

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Hyper Inverter

**Высокая эффективность, мощный обогрев
и максимально длинный трубопровод.**

Новые технологии способствуют сохранению окружающей среды благодаря экономии энергопотребления и делают возможным эксплуатацию наружных блоков 4-6HP при температурах до -20°C , а также гарантируют гибкость решений при монтаже в результате увеличения максимальной длины трубопровода до 100 м.



1.5-2.5HP



3HP



4-6HP



НОВЫЙ

Модельный ряд

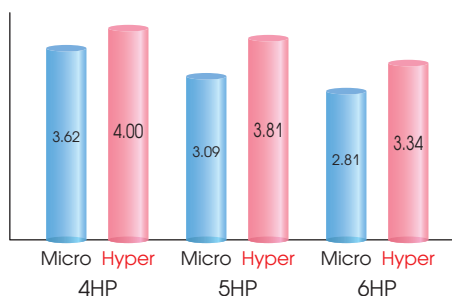
	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Hyper Inverter	●	●	●	●	●	●	●		

HP

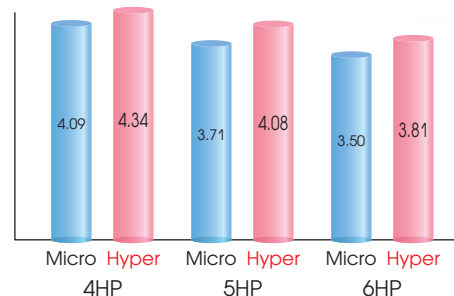
Высокая производительность

Используя современные технологии, такие как двойной ротационный компрессор, мы смогли достичь самого высокого COP в отрасли.

EER при охлаждении



COP при нагреве

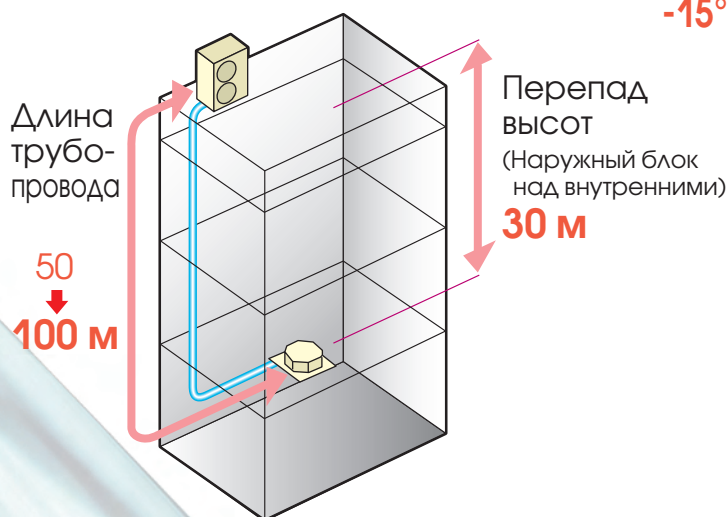


(сравнение серии FDT)

КОНДИЦИОНЕРЫ

Большая длина трубопровода

(4-6HP)



Эффективный обогрев

(4-6HP)

- 20°C** : Работа в режиме нагрева возможна при температурах до -20°C
- 15°C** : Номинальная производительность в режиме нагрева при температурах до (-15)°C



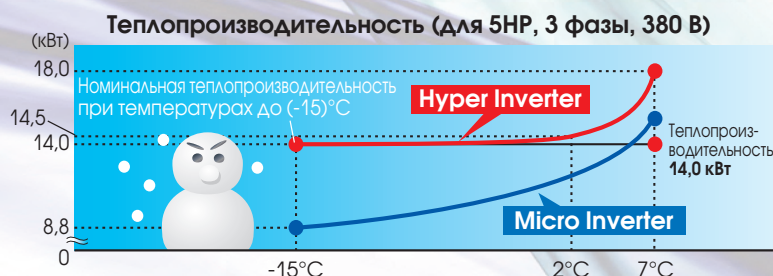
Макс. теплопроизводительность (кВт)

	Hyper Inverter	Micro Inverter
FDC100VSX(4HP, 3 фазы, 380 В)	16,0	12,5
FDC125VSX(5HP, 3 фазы, 380 В)	18,0	16,0
FDC140VSX(6HP, 3 фазы, 380 В)	20,0	16,5

Самая высокая теплопроизводительность в отрасли

Оптимизация контроля прохождения хладагента с помощью электронного TPV, а также применение нового двойного ротационного компрессора позволило значительно повысить теплопроизводительность кондиционера. Модели серии Hyper Inverter быстро выходят на заданный режим, работая эффективно при наружных температурах до -15 °C. Таким образом, кондиционеры отлично подходят для регионов с холодным климатом.

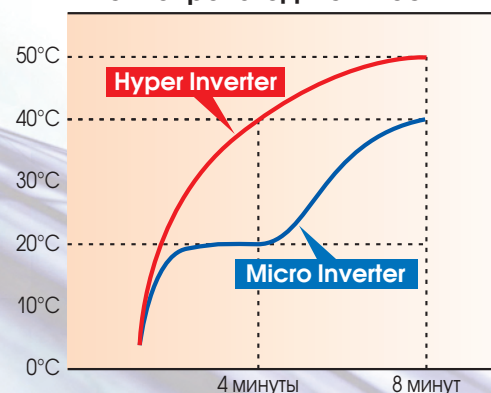
При низких температурах (2 °C внутри и снаружи помещения) возможен нагрев подаваемого в помещение воздуха до 40 °C за первые 4 минуты после запуска кондиционера с доведением температуры до 50°C за последующие 8 минут.



Наименование модели	Теплопроизводительность (кВт, при наружной температуре 7°C)	Теплопроизводительность (кВт, при наружной температуре -15°C)
FDC100VSX(4HP, 3 фазы, 380 В)	11,2 кВт	11,2 кВт
FDC125VSX(5HP, 3 фазы, 380 В)	14,0 кВт	14,0 кВт
FDC140VSX(6HP, 3 фазы, 380 В)	16,0 кВт	16,0 кВт

Условия эксплуатации, диапазон рабочих температур, холодо- и теплопроизводительность указаны в документации (в том числе для 1-фазных, 220 В)

Теплопроизводительность



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ Micro Inverter

Компактные наружные блоки

Модельный ряд

	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Micro Inverter									

FDC100VN/VS (4.0HP)
FDC125VN/VS (5.0HP)
FDC140VN/VS (6.0HP)

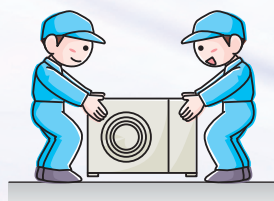


FDC200VS (8.0HP)



FDC250VS (10.0HP)

Проще монтаж



Масса (кг)

	Старая	Новая	Меньше*
3.0HP	63	60	-3
4.0HP	82	74	-8
5.0HP	118	74	-44
6.0HP	125	74	-51
8.0HP	225	122	-103
10.0HP	225	140	-85

* сравнение с предыдущими моделями

Можно перевозить
в лифте



Объем (%)

	Старая	Новая	Меньше*
3.0HP	253	224	11%
4.0HP	328	303	8%
5.0HP	467	303	35%
6.0HP	467	303	35%
8.0HP	1643	467	72%
10.0HP	1643	540	67%

* сравнение с предыдущими моделями

Размер компрессора меньше, производительность больше

(Micro Inverter 4-6HP)

Новый ротационный компрессор постоянного тока способен развивать скорость вращения до 120 об/с. «Векторное» управление работой компрессора обеспечивает точное поддержание параметров. Помимо этого, значительно уменьшилась вибрация.



Размер меньше на 22,3%
Объем меньше на 44,1%

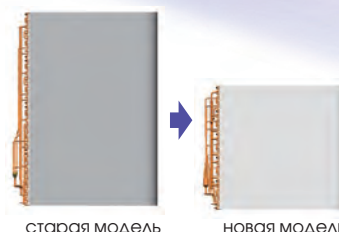
* Векторное управление – это новейшая технология инверторного управления, повышающая производительность компрессора за счет выработки тока синусоидальной формы.



Усовершенствованный теплообменник

Применение прямых ребер улучшило прохождение воздушного потока через теплообменник. Новое специальное покрытие предохраняет ребра от обмерзания. Благодаря уменьшению теплообменника, оптимизировано количество циклов по каждому значению производительности. Высокооборотный двигатель дает более мощный воздушный поток и делает возможной работу в режиме охлаждения при более высоких температурах, чем это было ранее*.

* Максимальное значение: 43 °C.

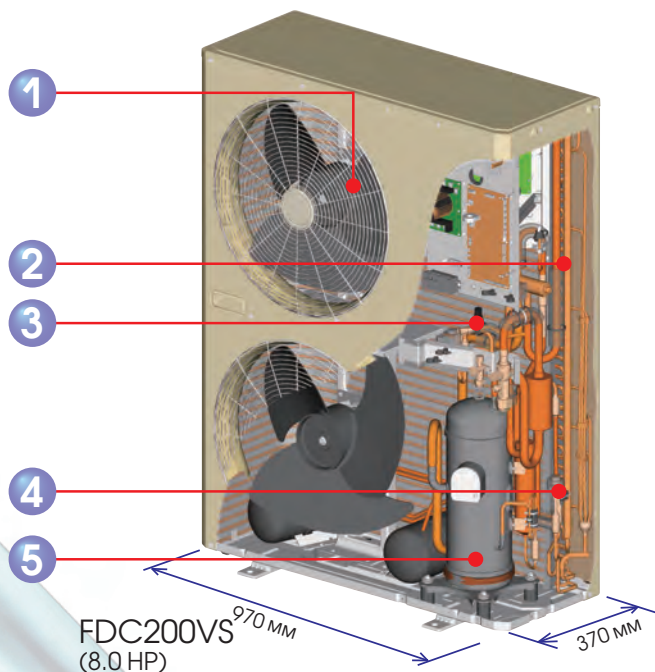


Надежность

Надежность компрессора обеспечивается дополнительными мерами по возврату масла, применением электронного терморегулирующего вентиля и др.

КОНДИЦИОНЕРЫ

Высокие технологии



1 Двигатель постоянного тока

2 Оптимизирован теплообменник

3 Контроль перегрева по датчику низкого давления

4 Эффективный холодильный цикл

5 Новый спиральный компрессор

Инверторный спиральный компрессор (8/10HP)

Инверторный компрессор делает возможным регулирование кондиционера в широком диапазоне производительности, делая его работу более эффективной. Сам компрессор стал ниже на 32 %, и на 31,8 % меньше в объеме.

Двигатель вентилятора пост. тока

Применение двигателя постоянного тока позволило увеличить эффективность работы вентилятора на 60 %.

Широкий рабочий диапазон

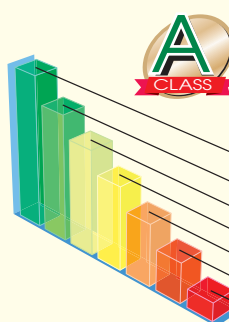
Использование новых разработок позволило расширить диапазон рабочих температур кондиционера. Теперь работа оборудования возможна при низких наружных температурах – до минус 20°C при работе на нагрев и до минус 15°C при работе на охлаждение.

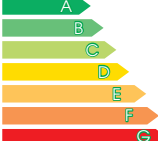
(FDC 100/125/140)



Энергопотребление класса A

Повышение коэффициентов преобразования сделало класс A стандартом для полупромышленных кондиционеров.



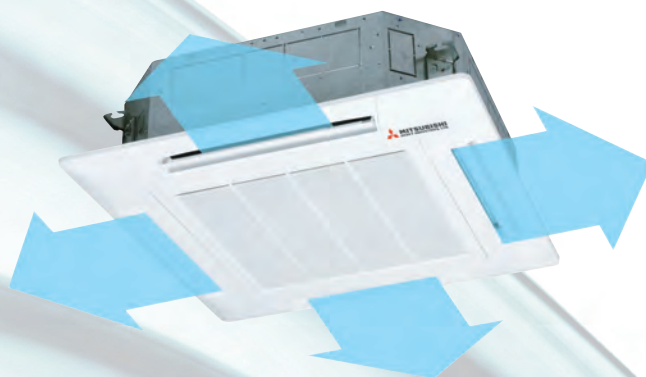
Energy		Air-conditioner
Manufacturer		
Outside unit		
Inside unit		
More efficient		
		
Less efficient		
Annual energy consumption, kWh in cooling mode		
(Annual energy consumption depends on how the appliance is used and on climate)		
Cooling output		kW
Energy efficiency ratio		
Full load (the higher the better)		
Type	Cooling only	—
	Cooling + Heating	—
	Air cooled	—
	Water cooled	—
Heat output		kW
Heating performance		
A higher		G: lower
Noise		
(dB(A) re 1 pW)		
Further information is contained in product brochures		
Air-conditioner Energy Label Directive 2002/31/EC		

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

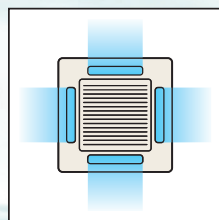
Кассетные 4-целевые внутренние блоки **FDT-FDTC**

Индивидуальное управление заслонками

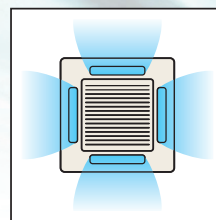
В соответствии с температурными условиями в помещении воздушный поток может быть отрегулирован индивидуально по четырем направлениям. Возможность индивидуальной регулировки сохраняется и после завершения монтажа; монтажное пространство увеличено.



Благодаря оптимизированной конструкции выпускных отверстий, обеспечивается высокая интенсивность воздушного потока и распределение его на большое расстояние.



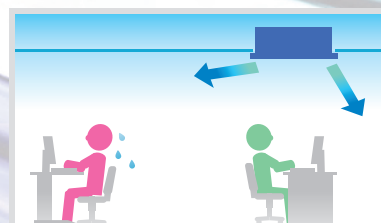
предыдущая модель



новая модель

Контроль положения заслонок

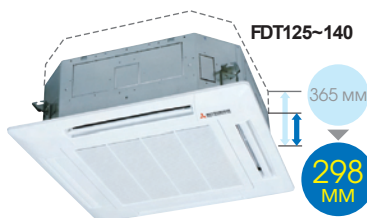
Новые модели позволяют выбрать определенное положение заслонок (аналогичная система применена в серии FDEN)



Для тех, кто сидит
вдалеке от кондиционера

Самые тонкие внутренние блоки

Благодаря тому, что новый теплообменник состоит из одного компонента в отличие от двух в предыдущей конструкции, высота внутреннего блока была значительно уменьшена. Повышение производительности и уменьшение массы и размера моделей FDT было достигнуто за счет применения вентиляторных электродвигателей постоянного тока.

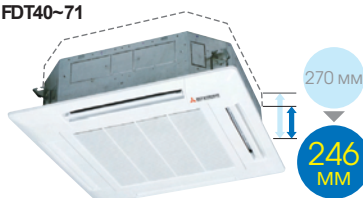


меньше
на **18%**

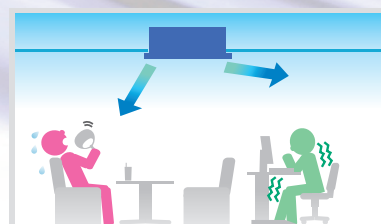
Форма теплообменника



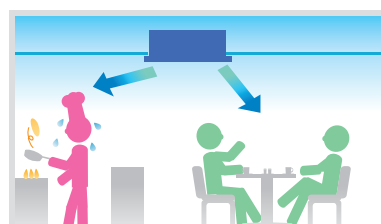
FDT40-71



меньше
на **9%**



Для тех, кому жарко,
и тех, кому холодно



Охладит одновременно
кухню и гостинную

КОНДИЦИОНЕРЫ

Высокая производительность

• Уменьшены потери давления при прохождении воздушного потока

Расширена площадь подачи воздуха, что привело к уменьшению потерь давления при движении воздуха во внутреннем блоке. Таким образом, снижена нагрузка на электродвигатель вентилятора и повышена общая производительность системы.

• Эффективность теплообмена повышена благодаря усовершенствованию теплообменника

Эффективность теплообмена повышена благодаря усовершенствованию теплообменника (2 компонента → 1 компонент) с применением высокоэффективных труб.

COP 5.67

при 50-процентной производительности инверторной модели FDT100V в режиме нагрева.

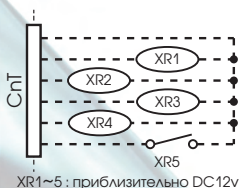
Обычно кондиционеры выбирают так, чтобы они обеспечивали полную работоспособность в самых суровых температурных условиях. Инвертор постоянно регулирует производительность компрессора в соответствии с нагрузкой внутренних блоков.

Например, выбирая мощность инверторного кондиционера для работы в режиме нагрева при температуре -5°C, надо учитывать, что его производительность падает на 50% при 7°C (в соответствии с ISO-T1), а время выхода на режим при 50-процентной производительности обычно дольше, чем при 100-процентной номинальной.

Удобство

Разъем CnT

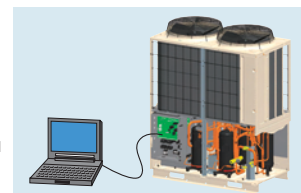
Сухие контакты разъема CnT, расположенного во внутреннем блоке, используются для включения без пульта, индикации состояния и резервирования при отказах.



XR1 - кондиционер включен
XR2 - работа в режиме нагрева
XR3 - компрессор включен
XR4 - неисправность
XR5 - кнопка включения кондиционера (без пульта)

Мониторинг

Блок оснащен портом RS232C для подсоединения непосредственно к компьютеру. Благодаря сервисной программе Mente PC мониторинг работы системы и ее обслуживание стали еще проще.



Новый пульт управления

Новая сеть дистанционного управления построена на основе неполярных 2-проводных линий. Облегчен монтаж новых и обновление старых сетей.



С заботой об окружающей среде

Все модели работают на хладагенте R410A и отвечают требованиям директивы RoHS

Припой без содержания свинца

Адаптированы к RoHS

Чтобы избежать загрязнения окружающей среды, мы отказались от использования припоя, содержащего свинец. Ранее считалось, что пайка другими типами припоев не очень подходит в данном случае, поскольку требует высоких температур, что может негативно сказаться на печатной плате. Однако разработанный нашими специалистами метод PbF позволил реализовать качественную пайку не содержащим свинца припоем без повреждения печатной платы.

Хладагент R410A

Все новые модели работают на хладагенте R410A, который имеет нулевой потенциал разрушения озонового слоя.

