



R410A

КАССЕТНЫЙ (ЕВРОРАЗМЕР), СЕРИЯ **FDTC**

INVERTER



FDTC 40/50V



По выбору
RC-E3



По выбору
RCN-TC-24W-ER

- Улучшенная система воздухораспределения обеспечивает комфортное охлаждение
- Независимое регулирование 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
- Небольшой вес блока 19,5 кг и компактные размеры корпуса упрощают установку в потолочных панелях евростандарта 600x600 мм.
- Высота корпуса – 248 мм (рекорд в индустрии!). Ширина и глубина одинаковые – 570x570 мм
- С применением панели нового поколения



СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель		FDTC40ZIX	FDTC50ZIX
Внутренний блок					FDTC 40V	FDTC50V
Наружный блок					SRC 40ZIX	SRC 50ZIX
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)
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт			4,5 (2,0~5,4)	5,4 (2,5~6,3)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт			1,04	1,56
Потребляемая мощность при обогреве		кВт			1,10	1,45
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)					3,85	3,21
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)					4,09	3,72
Пусковой ток		A			5	5
Подключение электропитания					внешний	
Уровень шума внутреннего блока		дБ (A)			42-38-35	
Уровень шума внешнего блока		дБ (A)			47	
Внешние габариты блоков	внутренний	мм			248*570*570	248*570*570
	панель				35*700*700	35*700*700
	внешний				640*800*290	640*800*290
Масса блоков	внутренний	кг			15	15
	панель				3,5	3,5
	внешний				45	45
Диаметр труб хладагента		мм (дюйм)			ø 6,35(1/4") / ø 12,7 (1/2")	
Тип компрессора					Спиральный	
Совместимые панель и пульт ДУ					TC-PSA-24W-ER + RCN-TC-24W-ER (ИК) или RC-E3 (проводной)	
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками		м			30/20	
Хладагент					R 410 A	
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C			-15...+43 °C	
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		°C			-15...+24 °C	



РЕКОМЕНДАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОБОРУДОВАНИЯ, В КОТОРОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ХЛАДАГЕНТ R410A

- (1) Используйте только хладагент R410A! В отличие от более ранних хладагентов, работа с R410A осуществляется под более высоким давлением, приблизительно в 1,6 раз.
- (2) Чтобы не допустить заправку другими хладагентами, в агрегатах на R410A диаметр загрузочного отверстия на служебном вентиле внешнего блока и диаметр контрольного фитинга изменены. В целях повышения сопротивления давлению размеры развальцовки труб под хладагент и размер накидной гайки тоже изменены. Поэтому во время монтажа и техобслуживания, пожалуйста, пользуйтесь инструментами, перечисленными в приведенной ниже таблице.
- (3) Не используйте заправочный баллон! В случае использования заправочного баллона состав хладагента изменится, что приведет к падению мощности системы.

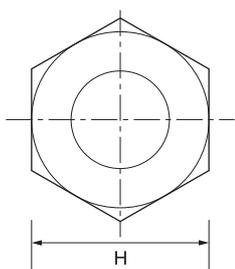
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С R410A

А	Коллектор для манометров
Б	Заправочный шланг
В	Электронные весы для заправки хладагентом
Г	Динамометрический ключ
Д	Инструмент для развальцовки
Е	Измеритель выступа медной трубы
Ж	Адаптер для вакуумного насоса
З	Детектор утечки газа

МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА НА МЕСТЕ

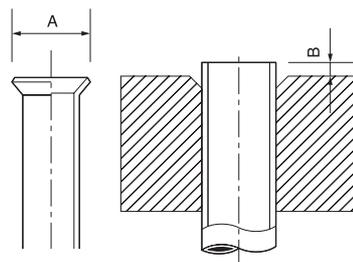
- (1) Блок и холодильная труба должны быть соединены посредством развальцовки. Развальцуйте трубу, надев на нее накидную гайку.
- (2) Размер развальцовки при работе с R410A отличается от размера развальцовки под R407C. Хотя мы

рекомендуем использовать вальцовочные инструменты, разработанные специально для R410A, обычные вальцовочные инструменты также годны, если отрегулировать выступ В, пользуясь измерителем выступа.



Размер параллельной стороны накидной гайки (Н) (мм)

Внешний диаметр медной трубы	Н
ø 6.35	17
ø 9.52	22
ø 12.7	26
ø 15.88	29



Развальцованный конец трубы (А) (мм)

Внешний диаметр медной трубы	А
ø 6.35	0 - 0.4
ø 9.52	9.1
ø 12.7	13.2
ø 15.88	16.6
ø 15.88	19.7

Выступ медной трубы под развальцовку: В (мм)

Внешний диаметр медной трубы	Жесткое соединение (захват)	
	Ин-т для R410A	Обычный ин-т
ø 6.35	0~0.5	1.0~1.5
ø 9.52		
ø 12.7		
ø 15.88		

- (3) Надежно закрепите место соединения гаечным ключом. Соблюдайте крутящий момент для накидной гайки, указанный ниже.

ø 6.35 Накидная гайка	14~18 Н*м (1.4~1.8 кг*м)
ø 9.52, ø 12.7 Накидная гайка	34~42 Н*м (3.4~4.2 кг*м)
ø 15.88 Накидная гайка	68~82 Н*м (6.8~8.2 кг*м)