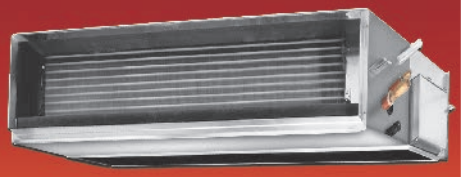
КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ, СЕРИЯ **FDU**

R410A INV



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

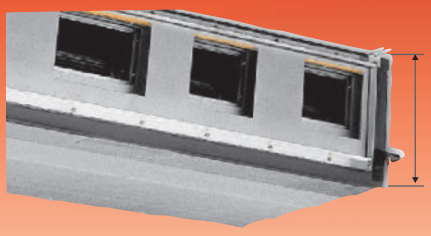
ПОЛУПРОМЫШЛЕНЫЕ СИСТЕМЫ PAC

Характеристики			FDU71VNV	FDU100VNV	FDU125VNV	FDU140VNV
Внутренний блок Наружный блок			FDU 71VD FDC71VNX	FDU100VD FDC100VN	FDU125VD FDC125VN	FDU140VD 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	2,15	2,88	4,04	4,95
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	2,15	2,99	3,79	4,43
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,3	3,47	3,09	2,83
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,72	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	20-17	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		750x880x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Масса блоков	внутренний	кг	40	63	63	63
	внешний		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 кондиционеров с применением наружных блоков Hyper Inverter FDC100_125_140VNX (VSX) смотрите на стр. 32

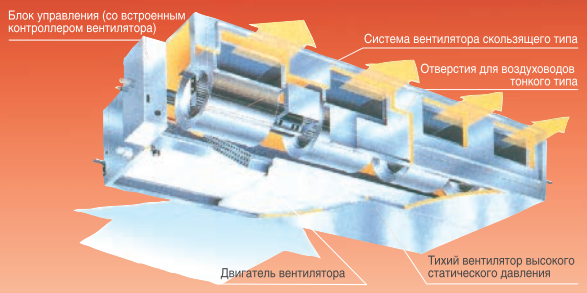
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ТИХИЙ, ЛЕГКИЙ КОМПАКТНЫЙ



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.

ПОЛУПРОМЫШЛЕНЫЕ СИСТЕМЫ PAC

Характеристики			FDU100VSV	FDU125VSV	FDU140VSV	FDU200VSV	FDU250VSV
Внутренний блок Наружный блок			FDU100VD FDC100VS	FDU125VD FDC125VS	FDU140VD FDC140VS	FDU200VD FDC200VS	FDU250VD 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		А	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			100/200	
Уровень шума внешнего блока		дБ (А)	49	51	51	57	57
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	350x1370x650	350x1370x650	350x1370x650	360x1570x830	360x1570x830
	внешний		845x970x370	845x970x370	845x970x370	1300x970x370	845x970x370
Масса блоков	внутренний	кг	63	63	63	92	92
	внешний		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			70/30	
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