Низкое энергопотребление

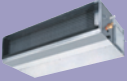
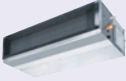
Высокая производительность и низкое потребление энергии достигнуты благодаря усовершенствованию теплообменников и применению нового высокоэффективного двигателя постоянного тока.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

ОДНОЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (НАРУЖНЫЙ : ВНУТРЕННИЙ = 1:1)

Тип		Холодопроизводительность					
		Hyper Inverter					
		HP	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
		кВт	4,0	5,0	6,0	7,1	10,0
		Btu/h	13 700	17 100	19 100	23 900	34 100
		ккал/ч	3 440	4 300	4 816	6 020	8 600
КАССЕТНЫЙ	4-щелевой FDT	Внутренний блок					
			FDT40VD	FDT50VD	FDT60VD	FDT71VD	FDT100VD
		Наружный блок					
			1 фаза	SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX
			3 фазы				FDC100VNX
			1 фаза	FDT40ZIXVD	FDT50ZIXVD	FDT60ZIXVD	FDT71VNXVD
			3 фазы				FDT100VNXVD
	4-щелевой (600 x 600 мм) FDTC	Внутренний блок					
			FDTC40VD	FDTC50VD	FDTC60VD		
		Наружный блок					
			1 фаза	SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	
			1 фаза	FDTC40ZIXVD	FDTC50ZIXVD	FDTC60ZIXVD	
КАНАЛЬНЫЙ	Высокого статического давления FDU	Внутренний блок					
						FDU71VD	FDU100VD
		Наружный блок					
			1 фаза			FDC71VNX	FDC100VNX
			3 фазы				FDC100VSX
			1 фаза			*FDU71VNXVD	*FDU100VNXVD
			3 фазы				*FDU100VSXVD
	Низкого/среднего статического давления FDUM	Внутренний блок					
				FDUM50VD	FDUM60VD	FDUM71VD	FDUM100VD
		Наружный блок					
			1 фаза		SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX
			3 фазы				FDC100VNX
			1 фаза		FDUM50ZIXVD	FDUM60ZIXVD	FDUM71VNXVD
			3 фазы				FDUM100VNXVD
ПОТОЛОЧНО-ПОДВЕСНОЙ	FDEN	Внутренний блок					
			FDEN40VD	FDEN50VD	FDEN60VD	FDEN71VD	FDEN100VD
		Наружный блок					
			1 фаза	SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX
			3 фазы				FDC100VNX
			1 фаза	FDEN40ZIXVD	FDEN50ZIXVD	FDEN60ZIXVD	FDEN71VNXVD
			3 фазы				FDEN100VNXVD

КОНДИЦИОНЕРЫ

		Micro Inverter				
5,0	6,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
12,5	14,0	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0
42 700	47 800	34 100	42 700	47 800	68 300	85 400
10 750	12 040	8 600	10 750	12 040	17 200	21 500
						
FDT125VD	FDT140VD	FDT100VD	FDT125VD	FDT140VD		
						
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN		
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS		
FDT125VNXVD	FDT140VNXVD	FDT100VNVVD	FDT125VNVVD	FDT140VNVVD		
FDT125VSXVD	FDT140VSXVD	FDT100VSVD	FDT125VSVD	FDT140VSVD		
						
FDU125VD	FDU140VD	FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD	FDU200VD	FDU250VD
						
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN		
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS
*FDU125VNXVD	*FDU140VNXVD	*FDU100VNVVD	*FDU125VNVVD	*FDU140VNVVD		
*FDU125VSXVD	*FDU140VSXVD	*FDU100VSVD	*FDU125VSVD	*FDU140VSVD	FDU200VSVD	FDU250VSVD
						
FDUM125VD	FDUM140VD	FDUM100VD	FDUM125VD	FDUM140VD		
						
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN		
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS		
FDUM125VNXVD	FDUM140VNXVD	FDUM100VNVVD	FDUM125VNVVD	FDUM140VNVVD		
FDUM125VSXVD	FDUM140VSXVD	FDUM100VSVD	FDUM125VSVD	FDUM140VSVD		
						
FDEN125VD	FDEN140VD	FDEN100VD	FDEN125VD	FDEN140VD		
						
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN		
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS		
FDEN125VNXVD	FDEN140VSXVD	FDEN100VNVVD	FDEN125VNVVD	FDEN140VNVVD		
FDEN125VNXVD	FDEN140VSXVD	FDEN100VSVD	FDEN125VSVD	FDEN140VSVD		

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

HyperInverter

(ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

кассетный 4-щелевой

FDT



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



Проводной пульт

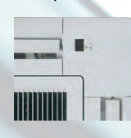


RC-E4
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной пульт



RCN-T-36W-E
(опция)

1 Выравнивание блока

Сняв крышки, находящиеся в углах, можно отрегулировать расположение потолочной панели.



2 Удобство монтажа

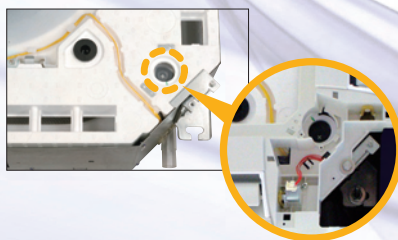
ИК-приемник можно установить в любом из углов панели.



беспроводный пульт
RCN-T-36W-E

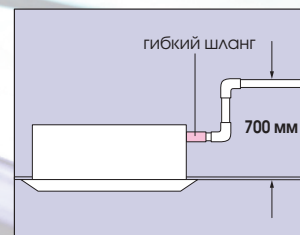
3 Проверка дренажного поддона

Чтобы проверить состояние дренажного поддона, достаточно снять боковую дверцу. Новая конструкция блока позволяет производить замену двигателя вентилятора без снятия панелей. Также возможна временная установка дренажного поддона.



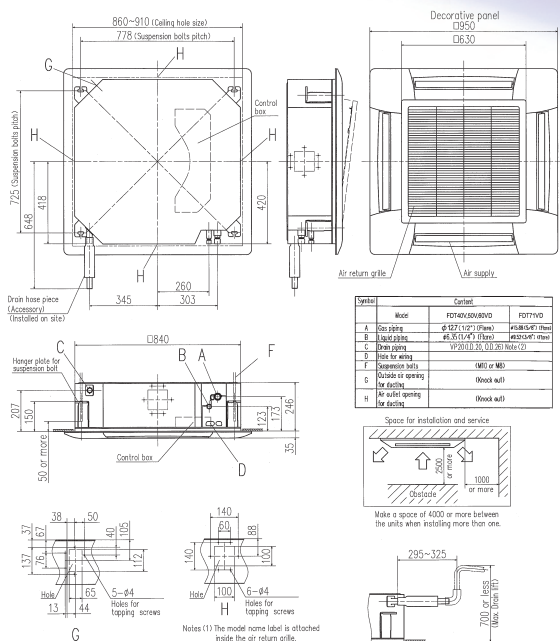
4 Дренажный насос

Насос поднимает конденсат на высоту до 700 мм от уровня потолка. Это решает проблему в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы. В комплект входит гибкий шланг 260 мм.

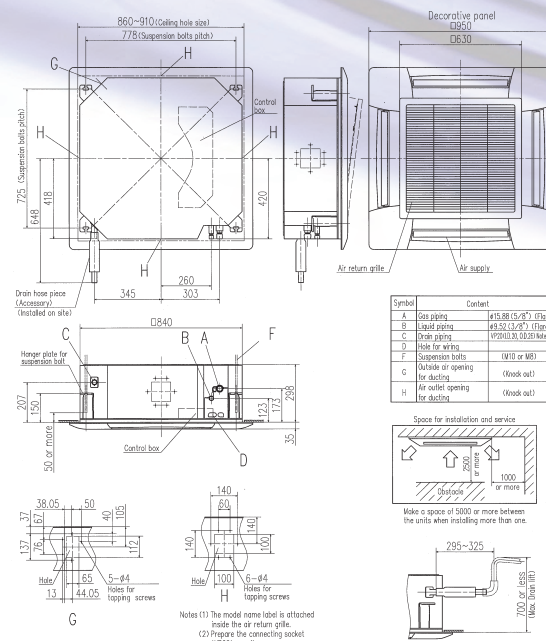


Габаритный чертеж (мм)

Модели FDT40,50,60,71VD



Модели 100,125,140VD



КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			HyperInverter				
Комплект			FDT40ZIXVD	FDT50ZIXVD	FDT60ZIXVD	FDT71VNXVD	FDT100VNXVD
Внутренний блок			FDT40VD	FDT50VD	FDT60VD	FDT71VD	FDT100VD
Наружный блок			SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220В 60 Гц				
Холодопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	4,0 (1,8~4,7)	5,0 (2,2~5,6)	5,6 (2,8~6,3)	7,1 (3,2~8,0)	10,0 (4,0~11,2)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	4,5 (2,0~5,4)	5,4 (2,5~6,3)	6,7 (3,1~7,1)	8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	0,93/1,15	1,29/1,29	1,57/1,85	2,04/1,94	2,50/2,58
COP	холод/тепло		4,30/3,91	3,88/4,19	3,57/3,62	3,48/4,12	4,00/4,34
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		A	5(12)	5(14)	5(17)	5(24)	
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(A)	Hi:33 Me:31 Lo:30			Hi:35 Me:33 Lo:31	Hi:40 Me:37 Lo:35
	наружный		47		48	холод:51 тепло:48	холод:48 тепло:50
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:18 Me:16 Lo:14		Hi:18 Me:16 Lo:14	Hi:21 Me:19 Lo:17	Hi:27 Me:24 Lo:20
	наружный		40		холод:60 тепло:50	100	
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	блок:246x840x840 панель:35x950x950				блок:298x840x840 панель:35x950x950
	Вес	Блок+панель	27,5(блок:22 панель:5,5)		29,5(блок:24 панель:5,5)		32,5(блок:27 панель:5,5)
	Панель		T-PSA-3AW-E				
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)				
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной: RC-E4, RCH-E3 беспроводной: RCN-T-36W-E				
	Габариты	В x Ш x Г	640x800(+71)x290		750x880(+88)x340		1,300x970x370
	Вес		43		60		105
	Компрессор		спиральный		ротационный		
	Хладагент		кг(М)		1,4(15)		2,95(30) 4,5(30)
	Диаметр труб	жидкость/газ	6,35/12,7		9,52/15,88		
Допуст. расс.	Длина магистрали	м	30		50		100
	Перепад высот	м	20		30		30
		м	20		15		15
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43				
	тепло	наруж	-15~20		-20~20		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter				
Комплект			FDT125VNXVD	FDT140VNXVD	FDT100VSXVD	FDT125VSXVD	FDT140VSXVD
Внутренний блок			FDT125VD	FDT140VD	FDT100VD	FDT125VD	FDT140VD
Наружный блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц		3 фазы 380-415 В 50Гц, 3 фазы 380 В 60 Гц		
Холодопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (4,0~17,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	3,28/3,43	4,19/4,20	2,50/2,58	3,28/3,43	4,19/4,20
COP	холод/тепло		3,81/4,08	3,34/3,81	4,00/4,34	3,81/4,08	3,34/3,81
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток	A		5(26)		5(15)		
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:42 Me:40 Lo:37	Hi:43 Me:41 Lo:38	Hi:40 Me:37 Lo:35	Hi:42 Me:40 Lo:37	Hi:43 Me:41 Lo:38
	наружный		холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	холод:48 тепло:50		холод:49 тепло:52
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:30 Me:27 Lo:23		Hi:27 Me:24 Lo:20	Hi:30 Me:27 Lo:23	
	наружный		100				
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	блок:298x840x840 панель:35x950x950				
	Вес	Блок+панель	32,5(блок:27 панель:5,5)				
	Панель		T-PSA-3AW-E				
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)				
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-36W-E				
	Габариты	В x Ш x Г	1,300x970x370				
	Вес		105				
	Компрессор		ротационный				
	Хладагент		кг(м) 4,5(30)				
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88				
Допуст. расс.	Длина магистрали	м	100				
	Перепад высот	наруж. выше	м 30				
		наруж. ниже	м 15				
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43				
	тепло	наруж	-20~20				

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

HyperInverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

кассетный 4-щелевой (600 x 600 мм)

FDTС



Площадь монтажа
600 x 600 мм



FDTС 40/50/60VD

Проводной пульт

Беспроводной пульт

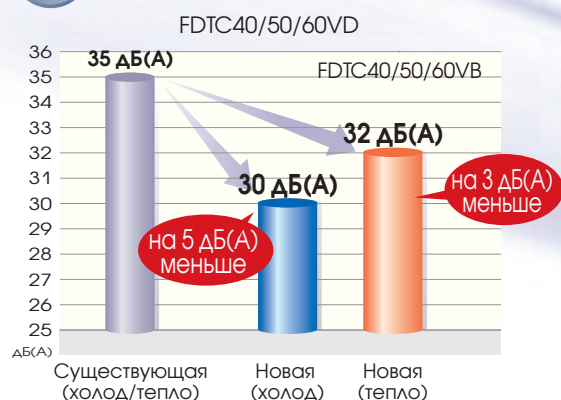


RC-E4
(опция)

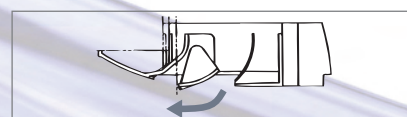
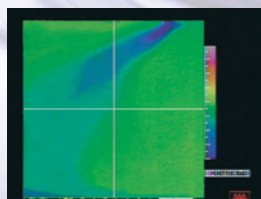
RCH-E3
(опция)

RCN-TC-24W-ER
(опция)

1 Тихая работа



2 Чистый воздух



Жалюзи направляют воздушный поток ниже - потолок остается чистым.

3 Удобство монтажа



ИК-приемник можно установить в любом из углов панели.



ИК-пульт
RCN-TC-24W-ER

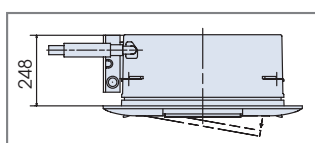
4 Компактный дизайн

Толщина блока всего 248 мм

Размер внешней панели - 700x700 мм;

Отверстие в потолке, необходимое для монтажа,

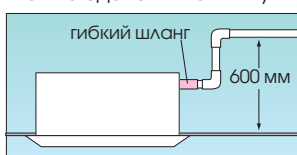
- 600x600 мм. Размер блока - 570x570.



5 Комфорт

• Дренажный насос

Насос поднимает конденсат на высоту до 600 мм от уровня фальш-потолка. Это решает проблему слива в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы.

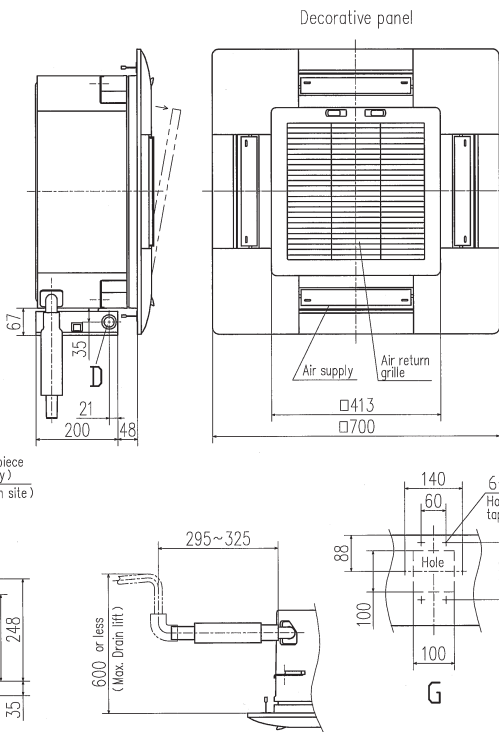
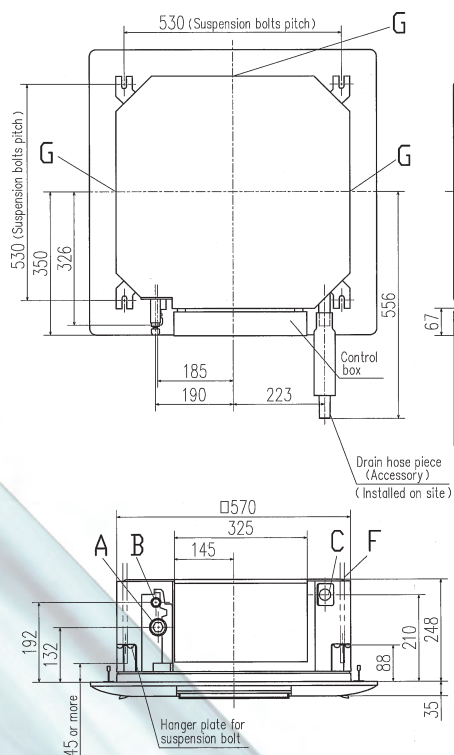


• Для всех моделей требуется одинаковый проем в потолке. В результате - аккуратный монтаж, даже при установке блоков с разной производительностью.

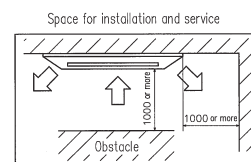
• Вес всех блоков 18,5 кг.

КОНДИЦИОНЕРЫ

Габаритный чертеж (мм)



Symbol	Content
A	Gas piping ø12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping ø6.35 (1/4") (Flare)
C	Drain piping VP20 (I.D.20,0,D.26) Note (2)
D	Hole for wiring ø25
F	Suspension bolts (M10 or M8)
G	Air outlet opening for ducting (Knock out)



Make a space of 4000 or more between the units when installing more than one.

