

Класс оборудования



Micro *KXZ Lite* *KX6* *KXZ*

Мультизональные системы KXZ

Модельный ряд	58
Основные функции и преимущества	61
Наружные блоки	69
Внутренние блоки	85
Модуль наружного воздуха	99
Приточно вытяжная установка SAF-E6	100
Приточно вытяжная установка SAF-DX	101
EEV-KIT	102
Фреоновые трассы	104
Электрические соединения	106



KXZ

ГИБКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Производительность линейки KXZ до 60 л.с. при комбинации 3х наружных блоков.



Модельный ряд

Наружные блоки

Производительность была увеличена до 60 л.с. при комбинации с тремя наружными блоками.

Благодаря нашей уникальной технологии появилось оборудование модели Hi-COP (высокоэффективное).

Предыдущая
До 48 л.с.

→ **KXZE1**
До 60 л.с.

KXZXE1
8~36 л.с.

от 11.2 кВт до 168.0 кВт

Производительность	4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.	8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.	17 л.с.	18 л.с.	20 л.с.
кВт	11.2	14	15.5	22.4	28	33.5	40.0	45.0	47.5	50.0	56.0
ВТУ / ч	38,200	47,800	52,900	76,400	95,500	114,300	136,500	153,500	162,100	170,600	191,100
ккал / ч	9,600	12,000	13,300	19,300	24,100	28,800	34,400	38,700	40,900	43,000	48,200

Производительность	22 л.с.	24 л.с.	26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.	34 л.с.	36 л.с.	38 л.с.	40 л.с.
кВт	61.5	67.0	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
ВТУ / ч	209,800	228,600	250,800	273,000	290,000	307,100	324,100	341,200	361,700	382,100
ккал / ч	52,890	57,600	63,200	68,800	73,100	77,400	81,700	86,000	91,200	96,300

Производительность	42 л.с.	44 л.с.	46 л.с.	48 л.с.	50 л.с.	52 л.с.	54 л.с.	56 л.с.	58 л.с.	60 л.с.
кВт	120.0	125.0	130.0	135.0	142.5	145.0	150.0	156.0	162.0	168.0
ВТУ / ч	409,400	426,500	443,600	460,600	486,200	494,700	511,800	532,200	552,700	573,200
ккал / ч	103,200	107,500	111,800	116,100	122,600	124,700	129,000	134,200	139,300	144,500

Micro



4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.
FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6
FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6

□ 1 фаза 220-240 В
■ 3 фазы 380-415 В

KXZ Lite



8 л.с.	10 л.с.
FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1

KX6



22 л.с.	24 л.с.
FDC615KXE6	FDC680KXE6

Трехтрубная модель KXRE6



8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	12 л.с.
FDC224KXRE6	FDC280KXRE6	FDC335KXRE6	FDC335KXRE6-K
14 л.с.	16 л.с.	18 л.с.	20 л.с.
FDC400KXRE6	FDC450KXRE6	FDC504KXRE6	FDC560KXRE6
20 л.с.	22 л.с.	24 л.с.	
FDC560KXRE6-K	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6	

Для получения информации по трехтрубным системам обратитесь к вашему дилеру или к технической документации.

Модельный ряд

Наружные блоки

Стандартная модель KXZE1



10 л.с.	12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.
FDC280KXZE1	FDC335KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1

17 л.с.	18 л.с.	20 л.с.
FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1



22 л.с.	24 л.с.	26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.
FDC615KXZE1	FDC670KXZE1	FDC735KXZE1	FDC800KXZE1	FDC850KXZE1	FDC900KXZE1
10+12	12+12	12+14	14+14	14+16	16+16
FDC280KXZE1 FDC335KXZE1	FDC335KXZE1 FDC335KXZE1	FDC335KXZE1 FDC400KXZE1	FDC400KXZE1 FDC400KXZE1	FDC400KXZE1 FDC450KXZE1	FDC450KXZE1 FDC450KXZE1

34 л.с.	36 л.с.	38 л.с.	40 л.с.
FDC950KXZE1	FDC1000KXZE1	FDC1060KXZE1	FDC1120KXZE1
17+17	18+18	18+20	20+20
FDC475KXZE1 FDC475KXZE1	FDC500KXZE1 FDC500KXZE1	FDC500KXZE1 FDC560KXZE1	FDC560KXZE1 FDC560KXZE1



42 л.с.	44 л.с.	46 л.с.	48 л.с.	50 л.с.	52 л.с.
FDC1200KXZE1	FDC1250KXZE1	FDC1300KXZE1	FDC1350KXZE1	FDC1425KXZE1	FDC1450KXZE1
14+14+14	14+14+16	14+16+16	16+16+16	17+17+17	17+17+18
FDC400KXZE1 FDC400KXZE1 FDC400KXZE1	FDC400KXZE1 FDC400KXZE1 FDC450KXZE1	FDC400KXZE1 FDC450KXZE1 FDC450KXZE1	FDC450KXZE1 FDC450KXZE1 FDC450KXZE1	FDC475KXZE1 FDC475KXZE1 FDC475KXZE1	FDC475KXZE1 FDC475KXZE1 FDC500KXZE1

54 л.с.	56 л.с.	58 л.с.	60 л.с.
FDC1500KXZE1	FDC1560KXZE1	FDC1620KXZE1	FDC1680KXZE1
18+18+18	18+18+20	18+20+20	20+20+20
FDC500KXZE1 FDC500KXZE1 FDC500KXZE1	FDC500KXZE1 FDC500KXZE1 FDC560KXZE1	FDC500KXZE1 FDC560KXZE1 FDC560KXZE1	FDC560KXZE1 FDC560KXZE1 FDC560KXZE1

Hi-COP модель KXZXE1



8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.
FDC224KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC335KXZXE1



16 л.с.	18 л.с.	20 л.с.	22 л.с.	24 л.с.
FDC450KXZXE1	FDC500KXZXE1	FDC560KXZXE1	FDC615KXZXE1	FDC670KXZXE1
8+8	8+10	10+10	10+12	12+12
FDC224KXZXE1 FDC224KXZXE1	FDC224KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC335KXZXE1	FDC335KXZXE1 FDC335KXZXE1



26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.	34 л.с.	36 л.с.
FDC735KXZXE1	FDC800KXZXE1	FDC850KXZXE1	FDC900KXZXE1	FDC950KXZXE1	FDC1000KXZXE1
8+8+10	8+10+10	10+10+10	10+10+12	10+12+12	12+12+12
FDC224KXZXE1 FDC224KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC224KXZXE1 FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1 FDC335KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC335KXZXE1 FDC335KXZXE1	FDC335KXZXE1 FDC335KXZXE1 FDC335KXZXE1

Модельный ряд

Внутренние блоки

Широкий выбор 17 типов 92 модели

17 типов внутренних блоков, 92 модели в зависимости от холодопроизводительности и конструкции. Наилучший выбор из широкой линейки для каждого конкретного помещения.



