



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 теплового 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 обогреть помещение при уличной температуре до -20°С 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 можно без ущерба для облика здания, в любом подходящем месте.



4-6 KBT
SRC40/50/60ZSX-W1



7 KBT
FDC71VNX-W



10-14 KBT
FDC100/125/140VNX-W
FDC100/125/140VSX-W

Характеристики	Модель наружного блока	φ/В/Гц	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W
			1/220-240/50			
Электропитание			1/220-240/50			
Холодопроизводительность	Номинал (Мин-Макс)	кВт	4.0 (1.1 - 4.7)	5.0 (1.1 - 5.6)	5.6 (1.1 - 6.3)	7.1 (3.2 - 8.0)
Теплопроизводительность	Номинал (Мин-Макс)	кВт	4.5 (0.6 - 5.4)	5.4 (0.6 - 6.3)	6.7 (0.6 - 6.7)	8.0 (3.6 - 9.0)
Номинал. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	0.89/1.03	1.29 / 1.31	1.33 / 1.56	1.69 / 1.75
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	4.49 / 4.37	3.88 / 4.12	4.21 / 4.29	4.20 / 4.58
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	8.63/4.62	7.93 /4.63	8.74 /5.00	7.60 / 4.61
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++
Максимальный рабочий ток		A	15	15	15	19
Межблочный кабель		мм ²	4x1,5			
Уровень звукового давления	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	52/50	52/50	53/54	51 / 51
Расход воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /ч	1980/1980	2340/1980	2490/2340	3600/3000
Внешние габариты	(ВxШxГ)	мм	640x800(+71)x290			750 x 880(+88) x 340
Масса		кг	45.0			60.0
Диаметр труб хладагента	Жидкость/ Газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)			9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	30 (15)			50 (30)
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	20/20			30/15
Тип хладагента/ количество		кг	R32/1.30			R32/2.75
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+46			-15~+50
	Обогрев		-20~+24			-20~+20

* Данные приведены при использовании с кассетными внутренними блоками серии FDT-VH.

* 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.

Характеристики	Модель наружного блока	FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W	
Электропитание	ф/В/Гц	1/220-240/50			3/380-415/50			
Холодопроизводительность	Номин (Мин-Макс)	кВт	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопроизводительность	Номин (Мин-Макс)	кВт	11.2 (2.7 ~ 12.5)	14.0 (2.7 ~ 17.0)	16.0 (2.7 ~ 18.0)	11.2 (2.7 ~ 16.0)	14.0 (2.7 ~ 18.0)	16.0 (2.7 ~ 20.0)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.28 / 2.48	3.21 / 3.43	3.87 / 4.20	2.28 / 2.48	3.21 / 3.43	3.87 / 4.20
Кэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	4.38 / 4.52	3.89 / 4.08	3.62 / 3.81	4.38 / 4.52	3.89 / 4.08	3.62 / 3.81
Кэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	7.73 / 4.44	7.25 / 4.44	6.79 / 4.35	7.73 / 4.44	7.25 / 4.44	6.79 / 4.35
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A++	A++/A+	A+/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	25	27	27	14	14	14
Межблочный кабель		мм ²	4x1,5					
Уровень звукового давления	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	53/51	53/54	54/54	53/51	53/54	54/54
Расход воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /ч	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000
Внешние габариты	(ВxШxГ)	мм	1300 x 970 x 370					
Масса		кг	97.0			99.0		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/ Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)					
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	100 (30)					
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	50/15					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50					
	Обогрев	°C	-20~+20					

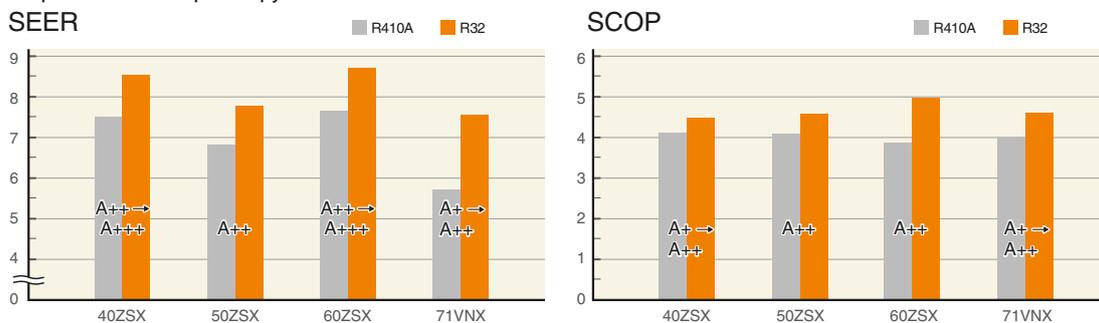
* Данные приведены при использовании с кассетными внутренними блоками серии FDT-VH.

* 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.

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Наиболее высокий уровень энергосбережения в отрасли был достигнут благодаря самым современным технологиям, таким как использование фреона нового поколения R32, высокоэффективного двухроторного компрессора, новой системе управления парокомпрессионным циклом, а также новейшим инверторным системам управления производительностью компрессора и вентиляторов наружного блока.

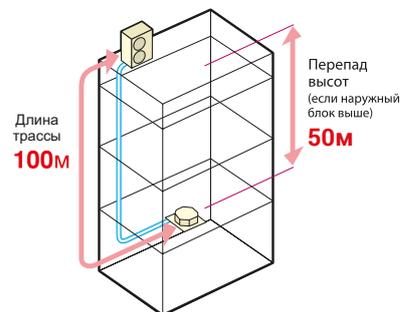


БОЛЬШАЯ ДЛИНА ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ

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.