Notes (1) The model name label is attached on the control box lid.
(2) Prepare the connecting socket (VP20) on site.
(3) This unit is designed for 2x2 grid ceiling.
If it is installed on a ceiling other than 2x2 grid ceiling, provide an inspection port on the control box side.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter		
Комплект			FDTC40ZIXVD	FDTC50ZIXVD	FDTC60ZIXVD
Внутренний блок			FDTC40VD	FDTC50VD	FDTC60VD
Наружный блок			SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц		
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	кВт	4,0 (1,8~4,7)	5,0 (2,2~5,6)	5,6 (2,8~6,3)
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	кВт	4,5 (2,0~5,4)	5,4 (2,5~6,3)	6,7 (3,1~6,7)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	1,04/1,10	1,56/1,45	1,99/2,08
COP	холод/тепло		3,85/4,09	3,21/3,72	2,81/3,22
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	C/C
Пусковой ток		A	5(12)	5(14)	
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(A)	холод: Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло: Hi:42 Me:36 Lo:32		холод: Hi:46 Me:39 Lo:30 тепло: Hi:46 Me:39 Lo:32
	наружный		47		48
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	холод: Hi:11,5 Me:9 Lo:7 тепло: Hi:11,5 Me:9 Lo:8		холод: Hi:13,5 Me:10 Lo:7 тепло: Hi:13,5 Me:10 Lo:8
	наружный		40		
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм блок:248x570x570 панель:35x700x700		
	Вес	Блок+панель	кг 18,5(блок:15 панель:3,5)		
	Панель		TC-PSA-25W-E		
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)		
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER		
	Габариты	В x Ш x Г	мм 640x800(+71)x290		
	Вес		кг 43		
	Компрессор		спиральный		
Допуст. расст.	Хладагент	кг(м)	1,4(15)		
	Диаметр труб	жидкость/газ	6,35/12,7		
Допуст. температур	Длина магистрали	м	30		
	Перепад высот	наруж. выше	м 20		
		наруж. ниже	м 20		
	Диапазон температур	холод	-15~-43		
		тепло	-15~-20		

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

HyperInverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАНАЛЬНЫЙ - ВЫСОКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

FDU

Проводной пульт



RC-E4
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной пульт



RCN-KIT3-E
(опция)



FDU 71/100/125/140VD



FDU 200/250VD



Набор для регулировки вентилятора (100-200 Па)

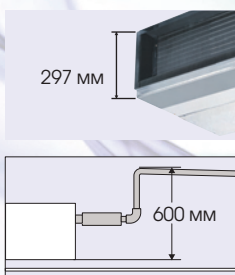


U-FCRA
(для 200/250VD)
(опция)

1 Удобство монтажа

Тихий, легкий и компактный

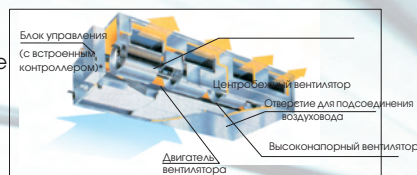
Уровень шума модели FDU71 составляет всего 37 дБ(А), вес – 40 кг, а толщина блока всего 297 мм. Помимо этого, модели FDU71/100/125/140VD оборудованы встроенным дренажным насосом (600 мм). Внутренний блок размещается за фальш-потолком, поэтому идеально подходит для помещений в классическом стиле.



2 Высокое статическое давление

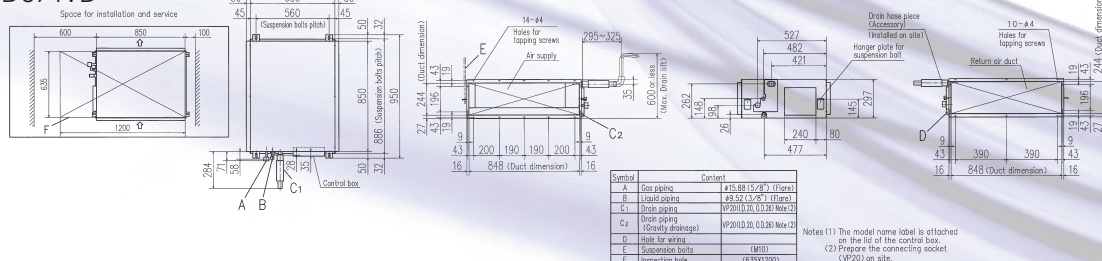
Высокое статическое давление (200 Па) расширяет возможности применения кондиционера

Это одна из лучших моделей канального типа. Статическое давление, создаваемое кондиционером, может достигать 200 Па (FDU200/250V). Имеется возможность точного регулирования воздушного потока.

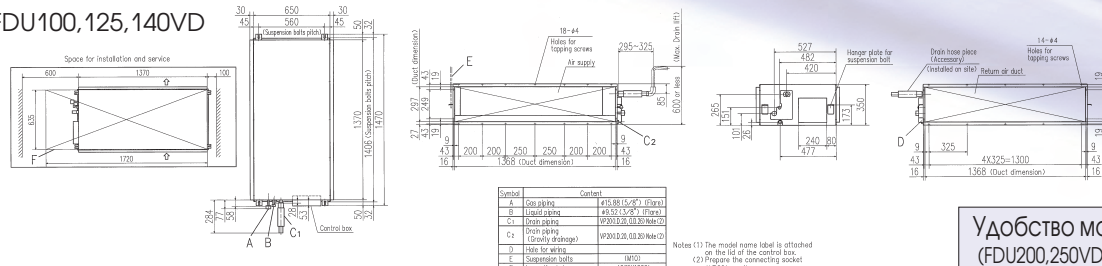


Габаритный чертеж (мм)

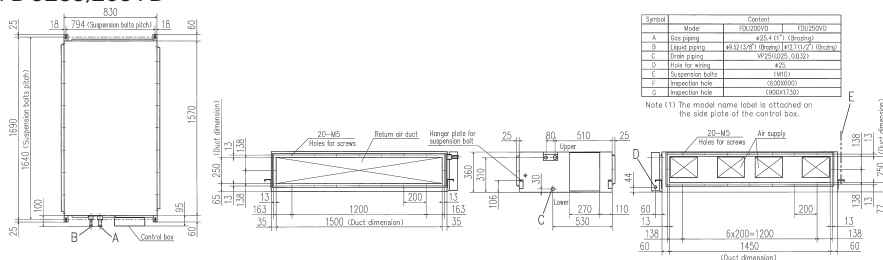
FDU71VD



FDU100,125,140VD



FDU200,250VD



Удобство монтажа (FDU200,250VD)

Использование специального патрубка с вальцовочным и паяным соединениями позволяет избежать паяльных работ внутри наружного блока.



КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter			
Комплект			FDU71VNXVD	FDU100VNXVD	FDU125VNXVD	FDU140VNXVD
Внутренний блок			FDU71VD	FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD
Наружный блок			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц			
Холодопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	7,1 (3,2~8,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~17,0)	16,0 (4,0~18,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,15/2,15	2,78/2,90	3,44/3,67	4,20/4,30
COP	холод/тепло		3,30/3,72	3,60/3,86	3,63/3,81	3,33/3,72
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		A	5(17)	5(25)	5(29)	5(30)
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:41 Lo:37	Hi:42 Lo:37	Hi:43 Lo:38	
	наружный		холод:51 тепло:48	холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:20 Lo:17	Hi:34 Lo:27	Hi:42 Lo:33,5	
	наружный		холод:60 тепло:50	100		
Стат. давление		Па	стандарт: 50, макс:130			
Габариты	В x Ш x Г	мм	297x850x650	350x1,370x650		
Вес		кг	40	63		
Фильтр, кол-во			зависит от страны продажи			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E			
Габариты	В x Ш x Г	мм	750x880(+88)x340	1,300x970x370		
Вес		кг	60	105		
Компрессор			ротационный			
Хладагент		кг(м)	2,95(30)	4,5(30)		
Диаметр труб		жидкость/газ	9,52/15,88			
Длина магистрали		м	50	100		
Допуст. расс.	Перепад высот	наруж. выше	30			
		наруж. ниже	15			
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43			
	тепло	наруж	-20~20			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter		
Комплект			FDU100VSXVD	FDU125VSXVD	FDU140VSXVD
Внутренний блок			FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Питание			3 фазы 380-415 В 50 Гц		
Холодопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,78/2,90	3,44/3,67	4,20/4,30
COP	холод/тепло		3,60/3,86	3,63/3,81	3,33/3,72
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		A	5(16)	5(18)	5(19)
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(A)	Hi:42 Lo:37	Hi:43 Lo:38	
	наружный		холод:48 тепло:50	холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:34 Lo:27	Hi:42 Lo:33,5	
	наружный		100		
Стат. давление		Па	стандарт: 50, макс:130		
Габариты	В x Ш x Г	мм	350x1,370x650		
Вес		кг	63		
Фильтр, кол-во			зависит от страны продажи		
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E		
Габариты	В x Ш x Г	мм	1,300x970x370		
Вес		кг	105		
Компрессор			ротационный		
Хладагент		кг(м)	4,5(30)		
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88		
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	100		
	Перепад высот	наруж. выше	м	30	
		наруж. ниже	м	15	
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43		
	тепло	наруж	-20~20		

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

HyperInverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

канальный - среднего статического давления

FDUM



Проводной пульт



RC-E4
(опция)



RCH-E3
(опция)

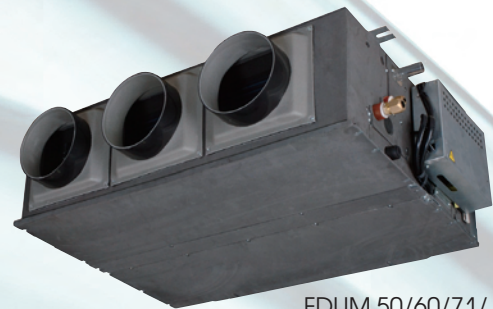
Беспроводной пульт



RCN-KIT3-E
(опция)



Набор фильтров
UM-FL1E : for 50
UM-FL2E : for 60, 71
UM-FL3E : for 100, 125, 140
(опция)



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

1 Универсальность

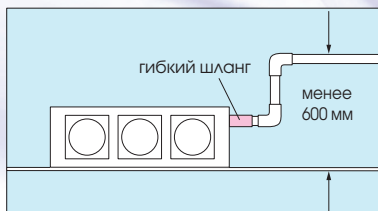
Регулируемое статическое давление и гибкие воздуховоды делают модель подходящей для различных условий монтажа.

Статическое давление, Па

МОДЕЛЬ	СТАНДАРТ	МАКС
50/60/71VD	50	85
100VD	60	90
125/140VD	60	85

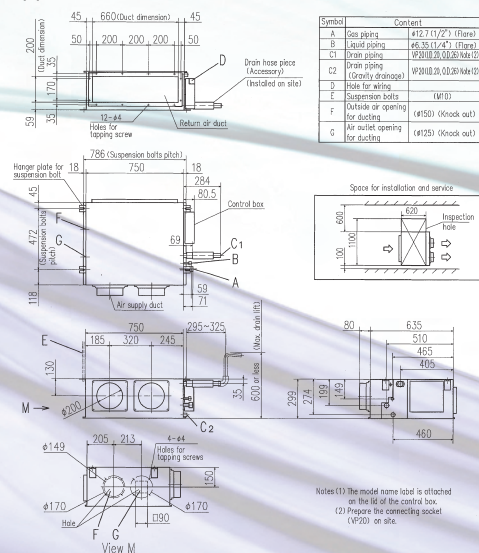
2 Дренажный насос

Насос поднимает конденсат на высоту до 600 мм от уровня потолка. Это решает проблему в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы.

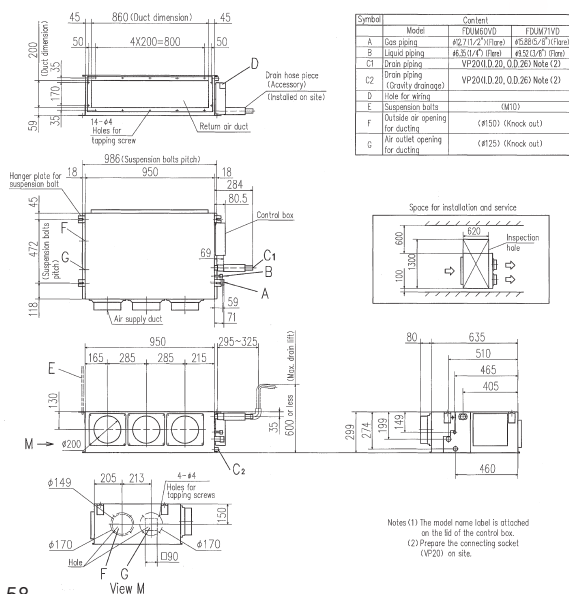


Габаритный чертеж (мм)

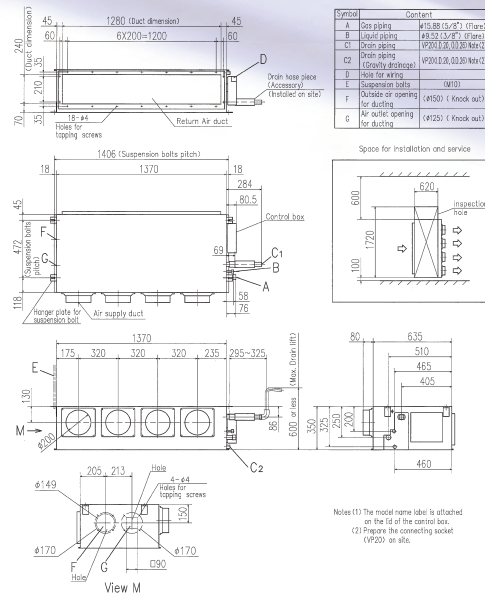
Модель FDUM50VD



Модели FDUM60V, 71VD



Модели FDUM100V, 125V, 140VD



КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter			
Комплект			FDUM50ZIXVD	FDUM60ZIXVD	FDUM71VNXVD	FDUM100VNXVD
Внутренний блок			FDUM50VD	FDUM60VD	FDUM71VD	FDUM100VD
Наружный блок			SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц			
Холодопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	5,0 (2,2~5,6)	5,6 (2,8~6,3)	7,1 (3,2~8,0)	10,0 (4,0~11,2)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	5,4 (2,5~6,3)	6,7 (3,1~7,1)	8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	1,52/1,41	1,86/1,96	2,14/2,16	2,72/2,77
COP	холод/тепло		3,29/3,83	3,01/3,42	3,32/3,70	3,68/4,04
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	B/B	A/A	A/A
Пусковой ток		A	5(14)		5(17)	5(24)
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:34 Me:31 Lo:28		Hi:35 Me:32 Lo:29	Hi:37 Me:35 Lo:32
	наружный		47	48	холод:51 тепло:48	холод:48 тепло:50
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:13 Me:12 Lo:11	Hi:16 Me:15 Lo:14	Hi:20 Me:18 Lo:15	Hi:28 Me:25 Lo:22
	наружный		40		холод:60 тепло:50	100
Стат. давление		Па	стандарт:50/40, макс:85/90		стандарт:50/40, макс:85/100	
Габариты	В x Ш x Г	мм	299x750x635		299x950x635	
Вес		кг	34		40	
Фильтр, кол-во			зависит от страны продажи			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E			
Габариты	В x Ш x Г	мм	640x800(+71)x290		750x880(+88)x340	1,300x970x370
Вес		кг	43		60	105
Компрессор			Scroll		Rotary	
Хладагент		кг(м)	1,4(15)		2,95(30)	4,5(30)
Диаметр труб	жидкость/газ		6,35/12,7		9,52/15,88	
Допуст. рост.	Длина магистрали	м	30		50	100
	Перепад высот	м	20		30	
	наруж. выше	м	20		15	
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43			
	тепло	наруж	-15~20		-20~20	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter			
Комплект			FDUM125VNXVD	FDUM140VNXVD	FDUM100VSXVD	FDUM125VSXVD
Внутренний блок			FDUM125VD	FDUM140VD	FDUM100VD	FDUM125VD
Наружный блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц, 3 фазы 380 В 60 Гц
Холодопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (4,0~17,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	3,62/3,77	4,34/4,69	2,72/2,77	3,62/3,77
COP	холод/тепло		3,45/3,71	3,23/3,41	3,68/4,04	3,45/3,71
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/B	A/A	A/B
Пусковой ток		A	5(26)		5(15)	
Ур. звукового давления	внутренний наружный	дБ(А)	Hi:38 Me:36 Lo:33		Hi:37 Me:35 Lo:32	Hi:38 Me:36 Lo:33
			холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52
Расход воздуха	внутренний наружный	м³/мин	Hi:28 Me:25 Lo:22			
			100			
Стат. давление		Па	стандарт:60/55, макс:85/100		стандарт:60/60, макс:90/100	стандарт:60/55, макс:85/100
Габариты	В x Ш x Г	мм	350x1,370x635			
Вес		кг	59			
Фильтр, кол-во			зависит от страны продажи			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E			
Габариты	В x Ш x Г	мм	1,300x970x370			
Вес		кг	105			
Компрессор			ротационный			
Хладагент		кг(м)	4,5(30)			
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88			
Допуст. раст.	Длина магистрали	м	100			
	Перепад высот	м	30			
	наруж. выше	м	30			
	наруж. ниже	м	15			
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43			
	тепло	наруж	-20~20			

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

HyperInverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

ПОТОЛОЧНО-ПОДВЕСНОЙ

FDEN



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

Проводной пульт



RC-E4
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной пульт



RCN-E1R
(опция)

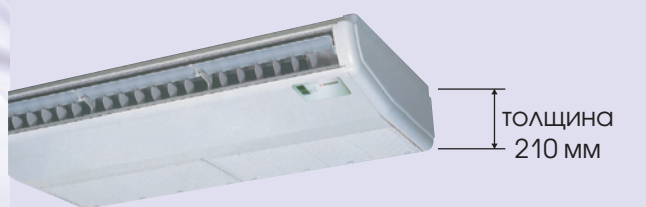
1 Удобство монтажа

Больше свободы при монтаже фреоновой магистрали



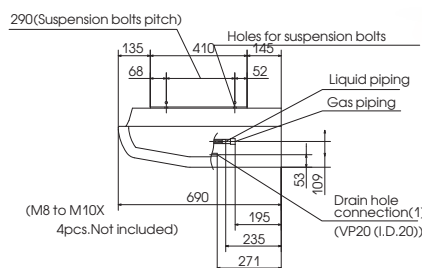
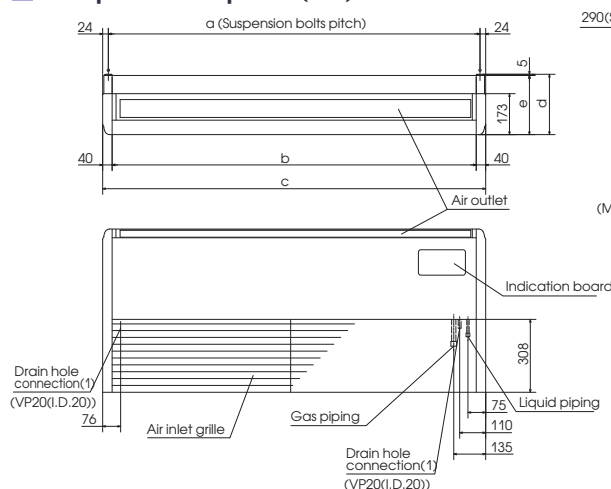
Фреоновую магистраль можно проложить в трех направлениях от внутреннего блока: назад, вправо или вверх; а дренажный трубопровод - вправо или влево. Таким образом, соединения крепятся легко и быстро, независимо от условий монтажа. Обслуживание блока выполняется снизу.