Модели внутренних блоков

Тип			Производительность	0.5 л.с.	0.8 л.с.	1 л.с.	1.25 л.с.	1.6 л.с.	2 л.с.	2.5 л.с.	3.2 л.с.	4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.	8 л.с.	10 л.с.
Индекс модели			15	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280	
Кассетные	4-х поточный	FDT	NEW			NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW		
	4-х поточный компактный (600 x 600)	FDTC		●	●	●	●	●	●							
	2-х поточный	FDTW				●	●	●	●	●	●	●	●			
	1-о поточный	FDTS					●	●	●	●	●	●	●			
	1-о поточный компактный	FDTQ			●	●	●									
Канальные	Высоко-напорные	FDU						●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Низко/средне напорные	FDUM			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Низко-напорные (супертонкие)	FDUT		●	●	●	●	●	●	●						
	Компактные	FDUH			●	●	●									
Настенные	FDK	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW							
Припотолочные	FDE					●	●	●	●		●	●				
Напольные	2-х поточный	FDFW				●	●	●								
	В кожке	FDFL								●						
	Без кожки	FDFU				●	●	●	●							
Канальный блок на наружном воздухе	FDU-F										●	●		●	●	

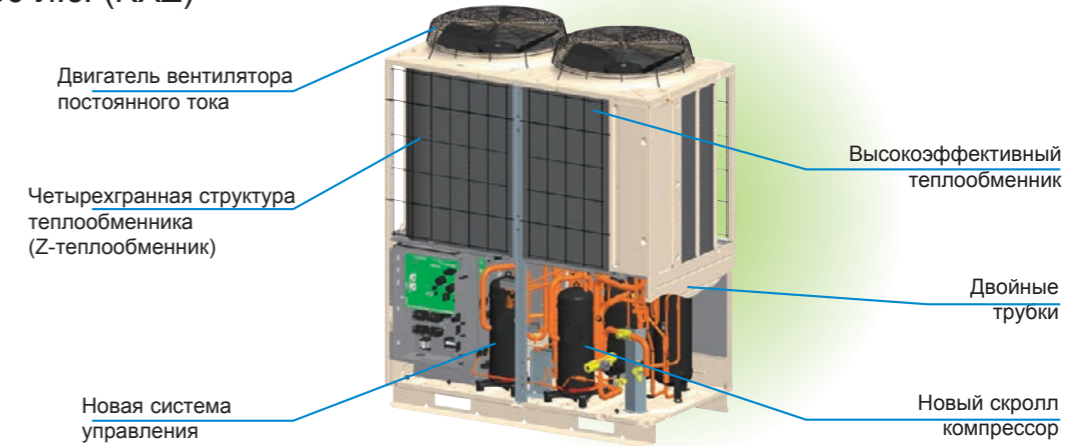
Тип	Расход воздуха м³/ч	150	250	350	500	650	800	850	1000	1300	1800
Приточная установка с рекуперацией	SAF		●	●	●	●	●	●	●		
Секция охлаждения/нагрева для SAF-E6	SAF-DX		●	●	●	●	●	●	●		

Основные функции и преимущества

1. Высокая эффективность и компактный дизайн

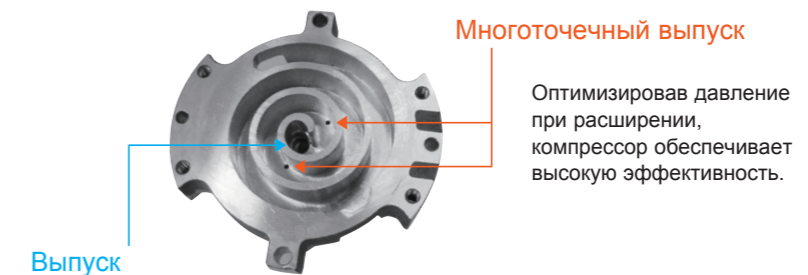
Высокая эффективность и компактный дизайн реализованы при помощи усовершенствованных компонентов

10~60 л.с. (KXZ)



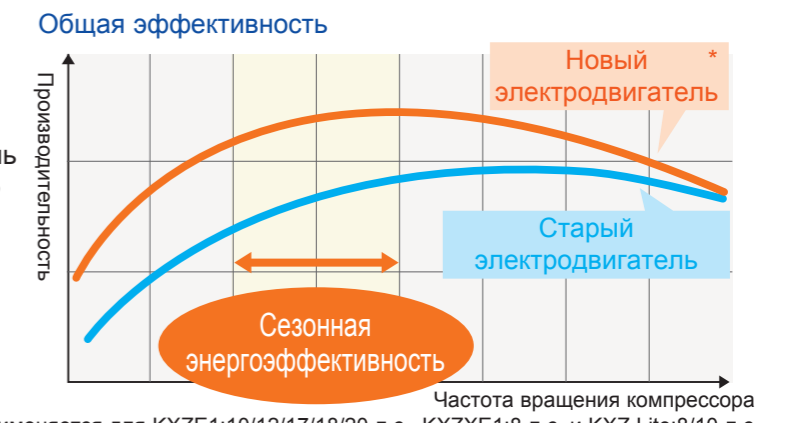
Компрессор с многоточечным выпуском обеспечивает высокую эффективность (KXZ, KXZ Lite)

Новый многоточечный выпуск позволяет более точно поддерживать давление в системе. Максимальная производительность была получена на средней частоте вращения компрессора, что говорит о высокой эффективности данной технологии.



Новый электродвигатель компрессора обеспечивает высокую производительность и энергоэффективность

Новый центральный процессор позволил управлять частотой вращения компрессора с более высокой точностью. Это позволило нам создать новый электродвигатель с концентрированной обмоткой. Это решение позволяет получить высокую производительность и энергоэффективность.

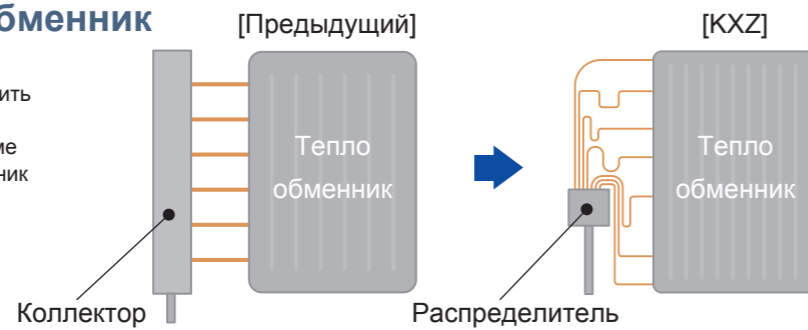


*Применяется для KXZE1:10/12/17/18/20 л.с., KXZE1:8 л.с. и KXZ Lite:8/10 л.с.

