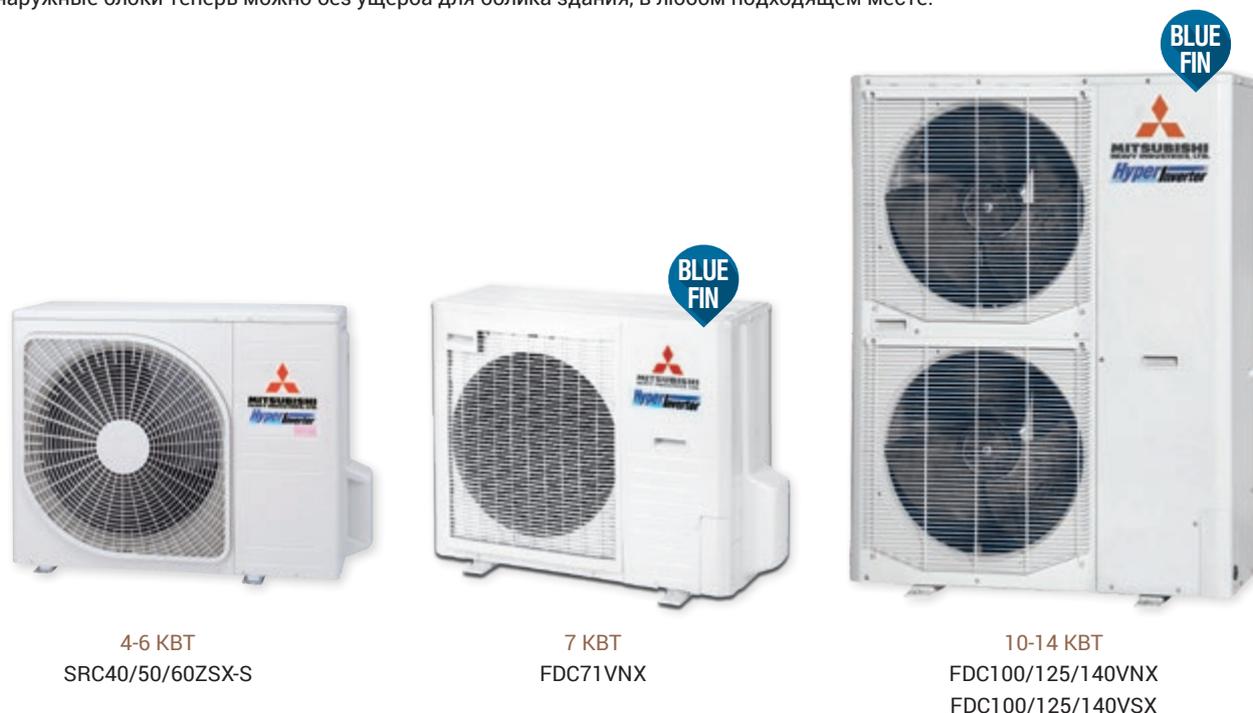
## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

# 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 обогревать помещение при уличной температуре до -20°C без значительного 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 кВт по сравнению с базовыми инверторными моделями. Монтировать наружные блоки теперь можно без ущерба для облика здания, в любом подходящем месте.



4-6 KBT

SRC40/50/60ZSX-S

7 KBT

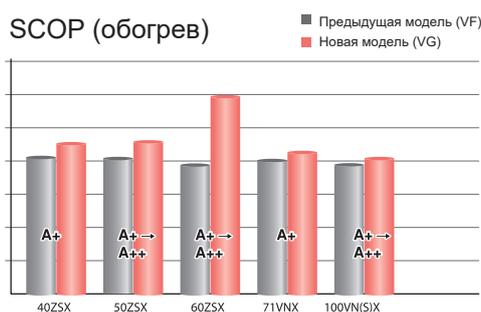
FDC71VNX

10-14 KBT

FDC100/125/140VNX  
FDC100/125/140VSX

### ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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



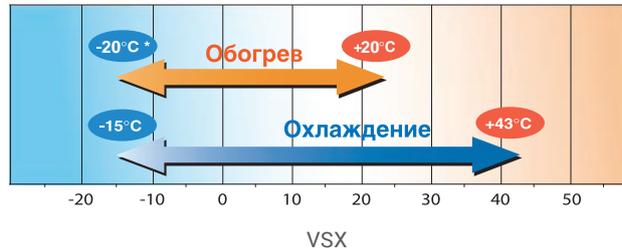
\* данные приведены при использовании с кассетными внутренними блоками серии FDT.

## МОЩНЫЙ ОБОГРЕВ

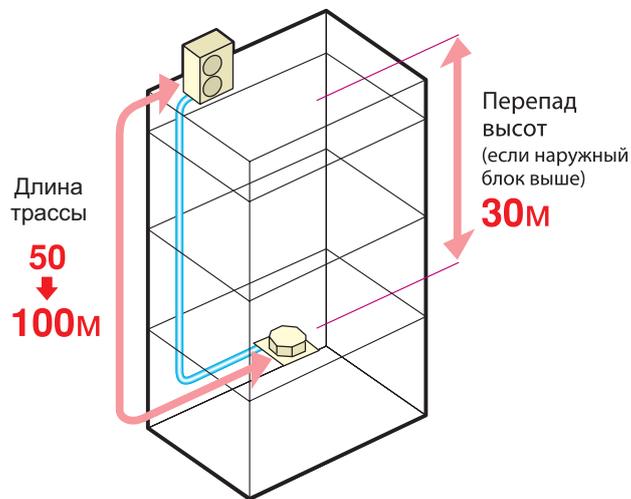
Максимальная мощность обогрева для моделей линейки Hyper Inverter (кВт):

	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 кВт



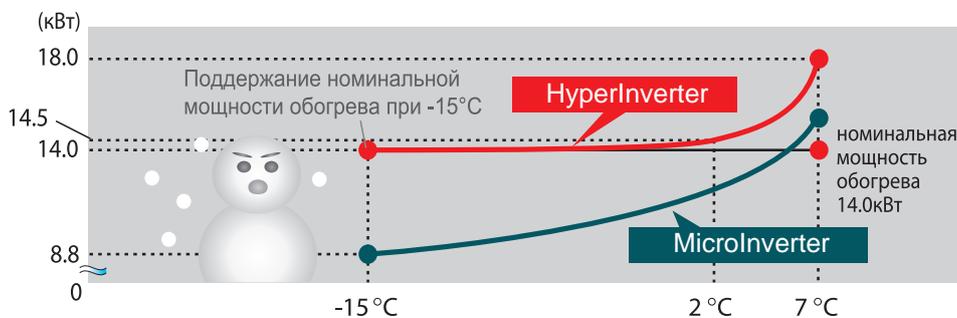
## БОЛЬШАЯ ДЛИНА ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ



\*для моделей 10-14 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 и эффективно поддерживать заданную температуру.



# 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 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



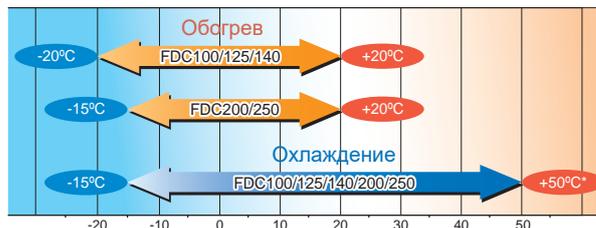
Уменьшение габаритов при одновременном увеличении эффективности произошло за счет применения двухроторного компрессора (4-6 л.с.), а также векторного управления преобразованием тока. Это позволило увеличить частоту вращения ротора вплоть до 120 об/сек и предоставило возможность достичь более высокой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



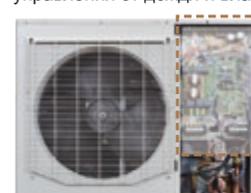
- Специальные отверстия для установки удерживающих тросов (по необходимости)



- Четыре ручки для удобства перемещения



- Дополнительная защита плат управления от дождя и влаги



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.



Расположены на необходимом уровне, удобно транспортировать и перемещать.

# 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.)

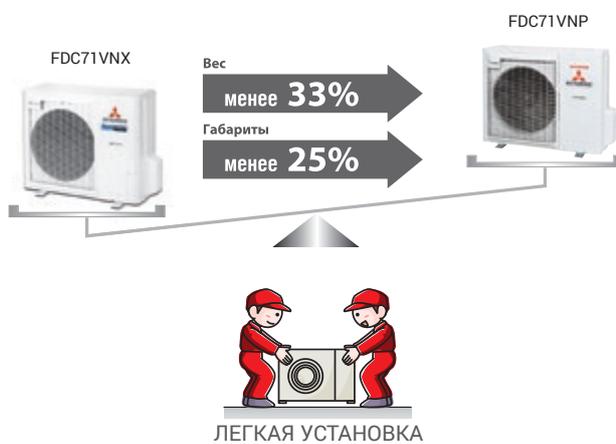


FDC90VNP  
(3.5 Л.С.)

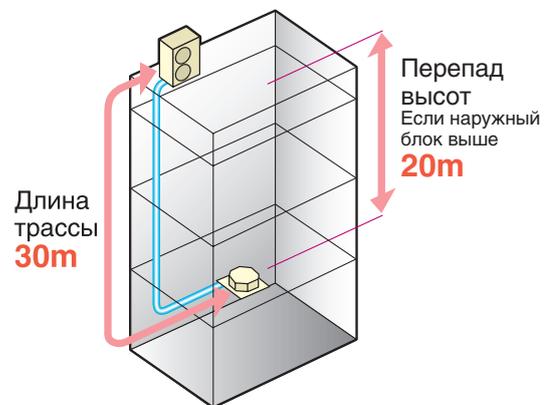


FDC100VNP  
(4.0 Л.С.)

### КОМПАКТНЫЙ НАРУЖНЫЙ БЛОК

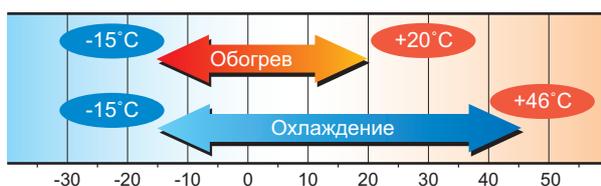


### ДЛИНА ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ



Допустимая длина трассы фреонопроводов достаточна для большинства объектов.

### ДИАПАЗОН НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР



### ПОКРЫТИЕ BLUE FIN

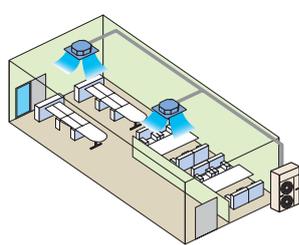
Благодаря применению специального покрытия Blue Fin теплообменники стали гораздо устойчивее к коррозии по сравнению с более старыми моделями блоков.

# МУЛЬТИСИСТЕМА V-MULTI

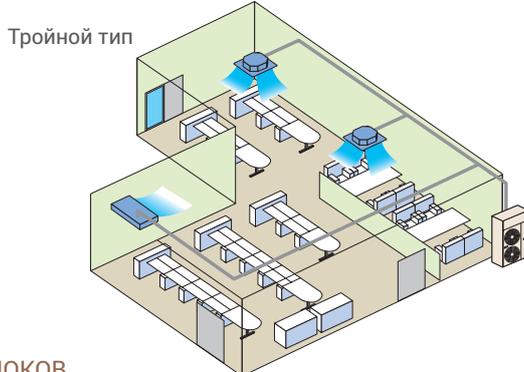
## Серия V-MULTI

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.



Двойной тип



Тройной тип



Двойной дубль

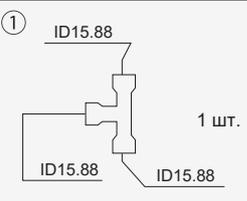
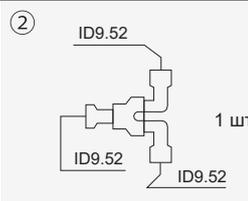
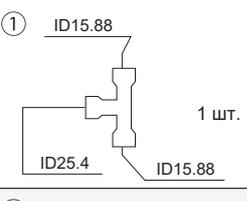
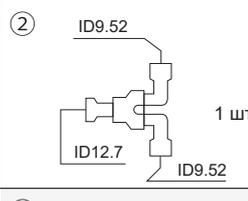
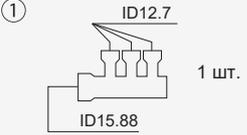
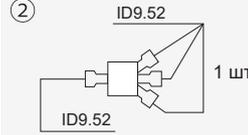
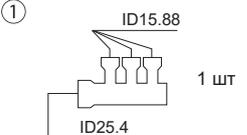
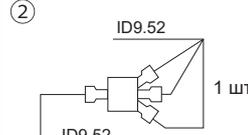
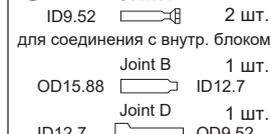
### КОМБИНАЦИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Настенный SRK-ZSX (только в комбинациях с наружными блоками Hyper Inverter)		•	•				•	•	
Настенный SRK-ZR					•		•		
Колонный FDF				•	•	•	•		

### КОМБИНАЦИЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Внешние блоки	Hyper Inverter				Micro Inverter				
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX 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

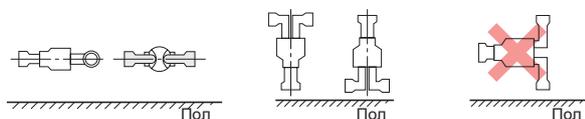
## РАЗВЕТВИТЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ V-MULTI

Разветвитель	Наружный блок	Комбинация внутр. блоков	Состав		
			Газовый разветвитель	Жидкостной разветвитель	Переходники
DIS-WA1G	FDC71	40+40	 <p>1 шт.</p>	 <p>1 шт.</p>	<p>③</p>  <p>Joint A 2 шт. ID9.52 Flare Joint для соединения с внутр. блоком</p> <p>④</p>  <p>Joint B 2 шт. OD15.88 ID12.7</p>
	FDC100	50+50			
	FDC125	60+60 50+71			
	FDC140	71+71			
DIS-WB1G	FDC200	100+100	 <p>1 шт.</p>	 <p>1 шт.</p>	<p>④</p>  <p>Joint C 1 шт. OD12.7 ID9.52</p>
		71+125			
	FDC250	125+125			
DIS-TA1G	FDC140	50+50+50	 <p>1 шт.</p>	 <p>1 шт.</p>	<p>③</p>  <p>Joint A 3 шт. ID9.52 Flare Joint для соединения с внутр. блоком</p>
DIS-TB1G	FDC200	71+71+71	 <p>1 шт.</p>	 <p>1 шт.</p>	<p>③</p>  <p>Joint A 2 шт. ID9.52 для соединения с внутр. блоком Joint B 1 шт. OD15.88 ID12.7 Joint D 1 шт. ID12.7 OD9.52</p>

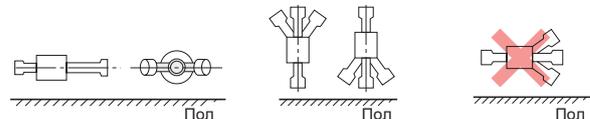
\*ID – внутренний диаметр  
OD – наружный диаметр

Разветвители должны располагаться строго параллельно полу или вертикально.