2 Привлекательный дизайн



Внутренний блок занимает не много места (высота - 210 или 250 мм). Его современный дизайн - тонкий корпус с плавными контурами - украсит любое помещение. Вес моделей FDEN40VD, 50VD составляет 30 кг. Это самый легкий блок такого типа. Монтаж стал еще быстрее и проще.

Габаритный чертеж (мм)



Note(1) The slope of drain piping inside the unit is able to take incline of 10mm.

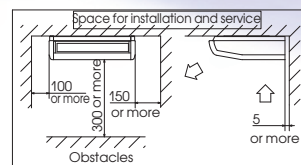


Таблица размеров

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

КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter						
Комплект			FDEN40ZIXVD	FDEN50ZIXVD	FDEN60ZIXVD	FDEN71VNXVD	FDEN100VNXVD		
Внутренний блок			FDEN40VD	FDEN50VD	FDEN60VD	FDEN71VD	FDEN100VD		
Наружный блок			SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX	FDC100VNX		
Питание			1Phase 220-240V 50Hz, 1Phase 220V 60Hz						
Холодопроизводит. (мин~макс)			ISO-T1(JIS)	кВт	4,0 (1,8~4,7)	5,0 (2,2~5,6)	5,6 (2,8~6,3)	7,1 (3,2~8,0)	10,0 (4,0~11,2)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)			ISO-T1(JIS)	кВт	4,5 (2,0~5,4)	5,4 (2,5~6,3)	6,7 (3,1~7,1)	8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)
Потр. мощность			холод/тепло	кВт	1,04/1,13	1,59/1,58	1,95/2,12	2,11/2,11	2,80/2,88
COP			холод/тепло		3,85/3,98	3,14/3,42	2,87/3,16	3,36/3,79	3,57/3,89
Энергопотр.			холод/тепло		A/A	B/B	C/D	A/A	A/A
Пусковой ток			A		5(12)	5(14)		5(17)	5(24)
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:39 Me:38 Lo:37			Hi:41 Me:39 Lo:38		Hi:44 Me:41 Lo:39	
	наружный		47			48		холод:51 тепло:48 холод:48 тепло:50	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:11 Me:9 Lo:7			Hi:18 Me:14 Lo:12		Hi:26 Me:23 Lo:21	
	наружный		40			холод:60 тепло:50		100	
Габариты			В x Ш x Г		210x1,070x690		210x1,320x690		250x1,620x690
Вес					мм		28		37
Фильтр, кол-во					кг		карманный пластиковый x2 (моющийся)		
Пульт управления (опция)					проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-E1R				
Габариты			В x Ш x Г		640x800(+71)x290			750x880(+88)x340 1,300x970x370	
Вес					мм		43		60 105
Компрессор					кг		спиральный ротационный		
Хладагент							1,4(15) 2,95(30) 4,5(30)		
Диаметр труб			жидкость/газ		кг(м)		6,35/12,7 9,52/15,88		
Допуст. рассч.	Длина магистрали		м				30 50		
	Перепад высот	наруж. выше	м				20 30		
		наруж. ниже	м				20 15		
Диапазон температур			холод		наруж		-15~-43		
			тепло		наруж		-15~-20 -20~-20		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter				
Комплект			FDEN125VNXVD	FDEN140VNXVD	FDEN100VSXVD	FDEN125VSXVD	FDEN140VSXVD
Внутренний блок			FDEN125VD	FDEN140VD	FDEN100VD	FDEN125VD	FDEN140VD
Наружный блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц, 3 фазы 380 В 60 Гц	
Холодопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (4,0~17,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	3,86/3,77	4,98/4,69	2,80/2,88	3,86/3,77	4,98/4,69
COP	холод/тепло		3,24/3,71	2,81/3,41	3,57/3,89	3,24/3,71	2,81/3,41
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	C/B	A/A	A/A	C/B
Пусковой ток		A	5(26)			5(15)	
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:46 Me:44 Lo:43			Hi:44 Me:41 Lo:39	
	наружный		холод:48 тепло:50			холод:48 тепло:50	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:29 Me:26 Lo:23			Hi:26 Me:23 Lo:21	
	наружный					Hi:29 Me:26 Lo:23	
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	250x1,620x690				
	Вес	мм	49				
	Фильтр, кол-во	кг	карманный пластиковый x2 (моющийся)				
	Пульт управления (опция)		проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводный:RCN-E1R				
	Габариты	В x Ш x Г	1300x970x370				
Наружный	Вес	мм	105				
	Компрессор	кг	ротационный				
	Хладагент		4,5(30)				
	Диаметр труб	жидкость/газ	кг(м)	9,52/15,88			
	Допуст. раст.	Длина магистрали	м	100		50	
Допуст. раст.	Перепад высот	м	30				
	наруж. выше	м	15				
	наруж. ниже	м					
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43				
	тепло	наруж	-20~20				

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Micro Inverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАССЕТНЫЙ 4-ЩЕЛЕВОЙ

FDT



FDT 100/125/140VD

Проводной пульт



RC-E4
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной пульт



RCN-T-36W-E
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Micro Inverter					
Комплект			FDT100VNVD	FDT125VNVD	FDT140VNVD	FDT100VSVD	FDT125VSVD	FDT140VSVD
Внутренний блок			FDT100VD	FDT125VD	FDT140VD	FDT100VD	FDT125VD	FDT140VD
Наружный блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц, 3 фазы 380 В 60 Гц		
Холодопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)
теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,76/2,74	4,05/3,77	4,98/4,57	2,76/2,74	4,05/3,77	4,98/4,57
COP	холод/тепло		3,62/4,09	3,09/3,71	2,81/3,50	3,62/4,09	3,09/3,71	2,81/3,50
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	B/A	C/B	A/A	B/A	C/B
Пусковой ток	A		5(24)			5(15)		
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:40 Me:37 Lo:35	Hi:42 Me:40 Lo:37	Hi:43 Me:41 Lo:38	Hi:40 Me:37 Lo:35	Hi:42 Me:40 Lo:37	Hi:43 Me:41 Lo:38
	наружный		49	тепло:50 тепло:51	51	49	тепло:50 тепло:51	51
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:27 Me:24 Lo:20	Hi:30 Me:27 Lo:23	Hi:30 Me:27 Lo:23	Hi:27 Me:24 Lo:20	Hi:30 Me:27 Lo:23	Hi:30 Me:27 Lo:23
	наружный		тепло:75 тепло:73			тепло:75 тепло:73		
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	блок:298x840x840 панель:35x950x950					
	Вес	кг	32,5(блок:27 панель:5,5)					
	Панель	Блок+панель	T-PSA-3AW-E					
Внутренний	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)					
	Пульт управления (опция)		проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-36W-E					
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	845x970x370					
	Вес	кг	81			83		
	Компрессор		ротационный					
	Хладагент	кг(м)	3,8(30)					
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88					
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50					
	Перепад высот	наруж. выше	30					
		наруж. ниже	15					
	Диапазон температур	холод	наруж	-15~43				
тепло		наруж	-20~20					

КОНДИЦИОНЕРЫ

КАНАЛЬНЫЙ - высокого статического давления **FDU**



FDU 100/125/140VD



RC-E4 (Option) RCH-E3 (Option)



FDU 200/250VD



RCN-KIT3-E (опция)

Набор для
регулирования
вентилятора
(100~200 Па)
U-FCRA
(для 200/250VD)
(опция)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter	
Комплект		FDU100VNVD	FDU125VNVD
Внутренний блок		FDU100VD	FDU125VD
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN
Питание		1 фаза 220-240 В 50 Гц	
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	кВт	12,5 (5,0~14,0)
Потр. мощность	тепло/тепло	кВт	11,2 (4,0~12,5)
COP	холод/тепло		2,88/2,99
Энергопотр.	холод/тепло		4,04/3,79
Пусковой ток		А	5(25)
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:42 Lo:37
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	49
	наружный		тепло:50 тепло:51
			Hi:34 Lo:27
			тепло:75 тепло:73
Статическое давление		Па	стандарт:50, макс:130
Габариты	В x Ш x Г	мм	350x1,370x650
Вес		кг	63
Фильтр, кол-во			зависит от страны продажи
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370
Вес		кг	81
Компрессор			ротационный
Хладагент		кг(м)	3,8(30)
Диаметр труб	жидкость/газ	мм	9,52/15,88
Длина магистрали		м	50
Перепад высот	наруж. выше	м	30
	наруж. ниже	м	15
Диапазон температур	тепло	наруж	-15~43
	холод	наруж	-20~20

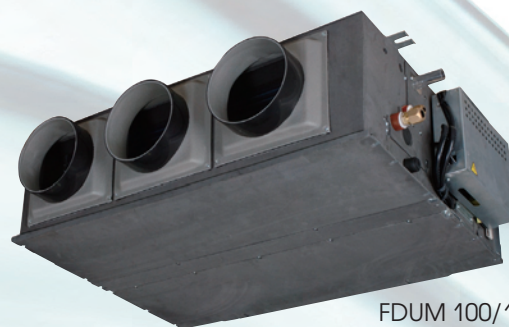
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter					
Комплект		FDU140VNVD	FDU100VSVD	FDU125VSVD	FDU140VSVD	FDU200VSVD	FDU250VSVD
Внутренний блок		FDU140VD	FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD	FDU200VD	FDU250VD
Наружный блок		FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS
Питание		1 фаза 220-240 В 50 Гц		3 фазы 380-415 В 50 Гц		3 фазы 380-415 В 50 Гц, 3 фазы 380 В 6 Гц	
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	кВт	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	4,95/4,43	2,88/2,99	4,04/3,79	4,95/4,43	50Hz:6,59/6,08 60Hz:6,58/5,84
COP	холод/тепло		2,83/3,61	3,47/3,75	3,09/3,69	2,83/3,61	50Hz:9,91/8,50 60Hz:10,21/8,22
Энергопотр.	холод/тепло		C/A	A/A	B/A	C/A	50Hz:2,52/3,29 60Hz:2,45/3,41
Пусковой ток		А	5(28)	5(16)	5(18)	5(19)	B/A
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:43 Lo:38	Hi:42 Lo:37	Hi:43 Lo:38		50Hz:E/C 60Hz:E/B
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	51	49	тепло:50 тепло:51		50Hz:51, 60Hz:60
	наружный		Hi:42 Lo:33,5	Hi:34 Lo:27	Hi:42 Lo:33,5		тепло:57 тепло:58
Статическое давление		Па	тепло:75 тепло:73		стандарт:100, макс:200		тепло:150 тепло:145
Габариты	В x Ш x Г	мм	стандарт:50, макс:130		стандарт:100, макс:200		стандарт:100, макс:200
Вес		кг	350x1,370x650		360x1,570x830		92
Фильтр, кол-во			63		92		зависит от страны продажи
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E				
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370		1,300x970x370		
Вес		кг	81		83		122
Компрессор			ротационный		спиральный		140
Хладагент		кг(м)	3,8(30)		5,4(30)		7,2(30)
Диаметр труб	жидкость/газ	мм	9,52/15,88		9,52/25,4		12,7/25,4
Длина магистрали		м	50		70		
Перепад высот	наруж. выше	м	30				
	наруж. ниже	м	15				
Диапазон температур	тепло	наруж	-20~20		-15~43		-15~20

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Micro Inverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАНАЛЬНЫЙ - низкого/среднего
FDUM статического давления



FDUM 100/125/140VD



потери давления - 5 Па

Набор фильтров
UM-FL3E : для 100, 125, 140
(опция)

Проводной пульт



RC-E4
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной пульт



RCN-KIT3-E
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter											
Комплект		FDUM100VNVD		FDUM125VNVD		FDUM140VNVD		FDUM100VSVD		FDUM125VSVD		FDUM140VSVD	
Внутренний блок		FDUM100VD		FDUM125VD		FDUM140VD		FDUM100VD		FDUM125VD		FDUM140VD	
Наружный блок		FDC100VN		FDC125VN		FDC140VN		FDC100VS		FDC125VS		FDC140VS	
Питание				1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц				3 фазы 380-415 В 50 Гц, 3 фазы 380 В 60 Гц					
Холодопроизводит. (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)					
Теплопроизводит-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)					
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	50Гц:2,80/2,77 60Гц:2,80/2,80	50Гц:4,03/3,80 60Гц:4,03/3,85	50Гц:4,95/4,89 60Гц:4,95/4,91	50Гц:2,80/2,77 60Гц:2,80/2,80	50Гц:4,03/3,80 60Гц:4,03/3,85	50Гц:4,95/4,89 60Гц:4,95/4,91					
COP	холод/тепло		50Гц:3,57/4,04 60Гц:3,57/4,00	50Гц:3,10/3,68 60Гц:3,10/3,64	50Гц:2,83/3,27 60Гц:2,83/3,26	50Гц:3,57/4,04 60Гц:3,57/4,00	50Гц:3,10/3,68 60Гц:3,10/3,64	50Гц:2,83/3,27 60Гц:2,83/3,26					
Энергопотр.	холод/тепло		A/A		B/A	C/C	A/A		B/A	C/C			
Пусковой ток		A	5(24)				5(15)						
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:37 Me:35 Lo:32		Hi:38 Me:36 Lo:33		Hi:37 Me:35 Lo:32		Hi:38 Me:36 Lo:33				
	наружный		49		холод:50 тепло:51 51		49		холод:50 тепло:51 51				
Расход воздуха		внутренний	м³/мин	Hi:28 Me:25 Lo:22									
		наружный		холод:75 тепло:73									
Стат. давление		Па	стандарт:60, макс:90/100		стандарт:60/55, макс:85/100		стандарт:60, макс:90/100		стандарт:60/55, макс:85/100				
Габариты		В x Ш x Г	мм		350x1,370x635								
Вес			кг		59								
Фильтр, кол-во			зависит от страны продажи										
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводный:RCN-KIT3-E										
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм		845x970x370								
	Вес		кг		81				83				
	Компрессор		ротационный										
	Хладагент		кг(м)		3,8(30)								
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88										
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50										
	Перепад высот	наруж. выше	м		30								
	наруж. ниже	м		15									
Диапазон температур		холод	наруж		-15~43								
		тепло	наруж		-20~20								

КОНДИЦИОНЕРЫ

ПОТОЛОЧНО-ПОДВЕСНОЙ **FDEN**



FDEN 100/125/140VD

Проводной пульт



RC-E4
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной пульт



RCN-E1R
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Micro Inverter					
Комплект			FDEN100VNVD	FDEN125VNVD	FDEN140VNVD	FDEN100VSVD	FDEN125VSVD	FDEN140VSVD
Внутренний блок			FDEN100VD	FDEN125VD	FDEN140VD	FDEN100VD	FDEN125VD	FDEN140VD
Наружный блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Питание			1 фаза 220-240V 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц, 3 фазы 380 В 60 Гц		
Холодопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)
Потр. мощность COP	холод/тепло	кВт	2,85/2,97	4,45/4,08	5,80/4,92	2,85/2,97	4,45/4,08	5,80/4,92
Энергопотр.	холод/тепло		3,51/3,77	2,80/3,43	2,41/3,25	3,51/3,77	2,80/3,43	2,41/3,25
			A/A	C/B	E/C	A/A	C/B	E/C
Пусковой ток		A	5(24)			5(15)		
Ур. звукового давления	внутренний наружный	дБ(А)	Hi:44 Me:41 Lo:39	Hi:46 Me:44 Lo:43		Hi:44 Me:41 Lo:39	Hi:46 Me:44 Lo:43	
			49	холод:50 тепло:51	51	49	холод:50 тепло:51	51
Расход воздуха	внутренний наружный	м³/мин	Hi:26 Me:23 Lo:21	Hi:29 Me:26 Lo:23		Hi:26 Me:23 Lo:21	Hi:29 Me:26 Lo:23	
			холод:75 тепло:73					
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм 250x1,620x690					
	Вес	кг	49					
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x2 (моющийся)					
	Пульт управления (опция)		проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-E1R					
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм 845x970x370					
	Вес	кг	81			83		
	Компрессор		ротационный					
	Хладагент	кг(м)	3,8(30)					
Допуст. раст.	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88					
	Длина магистрали	м	50					
	Перепад высот	наруж. выше	м 30					
	высот	наруж. ниже	м 15					
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43					
	тепло	наруж	-20~20					

МУЛЬТИ-СИСТЕМА

К одному наружному блоку можно подсоединить до четырех внутренних, которые будут управляться одним пультом.

Двойные/Тройные/Четверные системы

В соответствии с таблицей можно подобрать внутренние блоки (одинаковые модели одинаковой мощности).

Допустимые внутренние блоки

Модель		Производительность						Комбинация		
		40	50	60	71	100	125	Двойной	Тройной	Четверной
кассетный FDT		●	●	●	●	●	●	●	●	●
кассетный (600 x 600 мм) FDTC		●	●	●				●	●	●
канальный FDUM			●	●	●	●	●	●	●	
потолочно-подвесной FDEN		●	●	●	●	●	●	●	●	●
настенный SRK (только с наружным блоком мульти-систем)			●	●				●	●	

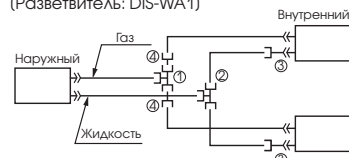
Комбинация внутренних блоков

Наружный блок	Hyper Inverter				Micro Inverter				
									
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VN FDC100VS	FDC125VN FDC125VS	FDC140VN FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS
Двойной	40 + 40	50 + 50	60 + 60	71 + 71	50 + 50	60 + 60	71 + 71	100 + 100	125 + 125
Тройной				50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	
Четверной								50+50+50+50	60+60+60+60

Подбор компонентов фреоновой магистрали

Двойной

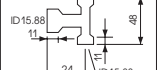
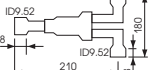
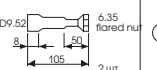
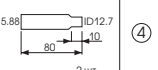
Модели FDC71VNX, FDC100~140VN/VS
(Разветвитель: DIS-WA1)



Пример

Параметры	Комбинация	Жидкость		Газ	
		Основная	Ответвление	Основная	Ответвление
Модель	40+40				
FDC71	50+50				
FDC100	60+60	Ø9.52X10.8	Ø9.52X10.8	Ø15.88X11.0	Ø12.7X10.8
FDC125	71+71				Ø15.88X11.0
FDC140					

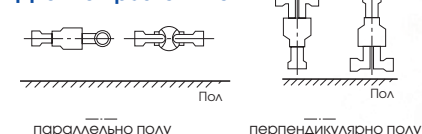
- (1) Если в системе установлены внутренние блоки серии 151-251, используйте нестандартные фитинги 3, входящие в комплект разветвителя. Для соединения разветвителя с жидкостной линией используйте трубу диаметром 9.52.
(2) Отметка 4 относится только к моделям FDC301, 401.