Перепад высот между блоками в данной серии достигает 20 - 50 м (в зависимости от мощности системы). Монтировать наружные блоки можно без ущерба для облика здания в любом подходящем месте.

кВт	Длина трассы	Перепад высот
4.0 ~ 6.0	30 м	20 м
7.1	50 м	30 м
10.0 ~ 14.0	100 м	50 м



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 Super Inverter способно поднять и эффективно поддерживать заданную температуру, а также сохранять номинальную теплопроизводительность вплоть до -15°C.

При использовании оборудования в режиме обогрева при температуре на улице ниже 0°C **рекомендуется установка в наружный блок нагревателя дренажного поддона CW-H-E1 (опция)**.



FDC71VNX-W	FDC200-280VSA-W
FDC100 ~ FDC140VNX-W, VSX-W	FDC100VNP-W
FDC100 ~ FDC140VNA-W, VSA-W	

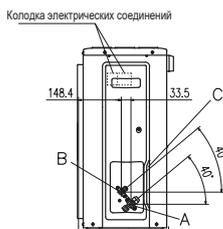
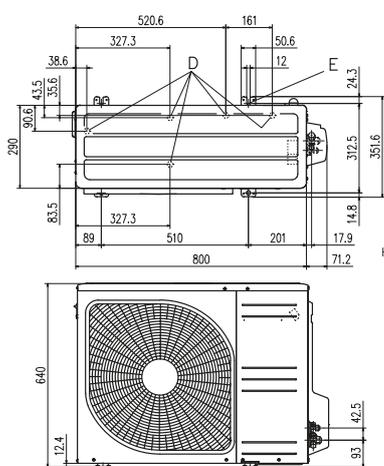
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия Hyper Inverter

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

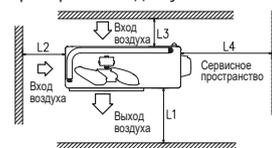
Ед.изм.: мм

SRC40-60ZSX-W



Символ	Расшифровка	
A	Кран (газ)	Ø12,7 (1/2") (Вальцовка)
B	Кран (жидкость)	Ø6,35 (1/4") (Вальцовка)
C	Отверстие для подсоединения труб и электрических кабелей	
D	Дренажное отверстие	Ø20x5шт
E	Отверстие для крепления блока	M10x4шт

Пространство для установки



Минимальные размеры для установки

Вариант	I	II	III	IV
Размер L1	Открыто	280	280	180
L2	100	75	Открыто	Открыто
L3	100	80	80	80
L4	250	Открыто	250	Открыто

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



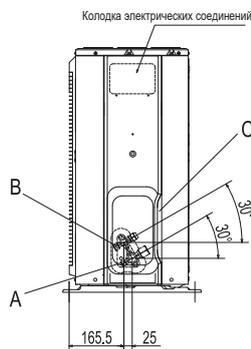
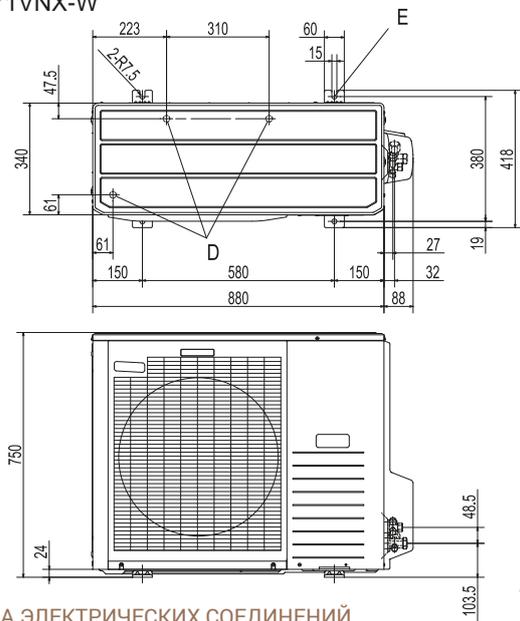
Кабель электропитания

(рекомендуемый автоматический выключатель):

SRC40-60ZSX: 3x2,5 мм² (20A)

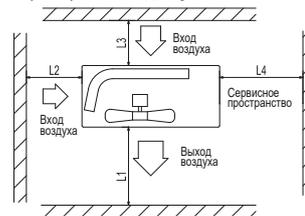
Межблочный кабель: 4x1,5 мм²

FDC71VNX-W



Символ	Расшифровка	
A	Кран (газ)	Ø15,88 (5/8") (Вальцовка)
B	Кран (жидкость)	Ø9,52 (3/8") (Вальцовка)
C	Отверстие для подсоединения труб и электрических кабелей	
D	Дренажное отверстие	Ø20x4шт
E	Отверстие для крепления блока	M10x4шт

Пространство для установки



Минимальные размеры для установки

Вариант	I	II	III
Размер L1	Открыто	Открыто	500
L2	300	250	Открыто
L3	100	150	100
L4	250	250	250

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания

(рекомендуемый автоматический выключатель):

FDC71VNX-W: 3x4.0 мм² (25A)

