



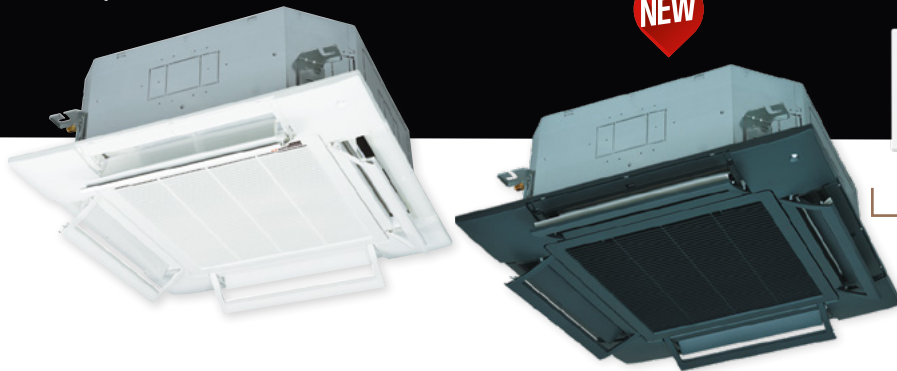
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

КАССЕТНЫЙ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЙ

Серия **FDT**

FDT28/36/45/56/71/90/112/140/160KXZE1

Пульты управления (опция)



RC-EX3A RC-E5 RCH-E3

ПРОВОДНЫЕ



RCN-T-5BW-E2 (белый)
RCN-T-5BB-E2 (черный)

БЕСПРОВОДНОЙ

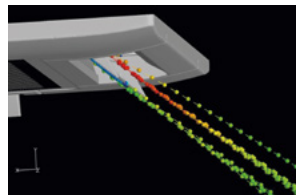
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СКВОЗНЯКА **T-PSAE-5BW-E (T-PSAE-5BB-E)**

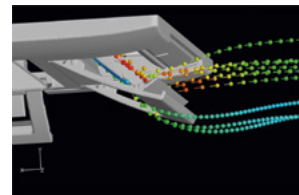
Впервые на климатическом рынке для улучшения создаваемого комфорта MHI предлагает конструкцию, которая на 100% избавляет пользователя от сквозняков, сводя к минимуму возможность простудиться, и создает непревзойденный комфорт буквально для каждого присутствующего в обслуживаемой зоне. Данная панель может 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. Меняя положение жалюзи и дополнительных заслонок пользователь способен сделать оригинальный и почти прецизионный сценарий воздухораспределения, чтобы создать комфортные условия для каждого находящегося в обслуживаемом помещении человека и исключить прямое попадание холодного воздуха на людей.



Сравнение направлений воздушного потока



Направление воздушного потока без спецзаслонки.



Направление воздушного потока с включенной заслонкой.

Функция по предотвращению сквозняков активируется только при помощи пультов RC-EX3A и RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2.

Доступно 8 вариантов комплектации внутреннего блока:

Стандартная панель

① T-PSA-5BW-E (белая)
T-PSA-5BB-E (черная)

Панель по предотвращению сквозняков

② T-PSAE-5BW-E (белая)
T-PSAE-5BB-E (черная)

Датчик движения

③ LB-T-5BW-E (белый)
LB-T-5BB-E (черный)

⑤ Применение датчика движения и ИК-ресивера

Приемник беспроводного пульта управления

④ RCN-T-5BW-E2 (белый)
RCN-T-5BB-E2 (черный)



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

- 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

MOTION SENSOR - ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
LB-T-5BW-E (LB-T-5BB-E) (опция)

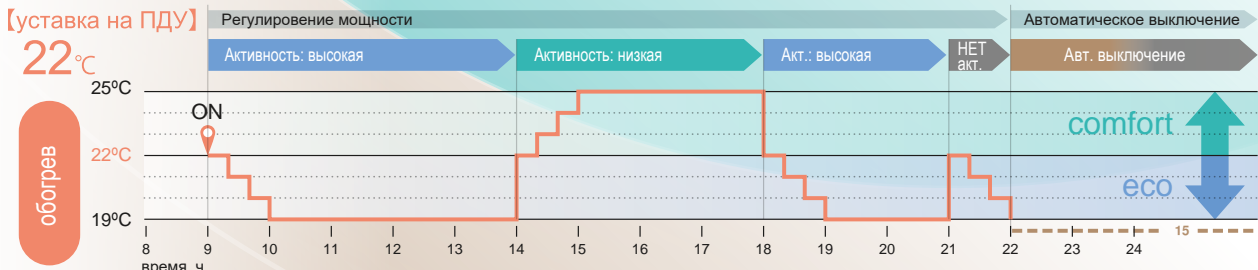
Датчик движения



3 уровня контроля

Power Control (контроль мощности)	Датчик движения (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:



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В КОМФОРТНОМ И ЭКОНОМИЧНОМ РЕЖИМАХ С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:

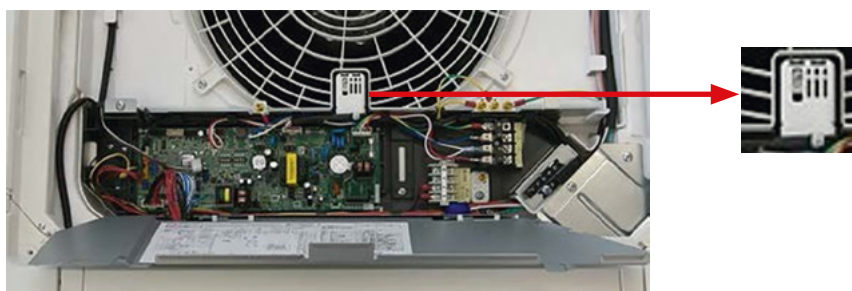
Режим работы и управление датчиком движения		Режим работы	Режим работы				
			Auto	охлажд.	обогрев	осушение	вентиляция
Регулирование мощности*	Низкая	охлаждение	+3	+3	+3	—	—
		обогрев	+3	+3	+3	—	—
	Высокая	охлаждение	-3	-3	-3	—	—
		обогрев	-3	-3	-3	—	—
	Нет	охлаждение	+3	+3	-3	—	—
		обогрев	-3	+3	-3	—	—
Автоматическое выключение			●	●	●	●	●

*Установленная температура корректируется в пределах 3°C в зависимости от человеческой активности в помещении.



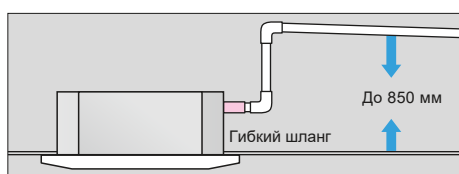
КОМФОРТНЫЙ ВОЗДУХ С ДАТЧИКОМ ВЛАЖНОСТИ

- Больше комфорта при установленной температуре в «AUTO» режиме.
- Большее энергосбережение при установленной температуре в «ECO» режиме.
- Сохраняется требуемая холодопроизводительность даже при низких уличных температурах, более точное управление в режиме оттайки.
- Контроль появления «точки росы».



ВСТРОЕННЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

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



Характеристики			FDT28KXZE1	FDT36KXZE1	FDT45KXZE1	FDT56KXZE1	FDT71KXZE1	
Панель	Стандартная		T-PSA-5BW-E (белая) , T-PSA-5BB-E (черная)					
	С защитой от сквозняков		T-PSAE-5BW-E (белая) , T-PSAE-5BB-E (черная)					
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50Гц					
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Обогрев	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.04	0.04	0.04	0.07	0.08	
	Обогрев	кВт	0.04	0.04	0.04	0.07	0.08	
Уровень шума		дБ(А)	28/30/33/38	28/30/33/38	29/31/33/38	29/31/33/44	28/32/35/47	
Расход воздуха		м³/ч	600 - 1200	600 - 1200	600 - 1200	660 - 1560	720 - 1680	
Внешние габариты (ВхШхГ)	Блок		236× 840 × 840					
	Панель	мм	35 × 950 × 950					
Масса	Блок	кг	20.0	20.0	20.0	21.5	21.5	
	Панель		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
Диаметр труб хладагента	жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4")/9.52 (3/8")				6.35 (1/4")/12.7 (1/2")	9.52 (3/8")/15.88 (5/8")
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	850					
Фильтр очистки воздуха			Противопылевой					

Характеристики			FDT90KXZE1	FDT112KXZE1	FDT140KXZE1	FDT160KXZE1
Панель	Стандартная		T-PSA-5BW-E (белая) , T-PSA-5BB-E (черная)			
	С защитой от сквозняков		T-PSAE-5BW-E (белая) , T-PSAE-5BB-E (черная)			
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50Гц			
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	9.0	11.2	14.0	16.0
	Обогрев	кВт	10.0	12.5	16.0	18.0
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.13	0.14	0.14	0.14
	Обогрев	кВт	0.13	0.14	0.14	0.14
Уровень шума		дБ(А)	31/36/38/49	31/37/39/49	32/39/42/49	33/39/42/49
Расход воздуха		м³/ч	900 - 2220	1020 - 2280	1080 - 2280	1140 - 2280
Внешние габариты (ВхШхГ)	Блок		298× 840 × 840			
	Панель	мм	35 × 950 × 950			
Масса	Блок	кг	25.0			
	Панель		5.0			
Диаметр труб хладагента	жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8")/15.88 (5/8")			
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	850			
Фильтр очистки воздуха			Противопылевой			

* Технические данные предоставлены 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 беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.