

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

КОМПАКТНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ FDTС (600 X 600)

ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ FDT

NEW



FDTС40/50/60VН

* На картинке блок с панелью защиты от сквозняка (Draft Control)



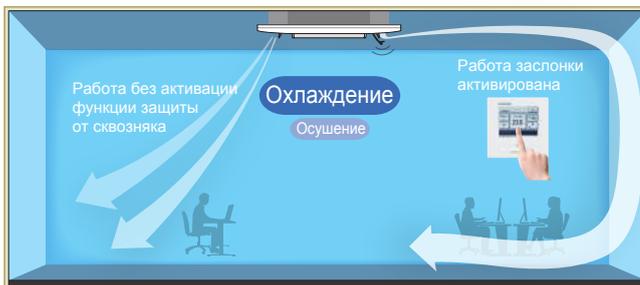
FDT40/50/60/71/100/125/140VG

NEW

ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СКВОЗНЯКА (DRAFT CONTROL)

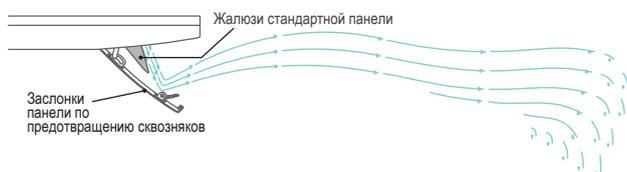
T-PSAE-5AW-E (для полноразмерных кассет) TC-PSAE-5AW-E (для евро-кассет, 600*600)

Впервые на климатическом рынке для улучшения создаваемого комфорта MHI предлагает конструкцию, которая на 100% избавляет пользователя от сквозняков, сводя к минимуму возможность простудиться, и создает непревзойденный комфорт буквально для каждого присутствующего в обслуживаемой зоне. Данная панель может быть использована вместо стандартной декоративной панели кассетного блока и позволяет более гибко управлять направлением воздушного потока. В любом режиме работы панель позволяет не только индивидуально управлять каждой из 4-х жалюзи, но и имеет 4 дополнительных и отдельно управляемых заслонки системы предотвращения сквозняка. Активировав дополнительные заслонки и меняя их положение пользователь способен создать оригинальный и почти прецизионный сценарий воздухораспределения, чтобы создать комфортные условия для каждого находящегося в обслуживаемом помещении человека и исключить прямое попадание холодного воздуха из кондиционера на людей.



Функция по предотвращению сквозняков активируется только при помощи пультов RC-EX3 и RCN-T-5AW-E2.

Рабочий режим работы Панели по предотвращению сквозняков



Направление воздушного потока Панели



Приемник беспроводного пульта управления и датчика движения могут быть установлены, как показано на рисунке



Доступно 8 вариантов комплектации внутреннего блока:

Стандартная панель ① T(C)-PSA-5AW-E	Приемник датчика движения ③ LB-T(C)-5W-E
Панель по предотвращению сквозняков ② T(C)-PSAE-5AW-E	⑤ Применение датчика движения и ИК-ресивера
	Приемник беспроводного пульта управления ④ RCN-T(C)-5AW-E2

- ① Стандартная панель (для подключения к проводному ПДУ)
- ①+③ Стандартная панель с установленным датчиком движения
- ①+④ Стандартная панель с установленным ИК-ресивером
- ①+⑤ Стандартная панель с датчиком движения и ИК-ресивером

- ② Панель с функцией предотвращения сквозняка (для подключения к проводному ПДУ)
- ②+③ Панель для предотвращения сквозняка с установленным датчиком движения
- ②+④ Панель для предотвращения сквозняка с установленным ИК-ресивером
- ②+⑤ Панель для предотвращения сквозняка с датчиком движения и ИК-ресивером

NEW MOTION SENSOR - ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ (ОПЦИЯ)

Датчик движения



3 уровня контроля

Power Control (контроль мощности)

Новый датчик активности (опция) сканирует помещение, регистрируя присутствие человека в обслуживаемом помещении. В зависимости от активности людей увеличивает или уменьшает температуру. Данная функция позволяет поддерживать комфортный температурный режим и экономить потребление электроэнергии.

Stand by (режим ожидания)

Кондиционер перейдет в режим ожидания, если в помещении никого нет. Когда устройство обнаружит активность, то автоматически перейдет в режим работы, установленный пользователем.