Межблочный кабель: 4x1,5 мм²

Ед.изм.: мм

FDC100-140VN(S)X-W

Символ	Расшифровка	
A	Кран (газ)	Ø15,88 (5/8") (Вальцовка)
B	Кран (жидкость)	Ø9,52 (3/8") (Вальцовка)
C	Отверстие для подсоединения труб и электрических кабелей	
D	Дренажное отверстие	Ø20x3шт
E	Отверстие для крепления блока	M10x4шт
F	Отверстие для электрических кабелей	
		Ø30 (спереди) Ø45 (сбоку) Ø50 (сзади)

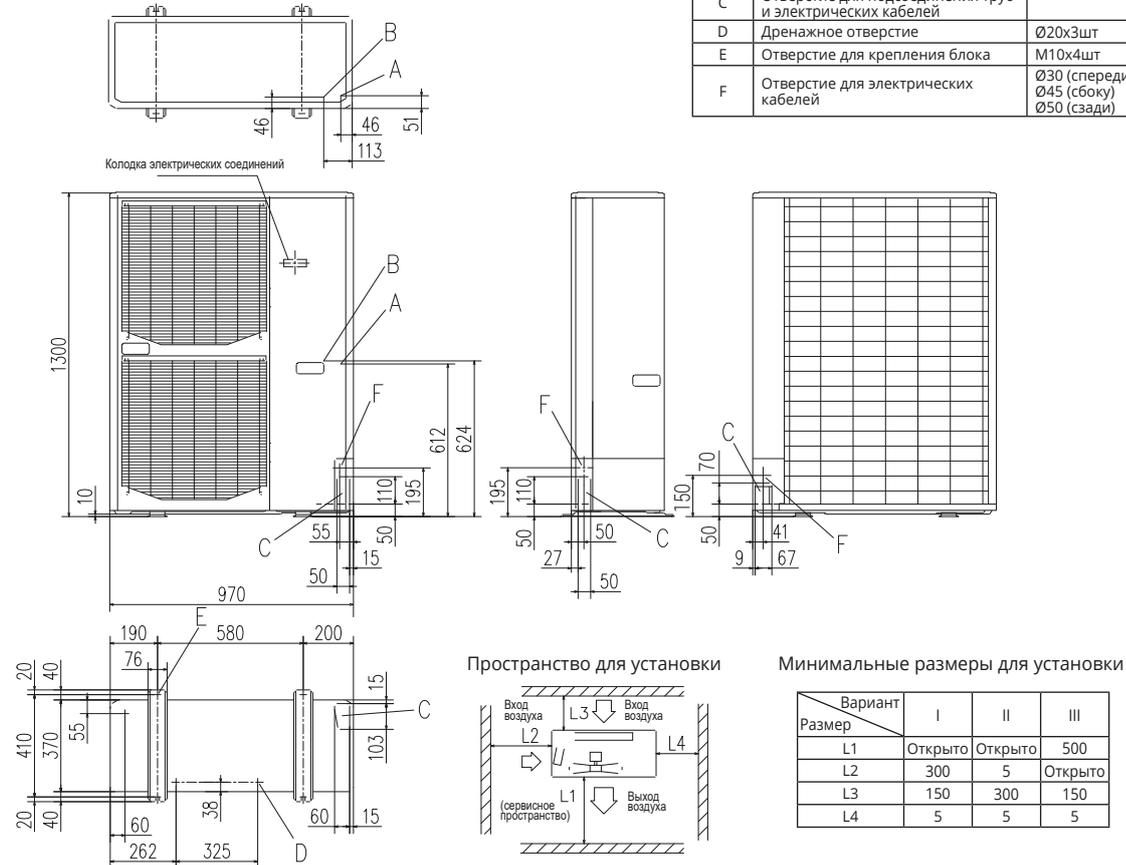
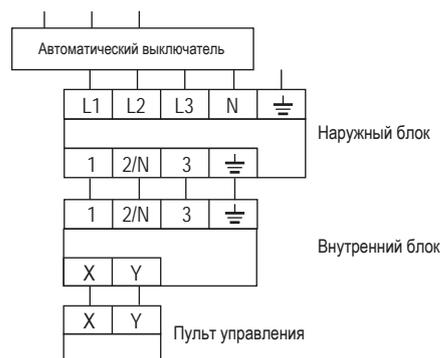


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Модели FDC100-140VNX-W



Модели FDC100-140VSX-W

Кабель электропитания (рекомендуемый автоматический выключатель):

FDC100-140VNX-W: 3x6,0 мм² (32A)

FDC100-140VSX-W: 5x4,0 мм² (20A)

Межблочный кабель: 4x1,5 мм²



Micro Inverter

Серия Micro Inverter – базовая линейка наружных блоков для DC-инверторных полупромышленных сплит-систем. Включает 5 типов кондиционеров холодопроизводительностью от 10 до 27 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.



10 - 14 KBT

FDC100VNA-W FDC100VSA-W
 FDC125VNA-W FDC125VSA-W
 FDC140VNA-W FDC140VSA-W

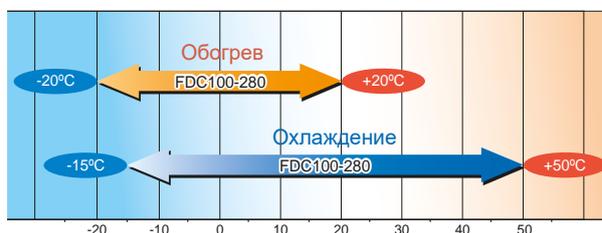


19-28 KBT

FDC200VSA-W
 FDC250VSA-W
 FDC280VSA-W

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ УСЛОВИЙ

Оптимизированная конструкция и современные технологии позволили расширить диапазон рабочих температур окружающей среды с возможностью эффективного функционирования в режиме обогрева при температурах наружного воздуха от -20°C до +20°C и охлаждения от -15°C до +50°C.