Формы разветвителей (DIS-WA1)	Газ		Символ	Жидкость		Символ	Переходник	Символ	Переходник	Символ
		Ø15.88			Ø9.52					
	11	24	1	8	210	2	8	3	4	4

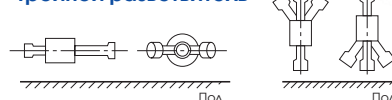
- (1) На схемах 1-4 изображены компоненты, входящие в комплект разветвителя. Код обозначает различные диаметры соединений.
(2) Ответвление всегда должно располагаться параллельно или перпендикулярно полу.

Разветвители (на газовой и на жидкостной линии) должны располагаться строго параллельно или перпендикулярно полу.

Двойной разветвитель



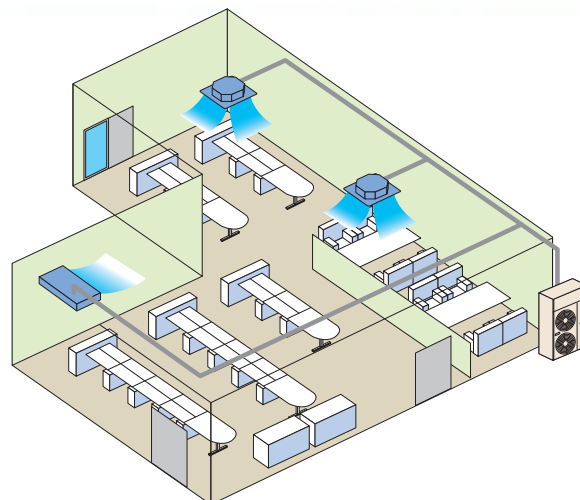
Тройной разветвитель



Серия V-Multi используется для кондиционирования больших площадей и комнат нестандартной формы. В этой системе предусмотрен свободный подбор внутренних блоков – они могут различаться как по типу, так и по производительности. Более того, один наружный блок может обслуживать одновременно до четырех внутренних.

Система V-Multi

Допускаются разные модели с разной мощностью.



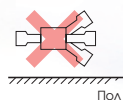
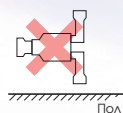
Допустимые модели

Модель	Производительность	40	50	60	71	100	125
кассетный FDT		●	●	●	●	●	●
потолочно-подвесной FDEN		●	●	●	●	●	●

Комбинации внутренних блоков

Наружный блок						
Hyper Inverter	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	—	—
Micro Inverter	—	FDC100VN FDC100VS	FDC125VN FDC125VS	FDC140VN FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS
Двойной	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125
Тройной				50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60 + 60 + 125 71 + 71 + 100
Четверной					50+50+50+50	60+60+60+60

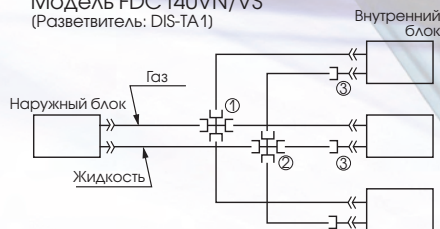
должны всегда
дикулярно полу.



Тройной

Расстояние между внутренними блоками не должно превышать 3 м.

Модель FDC140VN/VS
(Разветвитель: DIS-TA1)



(Пример)

Параметр	Комбинация внутр. блоков	Жидкость		Газ	
Модель		Основная	Ответвление	Основная	Ответвление
FDC140	50+50+50	9.52X10.8	9.52X10.8	15.88X11.0	12.7X10.8

(1) Переходник 3 используется для перехода на жидкостной магистрали с диаметром 9.52 мм на 6.35 мм на линии внутренних блоков.

Формы разветвителей (DIS-TA1)	Газ	Символ	Жидкость	Символ	Переходник	Символ
		①		②		3

(1) Отметки 1-3 на чертеже соответствуют номерам разветвителей на схеме.
(2) Ответвление должно всегда располагаться параллельно или перпендикулярно полу.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

MULTI (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАССЕТНЫЙ 4-ЦЕЛЕВОЙ FDT



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

Проводной пульт



RC-E4
(опция)

Беспроводной пульт



RCH-E3
(опция)

Беспроводной пульт



RCN-T-36W-E
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter	
Комплект		FDT1VNXVPD	FDT100VNXVPD
		Двойной	
Внутрен. блок		FDT40VD	FDT50VD
Наружн. блок		FDC71VNX	FDC100VNX
Питание		1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц	
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	7,1 (3,2~8,0) 10,0 (4,0~11,2)
Теплопроизводит-ь (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	8,0 (3,6~9,0) 11,2 (4,0~12,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	1,85/1,99 2,56/2,66
COP	холод/тепло		3,84/4,02 3,91/4,21
Энергопотр.	холод/тепло		A/A A/A
Пусковой ток		A	5(17) 5(24)
Ур. звук. давления	внутренний наружный	дБ(A)	Hi:33 Me:31 Lo:30 холод:51 тепло:48 холод:48 тепло:50
Расход воздуха	внутренний наружный	м³/мин	Hi:18 Me:16 Lo:14 холод:60 тепло:50 100
Габариты	В x Ш x Г	мм	блок:246x840x840 панель:35x950x950
Вес	блок+панель	кг	27,5(блок:22 панель:5,5)
Панель			T-PSA-3AW-E
Фильтр, кол-во			карманный плст. x1 (моющийся)
Пульт управления (опция)			пров.:RC-E4, RCH-E3 беспровод.:RCN-T-36W-E
Габариты	В x Ш x Г	мм	750x880(+88)x340 1,300x970x370
Вес		кг	60 105
Хладагент		кг(м)	2,95(30) 4,5(30)
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88
Допуст. высот	Длина магистрали	м	50 100
Перепад высот	наруж.выше наруж.ниже	м	30 15
Диапазон температур	холод наруж тепло наруж		-15~43 -20~20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

				Hyper Inverter						
Комплект			FDT125VNXVPD	FDT140VNXVPD	FDT140VNXSTD	FDT100VXSXPVD	FDT125VXSXPVD	FDT140VXSXPVD	FDT140VXSXTVD	
			Двойной		тройной	Двойной			тройной	
Внутрен.блок			FDT60VD	FDT71VD	FDT50VD	FDT50VD	FDT60VD	FDT71VD	FDT50VD	
Наружн. блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC140VSX	
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц, 3 фазы 380 В 60 Гц				
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	14,0 (5,0~14,5)	
Теплопроизводит-ь (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (4,0~17,0)	16,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)	16,0 (4,0~20,0)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	3,06/3,22	3,88/3,70	3,88/3,76	2,56/2,66	3,06/3,22	3,88/3,70	3,88/3,76	
COP	холод/тепло		4,08/4,35	3,61/4,32	3,61/4,26	3,91/4,21	4,08/4,35	3,61/4,32	3,61/4,26	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Пусковой ток		A	5(26)			5(15)				
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:35 Me:33 Lo:31	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:33 Me:31 Lo:30				
	наружный		холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	холод:48 тепло:50					
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:18 Me:16 Lo:14	Hi:21 Me:19 Lo:17	Hi:18 Me:16 Lo:14	Hi:18 Me:16 Lo:14				
	наружный		100							
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	блок:246x840x840 панель:35x950x950							
	Вес	блок+панель	кг	29,5(блок:24 панель:5,5)		27,5(блок:22 панель:5,5)		29,5(блок:24 панель:5,5)		27,5(блок:22 панель:5,5)
	Панель		T-PSA-3AW-E							
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)							
	Пульт управления (опция)		проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-36W-E							
	Габариты	В x Ш x Г	мм	1,300x970x370						
	Вес		кг	105						
	Хладагент		кг(м)	4,5(30)						
	Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88						
	Допуст. высот	Длина магистрали	м	100						
		Перепад высот	наруж.выше	м	30					
		наруж.ниже	м	15						
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43							
	тепло	наруж	-20~20							

КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			Micro Inverter							
Комплект			FDT100VNPVD	FDT125VNPVD	FDT140VNPVD	FDT140VNTVD	FDT100VSPVD	FDT125VSPVD	FDT140VSPVD	
			двойной			тройной	двойной			
Внутрен.блок			FDT50VD	FDT60VD	FDT71VD	FDT50VD	FDT50VD	FDT60VD	FDT71VD	
Наружн. блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц				3 фазы 380-415 В 50 Гц, 3 фазы 380 В 60 Гц			
Холодопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	
Теплопроизводит-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,94/3,09	3,95/3,70	4,51/4,58	4,65/4,63	2,94/3,09	3,95/3,70	4,51/4,58	
COP	холод/тепло		3,40/3,62	3,16/3,78	3,10/3,49	3,01/3,46	3,40/3,62	3,16/3,78	3,10/3,49	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	B/A	B/B	B/B	A/A	B/A	B/B	
Пусковой ток			A				5(24)			
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:35 Me:33 Lo:31	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:35 Me:33 Lo:31	
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51		49	холод:50 тепло:51	51	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:18 Me:16 Lo:14			Hi:21 Me:19 Lo:17	Hi:18 Me:16 Lo:14	Hi:18 Me:16 Lo:14		
	наружный		холод:75 тепло:73						Hi:21 Me:19 Lo:17	
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	блок:246x840x840 панель:35x950x950							
	Вес	блок+панель	кг	27,5(блок:22 панель:5,5)		29,5(блок:24 панель:5,5)		27,5(блок:22 панель:5,5)		29,5(блок:24 панель:5,5)
	Панель			T-PSA-3AW-E						
	Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x1 (моющийся)						
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-36W-E							
	Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370						
	Вес		кг	81			83			
	Хладагент		кг(м)	3,8(30)						
Допуст. расст.	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88							
	Длина магистрали		м	50						
	Перепад высот	наруж.выше	м	30						
		наруж.ниже	м	15						
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43							
	тепло	наруж	-20~20							

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			Micro Inverter					
Комплект			FDT200VSPVD	FDT250VSPVD	FDT140VSTVD	FDT200VSTVD	FDT200VSDVD	FDT250VSDVD
			двойной		тройной		двойной дубль	
Внутрен. блок			FDT100VD	FDT125VD	FDT50VD	FDT71VD	FDT50VD	FDT60VD
Наружн. блок			FDC200VS	FDC250VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC200VS	FDC250VS
Питание			3 фазы 380-415 В 50 Гц, 3 фазы 380 В 60 Гц					
Холодопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)
Теплопроизводит-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	6,58/6,02	8,30/7,75	4,65/4,63	6,49/6,12	6,58/6,15	8,28/7,70
COP	холод/тепло		3,04/3,72	3,01/3,61	3,01/3,46	3,08/3,66	3,04/3,64	3,02/3,64
Энергопотр.	холод/тепло		B/A	B/A	B/B	B/A	B/A	B/A
Пусковой ток		A	5(19)	5(22)	5(15)	5(19)	5(19)	5(22)
Ур. звук. давления	внутенний	дБ(А)	Hi:40 Me:37 Lo:35	Hi:42 Me:40 Lo:37	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:35 Me:33 Lo:31	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:33 Me:31 Lo:30
	наружный		57	холод:57 тепло:58	51	57	57	холод:57 тепло:58
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:27 Me:24 Lo:20	Hi:30 Me:27 Lo:23	Hi:18 Me:16 Lo:14	Hi:21 Me:19 Lo:17	Hi:18 Me:16 Lo:14	
	наружный		холод:150 тепло:145		холод:75 тепло:73	холод:150 тепло:145		холод:150 тепло:145
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г мм	блок:298x840x840 панель:35x950x950		блок:246x840x840		панель:35x950x950	
	Вес	блок+панель кг	32,5(блок:27 панель:5,5)		27,5(блок:22 панель:5,5)	29,5(блок:24 панель:5,5)	27,5(блок:22 панель:5,5)	29,5(блок:24 панель:5,5)
	Панель		T-PSA-3AW-E					
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)					
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводный:RCN-T-36W-E					
	Габариты	В x Ш x Г мм	1,300x970x370	1,505x970x370	845x970x370	1,300x970x370		1,505x970x370
	Вес	кг	122	140	83	122		140
	Хладагент	кг(М)	5,4(30)	7,2(30)	3,8(30)	5,4(30)		7,2(30)
Допуст. расст.	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/22,22		9,52/15,88	9,52/22,22		12,7/22,22
	Длина магистрали	м	70		50	70		
	Перепад высот	наруж.выше	30					
		наруж.ниже	15					
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43					
	тепло	наруж	-15~20		-20~20	-15~20		

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

MULTI (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАССЕТНЫЙ - компактный (600 X 600 мм)

FDTC



FDTC 40/50/60VD

Проводной пульт



RC-E4
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной пульт



RCN-TC-24W-ER
(опция)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter							
Комплект			FDTC71VNX PVD	FDTC100VNX PVD	FDTC125VNX PVD	FDTC140VNX TVD	FDTC100VSX PVD	FDTC125VSX PVD	FDTC140VSX TVD	
			двойной			тройной	двойной		тройной	
Внутренн. блок			FDTC40VD	FDTC50VD	FDTC60VD	FDTC50VD	FDTC50VD	FDTC60VD	FDTC50VD	
Наружн. блок			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Питание			1 фаза 220-240V 50 Гц, 1 фаза 220V 60 Гц				3 фазы 380-415V 50 Гц, 3 фазы 380V 60 Гц			
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	7,1 (3,2~8,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~17,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	1,99/2,18	2,78/3,02	4,10/4,10	4,34/4,34	2,78/3,02	4,10/4,10	4,34/4,34	
COP	холод/тепло		3,57/3,67	3,60/3,71	3,05/3,41	3,23/3,69	3,60/3,71	3,05/3,41	3,23/3,69	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	B/B	A/A	A/A	B/B	A/A	
Пусковой ток		A	5(17)	5(24)	5(26)		5(15)			
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	холод : Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32		холод : Hi:46 Me:39 Lo:30 тепло : Hi:46 Me:39 Lo:32	холод : Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32	холод : Hi:46 Me:39 Lo:30 тепло : Hi:46 Me:39 Lo:32	холод : Hi:46 Me:39 Lo:30 тепло : Hi:46 Me:39 Lo:32	холод : Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32	
	наружный		холод:51 тепло:48	холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52			
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	холод : Hi:11,5 Me:9 Lo:7 тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8		холод : Hi:13,5 Me:10 Lo:7 тепло : Hi:13,5 Me:10 Lo:8	холод : Hi:11,5 Me:9 Lo:7 тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8	холод : Hi:13,5 Me:10 Lo:7 тепло : Hi:13,5 Me:10 Lo:8	холод : Hi:13,5 Me:10 Lo:8 тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8	холод : Hi:11,5 Me:9 Lo:8 тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8	
	наружный		холод:60 тепло:50	100						
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	блок:248x570x570 панель:35x700x700							
	Вес	блок+панель	18,5(блок:15 панель:3,5)							
	Панель		TC-PSA-25W-E							
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)							
	Пульт управления (опция)		проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER							
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	750x880(+88)x340	1,300x970x370						
	Вес	кг	60	105						
	Хладагент	кг(м)	2,95(30)	4,5(30)						
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88							
Допуст. раст.	Длина магистрали	м	50	100						
	Перепад высот	наруж.выше	м	30						
		наруж.ниже	м	15						
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43							
	тепло	наруж	-20~20							

КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			<i>Micro Inverter</i>		
Комплект			FDTC100VNPVD	FDTC125VNPVD	FDTC140VNTVD
			двойной		тройной
Внутрен. блок			FDTC50VD	FDTC60VD	FDTC50VD
Наружн. блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц		
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,84/3,08	5,35/4,62	4,64/4,52
COP	холод/тепло		3,52/3,64	2,34/3,03	3,02/3,54
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	F/D	B/B
Пусковой ток		A	5(24)	5(27)	5(24)
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	холод : Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32	холод : Hi:46 Me:39 Lo:30 тепло : Hi:46 Me:39 Lo:32	холод : Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51
Расход воздуха	внутренний		холод : Hi:11,5 Me:9 Lo:7 тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8	холод : Hi:13,5 Me:10 Lo:7 тепло : Hi:13,5 Me:10 Lo:8	холод : Hi:11,5 Me:9 Lo:7 тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8
	наружный	м³/мин	холод:75 тепло:73		
Габариты	В x Ш x Г	мм	блок:248x570x570 панель:35x700x700		
Вес	блок+панель	кг	18,5(блок:15 панель:3,5)		
Панель			TC-PSA-25W-E		
Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x1 моющийся		
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER		
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370		
Вес		кг	81		
Хладагент		кг(м)	3,8(30)		
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88		
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50		
	Перепад высот	м	30		
	высот	м	15		
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43		
	тепло	наруж	-20~20		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Micro Inverter					
Комплект			FDTC100VSPVD	FDTC125VSPVD	FDTC140VSTVD	FDTC200VSDVD	FDTC250VSDVD	
			двойной		тройной	двойной дубль		
Внутрен. блок			FDTC50VD	FDTC60VD	FDTC50VD	FDTC50VD	FDTC60VD	
Наружн. блок			FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS	
Питание			3 фазы 380-415V 50 Гц, 3 фазы 380V 60 Гц					
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)	
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,84/3,08	5,35/4,62	4,64/4,52	7,33/6,98	11,28/10,19	
COP	холод/тепло		3,52/3,64	2,34/3,03	3,02/3,54	2,73/3,21	2,22/2,75	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	F/D	B/B	D/C	F/E	
Пусковой ток		A	5(15)	5(15)	5(15)	5(19)	5(22)	
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	холод : Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32	холод : Hi:46 Me:39 Lo:30 тепло : Hi:46 Me:39 Lo:32	холод : Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32		холод : Hi:46 Me:39 Lo:30 тепло : Hi:46 Me:39 Lo:32	
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51	57	холод:57 тепло:58	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	холод : Hi:11,5 Me:9 Lo:7 тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8	холод : Hi:13,5 Me:10 Lo:7 тепло : Hi:13,5 Me:10 Lo:8	холод : PHi:11,5 Me:9 Lo:7 тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8		холод : Hi:13,5 Me:10 Lo:7 тепло : Hi:13,5 Me:10 Lo:8	
	наружный		холод:75 тепло:73		холод:150 тепло:145			
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм	блок:248x570x570 панель:35x700x700				
	Вес	блок+панель	кг	18,5(блок:15 панель:3,5)				
	Панель			TC-PSA-25W-E				
	Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x1 (моющийся)				
	Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER				
	Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370		1,300x970x370		1,505x970x370
Наружный	Вес		кг	83		122		140
	Хладагент		кг(М)	3,8(30)		5,4(30)		7,2(30)
	Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88		9,52/22,22		12,7/22,22
	Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50		70		
Перепад высот		м	наруж.выше		30			
		м	наруж.ниже		15			
Диапазон температур	холод	наруж			-15~43		-15~20	
	тепло	наруж	-20~20					