Auto off (автоматическое выключение)

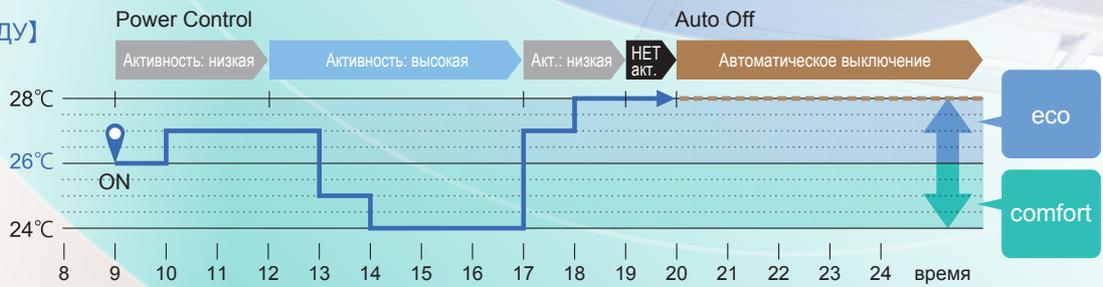
Кондиционер отключит себя полностью, если в течение 12 часов не обнаружит активность человека в помещении.

ПРИМЕР ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОНДИЦИОНЕРА С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:

【установка на ПДУ】

26°C

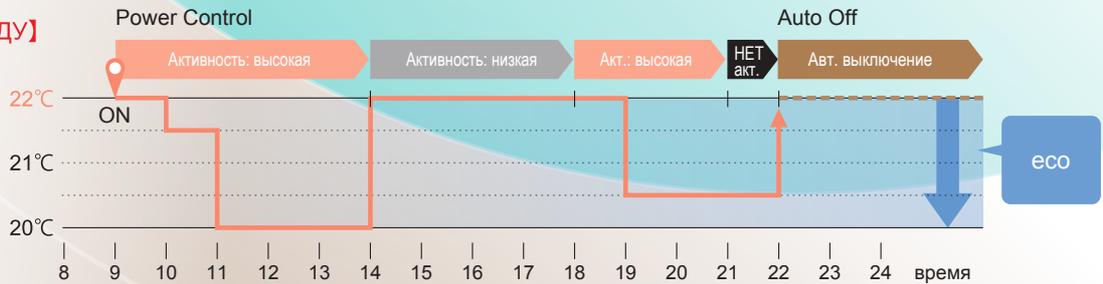
охлаждение



【установка на ПДУ】

22°C

обогрев



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В КОМФОРТНОМ И ЭКОНОМИЧНОМ РЕЖИМАХ С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:

Режим работы и управление датчиком движения		Режим работы датчика движения		Режим работы				
				Auto	охлажд.	обогрев	Dry	Fan
Power Control ※1	Активность человека	Низкая	охлаждение +2°C	+2°C	+2°C	-	-	
		Высокая	обогрев +2°C	-2°C	-2°C	-	-	
Auto Off ※2			охлаждение -2°C	-2°C	-2°C	•	•	
			обогрев -2°C	•	•	•	•	

КАССЕТНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ



/ 4-way cassette /

Серия **FDT-VH** **NEW**

FDT40/50/60/71/100/125/140VG

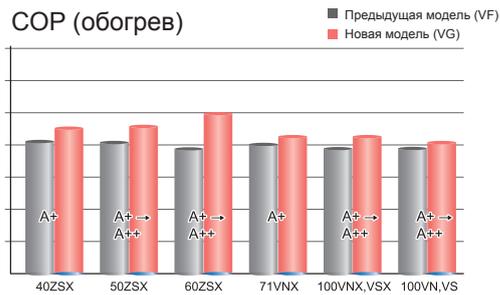
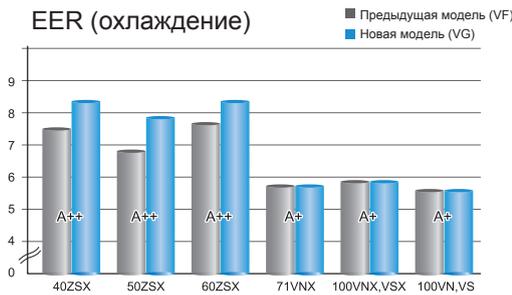
Пульты управления на выбор (опция)



