

ПОТОЛОЧНЫЙ



СЕРИЯ FDEN



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

Пульты управления на выбор (опция):



RC-EX1



RC-E5



RCH-E3

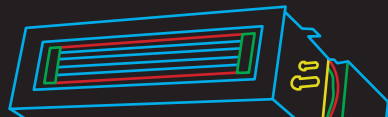


RCN-EIR

- 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.
- Дренажная помпа не встроена.

Характеристики			FDEN40ZJX	FDEN50ZJX	FDEN60ZJX	FDEN71VNPVFI	FDEN71VNX	FDEN90VNPVFI	FDEN100VNV	
Внутренний блок Наружный блок			FDEN40VF SRC40ZJX-S	FDEN50VF SRC50ZMX-S	FDEN60VF SRC60ZMX-S	FDEN71VFI FDC71MNP	FDEN71VF FDC71VNX	FDEN100VFI FDC90VNP	FDEN100VF 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 (1,4~7,1)	7,1 (3,2~8,0)	9,0 (1,9~9,0)	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)	6,7 (3,6~9,0)	7,1 (1,0~7,1)	8,0 (3,6~9,0)	9,0 (1,5~9,0)	11,2 (4,0~12,5)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	1,02	1,53	1,78	2,50	2,11	2,75	2,85	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,10	1,46	1,87	1,96	2,11	2,25	2,97	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,85	3,26	3,14	2,84	3,36	3,27	3,52	
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,98	3,7	4,27	3,62	3,79	4,00	3,77	
Пусковой ток (max рабочий ток)		A	5 (12)	5 (15)	5 (15)	5 (14,5)	5 (17)	5 (18,0)	5 (24)	
Подключение электропитания			внешний							
Уровень шума внутреннего блока блока		дБ (А)	39-38-37	39-38-37	41-39-38	41-39-38	41-39-38	44-41-39	44-41-39	
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	11-9-7	11-9-7	18-14-12	18-14-12	18-14-12	26-23-21	26-23-21	
Статический напор		Па	Стандартный 50, максимальный 85							
Уровень шума внешнего блока		дБ (А)	47	48	48	54	48	57	49	
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	210x1070x690	210x1070x690	210x1320x690	210x1320x690	210x1320x690	250x1620x690	250x1620x690	
	внешний		640x800x290	640x800x290	640x800x290	640x800x290	750x880x340	750x880x340	845x970x370	
Масса блоков	внутренний	кг	30	30	36	37	36	49	46	
	внешний		45	45	45	45	60	57	74	
Диаметр труб хладагента		диаметр (жидкость/газ)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 12,7 (1/2")		ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")		6,35 / 12,7	ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")	ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")
Тип компрессора			Двухроторный				Роторный		Спиральный	
Совместимые панель и пульт ДУ			проводной: RC-E5, RC-EX1, RCH-E3; беспроводной: RCN-EIR							
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками		м	30/20			30/20	50/30	30/20	50/30	
Хладагент			R 410 A							
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	-15...+43 °C			-15 ~ 46	-15...+43 °C	-15 ~ 46	-15...+43 °C	
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		°C	-20...+20 °C			-15 ~ 20	-20...+20 °C	-15 ~ 20	-20...+20 °C	

Характеристики кондиционеров с применением наружных блоков Hyper Inverter FDC100...125...140VNX (VSX) смотрите на стр. 36

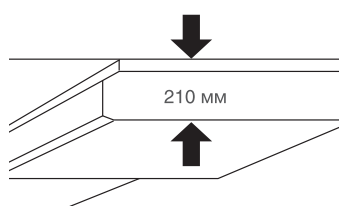


ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

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 малогабаритного в интерьере кондиционера и значительно упрощает монтаж.

Встроен ИК-приемник для подключения беспроводного пульта (RCN-EIR). В случае подключения проводного пульта, необходимо отключить ИК-приемник.

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.

Характеристики			FDENI25VNV	FDENI40VNV	FDENI100VSV	FDENI25VSV	FDENI40VSV
Внутренний блок			FDENI25VF	FDENI40VF	FDENI100VF	FDENI25VF	FDENI40VF
Наружный блок			FDCI25VN	FDCI40VN	FDCI100VS	FDCI25VS	FDCI40VS
Электропитание			1 фаза, 220 В 50Гц			3 фазы, 380 В 50Гц	
Производительность в режиме охлаждения	ISO-TT(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-TT(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	4,45	5,80	2,85	4,45	5,80
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	4,08	4,92	2,97	4,08	4,92
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			2,81	2,41	3,51	2,83	2,41
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,43	3,25	3,77	3,43	3,25
Пусковой ток (тах рабочий ток)		A	5 (24)	5 (26)	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Подключение электропитания			внешний				
Уровень шума внутреннего 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			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 (жидкость/газ)	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")				
Тип компрессора			Роторный				
Совместимые панель и пульт ДУ			проводной: RC-E5, RC-E1, RC-E3; беспроводной: RCN-EIR				
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 FDCI100...125...140VNX (V5X) смотрите на стр. 36