При использовании оборудования в режиме обогрева при температуре на улице ниже 0°C **рекомендуется установка в наружный блок нагревателя дренажного поддона CW-H-E1 (опция).**



CW-H-E1

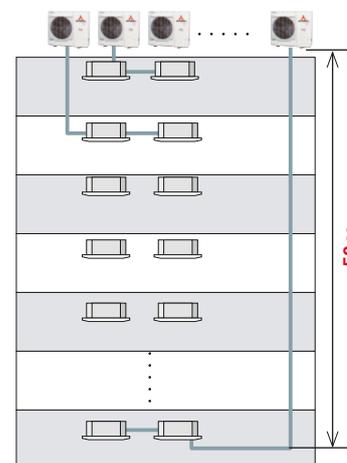
FDC71VNX-W	FDC200-280VSA-W
FDC100 - FDC140VNX-W, VSX-W	FDC100VNP-W
FDC100 - FDC140VNA-W, VSA-W	

БОЛЬШОЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ

В моделях 10-14 кВт серии Micro Inverter достигнут наибольший в отрасли показатель перепада высоты между внутренним и наружным блоком – 50 м, что соответствует высоте 15-этажного здания. Максимальная длина межблочной магистрали у этих блоков также составляет 50 м.

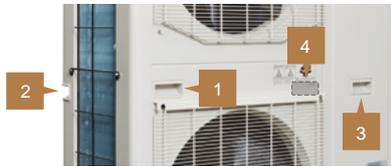
Для систем мощностью 20-27 кВт эти показатели соответствуют значениям 70 м (длина трассы) / 50 м (перепад высот).

Всё это даёт широкие возможности при проектировании и монтаже оборудования MHI в современных условиях.



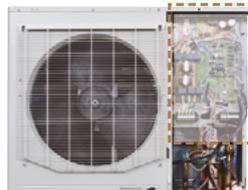
ПРОСТОЙ МОНТАЖ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- Четыре ручки для удобства перемещения



Расположены на необходимом уровне, удобно транспортировать и перемещать.

- Дополнительная защита плат управления от дождя и влаги



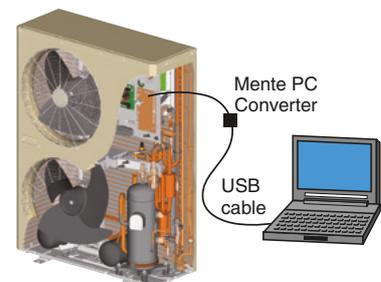
Защита легко демонтируется для обслуживания блока

- Уменьшено количество крепежных винтов панели

Количество винтов уменьшено с 5 до 2, без потери жесткости конструкции, что увеличивает скорость обслуживания оборудования.

ФУНКЦИЯ МОНИТОРИНГА

Наружные блоки полупромышленного назначения Mitsubishi Heavy Industries оборудованы портами для подключения к ПК, на экране которого при помощи сервисной программы MENTEPC инженеры могут осуществлять мониторинг работы системы, проводить детальную диагностику, отслеживать неисправности и историю их возникновения.



Характеристики		Модель наружного блока	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50		
Холодопроизводительность	Номин (Мин-Макс)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопроизводительность	Номин (Мин-Макс)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.66 / 4.41	3.09 / 3.90	2.84 / 3.71
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	7.13/4.60	6.53/4.38	6.17/4.42
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A++	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	24	24	24
Межблочный кабель		мм ²	4x1,5		
Уровень звукового давления	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	54 / 55	54 / 56	56 / 58
Расход воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /ч	4500/4380	4500/4380	4500/4380
Внешние габариты		(ВхШхГ)	845 x 970 x 370		
Масса		кг	77.0		
Диаметр труб хладагента		Жидкость/ Газ	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)		
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	50 (30)		
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	50/15		
Тип хладагента/ количество		кг	R32/3.30		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50		
	Обогрев		-20~+20		

* Данные приведены при использовании с кассетными внутренними блоками серии FDT-VH.

* 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.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия **Micro Inverter**

Характеристики		Модель наружного блока	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Электропитание		ф/В/Гц	3/380-415/50		
Холодопроизводительность	Номина (Мин-Макс)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопроизводительность	Номина (Мин-Макс)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Номина. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.66 / 4.41	3.09 / 3.90	2.84 / 3.71
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	7.13/4.60	6.53/4.38	6.17/4.42
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A++	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	15	15	15
Межблочный кабель		мм ²	4x1,5		
Уровень звукового давления	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	54 / 55	54 / 56	56 / 58
Расход воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /ч	4500/4380	4500/4380	4500/4380
Внешние габариты	(ВхШхГ)	мм	845 x 970 x 370		
Масса		кг	78.0		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/ Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)		
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	50 (30)		
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	50/15		
Тип хладагента/ количество		кг	R32/3.30		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50		
	Обогрев		-20~+20		

* Данные приведены при использовании с кассетными внутренними блоками серии FDT-VH.