Двойной разветвитель



Тройной разветвитель



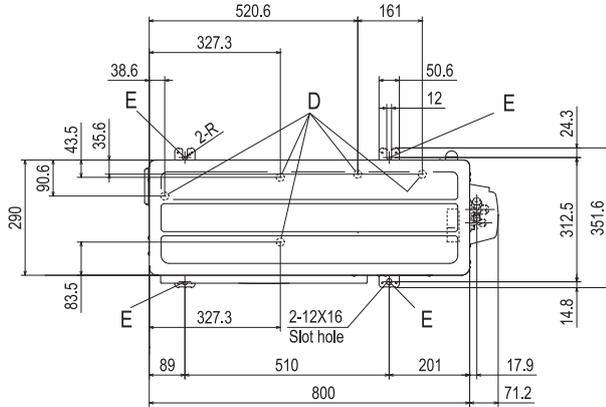
Примечания:

- (1) Для монтажа жидкостной магистрали  $\varnothing$  9,52 мм к внутренним блокам 40-60 моделей используйте переходник ③.
- (2) Переходник ④ используется только для моделей FDC71-100
- (3) Если при монтаже модели FDC200 длина главной трубы превышает 40 м, то следует установить жидкостную трубу  $\varnothing$  12,7 мм
- (4) Для систем двойной дубль используйте разветвители DIS-WB1G 1шт и DIS-WA1G 2шт.
- (5) Разность длин трасс после разветвителя должна быть не более 3м

# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

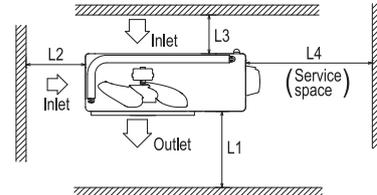
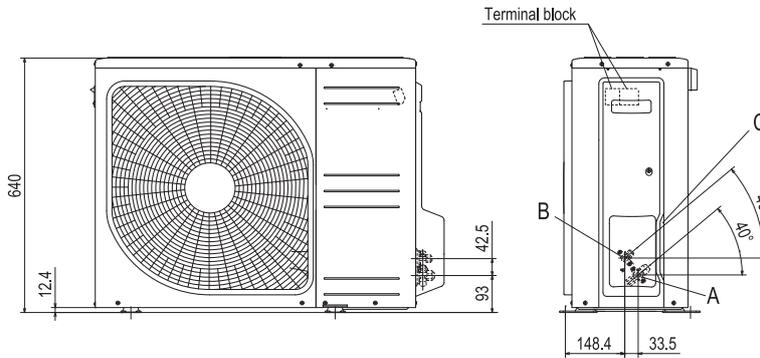
SRC40ZSX-W1, 50ZSX-W1, 60ZSX-W1, SRC40ZSX-S, 50ZSX-S, 60ZSX-S



Symbol	Content	
A	Service valve connection (Gas side)	$\varnothing 12.7(1/2)$ (Flare)
B	Service valve connection (Liquid side)	$\varnothing 6.35(1/4)$ (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	$\varnothing 20 \times 5$ places
E	Anchor bolt hole	M10-12 $\times$ 4 places

**Notes**

- (1) The unit must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) If the unit is installed in the location where there is a possibility of strong winds, place the unit such that the direction of air from the outlet gets perpendicular to the wind direction.
- (4) Leave 200mm or more space above the unit.
- (5) The wall height on the outlet side should be 1200mm or less.
- (6) The model name label is attached on the front side of the unit.

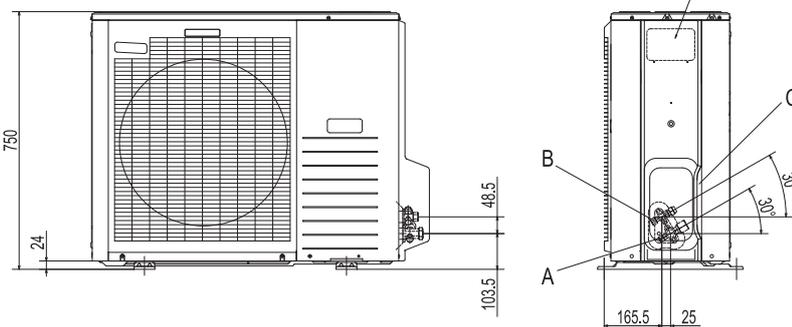
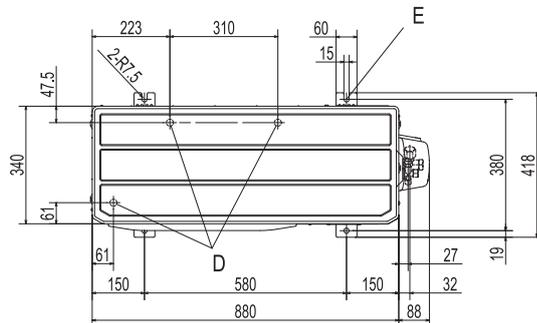


Minimum installation space

Examples of installation	I	II	III	IV
Size				
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

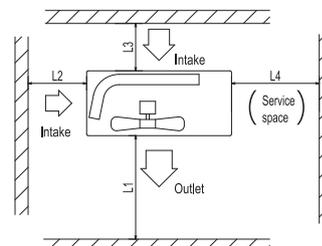
## FDC71VNX

Symbol	Content	
A	Service valve connection (gas side)	$\varnothing 15.88(5/8)$ (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	$\varnothing 9.52(3/8)$ (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	$\varnothing 20 \times 3$ places
E	Anchor bolt hole	M10 $\times$ 4 places



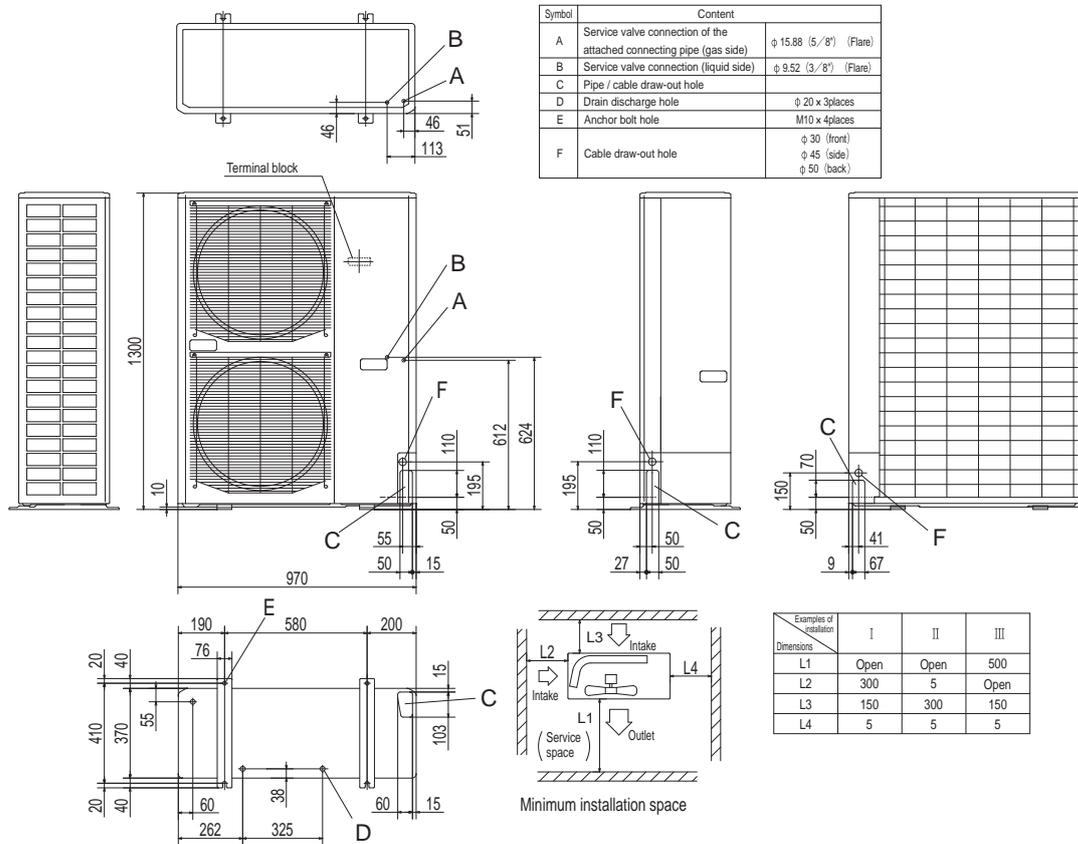
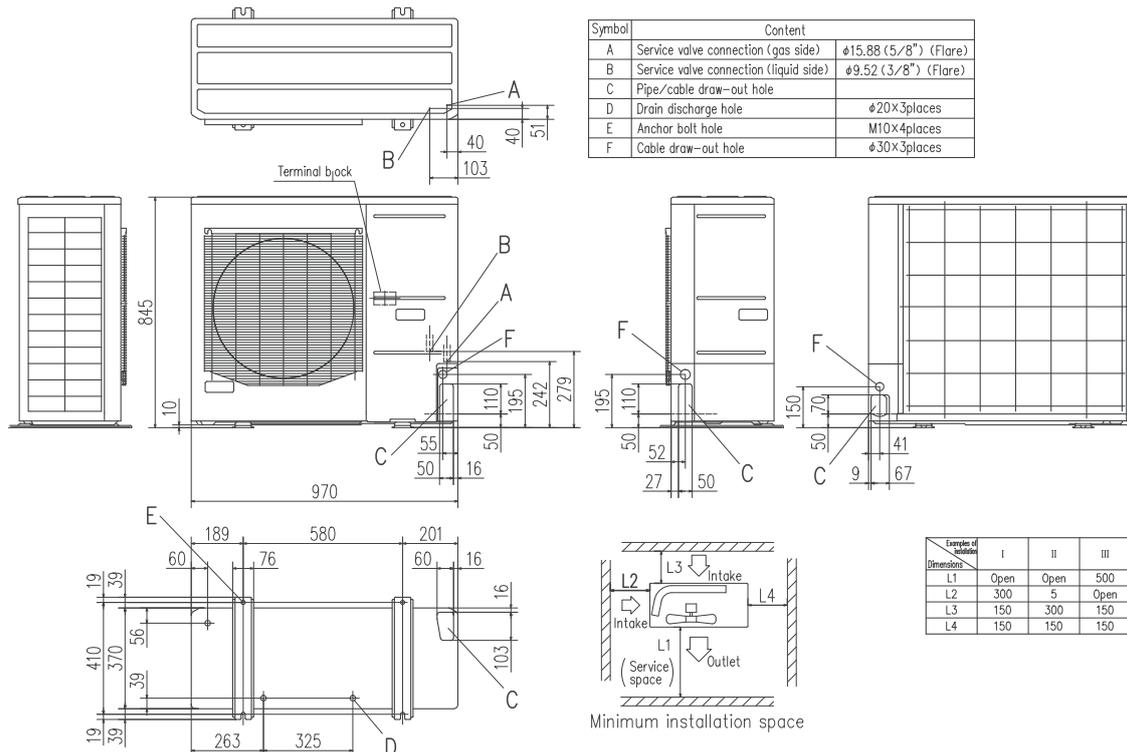
**Notes**

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



Minimum installation space

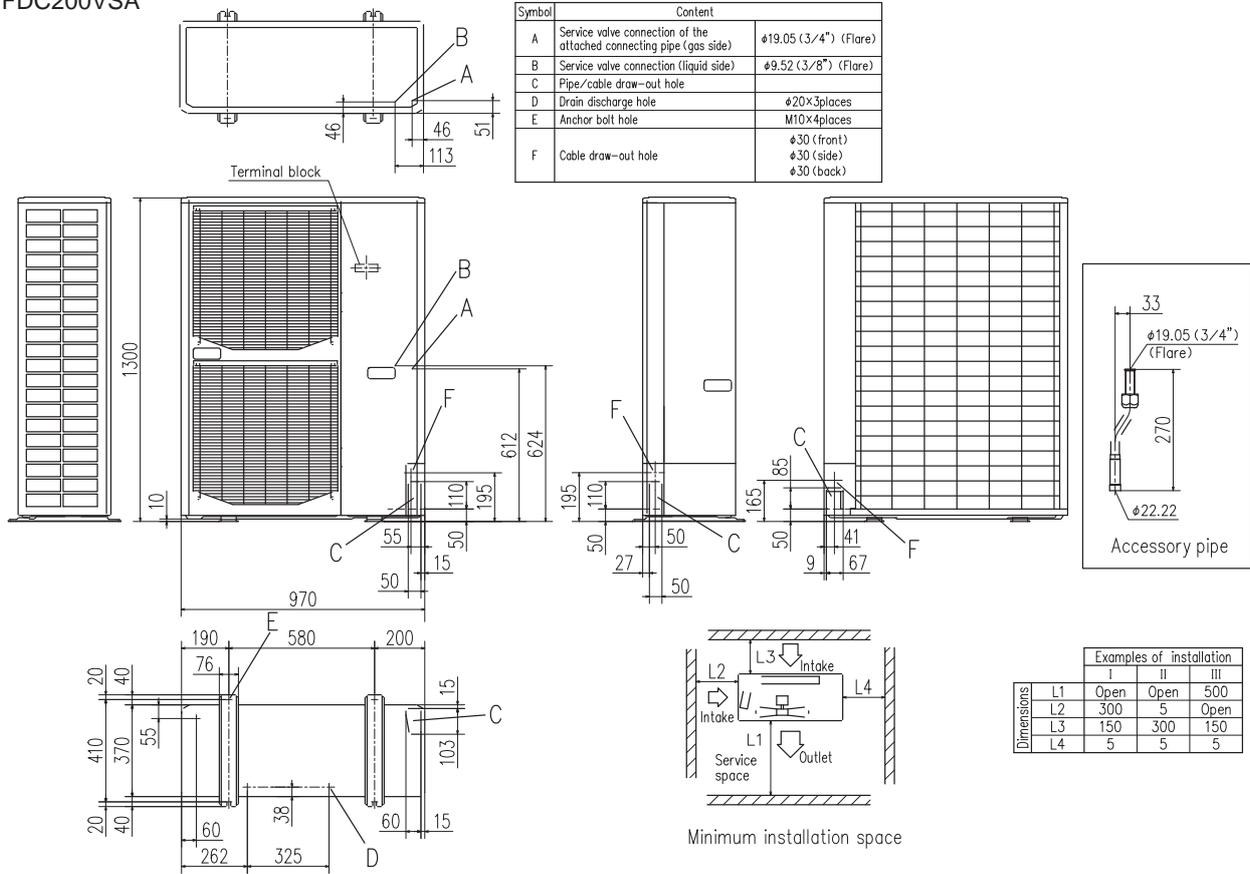
Examples of installation	I	II	III
Dimensions			
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

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

**FDC100VNA, 125VNA, 140VNA, 100VSA, 125VSA, 140VSA**


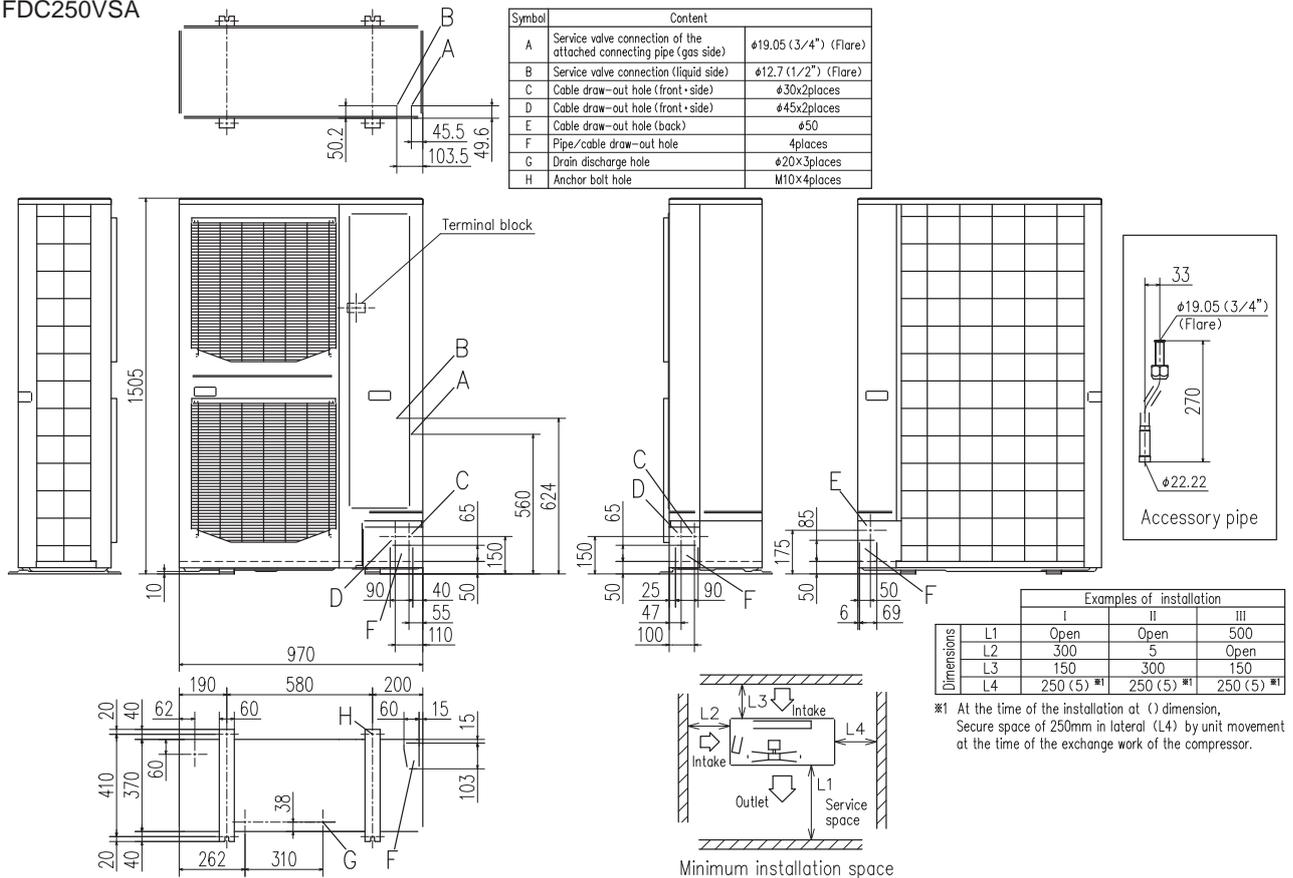
# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