Основные функции и преимущества

Улучшенный теплообменник

Использование фреонового распределителя позволило нам получить равномерную подачу хладагента в теплообменник. Так же в новой системе применяется трехрядный теплообменник вместо двухрядного. За счет этих решений увеличилась эффективность теплообмена, что в свою очередь привело к возрастанию производительности всей системы.

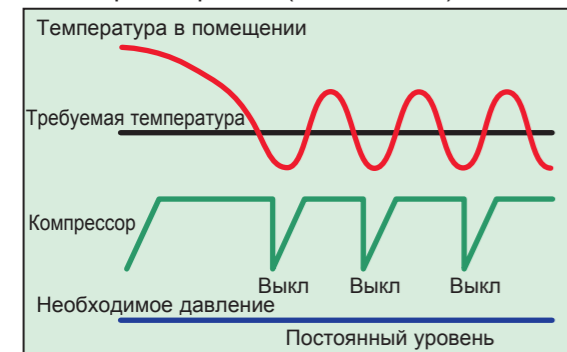


Улучшенная защита от снега

За счет новой формы, равномерного распределения тепла и интенсивного теплообмена по всей поверхности теплообменника была достигнута высокая эффективность защиты от снега и наледи.

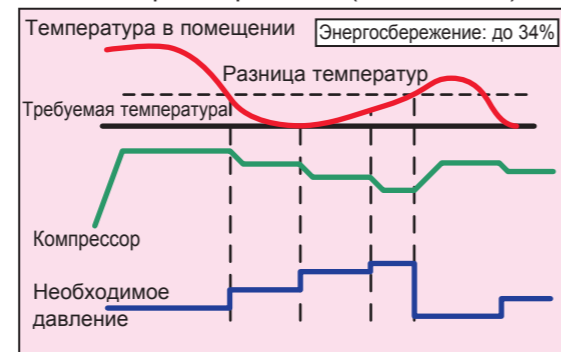
VTSS: Переменный контроль температуры и производительности (KXZ) (при частичной нагрузке системы)

Стандартный режим (охлаждение)



Необходимое давление поддерживается на постоянном уровне. Когда температура в помещении достигает требуемого значения, компрессор останавливается, а когда температура в помещении повышается компрессор запускается. Данный цикл повторяется для поддержания требуемой температуры. Основной недостаток: не реализуется инверторное управление компрессором и он работает по принципу on/off.

Режим энергосбережения (охлаждение)



Система постоянно сравнивает температуру в помещении с требуемой температурой и изменяет частоту вращения компрессора (необходимое давление) и положение ЭРВ. Данный режим активируется вручную с наружного блока при помощи 7-ми сегментного дисплея.

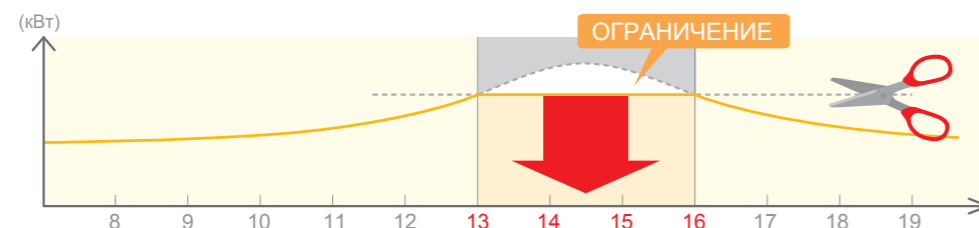
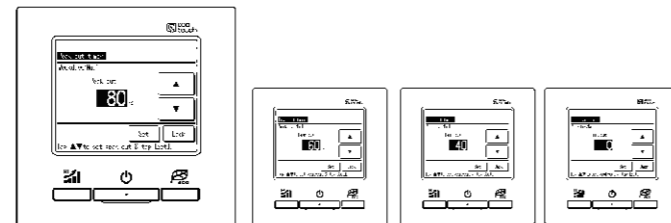
Контроль уровня масла

Наша запатентованная технология регулирования уровня масла в компрессорах для комбинированных блоков позволила нам увеличить эффективность, производительность и надежность оборудования. При работе оборудования происходит постоянная ротация компрессоров. Уровень масла постоянно контролируется и равномерно распределяется между рабочими компрессорами.



Контроль производительности (KXZ)

Для достижения более высоких показателей энергосбережения производительность системы может быть ограничена при помощи проводного пульта управления RC-EX1. Вы выбираете, когда и на сколько изменить производительность. Доступны пять ступеней производительности. (100-80-60-40-0%)



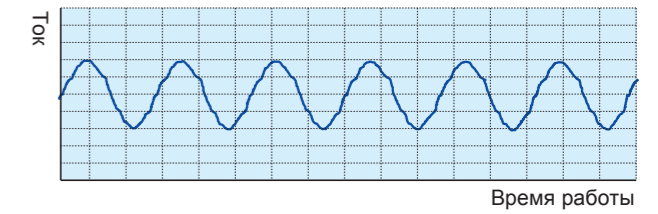
Основные функции и преимущества

Новый инверторный контроль (векторный контроль)

В новой системе инверторного контроля применена передовая технология «Векторного контроля», чем обеспечивается высокая эффективность.

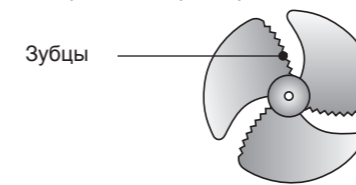
- Плавная работа от высокой до низкой скорости вращения
- Получено плавно изменяющееся синусоидальное напряжение
- Значительно повышен COP при низких скоростях вращения

Векторный контроль



Широколопастной вентилятор с зубцами

Конструкция лопастей вентилятора заимствована у аэрокосмического отдела МНП. Края лопастей с зубцами обеспечивают увеличение перемещаемого воздушного потока и уменьшают затраты электроэнергии.



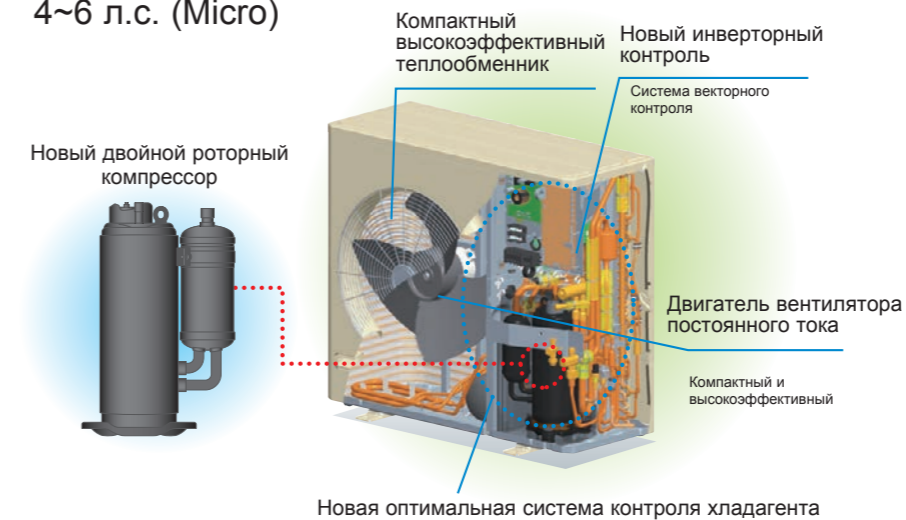
Мотор вентилятора постоянного тока

Использование мотора вентилятора постоянного тока позволило достичь высокой эффективности, что на ~ 60% выше по сравнению с предыдущей моделью.