Характеристики		Модель наружного блока	FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Электропитание		ф/В/Гц	3/380-415/50		
Холодопроизводительность	Номина (Мин-Макс)	кВт	20.0 (7.2 - 22.4)	25.0 (6.9 - 28.0)	27.0
Теплопроизводительность	Номина (Мин-Макс)	кВт	22.4 (6.5 - 25.0)	28.0 (6.7 - 31.5)	31.5
Номина. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	6.15 / 5.67	8.25 / 7.55	-
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.25 / 3.95	3.03 / 3.75	-
Межблочный кабель		мм ²	4x1,5		
Уровень звукового давления	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	58 / 59	58 / 62	-
Расход воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /ч	8880 / 8040	8880 / 9180	-
Внешние габариты	(ВхШхГ)	мм	1505 x 970 x 370		
Масса		кг	144.0	153.0	166.0
Диаметр труб хладагента	Жидкость/ Газ	мм (дюйм)	12.7 (1/2) / 25.4 (1) или 28.9 (1 1/8)	12.7 (1/2) / 25.4 (1) или 28.9 (1 1/8)	12.7 (1/2) / 25.4 (1) или 28.9 (1 1/8)
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	70* (30)		
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	50/15		
Тип хладагента/ количество		кг	R32/4.3	R32/5.1	R32/5.6
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50		
	Обогрев		-20~+20		

* При длине трассы до 35 м можно использовать трубы меньшего диаметра (см. инструкцию по монтажу).

** Данные приведены при использовании с канальными внутренними блоками серии FDU-VH.

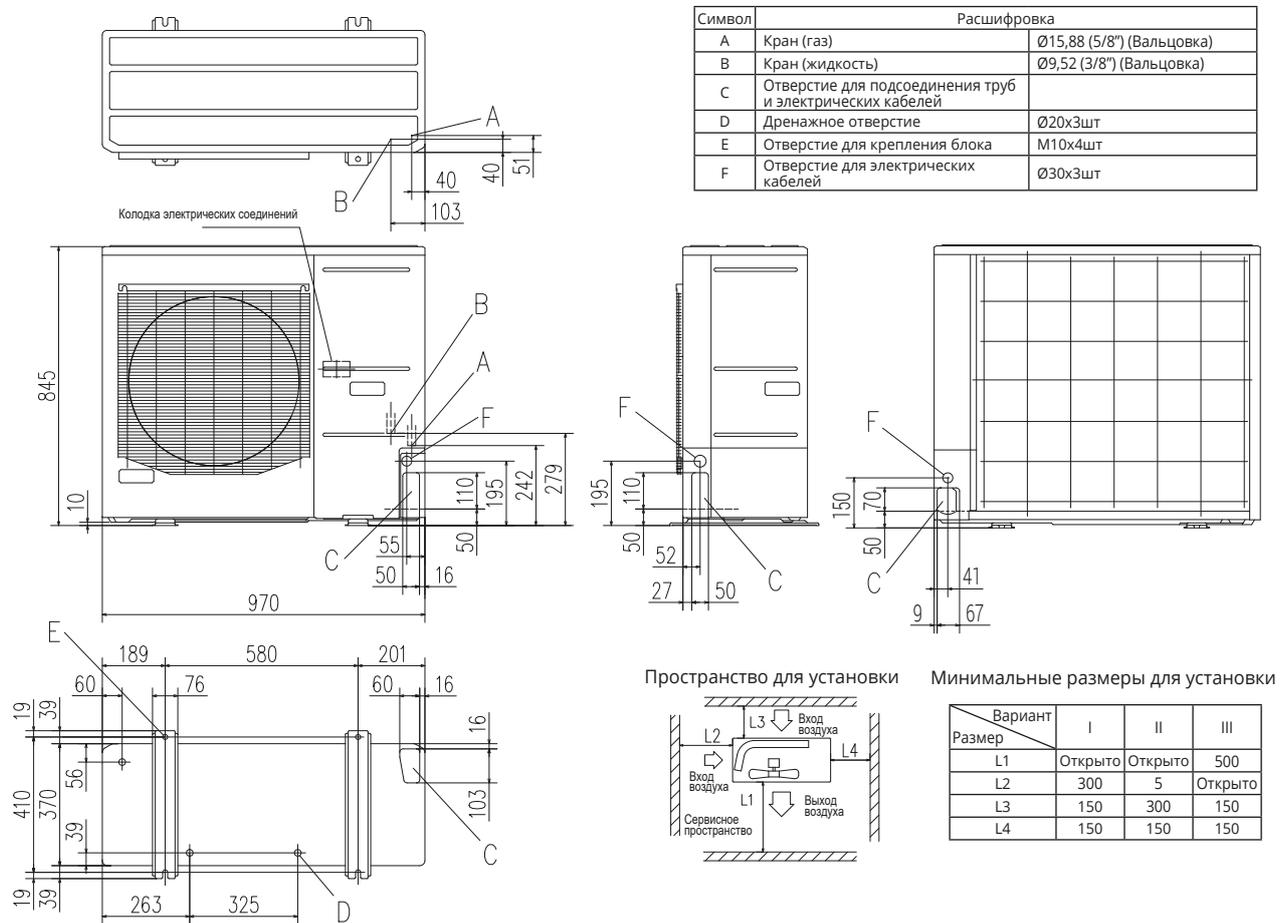
*** Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 ° CDB, 19 ° CWB, наружная темп. 35 ° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 ° CDB, наружная темп. 7 ° CDB, 6 ° CWB.