FDC200VSA



FDC250VSA







/ 4-way cassette /

# Серия FDT-VG

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

Пульты управления на выбор (опция)



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СКВОЗНЯКА T-PSAE-5AW-E

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. Меняя положение жалюзи и дополнительных заслонок 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 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



Доступно 8 вариантов комплектации внутреннего блока:

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

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



**NEW** MOTION SENSOR - ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ (ОПЦИЯ)

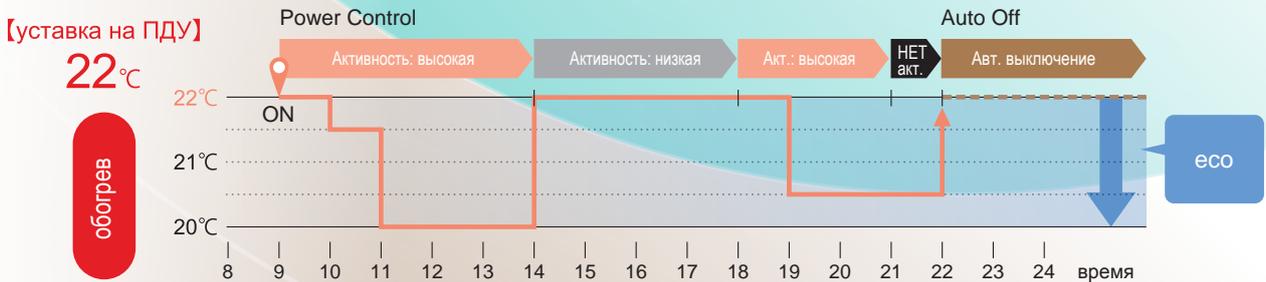
Датчик движения



3 уровня контроля

Power Control (контроль мощности)	Новый датчик движения (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:

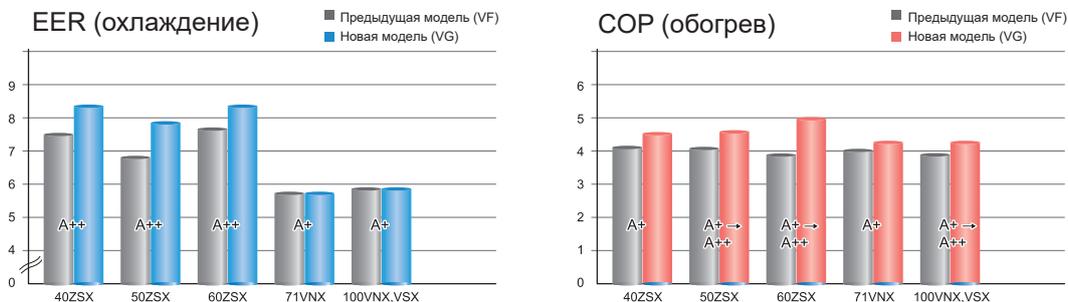


ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В КОМФОРТНОМ И ЭКОНОМИЧНОМ РЕЖИМАХ С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:

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			•	•	•	•	•

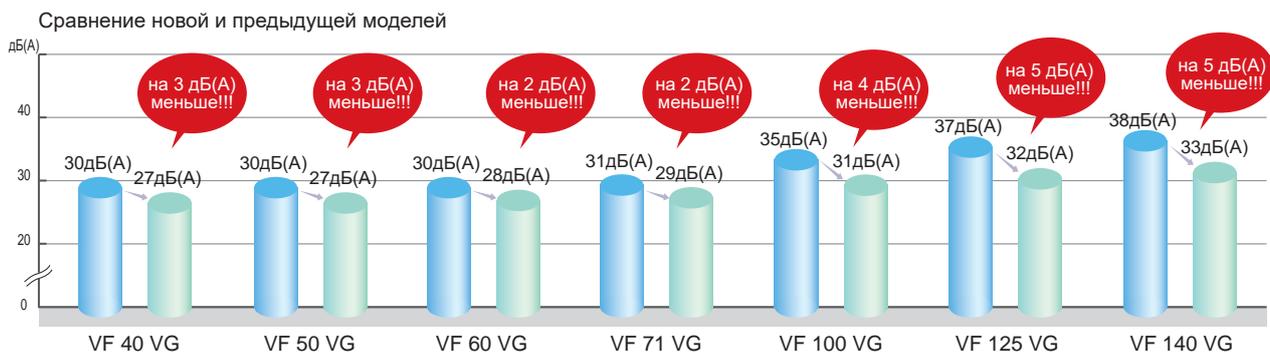
**ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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



**БОЛЕЕ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА**

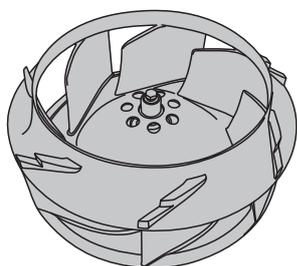
Новые технологии, примененные в серии FDT-VG, обеспечивают низкий уровень шума сплит-систем при сохранении мощности и комфорта. Снижение уровня шума достигнуто за счет оптимизации воздушных потоков и перепада давления в теплообменнике внутреннего блока.



\* На низкой скорости вентилятора

**УЛУЧШЕНЫ АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЫЛЬЧАТКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА**

Аэродинамические характеристики внутреннего блока были улучшены за счет применения нового рабочего колеса вентилятора, разработанного инженерами МНИ. Данный компонент позволил снизить уровень шума при сохранении требуемого воздухообмена.



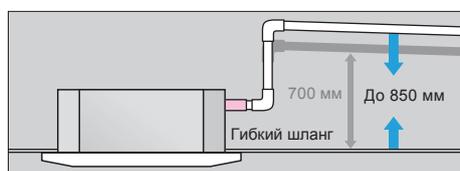
Новая конструкция крыльчатки вентилятора



Новая защитная решетка секции вентилятора - стандартная комплектация

**ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ**

Встроенная дренажная 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

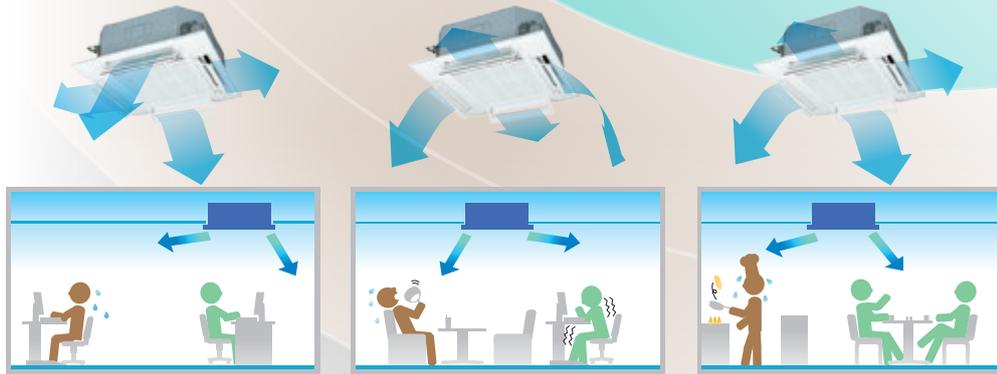


Дизайн кассетных систем серии FDT-VG отмечен высокой наградой – премией Good Design Award-2016. Данная премия была основана в 1957 году, в Японии. Сегодня премия вручается по результатам проведения ежегодного международного конкурса среди ведущих производственных компаний со всего мира.



## 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.



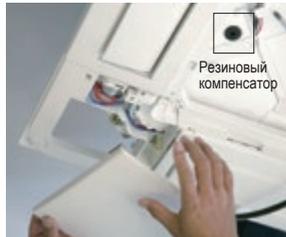
Охлаждение зоны удаленной от внутреннего блока.

Распределение приоритетов охлаждения в соответствии с личными предпочтениями людей.

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

## 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).



крышка дренажного порта



Очистите область вокруг порта дренажного насоса.

КАССЕТНЫЕ СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER

Hyper Inverter												
Характеристики / Модель		FDT40ZSXVG	FDT50ZSXVG	FDT60ZSXVG	FDT71VNXVG	FDT100VNXVG	FDT125VNXVG	FDT140VNXVG	FDT100VSVXG	FDT125VSVXG	FDT140VSVXG	
Внутренний блок		FDT40VG	FDT50VG	FDT60VG	FDT71VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	
Наружный блок		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Панель		Стандартная: T-PSA-5AW-E, с защитой от сквозняков: T-PSAE-5AW-E										
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц						3 фазы, 380-415 В, 50 Гц				
Производительность, ISO-T1(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)	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(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)	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	0.93	1.29	1.52	1.94	2.50	3.42	4.26	2.5	3.42	4.26
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1.03	1.29	1.56	1.91	2.58	3.43	4.2	2.58	3.43	4.2
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	EER/COP	4.30/4.37	3.88 / 4.19	3.68 / 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
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	SEER/SCOP	8.28/4.45	7.76/4.61	8.26/5.00	5.72/4.34	5.90/4.32	5.77/4.08	5.66/4.04	5.90/4.32	5.94/4.03	5.82/3.99
Макс. рабочий ток		A	12	15	15	17	24	26	26	15	15	15
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	дБ(A)	36/33/30/27	38/33/30/27	44/34/32/28	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)		50/49	50 / 49	52 / 52	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/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)		36 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50	100	100	100	100	100	100
Внешние габариты (ВхШхГ)	Внутренний	мм	Блок: 236×840×840 Панель: 35×950×950				Блок: 298×840×840 Панель: 35×950×950					
	Наружный		640×800(+71)×290		750×880(+88)×340		1300×970×370					
Масса блоков	Внутренний (панель)	кг	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)
	Наружный		45	45	45	60	105	105	105	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")				9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")					
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный ниже)		м	30 / 20	30 / 20	30 / 20	50 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+46				-15~+43					
	Обогрев		-20~+24				-20~+20					

КАССЕТНЫЕ СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИЙ MICRO И STANDARD INVERTER

Micro Inverter							Standard Inverter				
Характеристики / Модель		FDT100VNAV	FDT125VNAV	FDT140VNAV	FDT100VSAV	FDT125VSAV	FDT140VSAV	FDT71VNPV	FDT90VNPV	FDT100VNPV	
Внутренний блок		FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT71VG	FDT100VG	FDT100VG	
Наружный блок		FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP	
Панель		Стандартная: T-PSA-5AW-E, с защитой от сквозняков: T-PSAE-5AW-E									
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				3 фазы, 380-415 В, 50 Гц			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Производительность, ISO-T1(I/S)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	13.6 (5.0~14.5)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	13.6 (5.0~14.5)	7.1 (1.4~7.1)	9.0 (1.9~9.0)	10.0 (2.8~11.2)
Производительность, ISO-T1(I/S)	Обогрев	кВт	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	15.5 (4.0~16.5)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~16.0)	15.5 (4.0~16.5)	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	2.50	2.67	2.76
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.64	3.74	4.43	2.63	3.74	4.43	1.90	2.19	2.84
Коэффициент 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	2.84 / 3.74	3.37 / 4.11	3.62 / 3.94
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	SEER/SCOP	6.78/4.52	6.52/4.38	6.16/4.28	6.78/4.52	6.52/4.38	6.16/4.28	6.14/4.27	6.78/4.12	6.78/4.53
Макс. рабочий ток		A	24	24	24	15	15	15	14.5	18	21
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/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)		54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/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)		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	36 / 36	63 / 49.5	75 / 79
Внешние габариты (ВхШхГ)	Внутренний	мм	Блок: 298×840×840 Панель: 35×950×950				Блок: 236×840×840 Панель: 35×950×950		Блок: 298×840×840 Панель: 35×950×950		
	Наружный		845×970×370				640×800(+71)×290		750 x 880(+88) x 340		845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	Блок: 25 Панель: 5				Блок: 21 Панель: 5		Блок: 25 Панель: 5		
	Наружный		80	80	80	82	82	82	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")				6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")		9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный ниже)		м	50 / 50 (15)				30 / 20				
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50				-15~+46				
	Обогрев		-20~+21				-15~+20				

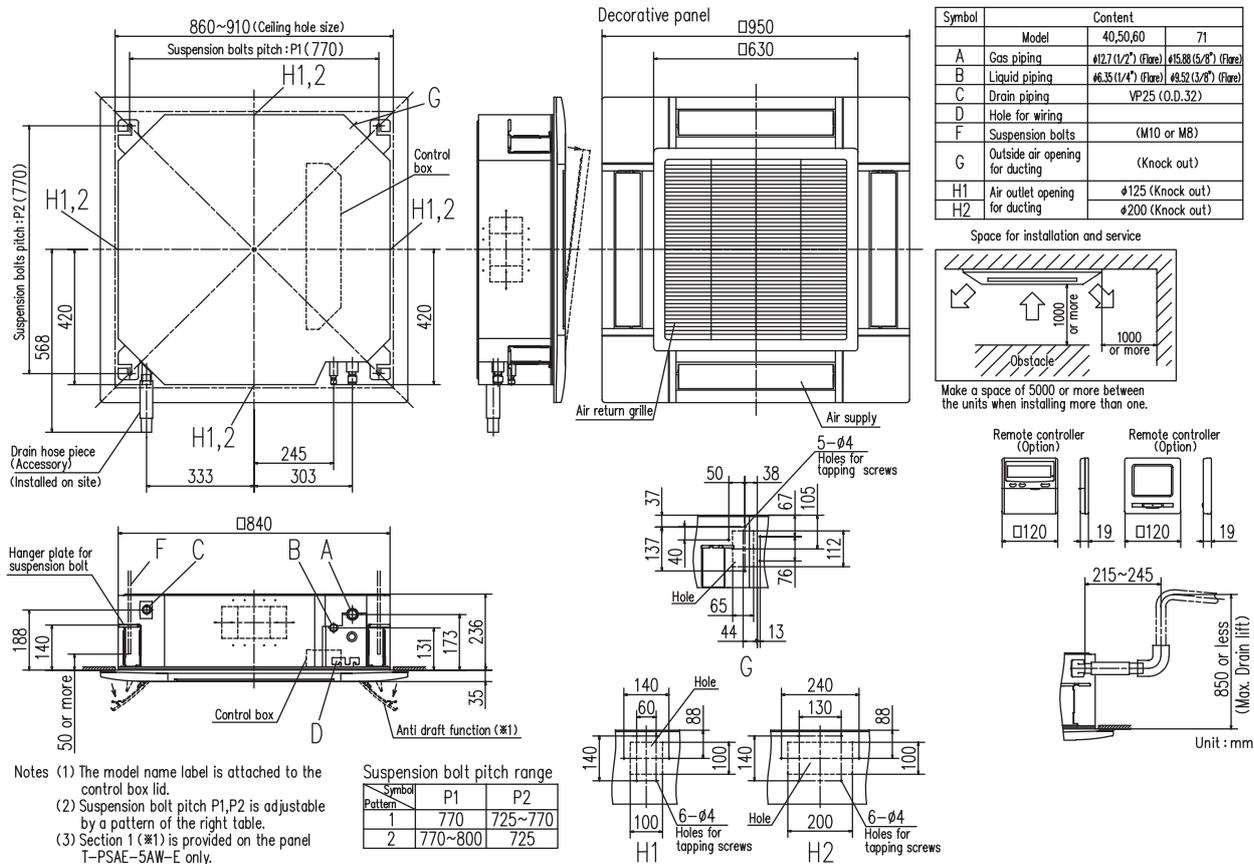
\* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27°C DB, 19°C CWB, наружная темп. 35°C DB. Обогрев: внутренняя темп. 20°C DB, наружная темп. 7°C DB, 6°C CWB.