Ротор (Коллектор сделан из проводника)

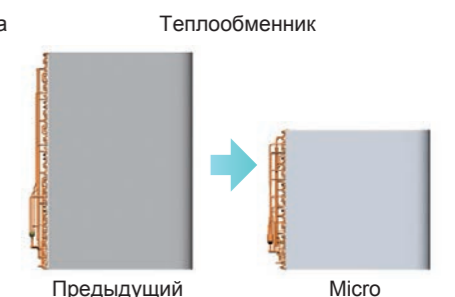


4~6 л.с. (Micro)

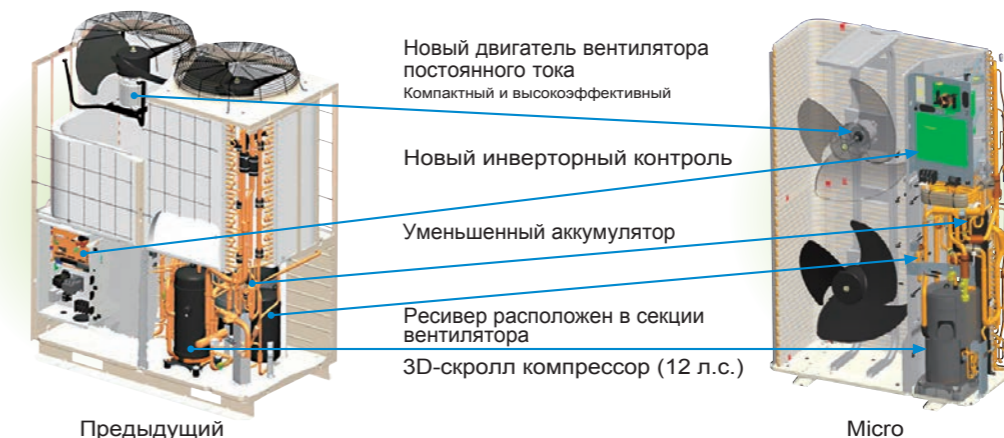


Компактный высокоэффективный теплообменник

- Оптимальное соотношение скорости потока воздуха и шага пластин
- Усовершенствование распределения потока воздуха увеличивает эффективность теплообменника



8~12 л.с. (Micro)



Основные функции и преимущества

2. Простота проектирования

Производительность подключаемых внутренних блоков

	л.с.	Сумма индексов
Micro	4~12	150%
KX6	22~24	160%
KXZ Lite	8~10	120%
KXZE1	10~60	130%

Сумма индексов для серии Hi-COP KXZXE1 составляет 160~200%.
Для дополнительной информации обратитесь к технической документации.



Количество подключаемых внутренних блоков

Micro	л.с.	4	5	6	8	10	12
	Кол-во	6	8	8	22	24	24

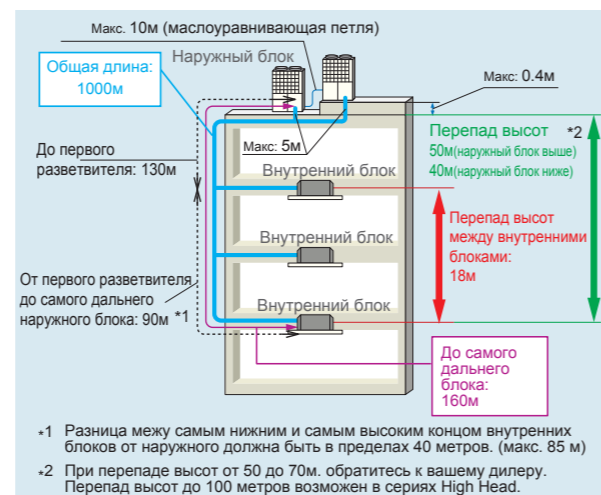
KXZ Lite	л.с.	8	10
	Кол-во	8	8

KX6	л.с.	22	24
	Кол-во	44	49

KXZE1	л.с.	10	12	14	16	17	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	Кол-во	24	29	34	39	41	43	48	53	58	63	69	73	78	80
	л.с.	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	
	Кол-во	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	

Увеличена длина трубопроводов 10~60 л.с.(KXZ)

Длина фреоновых трубопроводов была увеличена. Максимальный перепад высоты между внутренними блоками составляет 18 метров, что позволяет размещать оборудование на разных этажах. Максимальное расстояние до самого дальнего внутреннего блока 160 метров. Суммарная длина всех фреоновых трубопроводов 1000 метров.



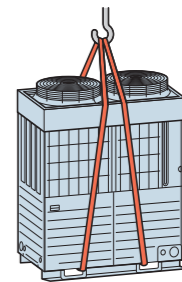
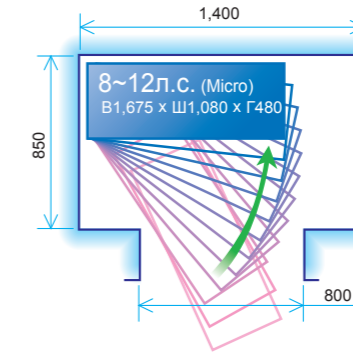
- *1 Разница между самым нижним и самым высоким концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров. (макс. 85 м)
- *2 При перепаде высот от 50 до 70м. обратитесь к вашему дилеру. Перепад высот до 100 метров возможен в сериях High Head.

Основные функции и преимущества

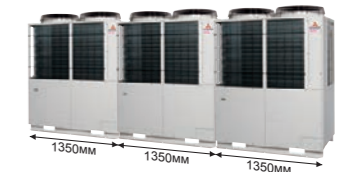
2. Простота проектирования

Удобная транспортировка и установка

Благодаря значительному уменьшению размеров наружного блока (лифт: 1400x850 мм, дверной проем: 800 мм), стала возможна его транспортировка в лифте, предназначенном для 6 человек, что исключает затраты на кран и снижает трудоемкость.