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

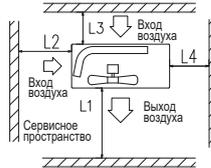
Ед.изм.: мм

FDC100-140VN(S)A-W



Пространство для установки

Минимальные размеры для установки



Вариант Размер	I	II	III
L1	Открыто	Открыто	500
L2	300	5	Открыто
L3	150	300	150
L4	150	150	150

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Модели FDC100-140VNA-W



Модели FDC100-140VSA-W

Кабель электропитания (рекомендуемый автоматический выключатель):

FDC100-140VNA-W: 3x6,0 мм² (32A)

FDC100-140VSA-W: 5x2,5 мм² (20A)

Межблочный кабель: 4x1,5 мм²

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

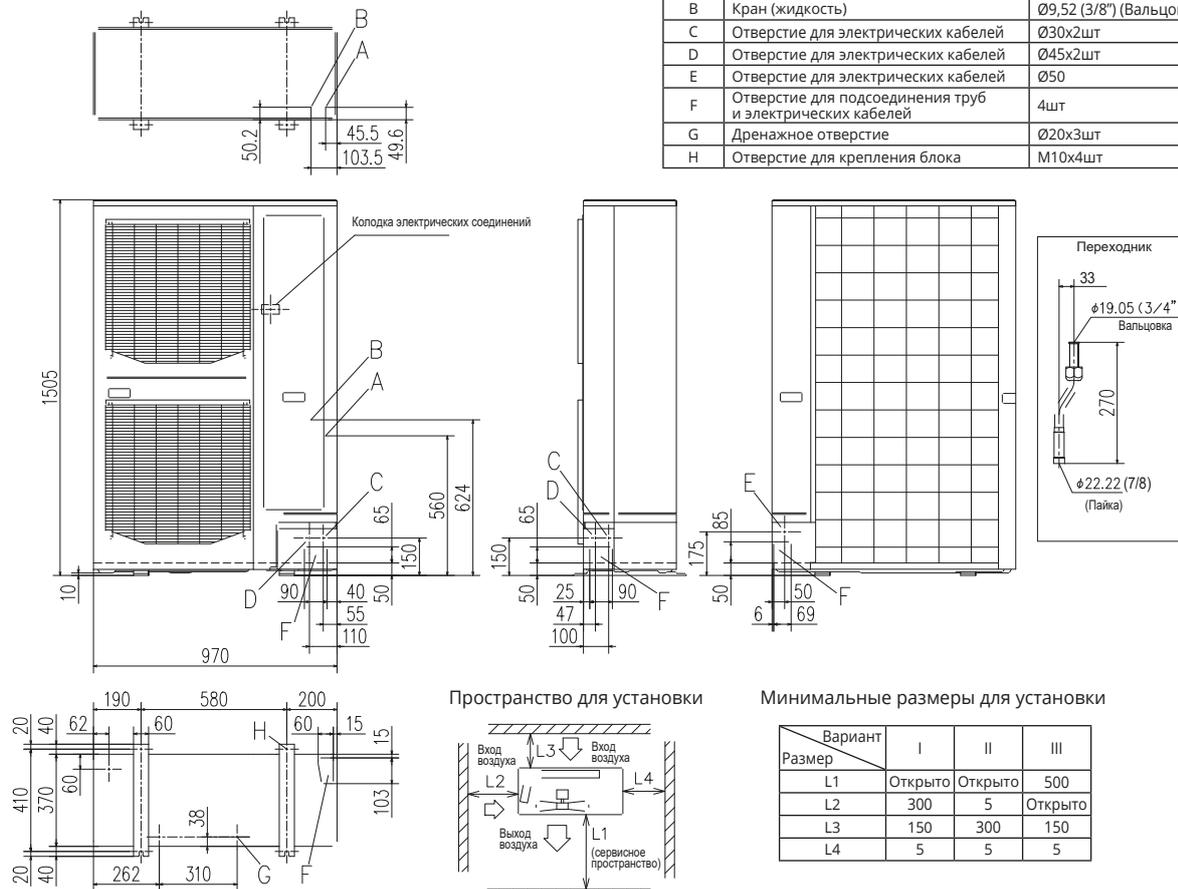
Серия Micro Inverter

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм

FDC200VSA-W

Символ	Расшифровка	
A	Кран (газ)	Ø19,05 (3/4") (Вальцовка)
B	Кран (жидкость)	Ø9,52 (3/8") (Вальцовка)
C	Отверстие для электрических кабелей	Ø30x2шт
D	Отверстие для электрических кабелей	Ø45x2шт
E	Отверстие для электрических кабелей	Ø50
F	Отверстие для подсоединения труб и электрических кабелей	4шт
G	Дренажное отверстие	Ø20x3шт
H	Отверстие для крепления блока	M10x4шт



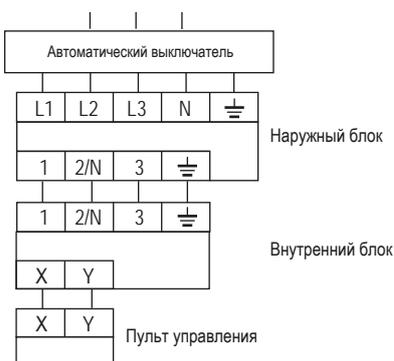
Минимальные размеры для установки

Вариант	I	II	III
Размер			
L1	Открыто	Открыто	500
L2	300	5	Открыто
L3	150	300	150
L4	5	5	5

Минимальные размеры для установки при наружной температуре более 44°C

Вариант	I	II	III
Размер			
L1	Открыто	Открыто	2400
L2	300	750	Открыто
L3	300	300	300
L4	750	300	1500