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

MULTI (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАНАЛЬНЫЙ - низкого/среднего

FDUM статического давления



FDUM 50/60/71/
100/125VD



Потери давления - 5 Па,

Набор фильтров
UM-FL1E : для 50
UM-FL2E : для 60, 71
UM-FL3E : для 100, 125
(опция)

Проводной пульт



RC-E4
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной пульт



RCN-KIT3-E
(опция)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter	
Комплект			FDUM100VNX PVD	FDUM125VNX PVD
			Двойной	
Внутрен. блок			FDUM50VD	FDUM60VD
Наружн. блок			FDC100VNX	FDC125VNX
Питание			1 фаза 220-240V 50 Гц, 1 фаза 220V 60 Гц	
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~17,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,94/2,94	3,86/4,10
COP	холод/тепло		3,40/3,81	3,24/3,41
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/B
Пусковой ток		A	5(24)	5(26)
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(A)	Hi:34 Me:31 Lo:28	
	наружный		холод:48 тепло:50	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:13 Me:12 Lo:11	Hi:16 Me:15 Lo:14
	наружный		100	
Габариты	В x Ш x Г	мм	299x750x635	299x950x635
Вес		кг	34	40
Фильтр, кол-во			зависит от страны продажи	
Пульт управления (опция)			провод:RC-E4, RCH-E3 беспровод:RCN-KIT3-E	
Габариты	В x Ш x Г	мм	1,300x970x370	
Вес		кг	105	
Хладагент		кг(м)	4,5(30)	
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88	
Допуст. высот	Длина магистрали	м	100	
	Перепад наруж.выше	м	30	
	высот наруж.ниже	м	15	
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43	
	тепло	наруж	-20~20	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Hyper Inverter				
Комплект			FDUM140VNX PVD	FDUM140VNX TVD	FDUM100VXS PVD	FDUM125VXS PVD	FDUM140VXS PVD	FDUM140VXS TVD
			двойной	тройной	двойной			тройной
Внутрен. блок			FDUM71VD	FDUM50VD	FDUM50VD	FDUM60VD	FDUM71VD	FDUM50VD
Наружн. блок			FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC140VSX
Питание			1 фаза 220-240V 50 Гц, 1 фаза 220V 60 Гц		3 фазы 380-415V 50 Гц, 3 фазы 380V 60 Гц			
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (5,0~16,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	14,0 (5,0~16,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	16,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)	16,0 (4,0~20,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	4,60/4,69	4,60/4,69	2,94/2,94	3,86/4,10	4,60/4,69	4,60/4,69
COP	холод/тепло		3,04/3,41	3,04/3,41	3,40/3,81	3,24/3,41	3,04/3,41	3,04/3,41
Энергопотр.	холод/тепло		B/B	B/B	A/A	A/B	B/B	B/B
Пусковой ток		A	5(26)		5(15)			
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(A)	Hi:35 Me:32 Lo:29	Hi:34 Me:31 Lo:28			Hi:35 Me:32 Lo:29	Hi:34 Me:31 Lo:28
	наружный		холод:49 тепло:52	холод:48 тепло:50		холод:49 тепло:52	холод:49 тепло:52	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:20 Me:18 Lo:15	Hi:13 Me:12 Lo:11	Hi:13 Me:12 Lo:11	Hi:16 Me:15 Lo:14	Hi:20 Me:18 Lo:15	Hi:13 Me:12 Lo:11
	наружный		100					
Наружный(внутренний)	Габариты	В x Ш x Г	мм	299x950x635	299x750x635		299x950x635	299x750x635
	Вес		кг	40	34		40	34
	Фильтр, кол-во			зависит от страны продажи				
	Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E				
	Габариты	В x Ш x Г	мм	1,300x970x370				
	Вес		кг	105				
	Хладагент		кг(м)	4,5(30)				
	Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88				
Допуст. высот	Длина магистрали	м	100					
	Перепад наруж.выше	м	30					
	высот наруж.ниже	м	15					
	Диапазон температур	холод	наруж	-15~43				
	тепло	наруж	-20~20					

КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Micro Inverter				
Комплект			FDUM100VNPVD	FDUM125VNPVD	FDUM140VNPVD	FDUM140VNTVD	FDUM100VSPVD	
			двойной			тройной	двойной	
Внутрен. блок			FDUM50VD	FDUM60VD	FDUM71VD	FDUM50VD	FDUM50VD	
Наружн. блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC140VN	FDC100VS	
Питание			1 фаза 220-240V 50 Гц, 1 фаза 220V 60 Гц					3 фазы 380-415V 50 Гц, 3 фазы 380V 60 Гц
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	3,12/3,27	4,47/4,51	50 Гц:5,00/4,94 60 Гц:5,00/4,80	50 Гц:5,09/5,03 60 Гц:5,09/4,89	3,12/3,27	
COP	холод/тепло		3,21/3,43	2,80/3,10	50 Гц:2,80/3,24 60 Гц:2,80/3,33	50 Гц:2,75/3,18 60 Гц:2,75/3,27	3,21/3,43	
Энергопотр.	холод/тепло		A/B	C/D	C/C	50 Гц:D/D 60 Гц:D/C	A/B	
Пусковой ток		A	5(24)					5(15)
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(A)	Hi:34 Me:31 Lo:28	Hi:34 Me:31 Lo:28	Hi:35 Me:32 Lo:29	Hi:34 Me:31 Lo:28		
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51	49		
Расход воздуха	внутренний	CMM	Hi:13 Me:12 Lo:11	Hi:16 Me:15 Lo:14	Hi:20 Me:18 Lo:15	Hi:13 Me:12 Lo:11		
	наружный		холод:75 тепло:73					
Габариты	В x Ш x Г	мм	299x750x635		299x950x635		299x750x635	
Вес		кг	34	40		34		
Фильтр, кол-во			зависит от страны продажи					
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E					
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370					
Вес		кг	81					
Хладагент		кг(м)	3,8(30)					
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88					
Допуст. расс.	Длина магистрали	м	50					
	Перепад высот	м	30					
		м	15					
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43					
	тепло	наруж	-20~20					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Micro Inverter					
Комплект			FDUM125VSPVD	FDUM140VSPVD	FDUM200VSPVD	FDUM250VSPVD	FDUM140VSTVD	FDUM200VSTVD	
			двойной				тройной		
Внутрен.блок			FDUM60VD	FDUM71VD	FDUM100VD	FDUM125VD	FDUM50VD	FDUM71VD	
Наружн. блок			FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS	FDC140VS	FDC200VS	
Питание			3 фазы 380-415V 50 Гц, 3 фазы 380V 60 Гц						
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	4,47/4,51	50 Гц:5,00/4,94 60 Гц:5,00/4,80	6,86/6,72	9,31/8,35	50 Гц:5,09/5,03 60 Гц:5,09/4,89	6,88/6,74	
COP	холод/тепло		2,80/3,10	50 Гц:2,80/3,24 60 Гц:2,80/3,33	2,92/3,33	2,69/3,35	50 Гц:2,75/3,18 60 Гц:2,75/3,27	2,91/3,32	
Энергопотр.	холод/тепло		C/D	C/C	C/C	D/C	50 Гц:D/D 60 Гц:D/C	C/C	
Пусковой ток		A	5(15)		5(19)	5(22)	5(15)	5(19)	
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(A)	Hi:34 Me:31 Lo:28	Hi:35 Me:32 Lo:29	Hi:37 Me:35 Lo:32	Hi:38 Me:36 Lo:33	Hi:34 Me:31 Lo:28	Hi:35 Me:32 Lo:29	
	наружный		холод:50 тепло:51	51	57	холод:57 тепло:58	51	57	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:16 Me:15 Lo:14	Hi:20 Me:18 Lo:15	Hi:28 Me:25 Lo:22		Hi:13 Me:12 Lo:11	Hi:20 Me:18 Lo:15	
	наружный		холод:75 тепло:73		холод:150 тепло:145		холод:75 тепло:73	холод:150 тепло:145	
Габариты	В x Ш x Г	мм	299x950x635		350x1,370x635		299x750x635	1,300x970x370	
Вес		кг	40		59		34	122	
Фильтр, кол-во			зависит от страны продажи						
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводный:RCN-KIT3-E						
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370		1,300x970x370	1,505x970x370	845x970x370	1,300x970x370	
Вес		кг	83		122	140	83	122	
Хладагент		кг(м)	3,8(30)		5,4(30)	7,2(30)	3,8(30)	5,4(30)	
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88		9,52/22,22	12,7/22,22	9,52/15,88	9,52/22,22	
Допуст. рост.	Длина магистрали	м	50		70		50	70	
	Перепад высот	м			30				
		м			15				
Диапазон температур	холод	наруж			-15~43				
	тепло	наруж	-20~20		-15~20		-20~20	-15~20	

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

MULTI (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

ПОТОЛОЧНО-ПОДВЕСНОЙ **FDEN**



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

Проводной пульт



RC-E4
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной пульт



RCN-E1R
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		HyperInverter	
Комплект		FDEN71VNX PVD	FDEN100VNX PVD
		Двойной	
Внутрен. блок		FDEN40VD	FDEN50VD
Наружн. блок		FDC71VNX	FDC100VNX
Питание		1 фаза 220-240V 50 Гц, 1 фаза 220V 60 Гц	
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	7,1 (3,2~8,0) 10,0 (4,0~11,2)
Теплопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	8,0 (3,6~9,0) 11,2 (4,0~12,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	1,98/2,40 3,02/3,18
COP	холод/тепло		3,59/3,33 3,31/3,52
Энергопотр.	холод/тепло		A/C A/B
Пусковой ток		A	5(17) 5(24)
Ур. звук. давления	внутренний наружный	дБ(А)	Hi:39 Me:38 Lo:37 холод:51 тепло:48 холод:48 тепло:50
Расход воздуха	внутренний наружный	м³/мин	Hi:11 Me:9 Lo:7 холод:60 тепло:50 100
Габариты	В x Ш x Г	мм	210x1,070x690
Вес		кг	28
Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x2 (моющийся)
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-E1R
Габариты	В x Ш x Г	мм	750x880(+88)x340 1,300x970x370
Вес		кг	60 105
Хладагент		кг(м)	2,95(30) 4,5(30)
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88
Допуст. разст.	Длина магистрали	м	50 100
Допуст. разст.	Перепад высот	наруж.выше наруж.ниже	м 30 15
	Диапазон температур	холод тепло	наруж -15~43 -20~20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Hyper Inverter					
Комплект			FDEN125VNX PVD	FDEN140VNX PVD	FDEN140VNX TVD	FDEN100VSX PVD	FDEN125VSX PVD	FDEN140VSX PVD	FDEN140VSX TVD
			Двойной		тройной	Двойной		тройной	
Внутрен. блок			FDEN60VD	FDEN71VD	FDEN50VD	FDEN50VD	FDEN60VD	FDEN71VD	FDEN50VD
Наружн. блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC140VSX
Питание			1 фаза 220-240V 50 Гц, 1 фаза 220V 60 Гц			3 фазы 380-415V 50 Гц, 3 фазы 380V 60 Гц			
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	14,0 (5,0~16,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (4,0~17,0)	16,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)	16,0 (4,0~20,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	3,86/3,70	4,78/4,43	4,72/4,38	3,02/3,18	3,86/3,70	4,78/4,43	4,72/4,38
COP	холод/тепло		3,24/3,78	2,93/3,61	2,97/3,65	3,31/3,52	3,24/3,78	2,93/3,61	2,97/3,65
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	C/A	C/A	A/B	A/A	C/A	C/A
Пусковой ток		A	5(26)				5(15)		
Ур. звук. давления	внутренний наружный	дБ(А)	Hi:41 Me:39 Lo:38 холод:48 тепло:50 холод:49 тепло:52		Hi:39 Me:38 Lo:37 холод:49 тепло:52 49	Hi:41 Me:39 Lo:38 холод:48 тепло:50 холод:49 тепло:52		Hi:39 Me:38 Lo:37 холод:49 тепло:52	
Расход воздуха	внутренний наружный	м³/мин	Hi:18 Me:14 Lo:12		Hi:11 Me:9 Lo:7	Hi:18 Me:14 Lo:12		Hi:11 Me:9 Lo:7	
			100						
Габариты	В x Ш x Г	мм	210x1,320x690		210x1,070x690	210x1,320x690		210x1,070x690	
Вес		кг	37		28	37		28	
Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x2 (моющийся)						
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-E1R						
Габариты	В x Ш x Г	мм	1,300x970x370						
Вес		кг	105						
Хладагент		кг(м)	4,5(30)						
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88						
Допуст. разст.	Длина магистрали	м	100						
	Перепад высот	наруж.выше	30						
		наруж.ниже	15						
Диапазон температур	холод тепло	наруж наруж	-15~43 -20~20						

КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Micro Inverter					
Комплект			FDEN100VNPVD	FDEN125VNPVD	FDEN140VNPVD	FDEN140VNTVD	FDEN100VSPVD	FDEN125VSPVD
			двойной			тройной	двойной	
Внутрен. блок			FDEN50VD	FDEN60VD	FDEN71VD	FDEN50VD	FDEN50VD	FDEN60VD
Наружн. блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS
Питание			1 фаза 220-240V 50 Гц, 1 фаза 220V 60 Гц				3 фазы 380-415V 50 Гц, 3 фазы 380V 60 Гц	
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	3,12/3,28	4,23/3,83	4,87/4,59	4,88/4,58	3,12/3,28	4,23/3,83
COP	холод/тепло		3,21/3,41	2,96/3,66	2,87/3,49	2,87/3,49	3,21/3,41	2,96/3,66
Энергопотр.	холод/тепло		A/B	C/A	C/B	C/B	A/B	C/A
Пусковой ток		A	5(24)				5(15)	
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:39 Me:38 Lo:37	Hi:41 Me:39 Lo:38			Hi:39 Me:38 Lo:37	
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51	49	Hi:41 Me:39 Lo:38 холод:50 тепло:51	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:11 Me:9 Lo:7	Hi:18 Me:14 Lo:12			Hi:11 Me:9 Lo:7	
	наружный		холод:75 тепло:73					Hi:18 Me:14 Lo:12
Габариты	В x Ш x Г	мм	210x1,070x690	210x1,320x690			210x1,070x690	210x1,320x690
Вес		кг	28	37			28	37
Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x2 (моющийся)					
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводный:RCN-E1R					
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370					
Вес		кг	81				83	
Хладагент		кг(м)	3,8(30)					
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88					
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50					
	Перепад высот наруж.выше	м	30					
	наруж.ниже	м	15					
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43					
	тепло	наруж	-20~20					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Micro Inverter							
Комплект			FDEN140VSPVD	FDEN200VSPVD	FDEN250VSPVD	FDEN140VSTVD	FDEN200VSTVD	FDEN200VSDVD	FDEN250VSDVD	
			двойной			тройной		четверной		
Внутрен.блок			FDEN71VD	FDEN100VD	FDEN125VD	FDEN50VD	FDEN71VD	FDEN50VD	FDEN60VD	
Наружн. блок			FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC200VS	FDC250VS	
Питание			3 фазы 380-415V 50 Гц, 3 фазы 380V 60 Гц							
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)	
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	4,87/4,59	6,47/5,97	9,01/8,05	4,88/4,58	6,40/5,90	7,43/7,26	9,50/8,69	
COP	холод/тепло		2,87/3,49	3,09/3,75	2,77/3,48	2,87/3,49	3,13/3,80	2,69/3,09	2,63/3,22	
Энергопотр.	холод/тепло		C/B	B/A	D/B	C/B	B/A	D/D	D/C	
Пусковой ток		A	5(15)	5(19)	5(22)	5(15)	5(19)		5(22)	
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:41	Hi:44	Hi:46	Hi:39	Hi:41	Hi:39	Hi:41	
	наружный		Me:39 Lo:38	Me:41 Lo:39	Me:44 Lo:43	Me:38 Lo:37	Me:39 Lo:38	Me:38 Lo:37	Me:39 Lo:38	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	51	57	холод:57 тепло:58	51	57		холод:57 тепло:58	
	наружный		Hi:18 Me:14 Lo:12	Hi:26 Me:23 Lo:21	Hi:29 Me:26 Lo:23	Hi:11 Me:9 Lo:7	Hi:18 Me:14 Lo:12	Hi:11 Me:9 Lo:7	Hi:18 Me:14 Lo:12	
			холод:75 тепло:73		холод:150 тепло:145		холод:75 тепло:73		холод:150 тепло:145	
Габариты	В x Ш x Г	мм	210x1,320x690		250x1,620x690		210x1,070x690		210x1,320x690	
Вес		кг	37		49		28		37	
Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x2 (моющийся)							
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 беспроводной:RCN-E1R							
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370		1,300x970x370		1,505x970x370		845x970x370	
Вес		кг	83		122		140		83	
Хладагент		кг(м)	3,8(30)		5,4(30)		7,2(30)		3,8(30)	
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88		9,52/22,22		12,7/22,22		9,52/15,88	
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50		70		50		70	
	Перепад высот	наруж.выше	м				30			
		наруж.ниже	м				15			
Диапазон температур	холод	наруж			-15~43					
	тепло	наруж	-20~20		-15~20		-20~20		-15~20	

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

MULTI (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

НАСТЕННЫЙ
SRK



Используется только с наружными блоками двойных, тройных и мульти-систем.



SRK 50/60ZJX-S

Проводной пульт



RC-E4
(опция)



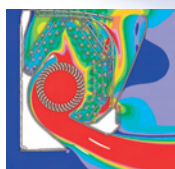
RCH-E3
(опция)

1 Струйные технологии

Разрабатывая систему управления воздушным потоком, мы использовали аэродинамический анализ, применяемый при создании реактивных двигателей.



Последние достижения аэродинамики позволили создать уникальные конструкции диффузоров. Теперь мы имеем более мощный воздушный поток, который равномерно распространяется по всему помещению, достигая самых отдаленных его углов. И никаких дополнительных затрат электроэнергии.