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

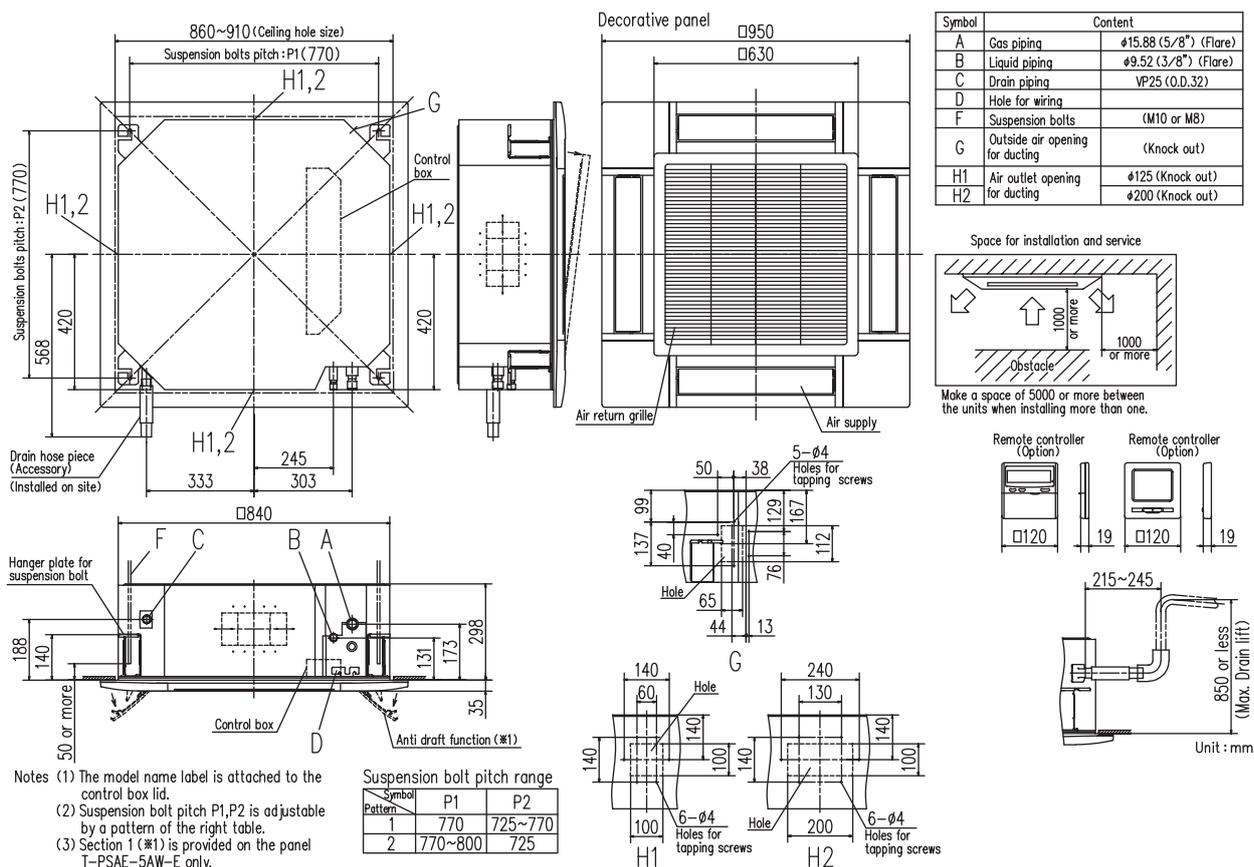
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед. изм.: мм

#### FDT40VG,50VG,60VG,71VG



#### FDT100VG,125VG,140VG





FDTC40/50/60VF

# Серия FDTC-VF

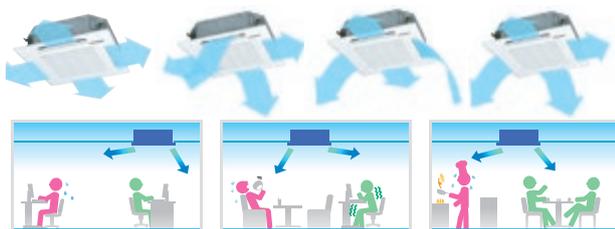
Пульты управления на выбор (опция)



КОМПАКТНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КАССЕТНОГО ТИПА ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ В ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ТИПА АРМСТРОНГ (РАЗМЕР БЛОКА 570X570 ММ). ИДЕАЛЬНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ КАК НА ОБЪЕКТАХ КОММЕРЧЕСКОЙ НЕДВИЖИМОСТИ, ТАК И В БЫТУ.

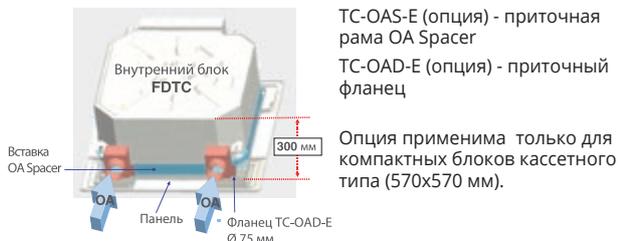
## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**КОМФОРТНЫЕ.** Обработанный с помощью кассетных кондиционеров FDCT-VF 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.



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

### Приточная рама для подмеса свежего воздуха

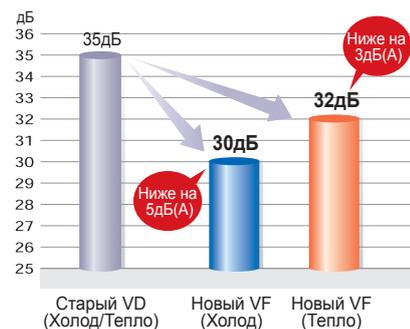


TC-OAS-E (опция) - приточная рама OA Spacer  
TC-OAD-E (опция) - приточный фланец

Опция применима только для компактных блоков кассетного типа (570x570 мм).

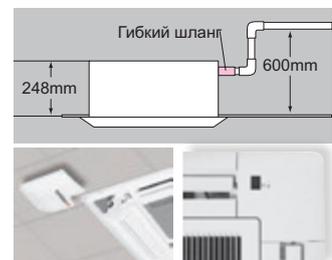
**ЭСТЕТИЧНЫЕ.** Кассетные кондиционеры FDTC-VF являются частью конструкции подвесного потолка, компактный внутренний блок устанавливается за потолком и полностью скрыт декоративной панелью. Панель гармонично сочетается как с гипсокартоном, так и современными технологичными потолками. Кассетный кондиционер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

**ТИХИЕ.** В моделях последнего поколения существенно снижен уровень шума.



**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 600 мм от уровня фальшпотолка.



**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 FDTC-VF 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.

### КАССЕТНЫЕ СИСТЕМЫ FDTC С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER

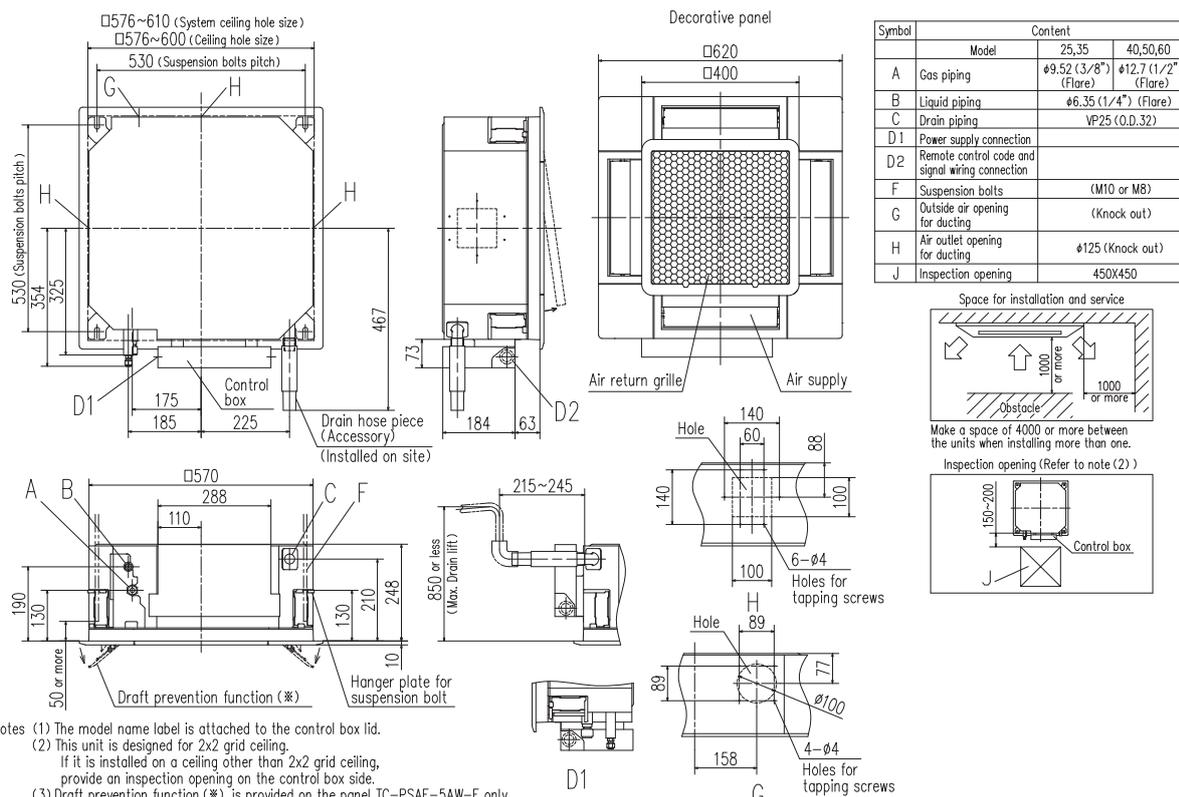
Комплект (Hyper Inverter)			FDTC40ZSXVF	FDTC50ZSXVF	FDTC60ZSXVF
Внутренний блок			FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF
Наружный блок			SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S
Панель			TC-PSA-25W-E		
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Производительность. ISO-T1(JIS)	Охлаждение	кВт	4.0 (1.1-4.7)	5.0 (1.1-5.6)	5.6 (1.1-6.3)
Производительность. ISO-T1(JIS)	Обогрев	кВт	4.5 (0.6-5.4)	5.4 (0.6-6.3)	6.7 (0.6-6.7)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.04	1.56	1.99
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1.10	1.45	2.07
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.85 / 4.09	3.21 / 3.72	2.81 / 3.24
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 (12)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	дБ(А)	47/42/36/30	47/42/36/30	47/46/39/30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	50 / 49	50 / 49	52
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Ме/Lo)	м³/мин	13.5/11.5/9/7	13.5/11.5/9/7	13.5/13.5/10/7
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39
Внешние габариты (ВхШхГ)	Внутренний	мм	Блок: 248×570×570 Панель: 35×700×700	Блок: 248×570×570 Панель: 35×700×700	Блок: 248×570×570 Панель: 35×700×700
	Наружный	мм	640×800(+71)×290	640×800(+71)×290	640×800(+71)×290
Масса блоков	Внутренний	кг	Блок: 15 Панель: 3.5	Блок: 15 Панель: 3.5	Блок: 15 Панель: 3.5
	Наружный	кг	45	45	45
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С		-15~+46	
	Обогрев	°С		-20~+24	

\* 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

Ед.изм.: мм

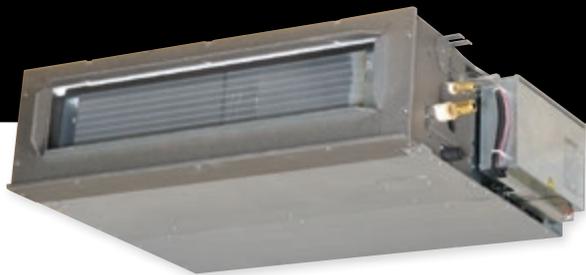




FDUM40/50/60/71/100/125/140VF

# Серия FDUM-VF

Пульты управления на выбор (опция)



СРЕДНЕНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СЕРИИ FDUM-VF 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-VF тихие (от 25 дБ(А)), 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 пространства, он легко размещается за подвесным потолком. Высота блока унифицирована для всей мощностной линейки – всего 280 мм.

**КОМФОРТНЫЕ.** Интеллектуальная система автоматически определяет требуемое статическое давление (ESP) и самостоятельно поддерживает необходимый расход воздуха, обеспечивая требуемый воздухообмен. Обработанный воздух равномерно распространяется по всему периметру помещения, обеспечивая комфортное кондиционирование.

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



Напором воздуха и статическим давлением можно управлять в ручном режиме и задавать параметры с помощью проводного ПДУ RC-E5 или RC-EX3A, регулируя необходимый воздухообмен и контролируя давление.

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

**AIRZONE.** Комплексное решение: зональная система кондиционирования типа Plug & Play. Она отлично адаптирована для работы с канальными системами FDUM/FDU (кроме моделей 200/250).

Оптимизация функционирования инверторного кондиционера: эффективность кондиционера становится выше, так как блок более динамично подстраивается под потребности обслуживания помещений.



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



**Набор фильтров (опция)**  
 UM-FL1EF для FDUM40/50VF  
 UM-FL2EF для FDUM60/71VF  
 UM-FL3EF для FDUM100/125/140VF  
 \*Потери давления на фильтре – 5 Па

### КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ FDUM С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)			FDUM40ZSXVF	FDUM50ZSXVF	FDUM60ZSXVF	FDUM71VNXVF	FDUM100VNXVF
Внутренний блок			FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF1
Наружный блок			SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц				
Производительность, ISO-T1(IJS)	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)
Производительность, ISO-T1(IJS)	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	0.952	1.38	1.54	2.03	2.68
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1.07	1.45	1.75	1.99	3.02
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	4.20 / 4.21	3.62 / 3.72	3.64 / 3.83	3.50 / 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 (12)	5 (15)	5 (15)	5 (17)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	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)	50 / 49	50 / 49	52	51 / 48	48 / 50
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	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	36 / 33	40 / 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 (ВхШхГ)	мм	280×750×635	280×750×635	280×950×635	280×950×635	280×1370×740
	Наружный (ВхШхГ)	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
	Наружный	кг	45	45	45	60	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный ниже)		м	30 / 20	30 / 20	30 / 20	50 / 30 (15)	100 / 30 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C				-15~+43	
	Обогрев	°C				-20~+20	

Комплект (Hyper Inverter)			FDUM125VNX	FDUM140VNX	FDUM100VSX	FDUM125VSX	FDUM140VSX
Внутренний блок			FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц			3 фазы, 380-415В, 50 Гц	
Производительность, ISO-T1(IJS)	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-T1(IJS)	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	5.34/3.87	5.22/3.85	5.19 / 4.10	5.49/3.91	5.36/3.88
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (26)	5 (26)	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	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/М/Л)	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 (ВхШхГ)	мм	280×1370×740	280×1370×740	280×1370×740	280×1370×740	280×1370×740
	Наружный (ВхШхГ)	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
	Наружный	кг	105	105	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный ниже)		м	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C				-15~+43	
	Обогрев	°C				-20~+20	

\* 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.

КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ FDUM С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDUM100VNAVF	FDUM125VNAVF	FDUM140VNAVF
Внутренний блок			FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(IJS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0-11.2)	12.5 (5.0-14.0)	13.6 (5.0-14.5)
Производительность, ISO-TI(IJS)	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	6.11/4.19	5.26/4.13	5.08/4.01
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (26)	5 (27)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	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/Л)	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 / 100	60 / 100	60 / 100
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	280×1370×740	280×1370×740	280×1370×740
	Наружный (ВхШхГ)	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Наружный	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный ниже)			м	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+50	
	Обогрев	°C		-20~+20	

Комплект (Micro Inverter)			FDUM100VSAVF	FDUM125VSAVF	FDUM140VSAVF
Внутренний блок			FDUM100VF1	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(IJS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0-11.2)	12.5 (5.0-14.0)	13.6 (5.0-14.5)
Производительность, ISO-TI(IJS)	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	6.11/4.19	5.26/4.13	5.08/4.01
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (17)	5 (18)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	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/Л)	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 / 100	60 / 100	60 / 100
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	280×1370×740	280×1370×740	280×1370×740
	Наружный (ВхШхГ)	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Наружный	кг	82	82	82
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный ниже)			м	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+50	
	Обогрев	°C		-20~+20	

КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ FDUM С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ STANDARD INVERTER

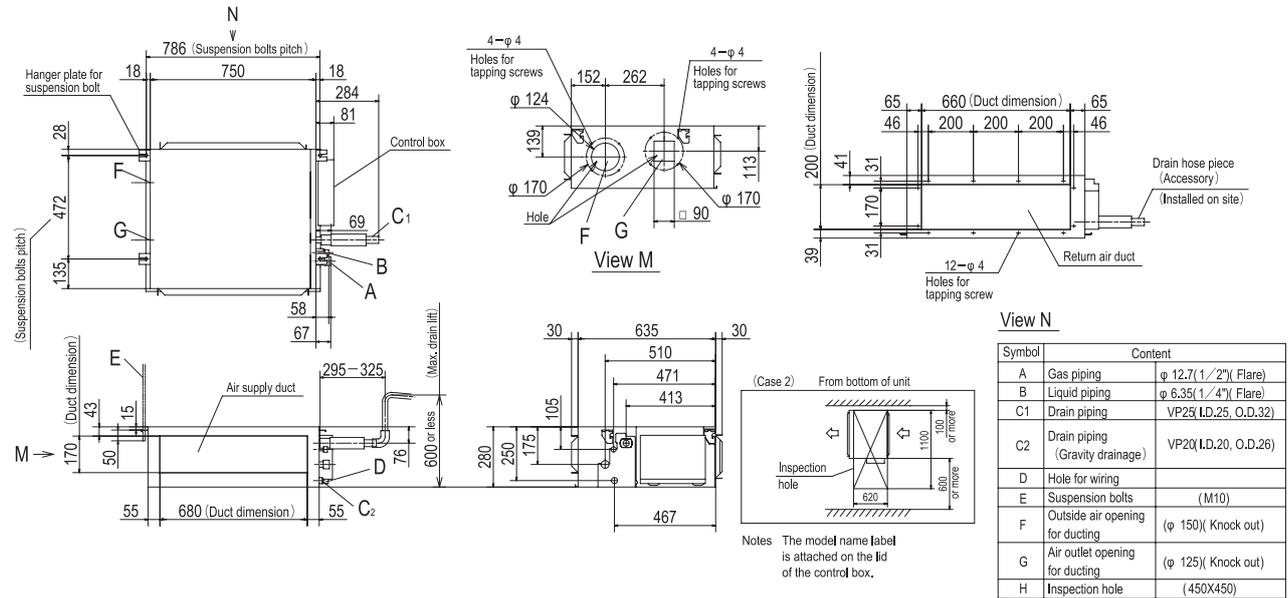
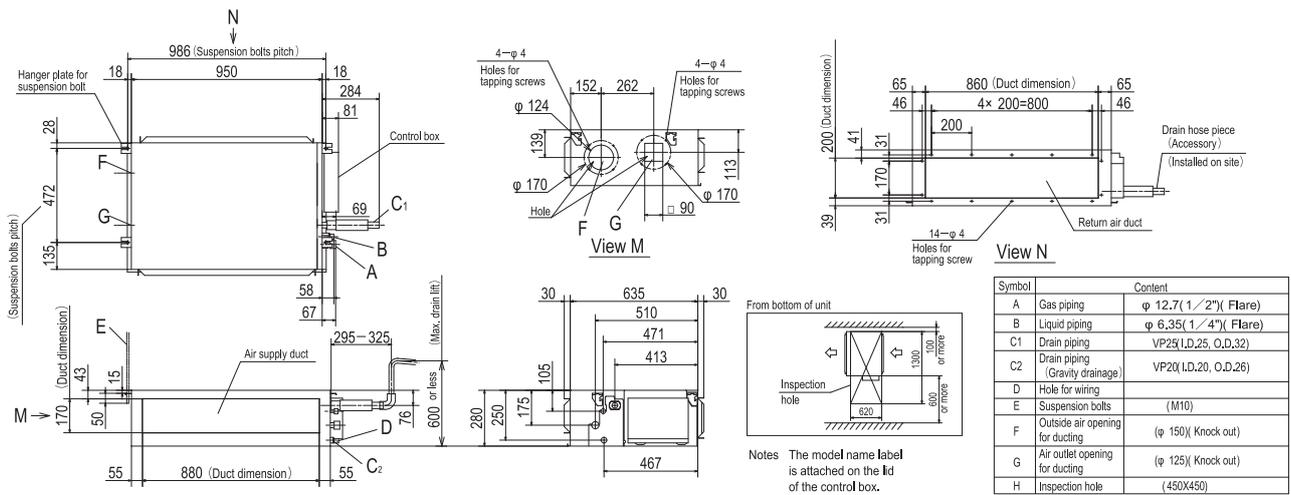
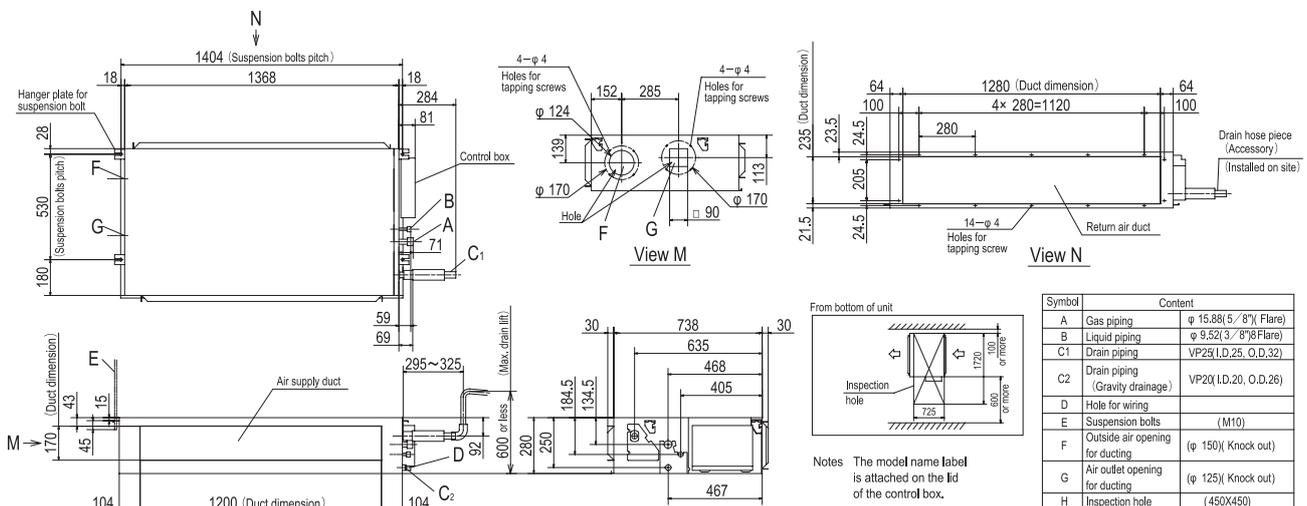
Комплект (Standard Inverter)			FDUM71VNPVF	FDUM90VNPVF	FDUM100VNPVF
Внутренний блок			FDUM71VF1	FDUM100VF1	FDUM100VF2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(IJS)	Охлаждение	кВт	7.1 (1.4-7.1)	9.0 (1.9-9.0)	10.0 (2.8 - 11.2)
Производительность, ISO-TI(IJS)	Обогрев	кВт	7.1 (1.0-7.1)	9.0 (1.5-9.0)	11.2 (2.5 - 12.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.63	2.65	3.00
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1.96	2.25	2.93
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2.70 / 3.62	3.40 / 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/Л)	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/Л)	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	Стандартный / максимальный	Pa	35 / 100	60 / 100	60/100
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	280×950×635	280×1370×740	280×1370×740
	Наружный (ВхШхГ)	мм	640×800(+71)×290	750×880(+88)×340	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	34	54	54
	Наружный	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	30 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+46	
	Обогрев	°C		-15~+20	

\* 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**

Ед. изм.: мм

**FDUM40VF, FDUM50VF**

**FDUM60VF, FDUM71VF1**

**FDUM100VF2, FDUM125VF, FDUM140VF**


# Серия FDU-VF



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

Пульты управления на выбор (опция)



ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СЕРИИ FDU-VF 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.



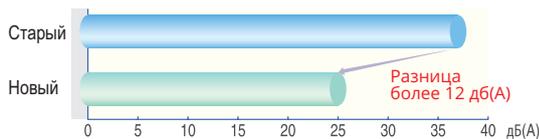
**AIRZONE.** Комплексное решение: зональная система кондиционирования типа Plug & Play. Она отлично адаптирована для работы с каналными системами FDUM/FDU (кроме моделей 200/250).

Оптимизация функционирования инверторного кондиционера: эффективность кондиционера становится выше, так как блок более динамично подстраивается под потребности обслуживания помещений.



**ТИХИЕ.** Уровень шума снижен на 12 дБ(А).

Сравнение FDU71VD (прошлый) и FDU71VF1 (текущий) на низкой скорости вентилятора



	Старый	Новый	Низкая скорость (Low)
FDU71/100VF	37	25	тише на 12 дБ
FDU125/140VF	38	30	тише на 8 дБ
FDU200VF	51	45	тише на 6 дБ



**УДОБНЫЙ МОНТАЖ.** Встроенная дренажная помпа поднимает конденсат на высоту до 600 мм от нижней части блока. Это решает проблему отвода конденсата в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы.

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



**КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER**

Комплект (Hyper Inverter)			FDU71VNXVF	FDU100VNXVF	FDU125VNXVF	FDU140VNXVF
Внутренний блок			FDU71VF1	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц			
Производительность, ISO-TI(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-TI(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
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.46 / 3.98	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5.24/3.90	5.22/4.10	5.34/3.87	5.22/3.85
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (17)	5 (25)	5 (29)	5 (30)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(А)	38/33/29/25	44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	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 (ВхШхГ)	мм	280×950×635	280×1370×740	280×1370×740	280×1370×740
	Наружный (ВхШхГ)	мм	750×880(+88)×340	1300×970×370	1300×970×370	1300×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	34	54	54	54
	Наружный	кг	60	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88(5/8")	9.52 (3/8") / 15.88(5/8")	9.52 (3/8") / 15.88(5/8")	9.52 (3/8") / 15.88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	50 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+43			
	Обогрев	°C	-20~+20			

Комплект (Hyper Inverter)			FDU100VSXVF	FDU125VSXVF	FDU140VSXVF	
Внутренний блок			FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц			
Производительность, ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0-11.2)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.0- 16.0)	
Производительность, ISO-TI(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	
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62	
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5.19/4.10	5.49/3.91	5.36/3.88	
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (16)	5 (18)	5 (19)	
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(А)	44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30	
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	48 / 50	48 / 50	49 / 52	
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	м³/мин	36/28/25/19	39/32/26/20	48/35/28/22	
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100	
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	280×1370×740	280×1370×740	280×1370×740	
	Наружный (ВхШхГ)	мм	1300×970×370	1300×970×370	1300×970×370	
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54	
	Наружный	кг	105	105	105	
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88(5/8")	9.52 (3/8") / 15.88(5/8")	9.52 (3/8") / 15.88(5/8")	
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+43			
	Обогрев	°C	-20~+20			

\* 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.

КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDU100VNAVF	FDU125VNAVF	FDU140VNAVF
Внутренний блок			FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	13.6 (5.0~14.5)
Производительность, ISO-TI(JIS)	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	6.11/4.19	5.26/4.13	5.08/4.01
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (26)	5 (27)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	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/Л)	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
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	280×1370×740	280×1370×740	280×1370×740
	Наружный (ВхШхГ)	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Наружный	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)			м	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+50	
	Обогрев	°C		-20~+20	

Комплект (Micro Inverter)			FDU100VSAVF	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(JIS)	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(JIS)	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	6.11/4.19	5.26/4.13	5.08/4.01	5.06/3.52	4.82/3.51
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (17)	5 (17)	5 (18)	5 (25)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	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/Л)	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
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	280×1370×740	280×1370×740	280×1370×740	379×1600×893	379×1600×893
	Наружный (ВхШхГ)	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
	Наружный	кг	82	82	82	115	143
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 25.4 (1") или 28.9 (1 1/8")	12.7 (1/2") / 25.4 (1") или 28.9 (1 1/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)			м	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)	70* / 30 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+50			-15~+50
	Обогрев	°C		-20~20			-15~+20

\* При длине трассы до 40 м можно использовать трубы меньшего диаметра (см. инструкцию по монтажу).

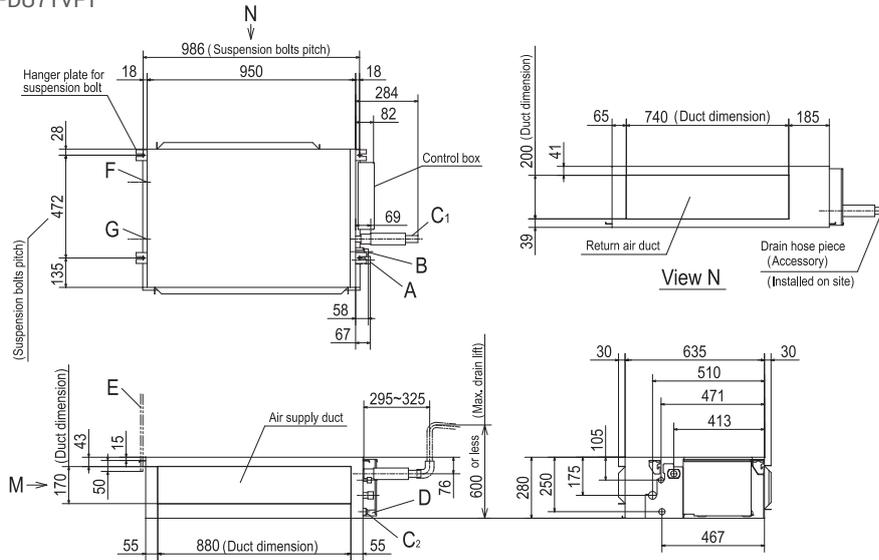
КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ STANDARD INVERTER

Комплект (Standard Inverter)			FDU71VNPVF	FDU90VNPVF	FDU100VNPVF
Внутренний блок			FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	7.1 (1.4~7.1)	9.0 (1.9~9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Производительность, ISO-TI(JIS)	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 (18.0)	5 (22)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	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/Л)	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
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	280×950×635	280×1370×740	280×1370×740
	Наружный (ВхШхГ)	мм	640×800(+71)×290	750×880(+88)×340	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	34	54	54
	Наружный	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	30 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+46	
	Обогрев	°C		-15~+20	

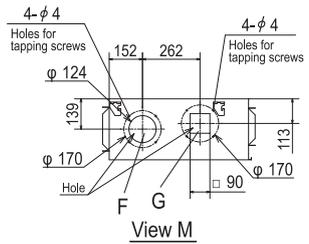
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед. изм.: мм

