

FDU 71/100/125/140VD



FDU 200/250VD



По выбору  
RC-E4

RCH-E3

По выбору  
RCN-KIT3E



**U-FCRA**

Плата управления статическим напором вентилятора (только для 200/250VD)

- Компактный дизайн позволяет обеспечить гибкость монтажа в любых условиях
- Максимальное внешнее статическое давление составляет 130 Па (3-6 Л.С.), 200 Па (8-10 Л.С.)
- Комфортное и оптимальное распределение воздушного потока
- Возможность «подмеса» приточного воздуха
- Идеальное решение для крупных помещений с большой протяженностью воздуховодов
- Возможность подключения к системе Superlink – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet



**ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

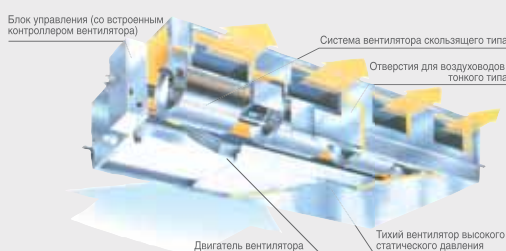
■ ТИХИЙ, ЛЕГКИЙ КОМПАКТНЫЙ



Высота  
360мм

При холодопроизводительности в 25 кВт уровень шума составляет всего лишь 48 дБ, вес не более 92 кг, а высота только 360мм.

■ ТОЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА



Высокое статическое давление в 200 Па дает возможность спроектировать систему с максимально точным распределением воздушных потоков для поддержания наиболее комфортного климата в помещении.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDU71VNV	FDU100VNV	FDU125VNV	FDU140VNV
Внутренний блок				FDU 71VD	FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD
Наружный блок				FDC71VN	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN
Электропитание			1 фаза, 220/230/240В 50Гц				
Производительность в режиме охлаждения	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)	
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~18,0)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	2,08	2,88	4,04	4,95	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	2,21	2,99	3,79	4,43	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,41	3,47	3,09	2,83	
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,62	3,75	3,69	3,61	
Пусковой ток	A		5	5	5	5	
Подключение электропитания			внешний				
Уровень шума внутреннего блока	дБ (А)		41-37	42-37	43-38	43-38	
Расход воздуха внутреннего блока	м³/мин		25-20	34-27	42-33,5	42-33,5	
Статический напор			Па				
			Стандартный 50, максимальный 130				
Уровень шума внешнего блока	дБ (А)		48	49	51	51	
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	297x850x650	350x1370x650	350x1370x650	350x1370x650	
	внешний	мм	750x880x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370	
Масса блоков	внутренний	кг	40	63	63	63	
	внешний	кг	60	74	74	74	
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8») / ø 15,88 (5/8«)				
Тип компрессора			Двухроторный				
Совместимый пульт ДУ			RC-E4 (проводной)				
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			Модель	FDU100VSV	FDU125VSV	FDU140VSV	FDU200VSV	FDU250VSV
Внутренний блок				FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD	FDU200VD	FDU250VD
Наружный блок				FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS
Электропитание			3 фазы, 380 В 50Гц					
Производительность в режиме охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)	
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~18,0)	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	2,88	4,04	4,95	5,69	9,91	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	2,99	3,79	4,43	6,08	8,50	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,47	3,09	2,83	3,03	2,52	
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,75	3,69	3,61	3,68	2,39	
Пусковой ток	A		5	5	5	5	5	
Подключение электропитания			внешний					
Уровень шума внутреннего блока	дБ (А)		42-38	43-38	43-38	51	52	
Расход воздуха внутреннего блока	м³/мин		34-27	42-33,5	42-33,5	51	68	
Статический напор			Па					
			50/130					
Уровень шума внешнего блока			дБ (А)					
			49					
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	350x1370x650	350x1370x650	350x1370x650	360x1570x830	360x1570x830	
	внешний	мм	845x970x370	845x970x370	845x970x370	1300x970x370	845x970x370	
Масса блоков	внутренний	кг	63	63	63	92	92	
	внешний	кг	74	74	74	122	140	
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4«) / ø 12,7 (1/2«)			ø 9,52(3/8«) / ø 25,4 (1«)	ø 12,7(1/2«) / ø 25,4 (1«)	
Тип компрессора			Спиральный					
Совместимый пульт ДУ			RC-E4 (проводной)					
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					