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

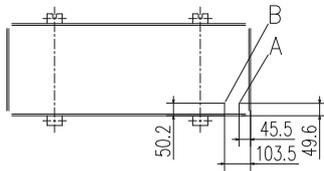


Кабель электропитания (рекомендуемый автоматический выключатель):

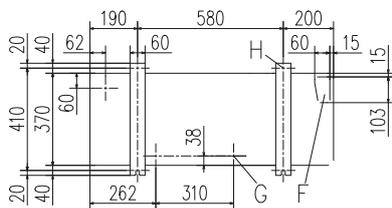
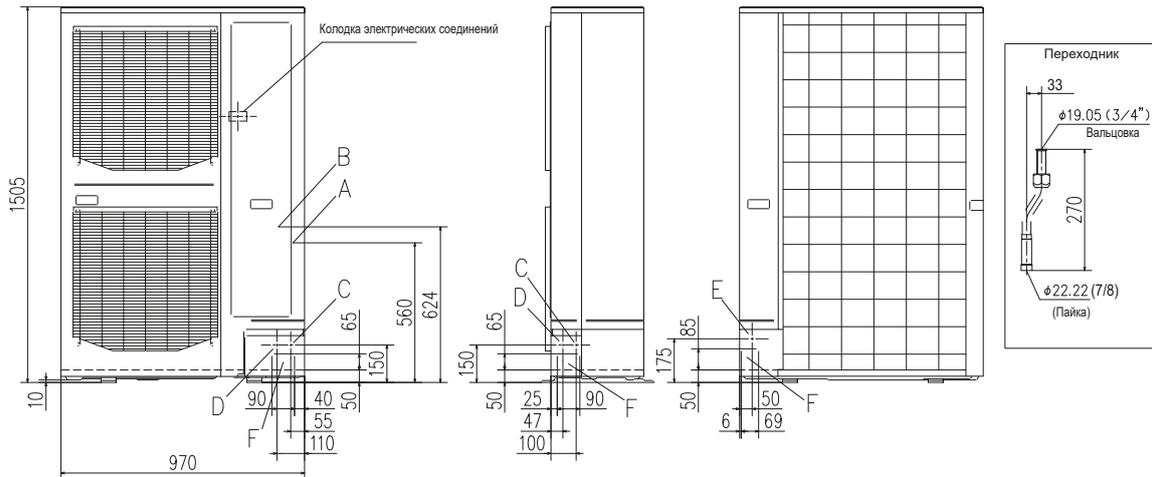
FDC200VSA-W: 5x6,0 мм² (32A)

Межблочный кабель: 4x1,5 мм²

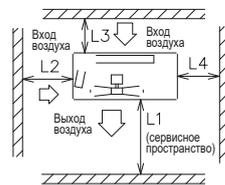
FDC250VSA-W, FDC280VSA-W



Символ	Расшифровка	
A	Кран (газ)	Ø19,05 (3/4") (Вальцовка)
B	Кран (жидкость)	Ø12,7 (1/2") (Вальцовка)
C	Отверстие для электрических кабелей	Ø30x2шт
D	Отверстие для электрических кабелей	Ø45x2шт
E	Отверстие для электрических кабелей	Ø50
F	Отверстие для подсоединения труб и электрических кабелей	4шт
G	Дренажное отверстие	Ø20x3шт
H	Отверстие для крепления блока	M10x4шт



Пространство для установки



Минимальные размеры для установки

Вариант Размер	I	II	III
L1	Открыто	Открыто	500
L2	300	5	Открыто
L3	150	300	150
L4	250	250	250

Минимальные размеры для установки при наружной температуре более 44°C

Вариант Размер	I	II	III
L1	Открыто	Открыто	2400
L2	300	750	Открыто
L3	300	300	300
L4	750	300	1500

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания (рекомендуемый автоматический выключатель):

FDC250-280VSA-W: 5x6,0 мм² (32A)

Межблочный кабель: 4x1,5 мм²



Standard Inverter

Standard Inverter – бюджетная серия инверторных наружных блоков холодопроизводительностью 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 больших пусковых токов).



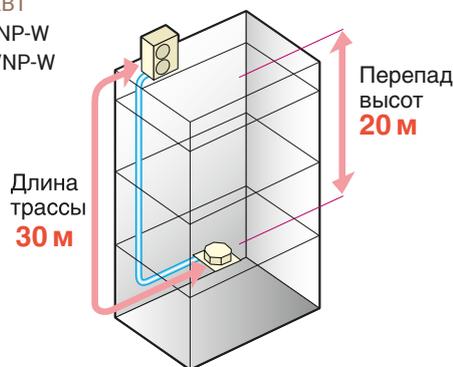
7 кВт
FDC71VNP-W



9-10 кВт
FDC90VNP-W
FDC100VNP-W

ПРОТЯЖЕННОСТЬ ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ

Наружные блоки серии Standard допускают длину фреоновых труб до 30 м и перепад высот между наружным и внутренним блоками до 20 м. Величины этих показателей, как правило, достаточно на большинстве объектов.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ КРУГЛЫЙ ГОД

Кондиционеры серии Standard отлично справятся с задачей по охлаждению/нагреву воздуха как в летние месяцы, так и в межсезонье и даже зимой, когда за окном мороз до -15°C. При опциональной установке «зимнего комплекта» температурный диапазон в режиме охлаждения расширяется до -30°C. Это наиболее актуально для круглогодичного технологического охлаждения.