быстро ← → медленно
Цветом обозначена скорость воздушного потока

2 Мощный воздушный поток

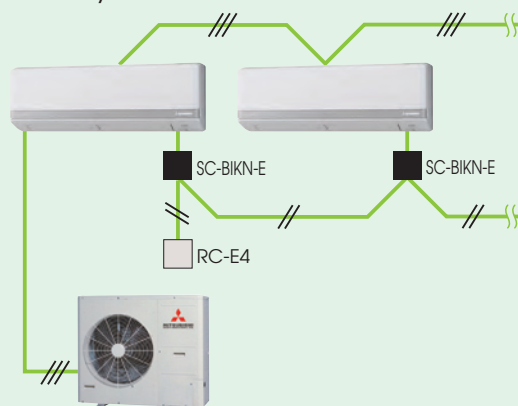
Мощный воздушный поток - до 15 м, что важно для больших гостиных и магазинов. Еще больше комфорта.



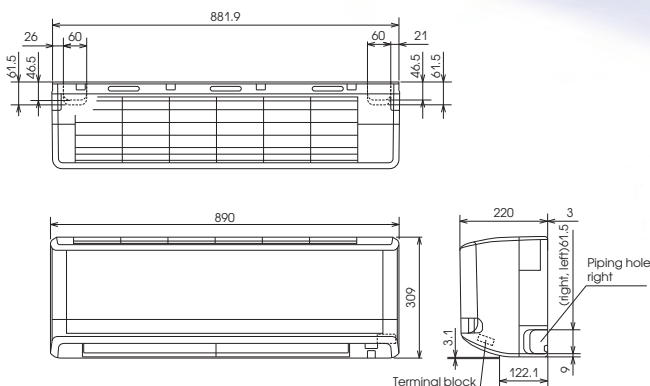
15m

SRK50/60ZJX-S
(режим охлаждения)

Максимум 4 блока.



Габаритный чертеж (мм)



КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Hyper Inverter					
Комплект				SRK100VNXPJX	SRK125VNXPJX	SRK140VNXTXJX	SRK100VSPXZJX	SRK125VSPXZJX	SRK140VSXTJX
				двойной		тройной	двойной		тройной
Внутрен.блок				SRK50ZJX-S	SRK60ZJX-S	SRK50ZJX-S	SRK50ZJX-S	SRK60ZJX-S	SRK50ZJX-S
Наружн. блок				FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Питание				1 фаза 220-240 50 Гц, 1 фаза 220V 60 Гц			3 фазы 380-415 50 Гц, 3 фазы 380V 60 Гц		
Холодопроизвод-ть (мин~макс)		ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)		ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~17,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)
Потр. мощность		холод/тепло	кВт	2,66/2,60	3,60/3,48	3,98/3,68	2,66/2,60	3,60/3,48	3,98/3,68
COP		холод/тепло		3,76/4,31	3,47/4,02	3,52/4,35	3,76/4,31	3,47/4,02	3,52/4,35
Энергопотр.		холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток			A	5 (24)			5 (15)		
Ур. звук. давления	Внутр.	холод тепло	дБ(А)	Hi:45 Me:38 Lo:26	Hi:47 Me:38 Lo:26	Hi:45 Me:38 Lo:26	Hi:45 Me:38 Lo:26	Hi:47 Me:38 Lo:26	Hi:45 Me:38 Lo:26
	Наружный			Hi:45 Me:38 Lo:32	Hi:45 Me:39 Lo:33	Hi:45 Me:38 Lo:32	Hi:45 Me:38 Lo:32	Hi:45 Me:39 Lo:33	Hi:45 Me:38 Lo:32
				холод:48 тепло:50		холод:49 тепло:52		холод:48 тепло:50	
Расход воздуха		Внутр.	холод тепло	Hi:13,5 Me:11 Lo:8	Hi:14,5 Me:12,5 Lo:8,5	Hi:13,5 Me:11 Lo:8	Hi:13,5 Me:11 Lo:8	Hi:14,5 Me:12,5 Lo:8,5	Hi:13,5 Me:11 Lo:8
		Наружный	м³/мин	Hi:16,5 Me:14,5 Lo:10,5	Hi:17 Me:15 Lo:11	Hi:16,5 Me:14,5 Lo:10,5	Hi:16,5 Me:14,5 Lo:10,5	Hi:17 Me:15 Lo:11	Hi:16,5 Me:14,5 Lo:10,5
				100					
Габариты		В x Ш x Г	мм	309x890x220					
Вес			кг	15					
Фильтр, кол-во				полипропиленовый x2 (моющийся)					
Пульт управления (опция)				проводной:RC-E4, RCH-E3 & интерфейс :SC-BIKN-E					
Габариты		В x Ш x Г	мм	1,300x970x370					
Вес			кг	105					
Хладагент			кг(м)	4,5(30)					
Диаметр труб		жидкость/газ		9,52/15,88					
Длина магистрали			м	100					
Допуст. расст.		Перепад	м	30					
Высот		наруж.ниже	м	15					
Диапазон температур		холод	наруж	-15~43					
		тепло	наруж	-20~20					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Micro Inverter						
Комплект			SRK100VNPZJX	SRK125VNPZJX	SRK140VNTZJX	SRK100VSPZJX	SRK125VSPZJX	SRK140VSTZJX	
			ДВОЙНОЙ		тройной	ДВОЙНОЙ		тройной	
Внутрен.блок			SRK50ZJX-S	SRK60ZJX-S	SRK50ZJX-S	SRK50ZJX-S	SRK60ZJX-S	SRK50ZJX-S	
Наружн. блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Питание			1 фаза 220-240 50 Гц, 1 фаза 220V 60 Гц			3 фазы 380-415 50 Гц, 3 фазы 380V 60 Гц			
Холодопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	
Теплопроизводит-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,72/2,86	4,25/4,29	4,53/4,05	2,72/2,86	4,25/4,29	4,53/4,05	
COP	холод/тепло		3,62/3,92	2,94/3,26	3,09/3,95	3,62/3,92	2,94/3,26	3,09/3,95	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	C/C	B/A	A/A	C/C	B/A	
Пусковой ток		A	5 (24)			5 (15)			
Ур. звук. давления	Внутр.	холод тепло	дБ(А)	Hi:45 Me:38 Lo:26	Hi:47 Me:38 Lo:26	Hi:45 Me:38 Lo:26	Hi:45 Me:38 Lo:26	Hi:47 Me:38 Lo:26	Hi:45 Me:38 Lo:26
	Наружный			Hi:45 Me:38 Lo:32	Hi:45 Me:39 Lo:33	Hi:45 Me:38 Lo:32	Hi:45 Me:38 Lo:32	Hi:45 Me:39 Lo:33	Hi:45 Me:38 Lo:32
Расход воздуха	Наружный		49	холод:50,тепло:51	51	49	холод:50,тепло:51	51	
	Внутр.	холод тепло	м³/мин	Hi:13,5 Me:11 Lo:8	Hi:14,5 Me:12,5 Lo:8,5	Hi:13,5 Me:11 Lo:8	Hi:13,5 Me:11 Lo:8	Hi:14,5 Me:12,5 Lo:8,5	Hi:13,5 Me:11 Lo:8
	Наружный			Hi:16,5 Me:14,5 Lo:10,5	Hi:17 Me:15 Lo:11	Hi:16,5 Me:14,5 Lo:10,5	Hi:16,5 Me:14,5 Lo:10,5	Hi:17 Me:15 Lo:11	Hi:16,5 Me:14,5 Lo:10,5
			холод:75,тепло:73						
Габариты	В x Ш x Г	мм	309x890x220						
Вес		кг	15						
Фильтр. кол-во			полипропиленовый x2 (моющийся)						
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E4, RCH-E3 & интерфейс:SC-BIKN-E						
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370						
Вес		кг	81			83			
Хладагент		кг(м)	3.8(30)						
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88						
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50						
	Перепад высот	наруж.выше	30						
		наруж.ниже	15						
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43						
	тепло	наруж	-20~20						

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ (1.5-10.0HP)

Hyper Inverter



SRC40ZIX-S
SRC50ZIX-S*
SRC60ZIX-S*
(1.5HP~2.5HP)

*SRC50/60ZIX-S совместим как с наружными блоками SRK50/60ZIX-S (бытовые кондиционеры), так и с инверторными полупромышленными кондиционерами 1.5, 2, 2.5HP. Такая универсальность облегчает монтаж и инвентарный учет.



FDC71VNX
(3.0HP)

Новый

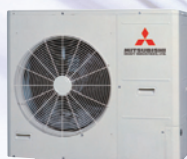


FDC100VNX
FDC100VSX
(4.0HP)

FDC125VNX
FDC125VSX
(5.0HP)

FDC140VNX
FDC140VSX
(6.0HP)

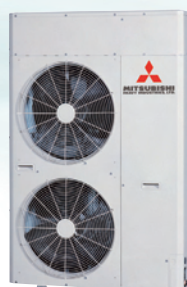
Micro Inverter



FDC100VN FDC100VS
FDC125VN FDC125VS
FDC140VN FDC140VS
(4.0HP~6.0HP)



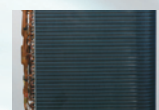
FDC200VS
(8.0HP)



FDC250VS
(10.0HP)

Blue Fin (3~10HP)

Благодаря тому, что ребра теплообменника наружного блока имеют покрытие KS101 (Blue Fin), коррозионная устойчивость улучшена по сравнению с предыдущими моделями.



Blue
Fin

Нагреватель картера компрессора (опция)

Этот компонент рекомендуется к применению в кондиционерах, эксплуатируемых при температурах наружного воздуха ниже 0°C.

Для
FDC100~250VN, VS
FDC100~140VNX, VSX

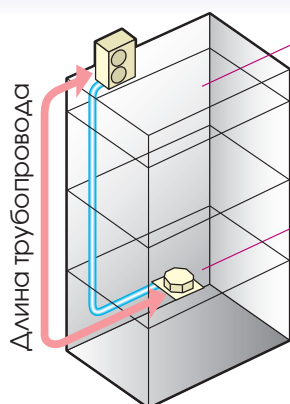


Возможности монтажа

Возможности монтажа расширились благодаря увеличению максимальной длины трубопровода (лучший показатель в отрасли) и объема предзаправленного хладагента.

1 Длина фреонпровода - 100 м

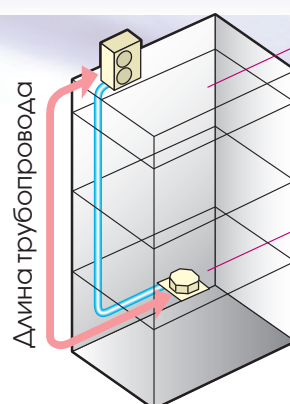
Hyper Inverter



Перепад высот
(наружный выше)

HP	Длина трубопровода	Перепад высот
1.5~2.5	30 м	20 м
3	50 м	30 м
4~6	100 м	30 м

Micro Inverter



Перепад высот
(наружный выше)

HP	Длина трубопровода	Перепад высот
4~6	50 м	30 м
8~10	70 м	30 м

2 Предзаправка фреоном наружных блоков рассчитана на 30 м фреонпровода

Предзаправленного фреона достаточно для систем с длиной фреонпровода до 30 м (1.5-2.5HP - 15 м). Это уменьшает необходимость дозаправки на месте монтажа и предупреждает недозаправку или чрезмерную заправку системы.

КОНДИЦИОНЕРЫ

Пульты дистанционного управления (индивидуальные)

	внутренний блок	пульт управления
беспроводные	все модели	RC-E4
		RCH-E3

	внутренний блок	пульт управления
беспроводные	FDT	RCN-T-36W-E
	FDT C	RCN-TC-24W-ER
	FDU, FDUM	RCN-KIT3-E
	FDEN	RCN-E1R

Проводной пульт управления с таймером (опция)

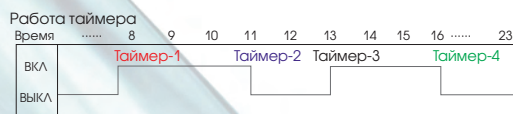
RC-E4



Пульт RC-E4 предоставляет полный доступ к сервисным данным. Полный набор функций и четкий дисплей.

■ Недельный таймер введен в качестве стандартной функции

Новый пульт имеет встроенный недельный таймер, с помощью которого можно составить график работы кондиционера на неделю, указав при этом до 4 включений/выключений кондиционера в день. Время задается в 12-часовом режиме: AM (до полудня), PM (после полудня). Здесь же можно указать желаемую температуру.



■ Датчик комнатной температуры

Датчик комнатной температуры расположен в правом верхнем углу пульта управления. Такое расположение повышает его чувствительность, и, следовательно, позволяет более точно регулировать работу кондиционера.

■ Изменяемый диапазон температур

С пульта управления можно отдельно установить минимальное и максимальное значение температуры. Регулируя этот диапазон, можно добиться экономии электроэнергии и избежать излишнего нагрева или охлаждения помещения.

Диапазон	
Верхний предел	эффективно при нагреве
Нижний предел	эффективно при охлаждении

■ Счетчик часов работы

В пульте управления сохраняются все данные по отказам кондиционера, что значительно упрощает ремонтные работы. Помимо этого, имеется функция подсчета времени наработки кондиционера и компрессора или времени, прошедшего с последнего сервисного обслуживания. По истечении установленного срока на пульте отображается символ, означающий необходимость технического обслуживания (очистка теплообменников).

Простой пульт дистанционного управления (опция)

RCH-E3 (проводной)



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

■ До 16 блоков

Возможность индивидуального управления одним блоком (из 16-и возможных), выбираемым с помощью кнопки AIR CON No.

■ Автоматический запуск

Эта функция обеспечивает автоматический запуск кондиционера при возобновлении подачи питания (после сбоя в сети питания или при нормальном включении системы).

Беспроводный пульт управления (опция)

Возможность дистанционного управления обеспечивается установкой инфракрасного приемника в соответствующий отсек в углу наружной панели блока.

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

RCN-KIT3-E

RCN-E1R



Термистор (опция)

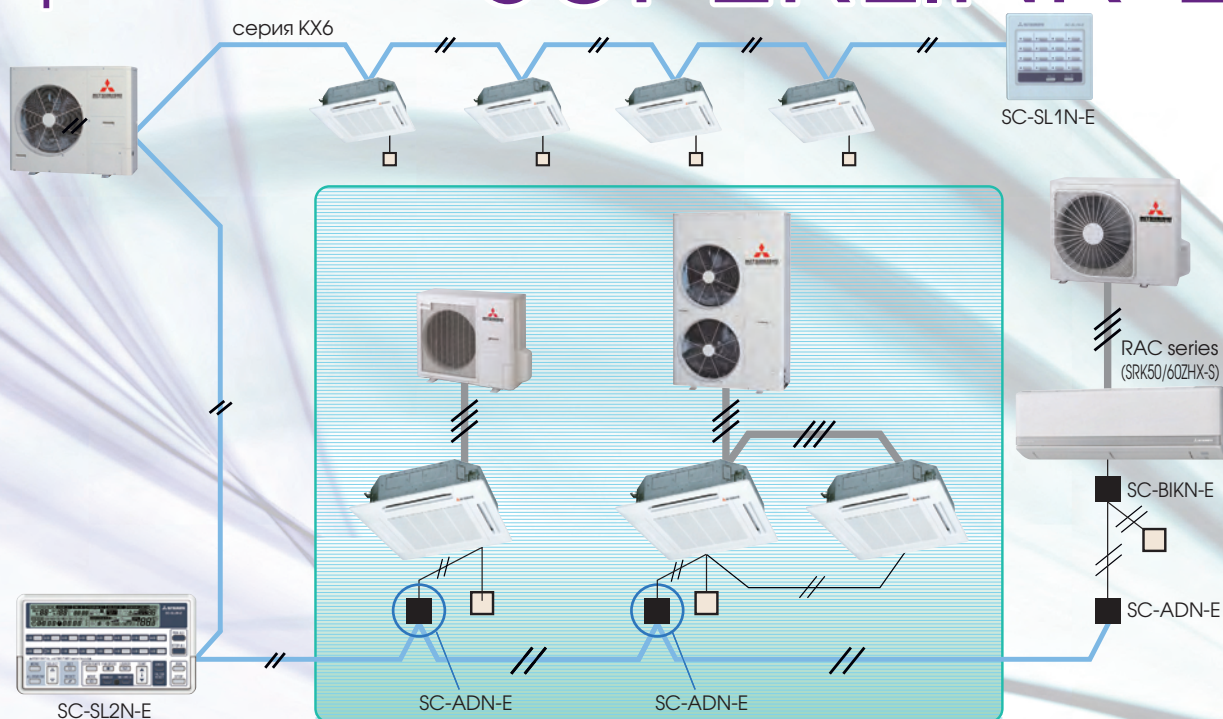
SC-THB-E3

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



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Система управления SUPERLINK-II



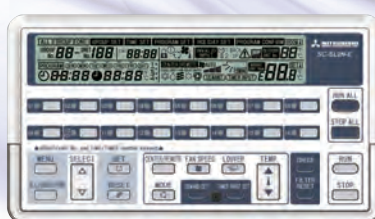
Центральные пульты

SC-SL1N-E



Совместное или индивидуальное включение и выключение до 16 блоков. Выполняя несложные действия, можно управлять целой системой кондиционирования.

SC-SL2N-E



Централизованное управление 16 группами 64 блоками. Возможно подсоединение недельного таймера без специализированного интерфейса.

SC-SL3N-AE/BE



Удобная работа благодаря большому ЖК-дисплею. Управление 128 внутренними блоками, объединенными в три линии SuperLink-II.

PC windows

SC-WGWN-A/B

(SC-WGWN-B с расчетом энергопотребления)



До 96 групп (64 блока x 2 системы с протоколом SUPERLINK-II) управляются через Internet Explorer.

Интерфейсные модули

SC-BGWN-A

(BACnet)



До 96 групп (64 блока x 2 системы SUPERLINK-II) управляются через общую систему управления зданием (BMS) с протоколом BACnet.

SC-LGWN-A

(LonWorks)



До 96 групп (64 блока x 2 системы SUPERLINK-II) управляются по сети с протоколом LonWorks.