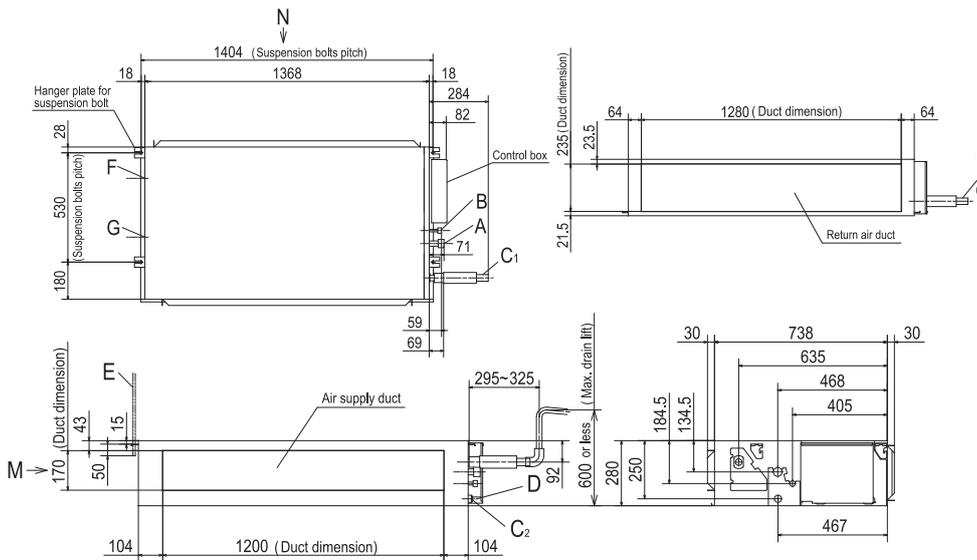
### FDU71VF1



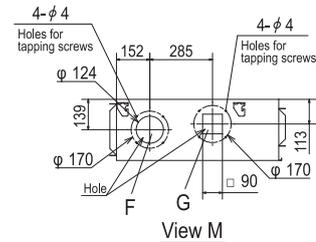
Symbol	Content
A	Gas piping $\varnothing 15.88$ (5/8") (Flare)
B	Liquid piping $\varnothing 9.52$ (3/8") (Flare)
C1	Drain piping VP25 (I.D.25,O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage) VP20 (I.D.20,O.D.26)
D	Hole for wiring
E	Suspension bolts (M10)
F	Outside air opening for ducting (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting (Knock out)
H	Inspection hole (450X450)



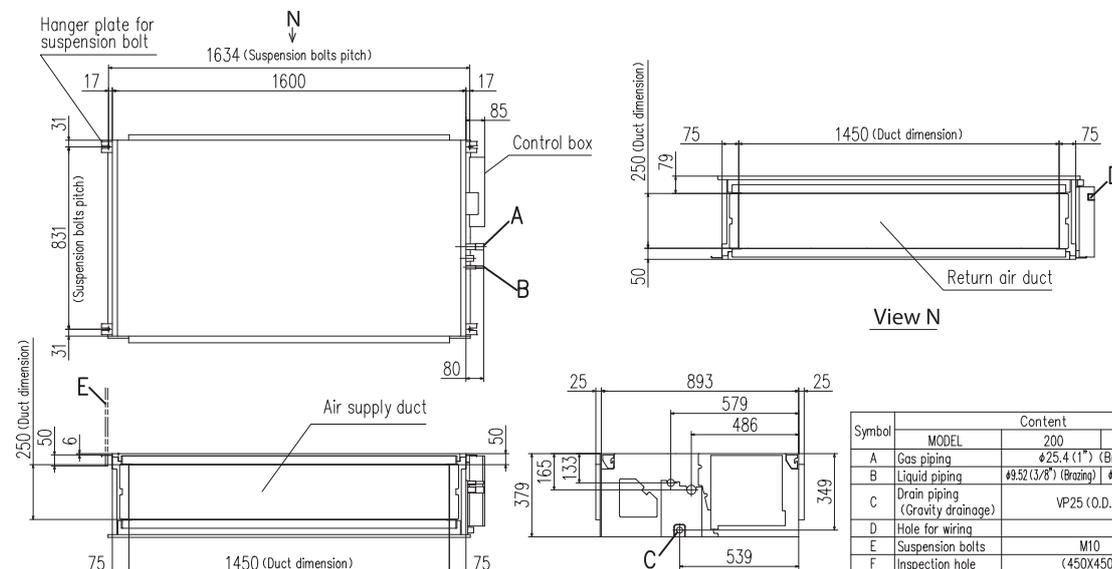
### FDU100VF2, FDU125VF, FDU140VF



Symbol	Content
A	Gas piping $\varnothing 15.88$ (5/8") (Flare)
B	Liquid piping $\varnothing 9.52$ (3/8") (Flare)
C1	Drain piping VP25 (I.D.25,O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage) VP20 (I.D.20,O.D.26)
D	Hole for wiring
E	Suspension bolts (M10)
F	Outside air opening for ducting (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting (Knock out)
H	Inspection hole (450X450)



### FDU200VG, FDU250VG



Symbol	Content		
	MODEL	200	250
A	Gas piping	$\varnothing 25.4$ (1") (Brazing)	
B	Liquid piping	$\varnothing 9.52$ (3/8") (Brazing)	$\varnothing 12.7$ (1/2") (Brazing)
C	Drain piping (Gravity drainage)	VP25 (O.D.32)	
D	Hole for wiring		
E	Suspension bolts	M10	
F	Inspection hole	(450X450)	

НАСТЕННЫЕ

Серия **SRK-ZSX** SRK 50/60ZSX  
Используются только в системах U-Multi.



**SRK100ZR-S**



Пульты управления на выбор (опция)



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

ПРОВОДНЫЕ



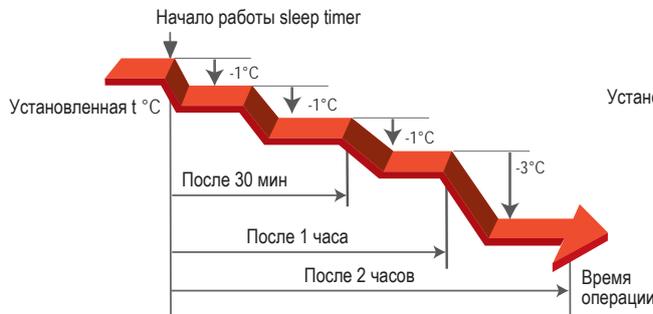
**РЕАКТИВНЫЙ ПОТОК.** Используя технологии авиастроения в моделях большой мощности инженерам MHI удалось достичь высокой скорости воздушного потока при сохранении низкого уровня шума. Длина воздушной струи модели SRK60ZSX – 17 м, модели SRK100ZR – 20 м. Эти кондиционеры идеальны для обслуживания больших помещений: гостинных, торговых залов и т.д.



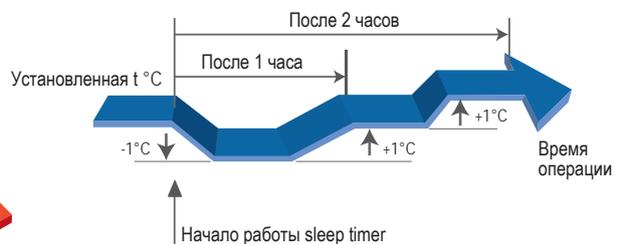
**ТАЙМЕР СНА.** Интеллектуальная система Sleep Timer (таймер сна) позволяет минимизировать расход электроэнергии и автоматически регулирует температуру в помещении, увеличивая или снижая мощность охлаждения/обогрева, когда пользователь спит.

В режиме охлаждения кондиционер в течение первых двух часов работы постепенно повысит установленную пользователем температуру на 2 градуса, избегая переохлаждения. А в режиме обогрева, наоборот, будет ступенчато ее понижать, чтобы сну хозяина не помешала духота.

**В режиме обогрева**



**В режиме охлаждения**



**НАСТЕННЫЕ СИСТЕМЫ SRK-ZSX С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER**

Комплект (Hyper Inverter)			SRK100VNXPSZX	SRK125VNXPSZX	SRK140VNXPSZX
			Двойной		Тройной
Внутренний блок			SRK50ZSX x 2	SRK60ZSX x 2	SRK50ZSX x 3
Наружный блок			FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
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 )	14.0 ( 5.0 ~ 16.0 )
Производительность. ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )	14.0 ( 4.0 ~ 17.0 )	16.0 ( 4.0 ~ 18.0 )
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.66	3.60	3.98
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.60	3.48	3.68
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/ обогрев	EER/COP	3.76 / 4.31	3.47 / 4.02	3.52 / 4.35
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (24)	5 (26)	5 (26)
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	(305 x 920 x 220) x2		(305 x 920 x 220) x3
	Наружный (ВхШхГ)	мм	1300 x 970 x 370		
Масса блоков	Внутренний	кг	13x2		13x3
	Наружный	кг	105		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	100/30 (15)		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+43		
	Обогрев	°C	-20~+20		

Комплект (Hyper Inverter)			SRK100VSXPZSX	SRK125VSXPZSX	SRK140VSXTZSX
			Двойной		Тройной
Внутренний блок			SRK50ZSX x 2	SRK60ZSX x 2	SRK50ZSX x 3
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
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 )	14.0 ( 5.0 ~ 16.0 )
Производительность. ISO-TI(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	2.66	3.60	3.98
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.60	3.48	3.68
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/ обогрев	EER/COP	3.76 / 4.31	3.47 / 4.02	3.52 / 4.35
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)		
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	(305 x 920 x 220) x2		(305 x 920 x 220) x3
	Наружный (ВхШхГ)	мм	1300 x 970 x 370		
Масса блоков	Внутренний	кг	13x2		13x3
	Наружный	кг	105		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	100/30 (15)		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+43		
	Обогрев	°C	-20~+20		

НАСТЕННЫЕ СИСТЕМЫ SRK100ZR С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ MICRO INVERTER

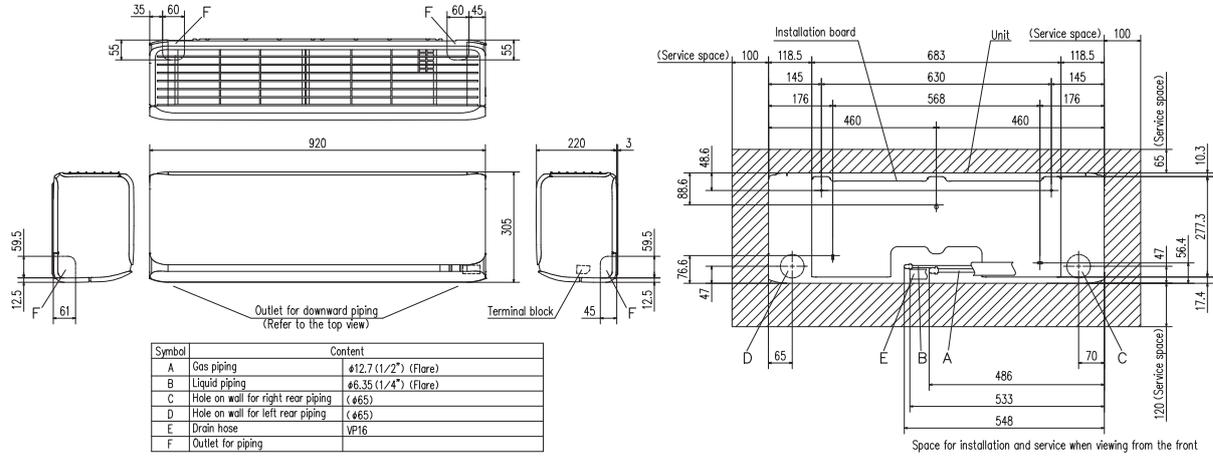
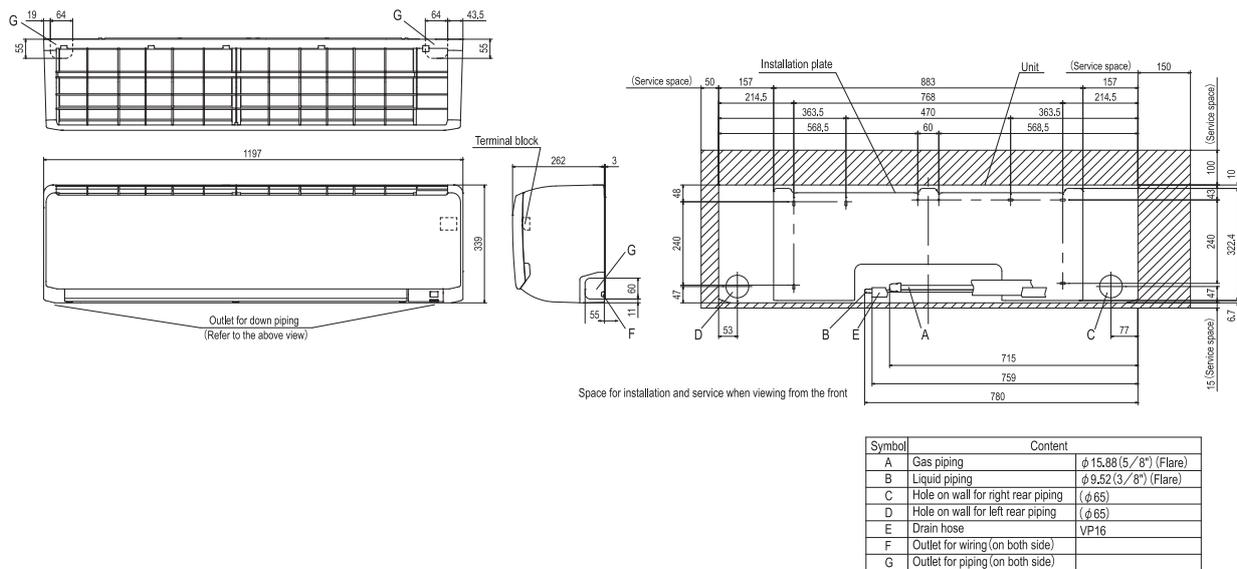
Комплект (Micro Inverter)			SRK100VNAZR	SRK100VSAZR	SRK200VSAPZR
Внутренний блок			SRK100ZR-S	SRK100ZR-S	SRK100ZR-S x 2
Наружный блок			FDC100VNA	FDC100VSA	FDC200VSA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц	3 фазы, 380-415В, 50 Гц	
Производительность. ISO-Tl(JIS)	Охлаждение	кВт	10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )	10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )	19.0 ( 5.2 ~ 22.4 )
Производительность. ISO-Tl(JIS)	Обогрев	кВт	11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )	11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )	22.4 ( 3.3 ~ 25.0 )
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.19	3.19	7.52
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.78	2.78	7.41
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.13 / 4.03	3.13 / 4.03	2.53 / 3.02
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (24)	5 (15)	5 (20)
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	339x1197x262		(339x1197x262) x 2
	Наружный (ВхШхГ)	мм	845x970x370		1300 x 970 x 370
Масса блоков	Внутренний	кг	16.5		16.5 x 2
	Наружный	кг	80	82	115
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")		9.52(3/8") / 22.22(7/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	50/50 (15)		70/30 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~ +50		-15~ +50
	Обогрев	°C	-20~+20		-15~+20

НАСТЕННЫЕ СИСТЕМЫ SRK100ZR С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ STANDARD INVERTER

Комплект (Standard Inverter)			SRK100VNP1ZR
Внутренний блок			SRK100ZR-S
Наружный блок			FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц
Производительность. ISO-Tl(JIS)	Охлаждение	кВт	10.0 ( 2.4 ~ 10.5 )
Производительность. ISO-Tl(JIS)	Обогрев	кВт	11.2 ( 3.2 ~ 11.5 )
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.09
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3.28
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.24 / 3.41
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	14.4 (21)
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	339x1197x262
	Наружный (ВхШхГ)	мм	845x970x370
Масса блоков	Внутренний	кг	16.5
	Наружный	кг	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	30/20 (20)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+46
	Обогрев	°C	-15~+20

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Ед.изм.: мм

**SRK50ZSX, SRK60ZSX**

**SRK100ZR-S**


ПОТОЛОЧНЫЕ



# Серия FDE-VG

FDE40/50/60/71/100/125/140VG

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) СТАНОВИТСЯ НЕВОЗМОЖНО. ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ FDE-VG КРЕПЯТСЯ 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-VG 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-VG улучшена за счет использования высокоэффективного теплообменника и новых DC-моторов секции вентилятора.



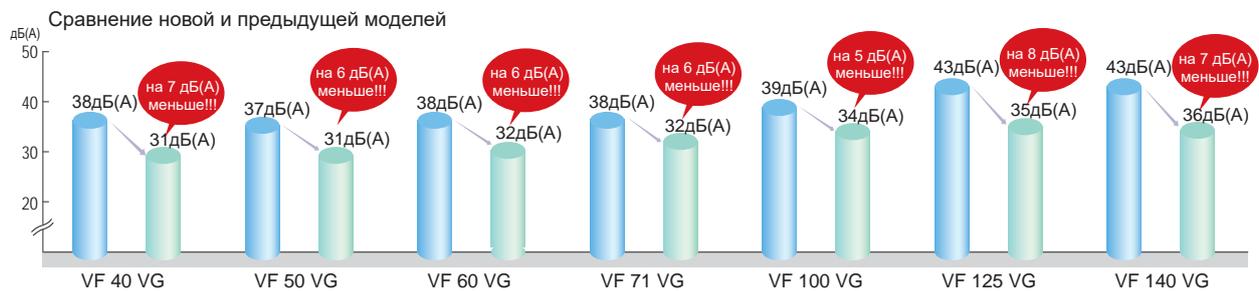
**ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН.** Внутренний блок компактен (высота – 210 или 250 мм), тонкий корпус с плавными линиями впишется практически в любой интерьер.