Диапазон наружных температур



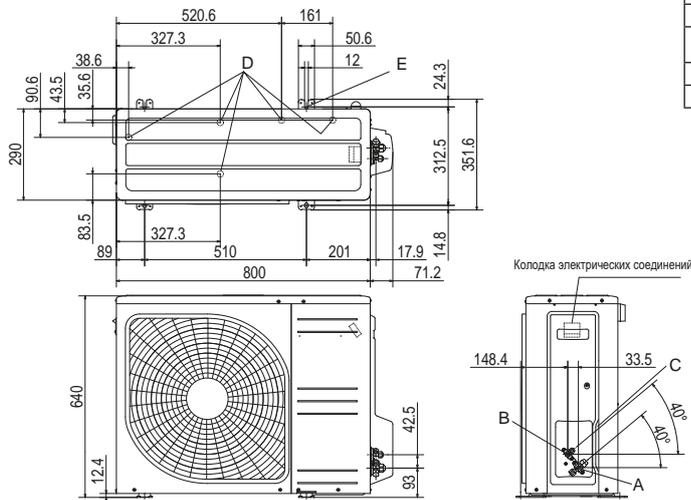
Характеристики	Модель наружного блока	FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W	
Электропитание	ф/В/Гц		1/220-240/50		
Холодопроизводительность	Номина (Мин-Макс)	кВт	7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)
Теплопроизводительность	Номина (Мин-Макс)	кВт	7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (1.7 ~ 10.4)
Номина. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.31 / 1.73	2.48 / 1.90	2.84 / 2.33
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.07 / 4.10	3.63 / 4.74	3.52 / 4.29
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	6.14/4.27	6.78/4.12	6.78/4.53
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	16	19	19
Межблочный кабель		мм ²	4x1,5		
Уровень звукового давления	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	54 / 54	55 / 53	56 / 54
Расход воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /ч	2520/2520	3540/3300	3780/3300
Внешние габариты	(ВxШxГ)	мм	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	
Масса		кг	45.0	57.0	
Диаметр труб хладагента	Жидкость/ Газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)	6.35 (1/4) / 15.88 (5/8)	
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	30 (15)		
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	20/20		
Тип хладагента/ количество		кг	R32/1.30	R32/1.70	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+46		
	Обогрев	°C	-15~+20		

* Данные приведены при использовании с кассетными внутренними блоками серии FDT-VH.
 * 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

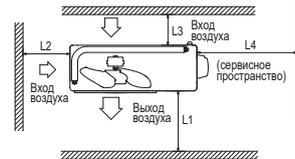
Ед.изм.: мм

FDC71VNP-W



Символ	Расшифровка	
A	Кран (газ)	Ø12,7 (1/2") (Вальцовка)
B	Кран (жидкость)	Ø6,35 (1/4") (Вальцовка)
C	Отверстие для подсоединения труб и электрических кабелей	
D	Дренажное отверстие	Ø20x5шт
E	Отверстие для крепления блока	M10x4шт

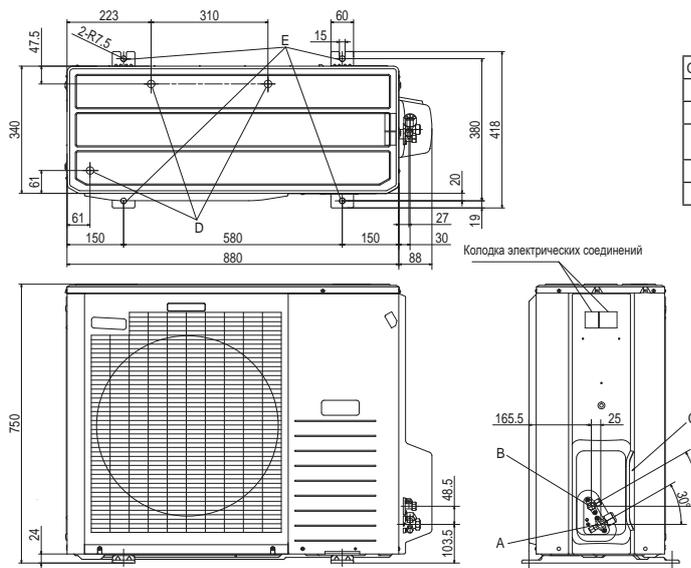
Пространство для установки



Минимальные размеры для установки

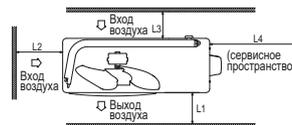
Вариант	I	II	III	
Размер				
L1	Открыто	280	280	180
L2	100	75	Открыто	Открыто
L3	100	80	80	80
L4	250	Открыто	250	Открыто

FDC90-100VNP-W



Символ	Расшифровка	
A	Кран (газ)	Ø15,88 (5/8") (Вальцовка)
B	Кран (жидкость)	Ø6,35 (1/4") (Вальцовка)
C	Отверстие для подсоединения труб и электрических кабелей	
D	Дренажное отверстие	Ø20x4шт
E	Отверстие для крепления блока	M10x4шт

Пространство для установки



Минимальные размеры для установки

Вариант	I	II	III
Размер			
L1	Открыто	Открыто	500
L2	300	250	Открыто
L3	100	150	100
L4	250	250	250

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания
(рекомендуемый автоматический выключатель):
FDC71VNP-W: 3x2,0 мм² (20A)
FDC90-100VNP-W: 3x2,5 мм² (20A)
Межблочный кабель: 4x1,5 мм²