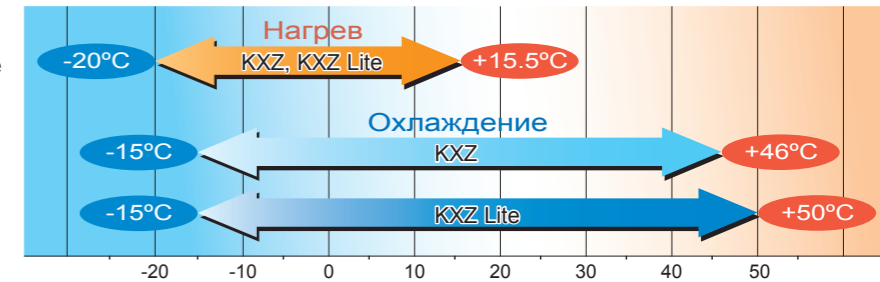


Блоки KXZ имеют одинаковые габаритные размеры, что облегчает монтаж.



Широкий диапазон работы (KXZ, KXZ Lite)

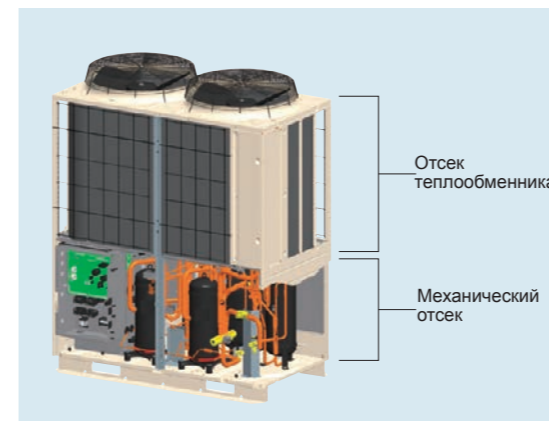
Рабочий температурный диапазон для оборудования KXZ был существенно расширен. В режиме нагрева в диапазоне от -20°C до +15,5°C и в режиме охлаждения в диапазоне от -15°C до +46°C производительность оборудования полностью сохраняется. Серия KXZ Lite сохраняет производительность оборудования в режиме охлаждения даже при +50°C.



3. Удобство обслуживания

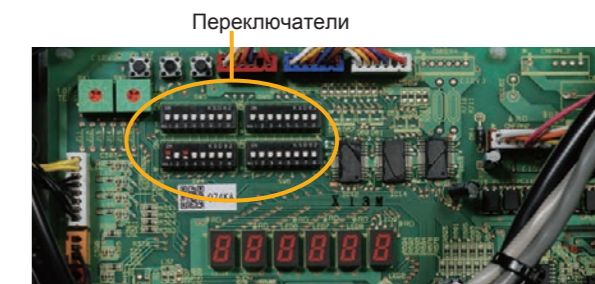
Простота сервисного обслуживания

Значительно упрощен процесс обслуживания блока, благодаря тому, что механический отсек отделен от отсека теплообменника.



Функция проверки (10~60 л.с.)

В режиме "холод" автоматически проверяется правильность электрических соединений, открытие сервисных вентилей, правильная работа ЭРВ. Эта функция доступна при температуре наружного воздуха 0~43°C, внутреннего воздуха 10~32°C, с помощью переключателей на плате наружного блока. Проверка осуществляется в пределах одного холодильного контура. Процедура занимает 15-30 минут и позволяет избежать часто встречающихся ошибок монтажа.



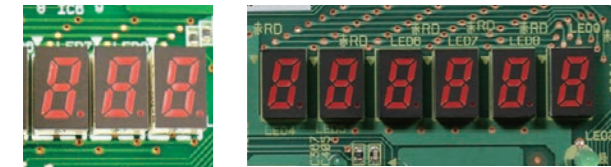
Основные функции и преимущества

3. Удобство обслуживания

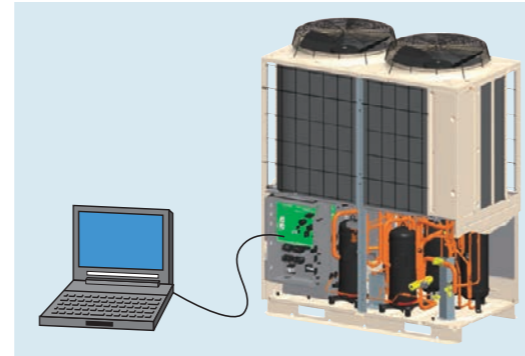
Диагностика

Для проведения сервисных работ и устранения неисправностей, вся серия KXZ имеет встроенную систему диагностики. Различные параметры могут выводиться на 3-х или 6-и символьный дисплей, расположенный на плате наружного блока.

История ошибок, рабочие параметры сохраняются в памяти и могут быть выведены на 7-и сегментный дисплей.



Блок оснащен портом RS232C для подключения непосредственно к компьютеру. Благодаря сервисной программе "Mente PC" запуск, диагностика и обслуживание стали еще проще.

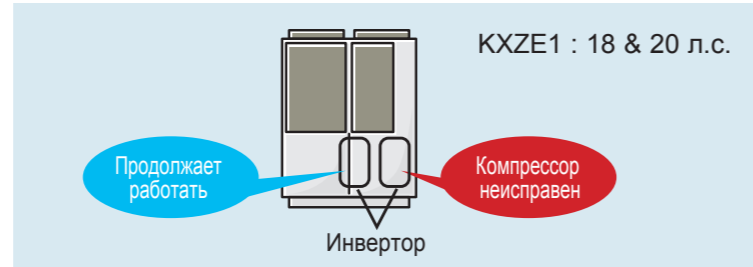


Резервирование

В случае если один наружный блок в объединенной системе выходит из строя, система продолжает работать на оставшихся блоках, со снижением производительности.



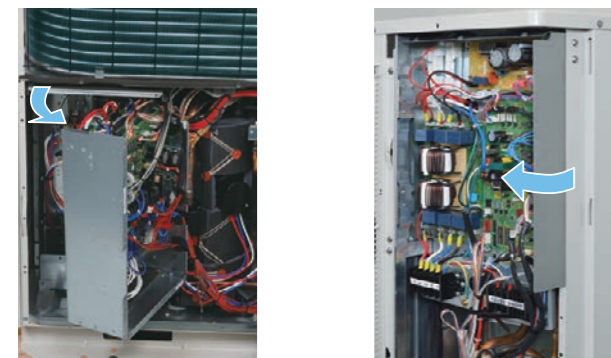
В случае если один компрессор выходит из строя, наружный блок продолжает работать на исправном компрессоре, со снижением производительности.



Данные режимы являются аварийными и не рассчитаны на постоянную работу. При возникновении неисправности необходимо как можно быстрее ее устранить.

Трехслойная конструкция

Благодаря тому, что в структуре блока управления произошел переход к 3-х и 2-слойному расположению компонентов с использованием распашной конструкции, обслуживание системы значительно упростилось для инверторных моделей.