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

**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-VG 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 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.



### ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)			FDE40ZSXVG	FDE50ZSXVG	FDE60ZSXVG	FDE71VNXVG	FDE100VNXVG	
Внутренний блок			FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG	
Наружный блок			SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	
Электропитание			1 фаза. 220-240В. 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)	
Производительность. ISO-T1(JIS)	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	1.02	1.52	1.75	2.11	2.55	
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1.10	1.46	1.86	2.11	2.68	
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.92 / 4.09	3.29 / 3.70	3.20 / 3.60	3.36 / 3.79	3.92 / 4.18	
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6.46 / 3.93	6.10 / 3.92	6.72 / 4.08	4.87 / 4.00	5.89 / 4.18	
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (12)	5 (15)	5 (15)	5 (17)	5 (24)	
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(A)	46/38/36/31	46/38/36/31	47/41/37/32	47/41/37/32	48/43/38/34	
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	50 / 49	50 / 49	52	51 / 48	48 / 50	
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	м³/мин	13/10/9/7	13/10/9/7	20/16/13/10	20/16/13/10	32/26/21/16.5	
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36 / 33	40 / 33	41.5 / 39	60 / 50	100	
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	210×1070×690	210×1070×690	210×1320×690	210×1320×690	250×1620×690	
	Наружный (ВхШхГ)	мм	640×800(+71)×290	640×800(+71)×290	640×800(+71)×290	750×880(+88)×340	1300×970×370	
Масса блоков	Внутренний	кг	28	28	33	33	43	
	Наружный	кг	45	45	45	60	105	
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	30 / 20	30 / 20	30 / 20	50 / 30 (15)	100 / 30 (15)	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C					-15~+43	
	Обогрев	°C					-20~+20	

Комплект (Hyper Inverter)			FDE125VNXVG	FDE140VNXVG	FDE100VSVXVG	FDE125VSVXVG	FDE140VSVXVG	
Внутренний блок			FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG	
Наружный блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VXS	FDC125VXS	FDC140VXS	
Электропитание			1 фаза. 220-240В. 50 Гц			3 фазы. 380-415В. 50 Гц		
Производительность. ISO-T1(JIS)	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-T1(JIS)	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	3.50	4.40	2.55	3.50	4.40	
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3.77	4.69	2.68	3.77	4.69	
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.57 / 3.71	3.18 / 3.41	3.92 / 4.18	3.57 / 3.71	3.18 / 3.41	
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5.56/3.71	5.41/3.66	5.84/4.17	5.74/3.66	5.56/3.62	
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (26)	5 (26)	5 (15)	5 (15)	5 (15)	
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(A)	48/45/40/35	49/45/40/36	48/43/38/34	48/45/40/35	49/45/40/36	
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52	
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	м³/мин	32/29/23/17	34/29/23/18	32/26/21/16.5	32/29/23/17	34/29/23/18	
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100	100	100	
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	250×1620×690	250×1620×690	250×1620×690	250×1620×690	250×1620×690	
	Наружный (ВхШхГ)	мм	1300×970×370	1300×970×370	1300×970×370	1300×970×370	1300×970×370	
Масса блоков	Внутренний	кг	43	43	43	43	43	
	Наружный	кг	105	105	105	105	105	
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	100 / 30 (15)	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C					-15~+43	
	Обогрев	°C					-20~+20	

\* 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.

## ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDE100VNAVГ	FDE125VNAVГ	FDE140VNAVГ
Внутренний блок			FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG
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	2.85	4.45	5.21
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.70	3.74	4.42
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.51 / 4.15	2.81 / 3.74	2.61 / 3.51
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6.35/4.31	6.03/4.30	5.76/4.15
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (24)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(А)	48/43/38/34	48/45/40/35	49/45/40/36
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54/56	55/57	57/59
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/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 (ВxШxГ)	мм	250×1620×690	250×1620×690	250×1620×690
	Наружный (ВxШxГ)	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	43	43	43
	Наружный	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)			м	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+50	
	Обогрев	°C		-20~+20	

Комплект (Micro Inverter)			FDE100VSAVG	FDE125VSAVG	FDE140VSAVG
Внутренний блок			FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG
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	2.85	4.45	5.21
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.70	3.74	4.42
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.51 / 4.15	2.81 / 3.74	2.61 / 3.51
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6.35/4.31	6.03/4.30	5.76/4.15
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(А)	48/43/38/34	48/45/40/35	49/45/40/36
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54/56	55/57	57/59
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/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 (ВxШxГ)	мм	250×1620×690	250×1620×690	250×1620×690
	Наружный (ВxШxГ)	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	43	43	43
	Наружный	кг	82	82	82
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)			м	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+50	
	Обогрев	°C		-20~+20	

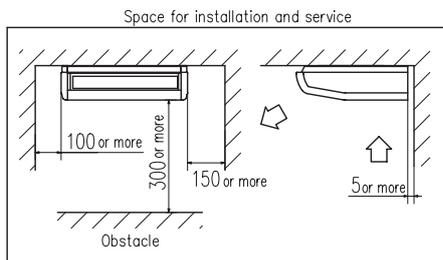
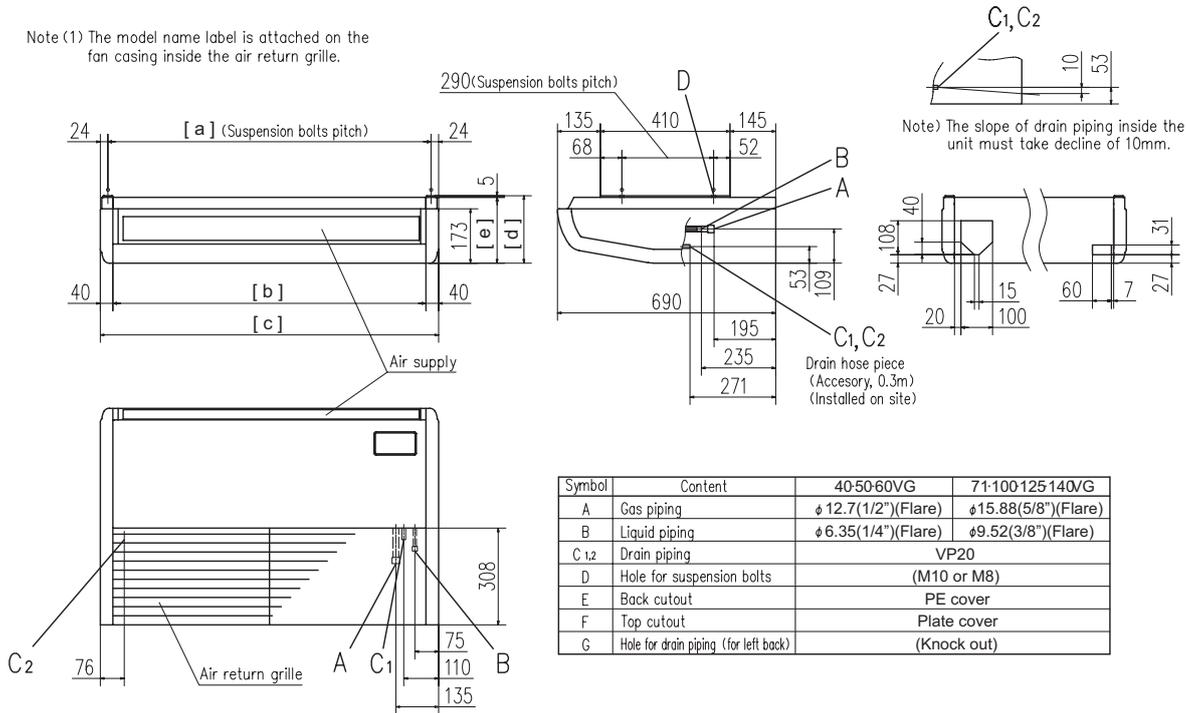
## ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ STANDARD INVERTER

Комплект (Standard Inverter)			FDE71VNPVG	FDE90VNPVG	FDE100VNP1VG
Внутренний блок			FDE71VG	FDE100VG	FDE100VG
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	2.50	2.75	2.66
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1.96	2.22	2.94
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2.84 / 3.62	3.27 / 4.05	3.76 / 3.81
Коэффициент 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 (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(А)	47/41/37/32	48/43/38/ 34	48/43/38/34
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54	57 / 55	57/61
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/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 (ВxШxГ)	мм	210×1320×690	250×1620×690	250×1620×690
	Наружный (ВxШxГ)	мм	640×800(+71)×290	750×880(+88)×340	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	33	43	43
	Наружный	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	30 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+46	
	Обогрев	°C		-15~+20	

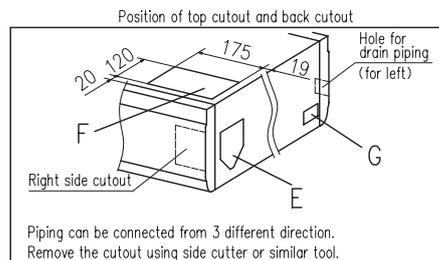
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм

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



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.

КОЛОННЫЕ

# Серия FDF-VD



FDF71/100/125/140VD

Пульты управления (опция)



RCN-KIT4-E2  
БЕСПРОВОДНОЙ

КОЛОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ОБЪЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С ВЫСОКИМИ ПОТОЛКАМИ, ТАКИХ 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.

**КОЛОННЫЕ СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER**

Комплект (Hyper Inverter)			FDF71VNXVD	FDF100VNXVD	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц			
Производительность. ISO-TI(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-TI(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	2.21	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	4.97/3.60	4.80/3.56
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (17)	5 (24)	5 (26)	5 (26)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/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 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/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 (ВxШxГ)	мм	1850×600×320	1850×600×320	1850×600×320	1850×600×320
	Наружный (ВxШxГ)	мм	750×880(+88)×340	1300×970×370	1300×970×370	1300×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	49	52		
	Наружный	кг	60	105		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")			
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	50 / 30 (15)	100 / 30 (15)		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+43			
	Обогрев	°C	-20~+20			

Комплект (Hyper Inverter)			FDF100VSXVD	FDF125VSXVD	FDF140VSXVD
Внутренний блок			FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0-11.2)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.0-16.0)
Производительность. ISO-TI(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	2.83	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	5.11/3.60	4.94/3.60
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/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 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	м³/мин	29/26/23/19		
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100		
Внешние габариты	Внутренний (ВxШxГ)	мм	1850×600×320		
	Наружный (ВxШxГ)	мм	1300×970×370		
Масса блоков	Внутренний	кг	52		
	Наружный	кг	105		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")		
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	100 / 30 (15)		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+43		
	Обогрев	°C	-20~+20		

\* 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.

КОЛОННЫЕ СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDF100VNAVD	FDF125VNAVD	FDF140VNAVD
Внутренний блок			FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0-11.2)	12.5 (5.0-13.0)	13.0 (5.0-13.0)
Производительность. ISO-TI(JIS)	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	5.70/4.00	5.36/3.96	5.09/4.16
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	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 (ВхШхГ)	мм	1850×600×320	1850×600×320	1850×600×320
	Наружный (ВхШхГ)	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	Наружный	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)			м	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+50	
	Обогрев	°C		-20~+20	

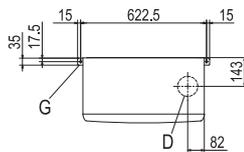
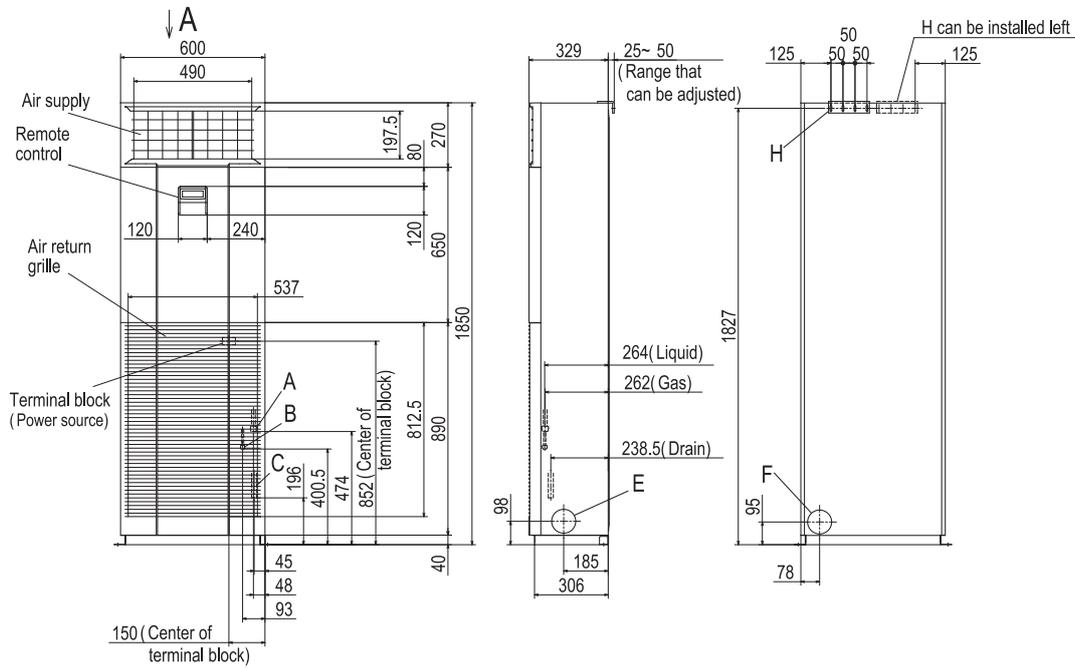
Комплект (Micro Inverter)			FDF100VSAVD	FDF125VSAVD	FDF140VSAVD
Внутренний блок			FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0-11.2)	12.5 (5.0-14.0)	13.6 (5.0-14.5)
Производительность. ISO-TI(JIS)	Обогрев	кВт	11.2 (4.0-12.5)	14.0 (4.0-16.0)	16.0 (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 / 3.61	2.69/3.38	2.51/3.11
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5.70/4.00	5.36/3.96	5.03/4.16
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	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 (ВхШхГ)	мм	1850×600×320	1850×600×320	1850×600×320
	Наружный (ВхШхГ)	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	Наружный	кг	82	82	82
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)			м	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+50	
	Обогрев	°C		-20~+20	

КОЛОННЫЕ СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ STANDARD INVERTER

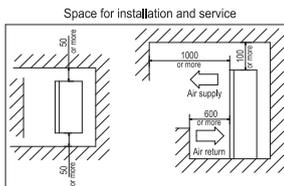
Комплект (Standard Inverter)			FDF71VNP	FDF90VNP	FDF100VNP1VD2
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD1	FDF100VD2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Производительность. ISO-TI(JIS)	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 (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 (ВхШхГ)	мм	1850×600×320	1850×600×320	1850×600×320
	Наружный (ВхШхГ)	мм	640×800(+71)×290	750×880(+88)×340	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	49	52	52
	Наружный	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	23 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+46	
	Обогрев	°C		-15~+20	

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм



View A



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

Symbol	Content
A	Gas piping φ15.88(5/8") Flare
B	Liquid piping φ9.52(3/8") Flare
C	Drain piping VP20(I.D.20.O.D.26)
D	Hole on wall for bottom piping φ100(Resin cap having)
E	Hole on wall for side piping/ Fresh air intake(Both left and right) φ100(Knock out)
F	Hole on wall for rear piping φ100(Knock out)
G	Metal fittings to fix to floor face M8(2 places)
H	Fall prevention metal fittings 4-7x 25(Slot)

# СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

## ЛИНЕЙКА ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫМИ СПЛИТ-СИСТЕМАМИ

	Внутренние блоки	Пульты управления
ПРОВОДНЫЕ	Все модели	RC-EX3A
		RC-E5
		RCH-E3

	Внутренние блоки	Пульты управления
БЕСПРОВОДНЫЕ	FDT	RCN-T-5AW-E2
	FDTC	RCN-TC-24W-E2
	FDE	RCN-E-E3
	FDU, FDUM, FDF	RCN-KIT4-E2

## RC-EX3A ПЕРЕДОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ЛЕГКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### УДОБНЫЙ

- Большой ЖК-экран (тач-скрин) высокого разрешения мгновенно реагирует на легкие прикосновения.
- Дружественный интерфейс с тремя функциональными кнопками (вкл./выкл., 2 свободно программируемые кнопки личных приоритетов).

