



ПОТОЛОЧНЫЙ, СЕРИЯ **FDEN**



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



По выбору
RC-E4*



RCH-E3



По выбору
RCN-E1R

- Оптимально подходит для создания комфорта в больших помещениях
- Горизонтальное регулирование направления воздушного потока с пульта ДУ
- Возможность подключения к системе Superlink – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ PAC

Характеристики			FDEN40ZIX	FDEN50ZJX	FDEN60ZJX	FDEN71VNV	FDEN100VNV
Внутренний блок			FDEN40VD	FDEN50VD	FDEN60VD	FDEN71VD	FDEN100VD
Наружный блок			SRC40ZIX-S	SRC50ZIX-S	SRC60ZIX-S	FDC71VNX	FDC100VN
Электропитание			1 фаза, 220 В 50Гц				
Производительность в режиме охлаждения	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 (4,0~12,2)
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	4,5 (2,0~5,4)	5,4 (2,5~6,3)	8,0 (3,6~9,0)	8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	1,04	1,59	1,95	2,11	2,85
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,13	1,58	2,12	2,11	2,97
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,85	3,14	2,87	3,36	3,52
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,98	3,42	3,16	3,79	3,77
Пусковой ток		A	5	5	5	5	5
Подключение электропитания			внешний				
Уровень шума внутреннего блока		дБ (A)	39-38-37	39-38-37	41-39-38	41-39-38	44-41-39
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	11-9-7	11-9-7	18-14-12	18-14-12	26-23-21
Статический напор			Па				
Уровень шума внешнего блока		дБ (A)	47	48	48	48	49
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	210x1070x690	210x1070x690	210x1320x690	210x1320x690	250x1620x690
	внешний	мм	640x800x290	640x800x290	640x800x290	750x880x340	845x970x370
Масса блоков	внутренний	кг	30	30	36	36	46
	внешний	кг	45	45	45	60	74
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4») / ø 12,7 (1/2»)			ø 9,52(3/8») / ø 15,88 (5/8»)	
Тип компрессора			Спиральный			Роторный	
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E4 (проводной)/RCN-E1R (беспроводной)				
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками		м	30/20			50/30	
Хладагент			R 410 A				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	-15...+43 °C				
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		°C	-20...+20 °C				

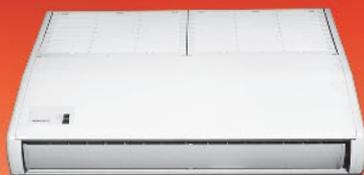
Характеристики кондиционеров с применением наружных блоков Hyper Inverter FDC100_125_140VNX (VSX) смотрите на стр. 32



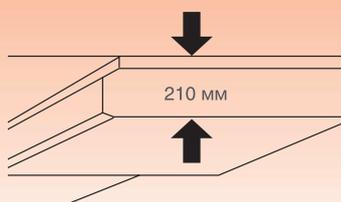
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР И ЛЕГКИЙ ВЕС



Внутренние блоки серии FDEN имеют самый легкий вес в своем классе: от 30 кг. Простой современный дизайн со скругленными углами позволяет блоку гармонично вписываться в любую архитектурную и дизайнерскую концепцию помещения



В зависимости от модели высота корпуса может быть 210 или 250 мм, что позволяет сделать выбор в пользу этого малозаметного в интерьере кондиционера и значительно упрощает монтаж.



ВАРИАТИВНОСТЬ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ



В зависимости от удобства монтажа трубу для подачи хладагента можно подвести с любой из трех сторон: сзади, справа или сверху, а дренажную трубу – слева или справа. Техническое обслуживание производится снизу.

*При монтаже необходимо отключить фотоприемник сигналов беспроводного ПДУ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ PAC

Характеристики			FDEN125VNV	FDEN140VNV	FDEN100VSV	FDEN125VSV	FDEN140VSV	
Внутренний блок			FDEN125VD	FDEN140VD	FDEN100VD	FDEN125VD	FDEN140VD	
Наружный блок			FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Электропитание			1 фаза, 220 В 50Гц			3 фазы, 380 В 50Гц		
Производительность в режиме охлаждения	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)	
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~18,0)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	4,10	4,95	2,85	4,10	4,95	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	3,65	4,69	2,97	3,65	4,69	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,05	2,83	3,51	3,05	2,83	
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,84	3,41	3,77	3,84	3,41	
Пусковой ток	A		5	5	5	5	5	
Подключение электропитания							внешний	
Уровень шума внутреннего блока блока	дБ (А)		46-44-43	46-44-43	44-41-33	46-44-41	46-44-41	
Расход воздуха внутреннего блока	м³/мин		29-26-23	29-26-23	26-23-21	29-26-23	29-26-23	
Статический напор	Па		Стандартный 50, максимальный 85					
Уровень шума внешнего блока	дБ (А)		50	51	49	50	51	
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690	
	внешний	мм	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	
Масса блоков	внутренний	кг	46	46	46	46	46	
	внешний	кг	74	74	74	74	74	
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8«) / ø 15,88 (5/8«)					
Тип компрессора							Роторный	
Совместимые панель и пульт ДУ							RC-E4 (проводной)/RCN-E1R (беспроводной)	
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками	м		50/30					
Хладагент							R 410 A	
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении	°C		-15...+43 °C					
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве	°C		-20...+20 °C					

Характеристики кондиционеров с применением наружных блоков Hyper Inverter FDC100_125_140VNX (VSX) смотрите на стр. 32