/ Новое поколение полупромышленных сплит-систем кассетного типа /

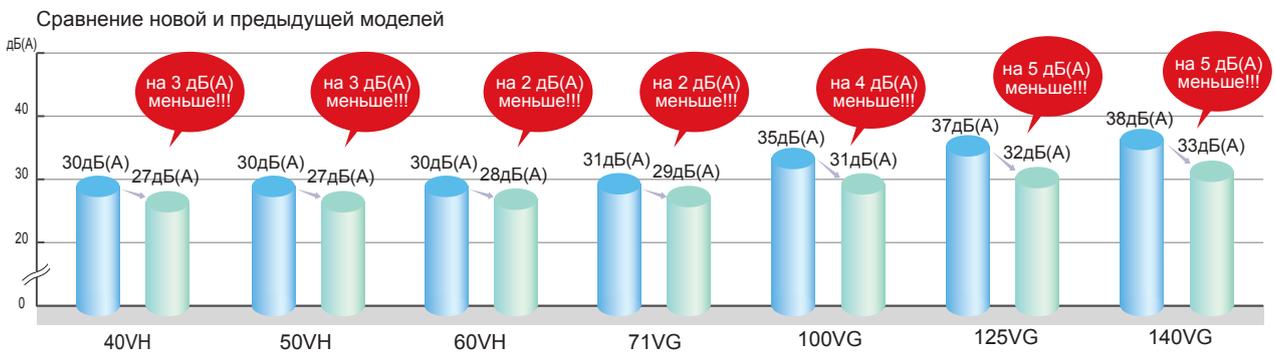
ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

За счет применения в конструкции кассетных кондиционеров FDT-VG наиболее передовых технологий производителя, сплит-системы обладают высоким уровнем сезонного энергосбережения.



БОЛЕЕ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Новые технологии, примененные в серии FDT-VG, обеспечивают низкий уровень шума сплит-систем при сохранении мощности и комфорта. Снижение уровня шума достигнуто за счет оптимизации воздушных потоков и перепада давления в теплообменнике внутреннего блока.



* На низкой скорости вентилятора

ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ

Встроенная помпа позволяет экономить на монтаже. Дренаж можно поднимать до 850 мм от уровня потолка. Это обеспечивает большую свободу при прокладке дренажа. Гибкий шланг длиной 185 мм, поставляемый в качестве стандартного аксессуара, упрощает монтаж.



СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН



Дизайн новых кассетных сплит-систем серии FDT-VG отмечен высокой наградой – премией Good Design Award-2016. Данная премия была основана в 1957 году, в Японии. Сегодня премия вручается по результатам проведения ежегодного международного конкурса среди ведущих производственных компаний со всего мира, а знак «G» известен во всем мире и является символом превосходного дизайна.



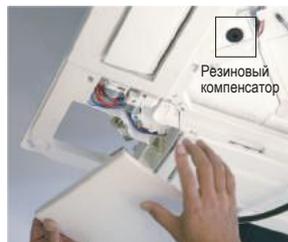
КОМФОРТНЫЕ

Даже в случае применения стандартной панели (T-PSA-5AW-E), обработанный кондиционерами FDT-VG воздух может распределяться независимо в четырех различных направлениях. Благодаря этому пользователь может выбрать сценарий кондиционирования, который обеспечит максимальный комфорт. При этом каждое из четырех жалюзи регулируется индивидуально.



УДОБНЫЕ В РЕМОНТЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ

Проверить состояние дренажного поддона можно просто сняв угловую крышку.



Снимите угловую крышку панели.



Снимите декоративную заглушку и проверьте состояние дренажного поддона. Если требуется чистка, то вначале снимите резиновую пробку, чтобы слить воду, а затем дренажную крышку (пробку).



