

## КАССЕТНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ



## СЕРИЯ FDT



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

Пульты управления на выбор (опция):



RC-EX1



RC-E5



RCH-E3



RCN-T-36W-E



- Улучшенная система воздухораспределения обеспечивает комфортное охлаждение.
- Независимое регулирование каждой из четырех воздушных заслонок с пульта управления.
- Новый компактный корпус позволяет устанавливать внутренний блок кондиционера заподлицо с потолком и оптимально подходит для стандартных архитектурных модулей подвесного потолка.
- Декоративная панель белого цвета.
- Рекордно низкий уровень шума.
- Встроенная дренажная помпа.
- Возможность подключения к системе Superlink – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet.
- Подмес свежего воздуха (размер окна подмеса 112x65 мм)

Характеристики			FDT40ZJX	FDT50ZJX	FDT60ZJX	FDT71NVPV1	FDT71MNX	FDT90NVPV1	FDT100VN
Внутренний блок			FDT40VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF	FDT71VF	FDT100VF	FDT100VF
Наружный блок			SRC40ZJX-S	SRC50ZMX-S	SRC60ZMX-S	FDC71NVP	FDC71MNX	FDC90VNP	FDC100VN
Электропитание			1 фаза, 220/230/240В 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 (4,1~11,2)
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	4,5 (2,0~5,4)	5,4 (2,5~6,3)	6,7 (3,1~7,1)	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	0,93	1,29	1,52	2,50	2,04	2,67	2,76
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,06	1,29	1,70	1,90	1,94	2,19	2,74
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			4,30	3,88	3,68	3,74	3,48	4,11	3,62
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			4,24	4,19	3,94	2,84	4,12	3,37	4,09
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	дБ (А)		33-31-30	33-31-30	33-31-30	Hi35, Me33, Lo31	35-33-31	Hi40, Me37, Lo35	40-37-35
Уровень шума внешнего блока	дБ (А)		47	47	48	Cooling:54 Heating:54	48	Cooling:57 Heating:55	49
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	246*840*840	246*840*840	246*840*840	246*840*840	246*840*840	298*840*840	298*840*840
	панель		35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950
	внешний		640*800*290	640*800*290	640*800*290	640*800*290	640*800*290	750*880*340	845*970*370
Масса блоков	внутренний	кг	22	22	24	29,5	24	32,5	27
	панель		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
	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")			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			Спиральный			Двухроторный			
Совместимые панель и пульт ДУ			беспроводной: T-PSA-36W-E + RCN-T-36W-E; проводной: RC-E5, RC-EX1, RCH-E3						
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 (V SX) смотрите на стр. 36

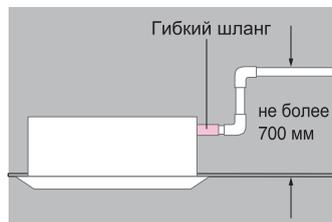
## ВЫРАВНИВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Пользуясь специальными окошками под угловыми крышками, внутренний блок можно выровнять, не снимая панель. Время монтажа уменьшается, сам монтаж упрощается.

Для установки ИК-приемника беспроводного пульта ДУ достаточно снять одну из угловых крышек и установить приемник на освободившееся место.



## ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДЪЕМ НА 700 ММ



Дренаж можно поднимать на 700 мм от уровня потолка. Это обеспечивает большую свободу при прокладке дренажа. Гибкий шланг длиной 260 мм в качестве стандартного аксессуара упрощает монтаж. Дренажная помпа встроена.

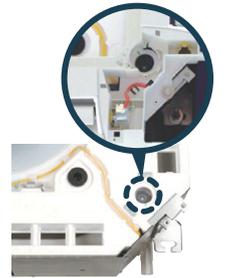
## САМЫЙ ТОНКИЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Теплообменник имеет новую конструкцию и состоит из 1 части (ранее состоял из двух частей), что позволило существенно уменьшить высоту блока. За счет применения электродвигателя постоянного тока удалось достичь высокой энергоэффективности, снизить массу и габариты блока.



## ПРОСТОТА ПРОВЕРКИ ДРЕНАЖНОГО ПОДДОНА

Проверить состояние дренажного поддона можно, просто сняв угловую крышку. Благодаря новой конструкции блока, мотор вентилятора можно заменить, не снимая панель.



## РАЗДЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ



В зависимости от распределения температур в помещении, каждым из 4 воздушных потоков можно управлять отдельно при помощи жалюзи. Индивидуальное управление жалюзи возможно и после установки, что расширяет доступную область монтажа.

Благодаря оптимизации формы выходных отверстий, достигается большое расстояние распространения воздушного потока при сохранении необходимого расхода воздуха. Серии FDT – FDTС.



Для человека, который далеко от внутреннего блока

Для двух людей, одному из которых жарко, а второму холодно

Одновременное охлаждение двух зон, кухню и гостиную

Характеристики			FDT125VNV	FDT140VNV	FDT100VSV	FDT125VSV	FDT140VSV	
Внутренний блок			FDT125VF	FDT140VF	FDT100VF	FDT125VF	FDT140VF	
Наружный блок			FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Электропитание			1 фаза, 220/230/240В 50Гц			3 фазы, 380В 50Гц		
Производительность в режиме охлаждения	ISO-TI(UIS)	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 (5,0-16,0)	
Производительность в режиме нагрева	ISO-TI(UIS)	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	4,05	4,98	2,76	4,05	4,98	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	3,77	4,57	2,74	3,77	4,57	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,09	2,81	3,62	3,09	2,81	
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,71	3,5	4,09	3,71	3,5	
Пусковой ток (max рабочий ток)			A	5 (24)	5 (15)	5 (15)	5 (15)	
Подключение электропитания			внешний					
Уровень шума внутреннего блока			дБ (А)	42-40-37	43-41-38	40-37-35	42-40-37	43-41-38
Уровень шума внешнего блока			дБ (А)	51	51	49	51	51
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	
	панель	мм	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	
	внешний	мм	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	
Масса блоков	внутренний	кг	27	27	27	27	27	
	панель	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
	внешний	кг	74	74	74	74	74	
Диаметр труб хладагента			мм (дюйм)					
			ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")					
Тип компрессора			Двухроторный					
Совместимые панель и пульт ДУ			беспроводной: T-PSA-36W-E + RCN-T-36W-E; проводной: RC-E5, RC-E1, RCH-E3					
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. 36