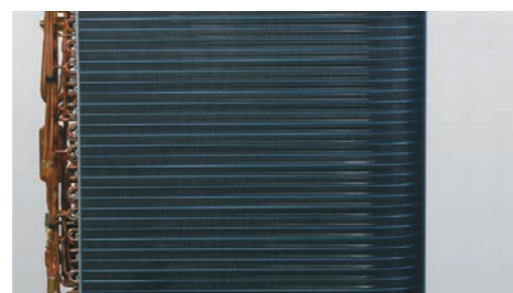


KXZ (3 слоя)

KXZ Lite (2 слоя)

Blue Fin

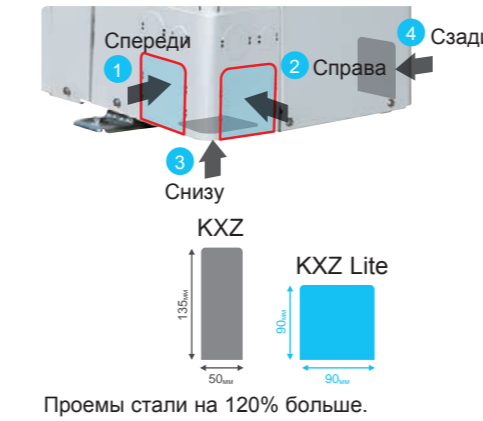
Благодаря использованию собственной технологии Blue Fin значительно улучшена коррозионная стойкость теплообменников.



Основные функции и преимущества

Улучшения (KXZ Lite)

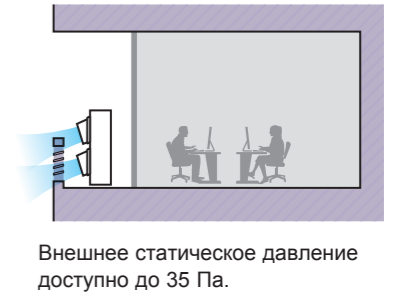
Изменено количество и размеры проемов для коммуникаций



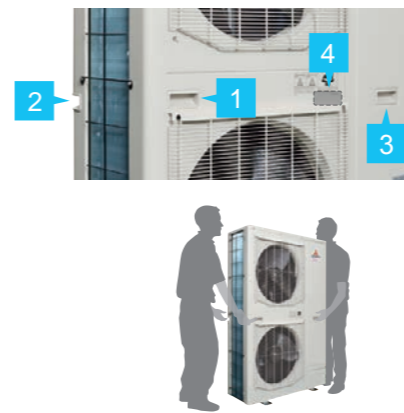
Специальные проушины для удобства транспортировки



Внешнее статическое давление

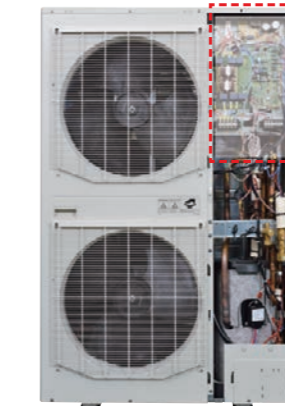


Четыре ручки для удобства транспортировки



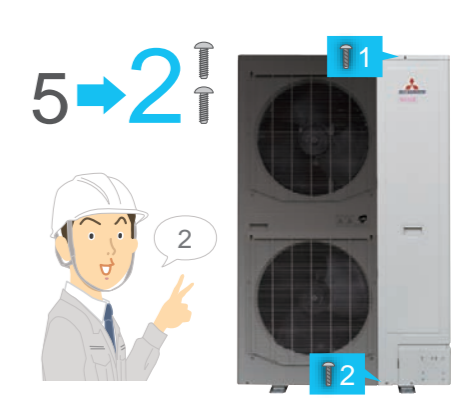
Для удобства ручки расположены на одном уровне.

Защита от дождя



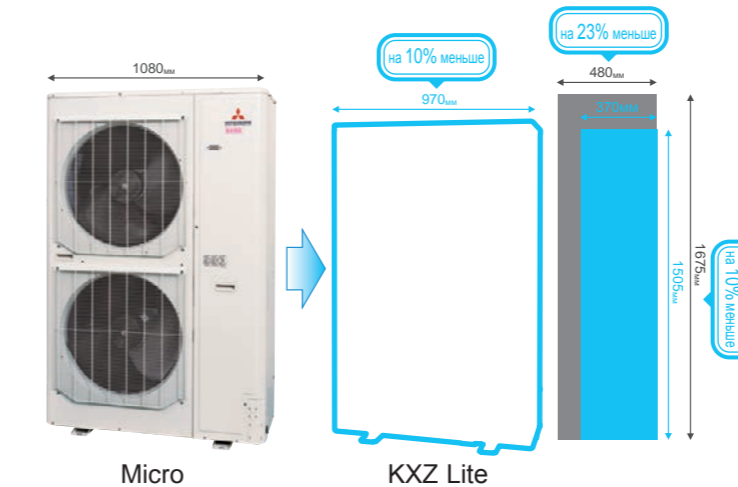
Позволяет производить обслуживание при любой погоде.

Крепежные винты



Уменьшено количество винтов с 5-и до 2-х.

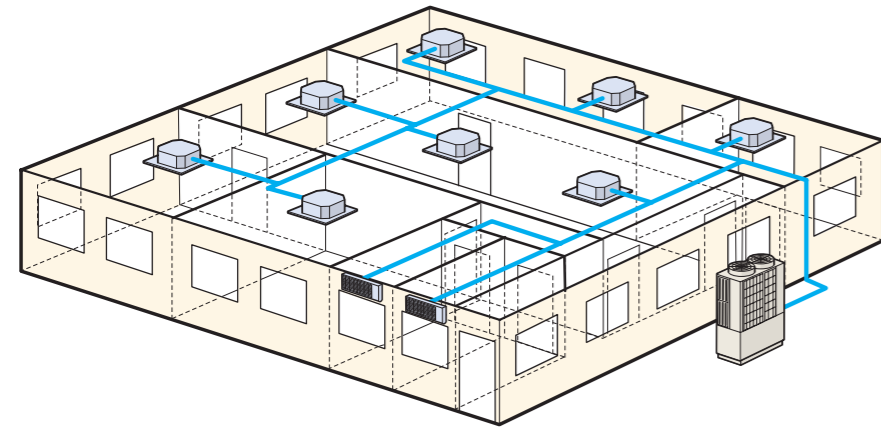
Компактный дизайн



Системы с тепловым насосом

В системах с тепловым насосом используются две трубы с хладагентом (жидкостная трубка и газовая). Такие системы называют "двухтрубными" системами. Они могут работать как на нагрев так и на охлаждение и подходят для широкого спектра применения от личных апартаментов до целых многоэтажных зданий, особенно там, где есть необходимость в обслуживании больших площадей.

Диапазон холодопроизводительности одиночного наружного блока начинается от 11.2 кВт (4 л.с.) до 56 кВт (20 л.с.). Наружные блоки могут объединяться в комбинации из двух или трех блоков, обеспечивая холодопроизводительность системы до 168 кВт (60 л.с.). Суммарная длина всех фреоновых трубопроводов - 1000 м. (KXZ), а расстояние между самым дальним внутренним блоком и наружным блоком может составлять до 160 м. (от 8 л.с., KXZ, Micro).



