



R410A

ПОТОЛОЧНЫЙ, СЕРИЯ **FDEN**

INVERTER



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



По выбору
RC-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

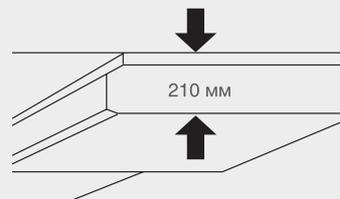


ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ 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



СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDEN40ZIX	FDEN50ZIX	FDEN60ZIX	FDEN71VNV	FDEN100VNV
Внутренний блок Наружный блок				FDEN40V SRC40ZIX	FDEN50V SRC50ZIX	FDEN60V SRC60ZIX	FDEN71V FDC71VN	FDEN100V 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	2,01	2,85	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,13	1,58	2,12	2,21	2,97	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,85	3,14	2,87	3,53	3,52	
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,98	3,42	3,16	3,62	3,77	
Пусковой ток	A		5	5	5	5	5	
Подключение электропитания			внешний					
Уровень шума внутреннего блока блока	дБ (А)		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 (А)					
			Стандартный 50, максимальный 85					
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-E3 (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					
			-15...+24 °C					

Характеристики			Модель	FDEN125VNV	FDEN140VNV	FDEN100VSV	FDEN125VSV	FDEN140VSV
Внутренний блок Наружный блок				FDEN125V FDC125VN	FDEN140V FDC140VN	FDEN100V FDC100VS	FDEN125V FDC125VS	FDEN140V 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					
Уровень шума внешнего блока			дБ (А)					
			Стандартный 50, максимальный 85					
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-E3 (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					
			-15...+24 °C					