КОНДИЦИОНЕРЫ

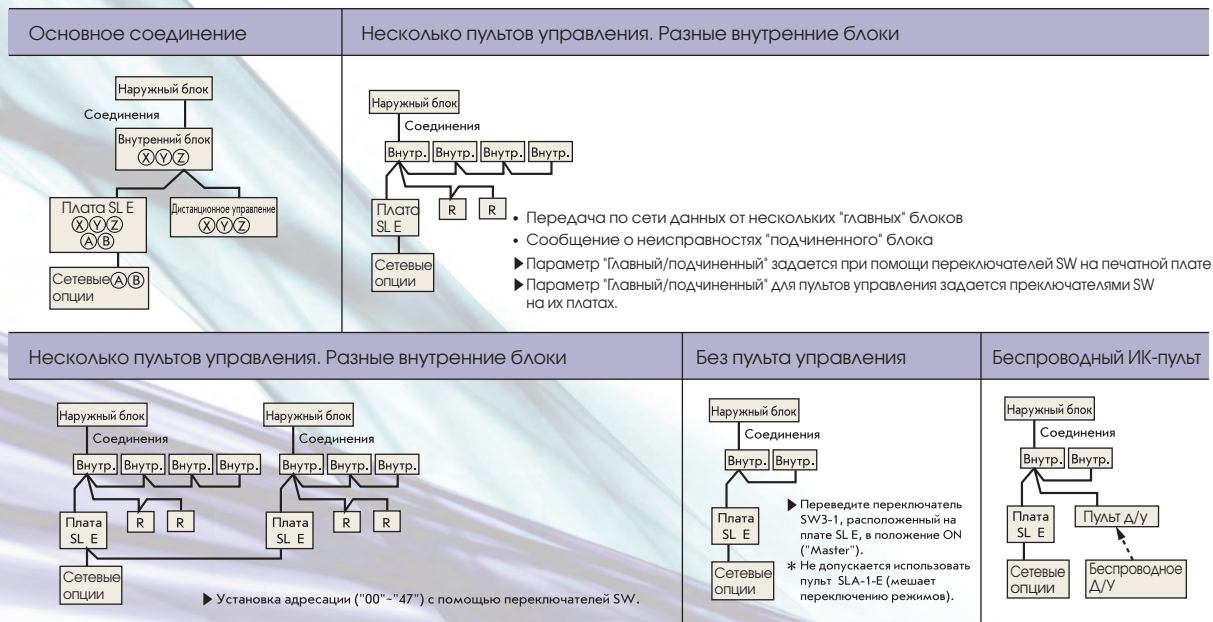
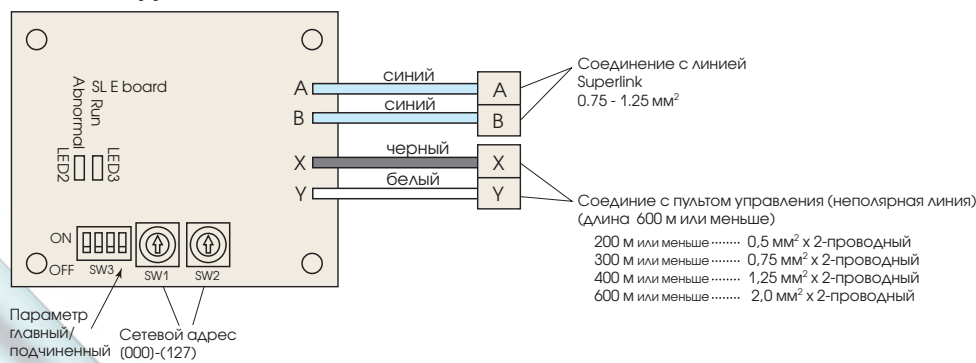
Адаптер SUPERLINK (SC-ADN-E)

Данный адаптер используется для управления однозональными полупромышленными кондиционерами (проводной пульт управления) серии 1 при использовании сетевых пультов (SC-SL1N-E, SC-SL2N-E).

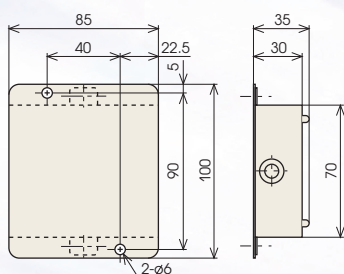
(1) Функции

- Передача данных внутренним блокам.
- Выдача по запросу данных о приоритете внутренних блоков.
- Проверка работы внутренних блоков и передача кодов ошибок по запросу с пульта управления.
- Синхронное управление 16 внутренними блоками (максимум), работающими в одном режиме.

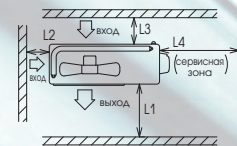
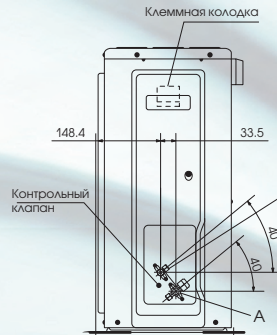
(2) Схема соединений



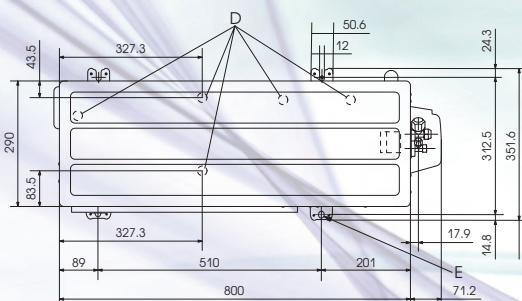
(3) Размер металлического корпуса



Габариты НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



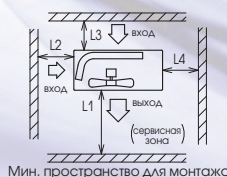
Пример монтажа Размеры	1	2	3
L1	откр.	280	280
L2	100	75	откр.
L3	100	80	80
L4	250	откр.	250



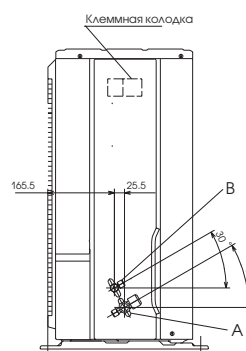
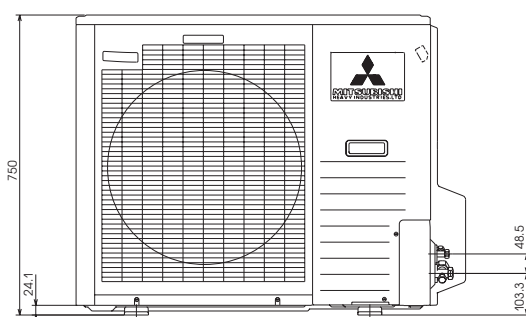
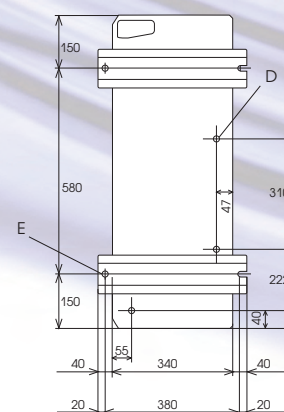
Код	Описание	
A	Вентиль на газовой магистрали	ø12.7(вальц.)
B	Вентиль на жидкостной магистрали	ø6.35(вальц.)
D	Дренажный порт	ø20.5x5
E	Отверстие под анкерный болт	M10x4

(6) Заводская табличка крепится в нижнем правом углу лицевой панели.

Technical drawing of the rear view of a vehicle chassis. The drawing shows a rectangular frame with a central horizontal beam and two side rails. A diagonal beam labeled 'D' connects the top of the side rails. Dimensions are provided in millimeters. The overall width is 532 mm. The distance between the side rails is 223 mm. The height of the side rails is 47.5 mm. The distance from the side rail to the central beam is 60 mm. The distance from the central beam to the rear axle is 15 mm. The distance from the side rail to the rear axle is 150 mm. The distance from the central beam to the rear axle is 580 mm. The distance from the side rail to the rear axle is 880 mm. The distance from the central beam to the rear axle is 2-15 mm. The distance from the side rail to the rear axle is 150 mm. The distance from the central beam to the rear axle is 87.9 mm. The distance from the side rail to the rear axle is 25.8 mm. The distance from the central beam to the rear axle is 29.8 mm. The distance from the side rail to the rear axle is 19 mm. The distance from the central beam to the rear axle is 418 mm. The distance from the side rail to the rear axle is 340 mm. The distance from the central beam to the rear axle is 61 mm.



Пример монтажа	1	2	3
Размеры			
L ₁	откр.	откр.	500
L ₂	300	250	откр.
L ₃	100	150	100
L ₄	250	250	250

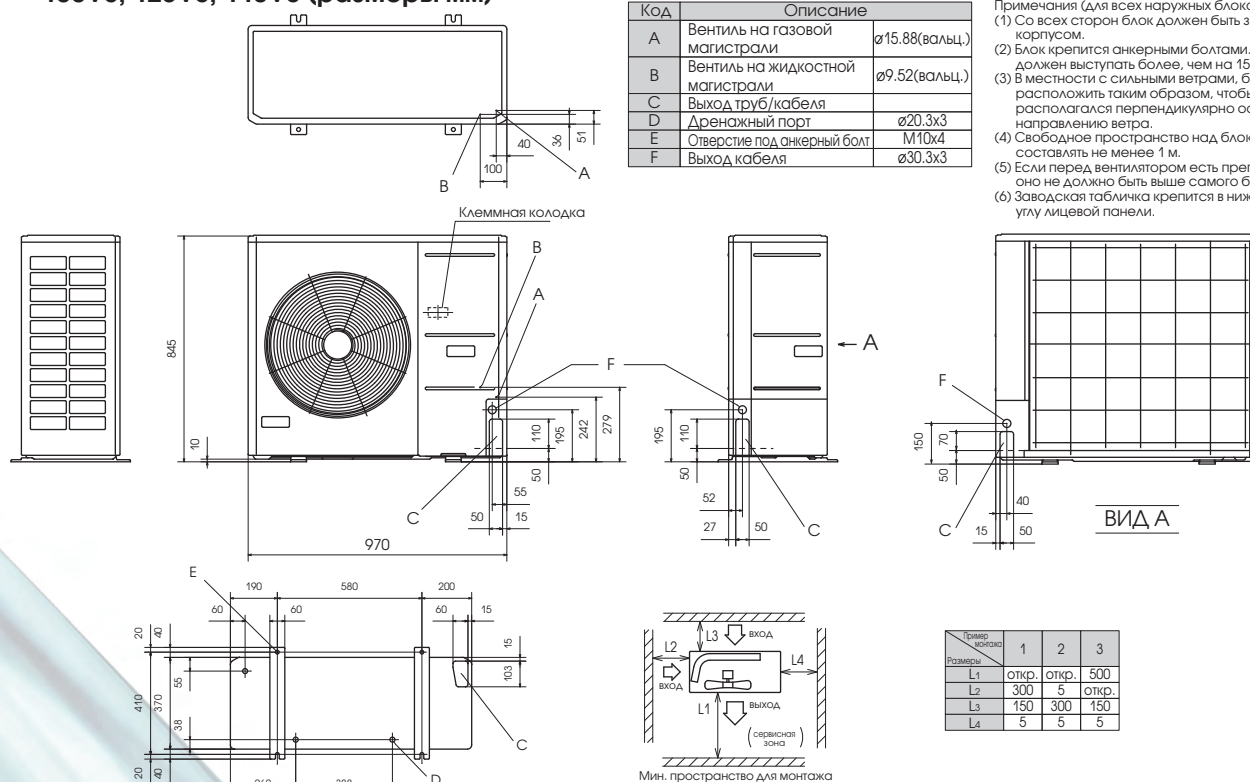


Код	Описание	
A	Вентиль на газовой магистрали	ø15.88(вальц.)
B	Вентиль на жидкостной магистрали	ø9.52(вальц.)
C	Выход труб/кабеля	
D	Дренажный порт	ø20.3x3
E	Отверстие под анкерный болт	M10x4
F	Выход кабеля	ø30.3x3

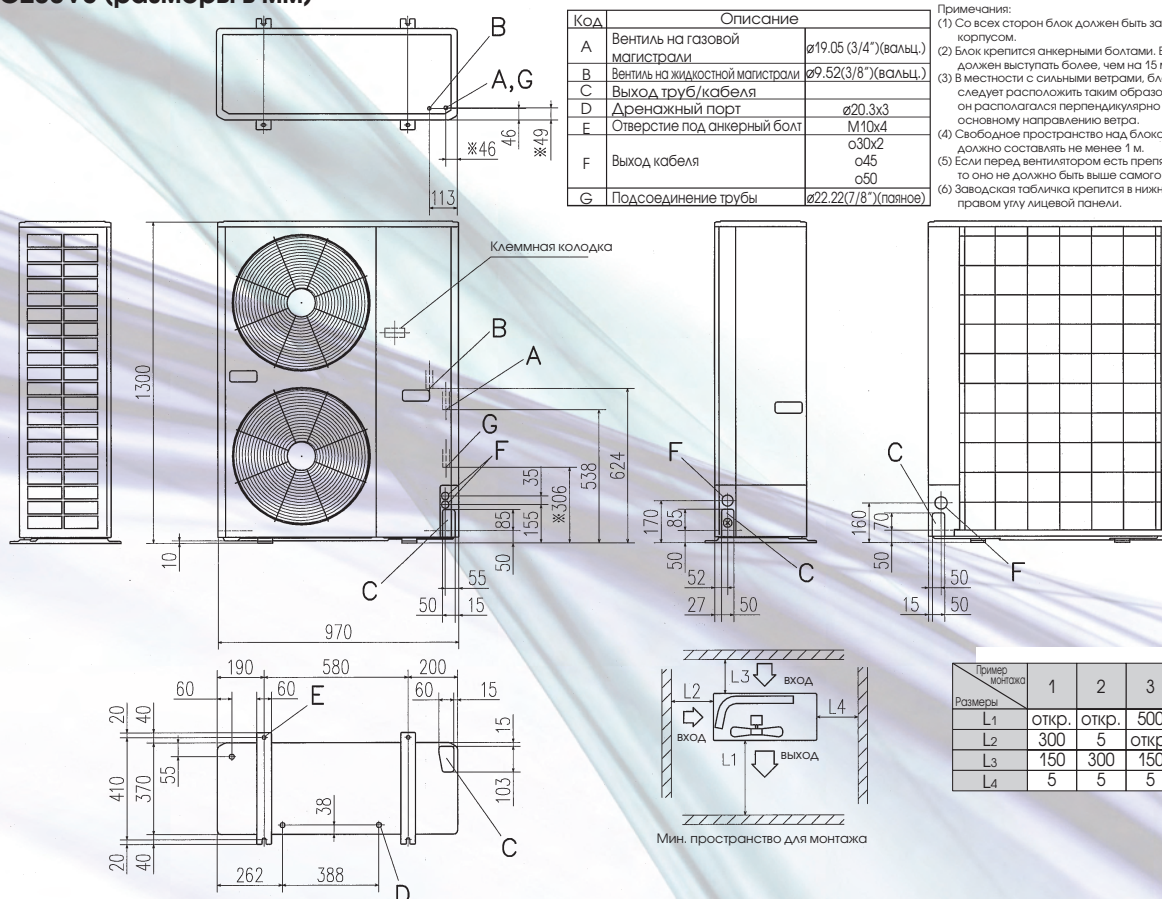
(5) Если перед вентилятором есть препятствие, то оно не должно быть выше самого блока.

КОНДИЦИОНЕРЫ

FDC100VN, 125VN, 140VN 100VS, 125VS, 140VS (размеры мм)



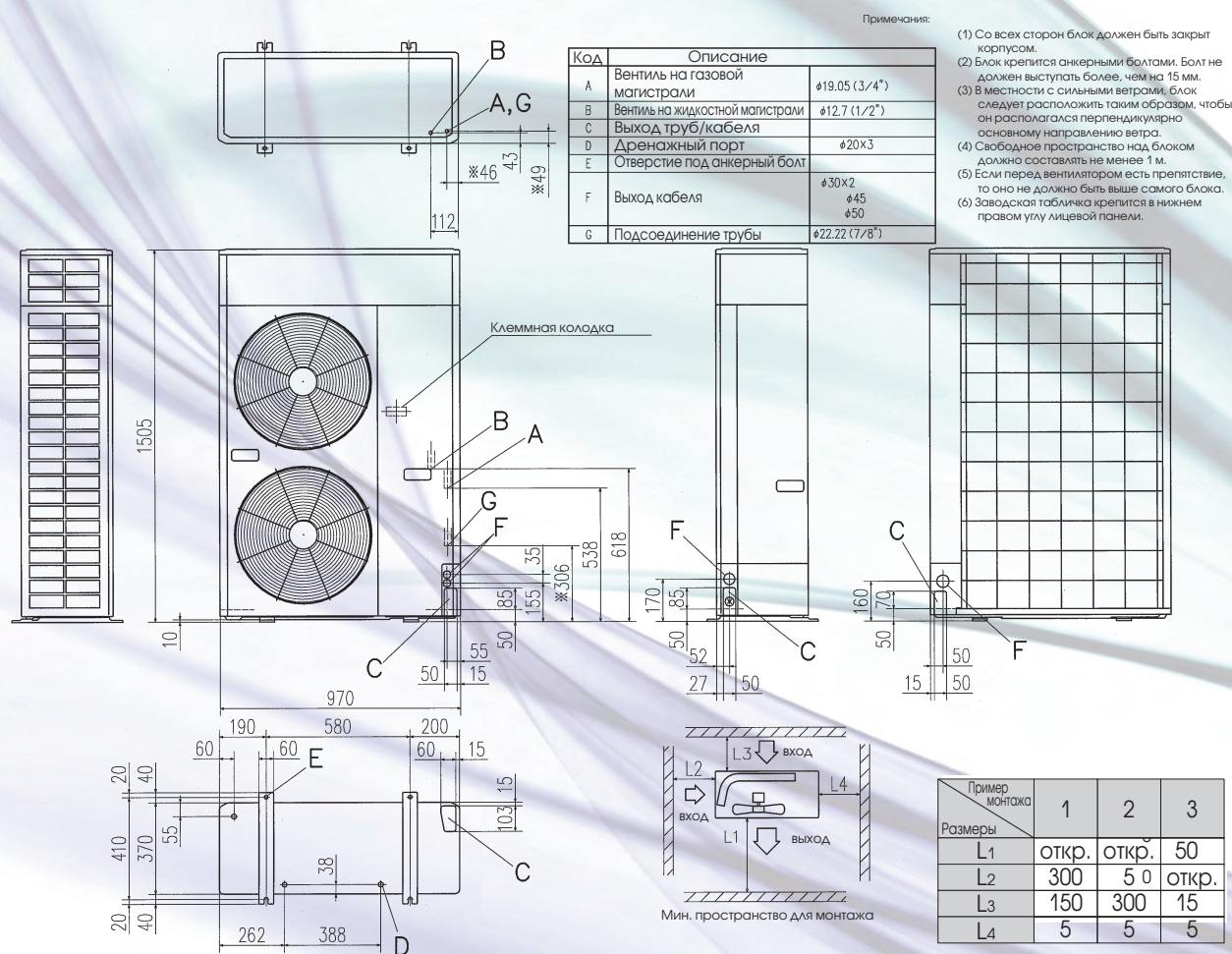
FDC200VS (размеры в мм)



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Габариты НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

FDC250VS (размеры в мм)



КОНДИЦИОНЕРЫ