Выбор режима работы всей системы (режим охлаждения/нагрева). Существует возможность принудительно выбрать режим работы всей системы на охлаждение (летом) или нагрев (зимой) используя переключатель SW3-7 расположенный на плате управления наружного блока. Данная функция позволяет избежать не нужных затрат на электроэнергию и проблем, возникающих при эксплуатации системы. Также возможно запрограммировать пользовательские входы на плате управления наружного блока для удаленного переключения режимов работы.

Выбор алгоритма режима работы (KXZ, KXZ Lite)

Вы можете выбрать алгоритм работы для всей системы.

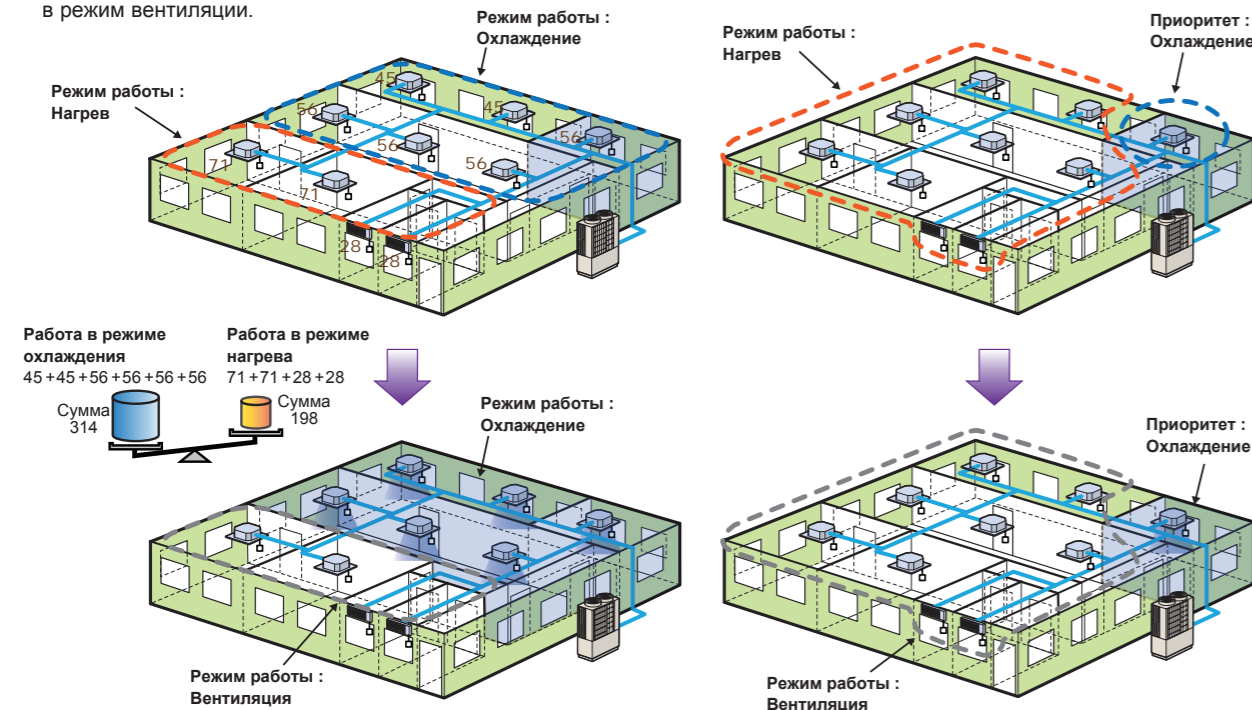
1. Алгоритм по первому включенному блоку (по умолчанию).
2. Алгоритм по последнему включенному блоку.
3. Алгоритм "большинства" (см. ниже).
4. Алгоритм приоритета (см. ниже).

<Алгоритм "большинства">

Система выбирает режим работы по сумме индексов. Программа подсчитывает индексы внутренних блоков включенных на охлаждение и на обогрев, суммирует их и выбирает наибольшую сумму. Внутренние блоки, которые остались в "меньшинстве", автоматически переключаются в режим вентиляции.

<Алгоритм приоритета>

Система выбирает режим работы по приоритетному блоку. Когда приоритетный блок запущен в режиме охлаждения, система будет работать только в режиме охлаждения. При включении каких либо блоков в режим нагрева, они автоматически переключатся в режим вентиляции.



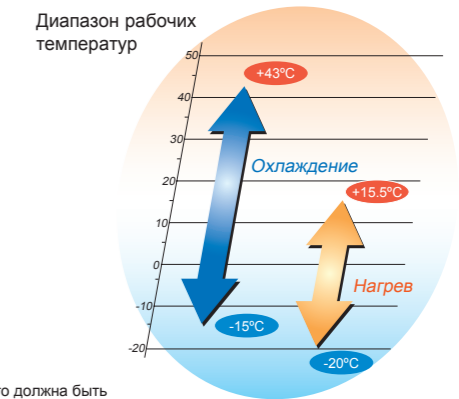
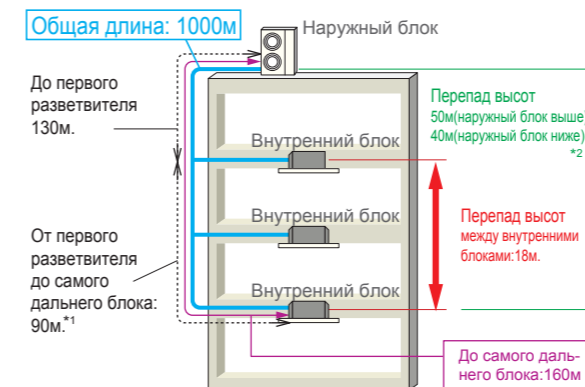
Системы 22, 24 л.с. (50.4 кВт ~ 68.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC615KXE6	61.5kW
FDC680KXE6	68.0kW

- KX6 двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Присоединяется до 49-и внутренних блоков до 160% производительности (в случае, когда в системе присутствует один или несколько блоков типа FDK, FDFL, FDFU - до 130%).
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 3.4.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.
- Лидер в индустрии по длине межблочных коммуникаций. Суммарная длина 1000 м.
- Максимальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего 160 м.



Одинаковые габариты (22,24 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию



*1 Разница между самым нижним и самым высшим концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров.
*2 Перепад высот до 100 метров возможен в сериях High Head.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC615KXE6	FDC680KXE6
Производительность			22 л.с.	24 л.с.
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц	
Производительность	Охлаждение	кВт	61.5	68.0
	Нагрев	кВт	69.0	73.0
Электрические характеристики	Пусковой ток	А	8	
		кВт	20.37	24.98
	Портебл. мощность	Охл.	18.48	19.08
		Нагр.	33.1-30.3	40.3-36.9
Рабочий ток	Охл.	А	30.7-28.1	31.6-29.0
	Нагр.	А		
Габариты	ВхШхГ	мм	2048x1350x720	
Вес нетто		кг	375	
Кол-во заправл. хлад-та	R410A	кг	11.5	
Уровень звук. давления	Охл./Нагр.	дБ(А)	64.5/64.0	65.0/65.0
Диам. труб	Жидкость	мм (дюйм)	ø12.7(1/2")	
	Газ	мм (дюйм)	ø28.58(1 1/8")	
Присоединяемая мощность		%	50~160	
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			44	49

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27° CDB, 19° CWB, наружная температура 35° CDB. Нагрев: температура в помещении 20° CDB, наружная температура 7° CDB, 6° CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
3. Указанные выше данные применимы к моделям с сервисным кодом D.