### НАГЛЯДНЫЙ

- 3,8-дюймовый экран
- Функция подсветки
- Выбор языка (включая русский)

**Экран выбора режима работы**

Нужный режим работы можно выбрать, просто нажав на эту кнопку

**Экран установки температуры**

Установить нужную температуру можно, просто нажав на [▲▼]

**Режимы работы**

- ☀ Охлаждение
- 💧 Осушение
- 🌀 Авто
- 🌬 Вентиляция
- ☀ Обогрев

**ЗАПУСК/ОСТАНОВКА**

**КНОПКА ЛИЧНОГО ПРЕДПОЧТИЯ №1\***

В режиме высокой мощности кондиционер будет работать с максимальной производительностью в течение 15 минут.

- Увеличение скорости работы компрессора
- Увеличение объема воздушного потока
- Функциональная кнопка может быть перепрограммирована пользователем для исполнения других команд.

**КНОПКА ЛИЧНОГО ПРЕДПОЧТИЯ №2\*\***

В режиме сохранения энергии кондиционер будет работать по следующему алгоритму:

- Переключение заданной температуры на 28°C для режима охлаждения, 22°C для режима обогрева и 25°C для автоматического режима
- Дальнейшая корректировка температуры в привязке к показателям наружного воздуха

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

Функции экономия энергии и Таймер	Energy-saving operation	Режим сохранения энергии
	Sleep timer	Таймер сна
	Set temperature auto return	Настройка температуры автоматического возврата
	Set ON timer by hour	Настройка таймера включения по часам
	Set OFF timer by hour	Настройка таймера выключения по часам
	Set ON timer by clock	Настройка таймера включения по времени
Функции комфорта	Set OFF timer by clock	Настройка таймера выключения по времени
	Weekly timer	Недельный таймер
	Peak-cut timer	Таймер пиковой нагрузки
	Home leave operation	Режим «Дом без присмотра»
	Big LCD & Touch screen panel	Большой LCD-экран и тач-скрин панель
	Easy modification of Individual flap control	Индивидуальное управление доступными для контроля жалюзи
Функции удобства	Automatic fan speed *1	Автоматическая настройка скорости вращения вентилятора
	Temp increment setting	Настройка увеличения температуры
	Silent mode	Режим бесшумной работы
	Function switch*1	Переключатель функций***
	Favorite setting*1	Приоритетные настройки***
	Adjusting Brightness of the operation lamp	Регулировка яркости экрана и подсветки кнопки вкл/выкл (10 ступеней)
Сервисные функции	LCD contrast setting	Установка контрастности экрана
	High power operation	Режим HI POWER (повышенной мощности)
	Back light setting	Сброс настроек яркости экрана
	Administrator settings	Настройки администратора
	Setting temp range	Настройки температурного режима
	External Input/Output Function	Настройка внешнего сигнала (входящий / исходящий)
Сервисные функции	Select the language	Выбор языка
	USB connection (mini-USB)	Подключение мини-USB (mini-B)
	Error code display	Отображение кодов ошибок на экране
	Operation data display	Отображение данных
	Contact company display	Отображение контактов обслуживающей организации
	Filter sign	Обслуживание фильтра
Сервисные функции	Static pressure adjustment	Регулировка статического давления
	Backup Control	Функция резервирования через ПДУ, сохранения данных и авто-рестарта Резервное копирование

\* По умолчанию при поставке с завода установлено управление режимом HI POWER

\*\* По умолчанию при поставке с завода установлено управление режимом сохранения энергии (ECO)

\*\*\* Данные функции не могут быть задействованы в случае подключения кондиционера к центральной консоли (ПДУ).

## БЕСПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ)

Для использования беспроводного пульта управления во внутренний блок сплит-системы необходимо установить соответствующий ИК-приемник.



\* Беспроводной пульт дистанционного управления не позволяет осуществлять индивидуальное управление каждой из 4-х отдельных жалюзи на кассетных кондиционерах.

## ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ) RC-E5

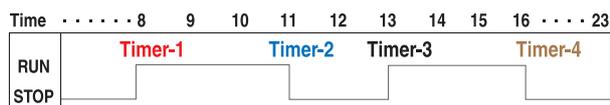


Использование RC-E5 обеспечивает широкий доступ к массиву технических данных и сервисной информации в сочетании с удобным интерфейсом управления кондиционером.

### НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Недельный таймер – одна из стандартных функций проводного пульта RC-E5. Недельный таймер позволяет установить расписание работы системы на неделю, пользователь может задать до четырех циклов включения и выключения кондиционера в день. С таймером так же можно корректировать значение температуры.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАСТРОЙКИ



### НАСТРОЙКА СЧЕТЧИКА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМЫ

RC-E5 регулярно фиксирует и заносит в память рабочие параметры. А в случае поломки или неисправности на ЖК-дисплее отобразится информация с кодом ошибки. Он также отображает часы работы кондиционера и компрессора, накопленные с момента ввода системы в эксплуатацию или с момента последнего технического обслуживания.

### ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ КОНТРОЛИРУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКА ПУЛЬТА

Датчик температуры расположен в верхней части пульта RC-E5. Такая компоновка позволила повысить чувствительность датчика и более точно контролировать работу кондиционера.



### ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАДАНИЯ ПРЕДЕЛОВ УСТАНОВЛИВАЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Пульт RC-E5 позволяет задавать отдельно верхний и нижний пределы устанавливаемой температуры. Это позволяет избежать дополнительных затрат электроэнергии на чрезмерное охлаждение или обогрев помещения.

Диапазоны изменения температуры	
Верхний предел	20~30°C (эффективно в режиме обогрева)
Нижний предел	18~26°C (эффективно в режиме охлаждения)

## RCN-E3

### УПРОЩЕННЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ



Проводной настенный пульт RCN-E3 прост в использовании и предназначен для применения в гостиничных номерах, имеет ограниченную функциональность:

- включение/выключение;
- установка температуры;
- выбор режима работы;
- установка скорости вращения вентилятора.

### ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

Может одновременно задавать команду/управлять до 16 внутренних блоков. Переключение между блоками происходит нажатием кнопки «Aircon.No».

### ФУНКЦИЯ АВТО-РЕСТАРТ

Функция автоматического возобновления работы после отключения электропитания.

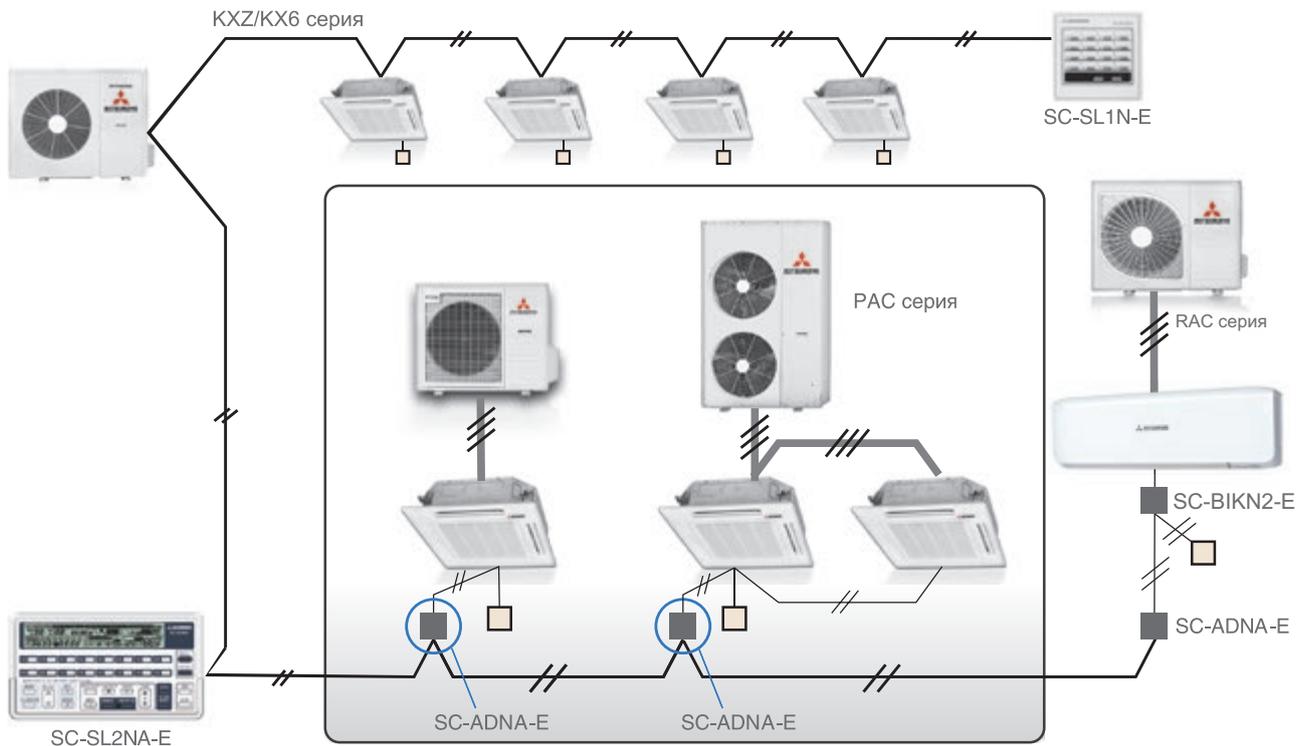
## ВЫНОСНОЙ ТЕРМОДАТЧИК (АКСЕССУАР)

В случаях, когда использование встроенных термодатчиков внутреннего блока или пульта ДУ не является эффективным средством контроля температуры или наличие пульта ДУ в каждом отдельном помещении не предусмотрено (например, применяется какой-либо из центральных пультов ДУ), контроль температуры можно осуществлять с помощью отдельного выносного термодатчика SC-THV3.



# СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ SUPERLINK-II



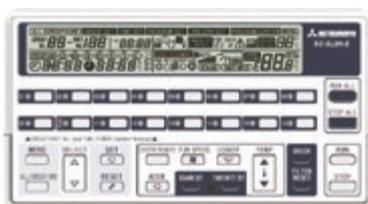
### ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

SC-SL1N-E



Включение или выключение до 16 внутренних или групп блоков, по отдельности или всех вместе.

SC-SL2NA-E



Централизованное управление до 64 внутренних блоков. Встроенный недельный таймер.

SC-SL4-AE/BE



Легкость управления обеспечивается большим цветным сенсорным экраном с диагональю 9". Возможно управление до 128 внутренними блоками.

### ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЛОКАЛЬНОГО ИЛИ УДАЛЕННОГО ПК

SC-WBGW256

(Web-шлюз / шлюз BACnet)



Управление до 256 блоков / групп (128 ячеек x 2 системы SuperLink II) через браузер Internet Explorer или через центральную систему управления зданием по протоколу BACnet).

### ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ (BMS)

SC-LGWNB

(шлюз LonWorks)



Интеграция в систему BMS по протоколу LonWorks до 96 блоков / групп.

С помощью 4 таких шлюзов можно выстроить сеть управления 1024 внутренних блоков.

Вся техническая поддержка, включая предоставление технических характеристик, проблемы совместимости, качества (ремонта и замены оборудования), гарантии и необходимого послепродажного обслуживания (включая поставку запчастей) осуществляется компанией INTESIS.

## ИНТЕГРАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА РАС В СИСТЕМУ KNX ПО ЛИНИИ СВЯЗИ ПРОВОДНОГО ПДУ

### МН-RC-KNX-11



- Протокол: KNX TP-1 bus
- Габариты: 71 x 71 x 27 мм
- Внешнее питание: не требуется

Подключение устройства как основного в управлении



Подключение устройства как второстепенного в управлении



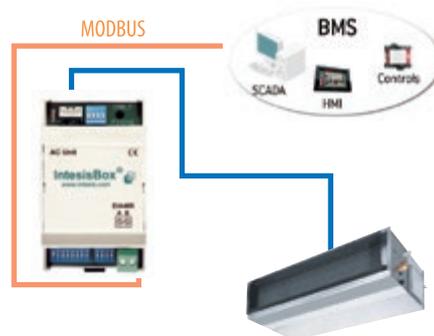
## ИНТЕГРАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА РАС В СИСТЕМУ MODBUS ПО ЛИНИИ СВЯЗИ ПРОВОДНОГО ПДУ

### МН-RC-MBS-1

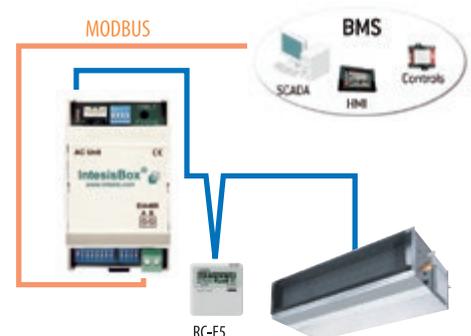


- Протокол: Modbus RTU (RS-485)
- Габариты: 93 x 53 x 58 мм
- Внешнее питание: не требуется

Подключение устройства как основного в управлении



Подключение устройства как второстепенного в управлении



## ИНТЕГРАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА РАС В СИСТЕМУ ENOCEAN ПО ЛИНИИ СВЯЗИ ПРОВОДНОГО ПДУ

### МН-RC-ENO-11/11C



- Протокол: EnOcean
- 1i : 868MHz@EU
- 1iC : 315MHz@USA, ASIA
- Габариты: 100 x 70 x 28 мм
- Внешнее питание: не требуется

Подключение устройства как основного в управлении



Подключение устройства как второстепенного в управлении



# СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

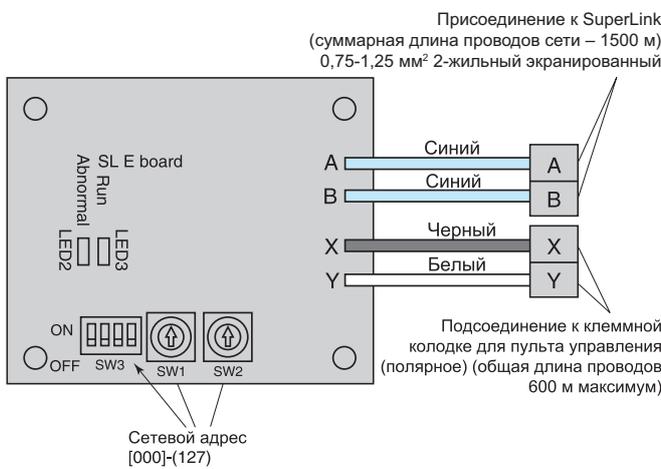
## SC-ADNA-E АДАПТЕР SUPERLINK

Адаптер SC-ADNA-E применяется для интеграции кондиционеров RAC & PAC в сеть SuperLink. Предназначен для подключения одного или нескольких кондиционеров с отдельным или общим индивидуальным ПДУ в систему SuperLink, для возможности подключения к центральным консолям (SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E, SC-SL4), а также другим интерфейсам удаленного мониторинга и управления.

### ФУНКЦИИ:

- 1) Передает настройки с сетевого контроллера на внутренние блоки.
- 2) Возвращает данные с внутренних блоков в ответ на запросы сетевого контроллера.
- 3) Наблюдает за состоянием внутренних блоков и передает результаты на сетевой контроллер.
- 4) Возможно подключение 16 внутренних блоков функционирующих в одном режиме.

### СХЕМА ПРОВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ:



### Экранированные провода:

- 100~200 м: 0,5 мм<sup>2</sup> x 2-жильные кабели
- ~300 м: 0,75 мм<sup>2</sup> x 2-жильные кабели
- ~400 м: 1,25 мм<sup>2</sup> x 2-жильные кабели
- ~600 м: 2,0 мм<sup>2</sup> x 2-жильные кабели

Не забудьте заземлить только одну сторону экранированного кабеля.