Очистите область вокруг порта дренажного насоса.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Hyper Inverter														
Характеристики / Модель		FDT40ZSXVH	FDT50ZSXVH	FDT60ZSXVH	FDT71VNXVH	FDT100VNXVH	FDT125VNXVH	FDT140VNXVH	FDT100VSXVH	FDT125VSXVH	FDT140VSXVH			
Внутренний блок		FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH			
Наружный блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX			
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50 Гц						3 фазы, 380-415 В, 50 Гц						
Производительность, ISO-T1(JIS)	Охлаждение	кВт	4,0 (1,1 - 4,7)	5,0 (1,1 - 5,6)	5,6 (1,1 - 6,3)	7,1 (3,2 - 8,0)	10,0 (4,0 - 11,2)	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, ISO-T1(JIS)	Обогрев	кВт	4,5 (0,6 - 5,4)	5,4 (0,6 - 6,3)	6,7 (0,6 - 6,7)	8,0 (3,6 - 9,0)	11,2 (4,0 - 12,5)	14,0 (4,0 - 17,0)	16,0 (4,0 - 18,0)	11,2 (4,0 - 16,0)	14,0 (4,0 - 20,0)	16,0 (4,0 - 20,0)		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,89	1,29	1,33	1,94	2,50	3,42	4,26	2,5	3,42	4,26		
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,03	1,31	1,56	1,91	2,58	3,43	4,2	2,58	3,43	4,2		
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	EER/COP	4,49 / 4,37	3,88 / 4,12	4,21 / 4,29	3,66 / 4,19	4,00 / 4,34	3,65 / 4,08	3,29 / 3,81	4,00 / 4,34	3,65 / 4,08	3,29 / 3,81		
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)	5 (17)	5 (24)	5 (26)	5 (26)	5 (15)	5 (15)	5 (15)		
Уровень шума	Внутренний (Уни/Ни/Ме/Lo)	дБ(A)	36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 35 / 34 / 29	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33		
	Наружный (охлаждение/обогрев)		50 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52		
Расход воздуха	Внутренний (Уни/Ни/Ме/Lo)	м³/мин	19 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19		
	Наружный (охлаждение/обогрев)		39 / 33	39 / 33	41,5 / 39	60 / 50	100	100	100	100	100	100		
Внешние габариты	Внутренний	мм	Блок: 236 × 840 × 840			Панель: 35 × 950 × 950			Блок: 298 × 840 × 840				Панель: 35 × 950 × 950	
	Внешний		640 × 800(+71) × 290			750×880 (+88)×340			1300×970×370					
Масса блоков	Внутренний	кг	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)		
	Внешний		45	45	45	60	105	105	105	105	105	105		
Хладагент			R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")				φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")							
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	30 / 20			50 / 30			100 / 30					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C											
	Обогрев		-15°C...+21°C			-20°C...+21°C								

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO И STANDARD INVERTER

Micro Inverter							Standard Inverter					
Характеристики / Модель		FDT100VNAVH	FDT125VNAVH	FDT140VNAVH	FDT100VSAVH	FDT125VSAVH	FDT140VSAVH	FDT71VNPVH	FDT90VNPVH	FDT100VNPVH		
Внутренний блок		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH		
Наружный блок		FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP		
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50 Гц				3 фазы, 380-415В, 50 Гц			1 фаза, 220-240В, 50 Гц			
Производительность, ISO-T1(JIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 - 11,2)	12,5 (5,0 - 14,0)	14,0 (5,0 - 14,5)	10,0 (4,0 - 11,2)	12,5 (5,0 - 14,0)	14,0 (5,0 - 14,5)	7,1 (1,4 - 7,1)	9,0 (1,9 - 9,0)	10,0 (2,8 - 11,2)	
Производительность, ISO-T1(JIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 - 12,5)	14,0 (4,0 - 6,0)	16,0 (4,0 - 16,5)	11,2 (4,0 - 12,5)	14,0 (4,0 - 16,0)	16,0 (4,0 - 16,5)	7,1 (1,0 - 7,1)	9,0 (1,5 - 9,0)	11,2 (2,5 - 12,5)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,73	4,05	4,84	2,73	4,05	4,84	2,31	2,67	2,76	
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,64	3,74	4,43	2,63	3,74	4,43	1,73	2,19	2,84	
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	EER/COP	3,66 / 4,26	3,09 / 3,74	2,81 / 3,50	3,66 / 4,26	3,09 / 3,74	2,81 / 3,50	3,07 / 4,10	3,37 / 4,11	3,62 / 3,94	
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (15)	5 (15)	5 (15)	5 (14,5)	5 (18)	5 (21)	
Уровень шума	Внутренний (Уни/Ни/Ме/Lo)	дБ(A)	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33	46 / 35 / 34 / 29	48 / 39 / 37 / 31	48 / 39 / 37 / 31	
	Наружный (охлаждение/обогрев)		54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 54	57 / 55	57 / 61	
Расход воздуха	Внутренний (Уни/Ни/Ме/Lo)	м³/мин	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19	28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	37 / 26 / 23 / 17	
	Наружный (охлаждение/обогрев)		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	36 / 36	63 / 49,5	75 / 79	
Внешние габариты	Внутренний	мм	Блок: 298 × 840 × 840						Панель: 35 × 950 × 950			
	Внешний		845 × 970 × 370						Блок: 298 × 840 × 840			Панель: 35 × 950 × 950
Масса блоков	Внутренний	кг	Блок: 25			Панель: 5			Блок: 21		Панель: 5	
	Внешний		80			83			83		83	
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")						φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")		φ6,35 (1/4") / φ15,88 (5/8")	
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	50 / 50						30 / 20			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C						-15°C...+46°C			
	Обогрев		-20°C...+21°C						-15°C...+21°C			

* Технические данные представлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

