



FTXR28E



RXR28, 42E

INVERTER

R-410A



**Ururu
Sarara**



ARC447A1
в комплекте



- Система подачи свежего атмосферного воздуха до 32 м³/ч.
- Двухстадийная очистка атмосферного воздуха в наружном и внутреннем блоках.
- Фотокаталитический фильтр очистки с источником стримерного разряда во внутреннем блоке.
- Срок службы фильтров до 3 лет.
- Увлажнение воздуха с подогревом (Ururu).
- Осушение воздуха с подогревом (Sarara).
- Режим комфортного воздухораспределения (Comfort).
- Объёмный воздушный поток (3-D Flow) с режимом Autoswing (автоматическое качание заслонок).
- Режим повышенной производительности (Powerful).
- Функция автоматического перезапуска (Auto Restart).
- Функция самодиагностики (Self Diagnosis Function).
- Максимальные расстояние и перепад высот между блоками – 10 м и 8 м соответственно.
- В стандартной поставке воздушный шланг ($D_{\text{нар/вн}} = 37/25$ мм, $L = 8$ м).
- Для обеспечения трассы 10 м дополнительно можно дозаказать шланг длиной 2 м КРМН974А402 с комплектом L-образных соединителей КРМН950А4L или цельный шланг длиной 10 м КРМН974А42.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Холодопроизводительность		Мин. – ном. – макс.	кВт	1.55-2.8-3.6	1.55-4.2-4.6	1.55-5.0-5.5
Теплопроизводительность		Мин. – ном. – макс.	кВт	1.3-3.6-5.0	1.3-5.1-5.6	1.3-6.0-6.2
Мощность, потребляемая системой	Охлаждение	Мин. – ном. – макс.	кВт	0.25-0.56-0.8	0.26-1.05-1.32	0.26-1.46-1.8
	Нагрев	Мин. – ном. – макс.	кВт	0.22-0.7-1.41	0.22-1.18-1.6	0.23-1.51-1.77
Сезонная энергоэффективность	Коэффициент SEER (охлаждение) / Класс			4.91 / B	5.46 / A	5.22 / A
	Коэффициент SCOP (нагрев) / Класс			5.08 / A++	4.5 / A+	4.27 / A+
	При нагрузке (охлаждение/нагрев)		кВт	2.8 / 4.0	4.2 / 4.9	5.0 / 5.6
	Годовое энергопотребление (охл./нагр.)		кВт·ч	200 / 1101	269 / 1523	335 / 1834
Расход воздуха	Охлаждение	Макс./мин./тихий	м³/мин	11.1 / 6.5 / 5.7	12.4 / 6.8 / 6.0	13.3 / 7.3 / 6.5
	Нагрев	Макс./мин./тихий	м³/мин	12.4 / 7.3 / 6.5	12.9 / 7.7 / 6.8	14.0 / 8.3 / 7.3
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс./мин./тихий	дБА	39 / 26 / 23	42 / 27 / 24	44 / 29 / 26
	Нагрев	Макс./мин./тихий	дБА	41 / 28 / 25	42 / 29 / 26	44 / 31 / 28
Трубопровод хладагента	Макс. длина / перепад высот	м		10 / 8	10 / 8	10 / 8
	Диаметр труб	Жидкость / газ	мм	6.4 / 9.5	6.4 / 9.5	6.4 / 9.5
Габариты		(ВхШхГ)	мм	305x890x209		
Вес			кг	14		
Для помещения площадью (ориентировочно)		м²		28	42	50

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Размеры		(ВхШхГ)	мм	693x795x285		
Вес			кг	48		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс. / мин.	дБА	46	48	48
	Нагрев	Макс. / мин.	дБА	46	48	50
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C, сух. терм.	-10 - 43		
	Нагрев	от-до	°C, вл. терм.	-20 - 18		
Хладагент				R-410A		
Электропитание				1~, 220-240 В, 50 Гц		

Свежий воздух и увлажнение

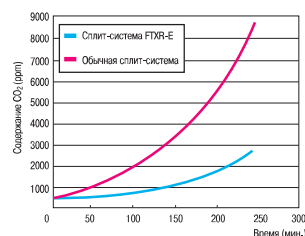
Впервые в мире сплит-система настенного типа может подавать свежий атмосферный воздух в помещение, а при необходимости и увлажнять его. При этом ёмкость, в которую пришлось бы периодически доливать воду, не нужна. Наружный блок использует влагу из атмосферного воздуха.



При работе бытового увлажнителя обработанный воздух скапливается в верхней части помещения.

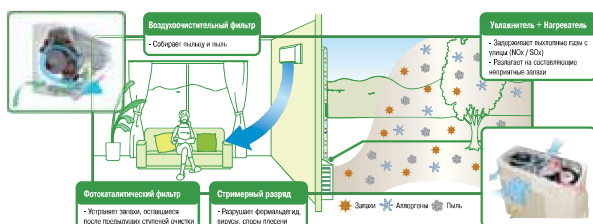


При работе FTXR воздух при помощи конвективного перемешивания равномерно распределяется по всему объёму помещения.



При кондиционировании помещения площадью 24 м² с высотой потолка 2,7 м объём воздуха полностью сменится за 2 часа непрерывной работы, при этом содержание углекислого газа (CO₂) будет существенно ниже, чем при работе обычной сплит-системы.

Двухстадийная очистка



FTXR осуществляет двухстадийную очистку воздуха – в наружном и внутреннем блоках. На первой стадии специальный катализатор разлагает неприятные запахи и удаляет выхлопные газы (NO_x, SO_x). Фильтр, расположенный в месте соединения гибкого рукава с внутренним блоком, задерживает пыль и пылцу. Вторая стадия очистки включает фотокаталитический фильтр и источник стримерного разряда.



Поступающий в наружный блок атмосферный воздух проходит через сорбционный диск из пористого гигроскопического материала (цеолита). Вращение диска приводит к переносу влаги в зону нагрева.



Через нагретый участок продувается свежий воздух, который насыщается влагой и подается по воздушному шлангу к внутреннему блоку, а затем в помещение.

Источник стримерного разряда

Компактный источник стримерного разряда по сравнению с обычным тлеющим при одинаковом энергопотреблении создаёт поток быстрых электронов, который в 1000 раз быстрее разрушает молекулы пахучих веществ. Все носители запахов, вирусы, бактерии, споры плесени и другие мельчайшие частицы, просочившиеся через предыдущие фильтры, полностью разлагаются, и из кондиционера поступает не только свежий, но и абсолютно чистый воздух.



Комфортный воздушный поток

Каждая горизонтальная заслонка имеет независимый привод, который позволяет делать воздушный поток строго целенаправленным. Это сокращает количество завихрений и застойных зон воздуха, обеспечивая равномерность температурного фона. Так, разность температур в радиусе 0,5 м при нагреве на расстоянии до 10 м от кондиционера не превысит 1 °C.