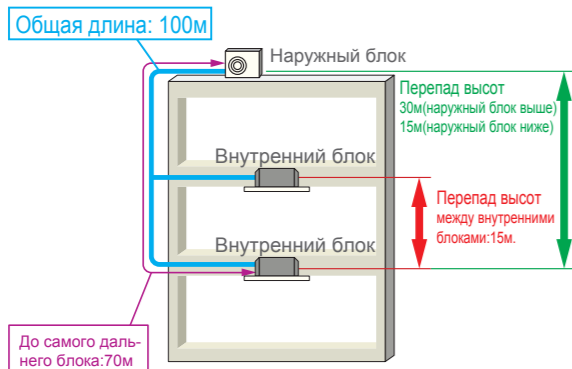
Системы 4, 5, 6 л.с. (11.2 кВт ~ 15.5 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC112KXEN6	11.2кВт (1 фаза)
FDC140KXEN6	14.0кВт (1 фаза)
FDC155KXEN6	15.5кВт (1 фаза)
FDC112KXES6	11.2кВт (3 фазы)
FDC140KXES6	14.0кВт (3 фазы)
FDC155KXES6	15.5кВт (3 фазы)

- Двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Присоединяется до 8-ми внутренних блоков до 150% производительности.
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 40.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.

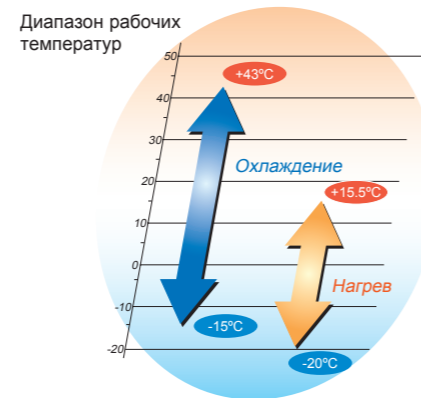


Blue Fin



* Длина трубы $\varnothing 9.52\text{mm}$ (3/8") от наружного блока не должна превышать 50 метров.

Прим.:FDUT15KXE6F-E и FDC15KXE6F не могут быть подсоединены к вышеуказанной системе.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6	FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6
Производительность			4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.	4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.
Электропитание			1 фаза 220-240 В, 50 Гц			3 фазы 380-415 В, 50 Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	11.2	14.0	15.5	11.2	14.0	15.5
	Нагрев	кВт	12.5	16.0	16.3	12.5	16.0	16.3
Электрические характеристики	Пусковой ток		А					
	Потребл. мощность	Охл.	2.80	4.17	4.71	2.80	4.17	4.71
		Нагр.	2.89	4.31	4.38	2.89	4.31	4.38
	Рабочий ток	Охл.	13.5-12.4	20.6-18.9	23.3-21.3	4.5-4.1	6.9-6.3	7.8-7.1
		Нагр.	14.1-12.9	21.5-19.7	21.9-20.1	4.7-4.3	7.2-6.6	7.3-6.7
Габариты	ВхШхГ	мм	845x970x370					
Вес нетто		кг	85			87		
Кол. заправл. хлад-та	R410A	кг	5.0					
Уровень звук. давления	Охл./Нагр.	дБ(А)	52/54	53/57	53/57	52/54	53/57	53/57
	Жидкость	мм(дюйм)	$\varnothing 9.52(3/8")$					
	Газ	мм(дюйм)	$\varnothing 15.88(5/8")$					
Присоединяемая мощность		%	80~150					
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			6	8	8	6	8	8

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

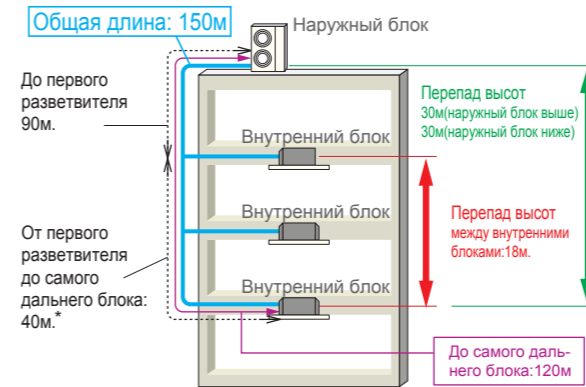
Системы 8, 10 л.с. (22.4 кВт ~ 28.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC224KXZPE1	22.4кВт
FDC280KXZPE1	28.0кВт

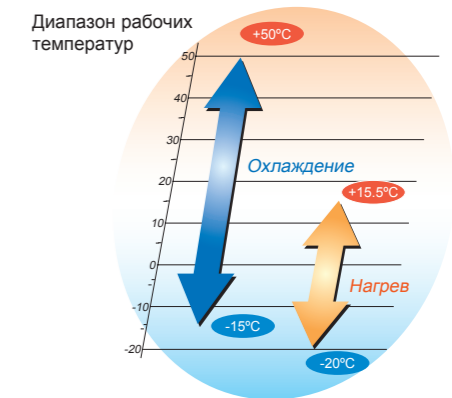
- Двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Присоединяется до 8-х внутренних блоков до 120% производительности
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 4.
- Данные блоки используют новое поколение компрессоров с многоточечным выпуском и новым электродвигателем постоянного тока.



Blue Fin



* Разница длин между самым ближним и самым дальним внутренним блоком должна быть не более 40 метров.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1
Производительность			8 л.с.	10 л.с.
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц	
Производительность	Охлаждение	кВт	22.4	28.0
	Нагрев	кВт	22.4	28.0
Электрические характеристики	Пусковой ток		А	
	Потребл. мощность	Охл.	5.6	7.87
		Нагр.	4.8	6.47
	Рабочий ток	Охл.	9.2-8.5	12.9-11.8
		Нагр.	7.9-7.3	10.6-9.7
Габариты	ВхШхГ	мм	1505x970x370	
Вес нетто		кг	165	
Кол. заправл. хлад-та	R410A	кг	8.9	
Уровень звук. давления	Охл./Нагр.	дБ(А)	59/60	60/63
	Жидкость	мм(дюйм)	$\varnothing 9.52(3/8")$	
	Газ	мм(дюйм)	$\varnothing 19.05(3/4")$	
Присоединяемая мощность		%	50~120	
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			8	8

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

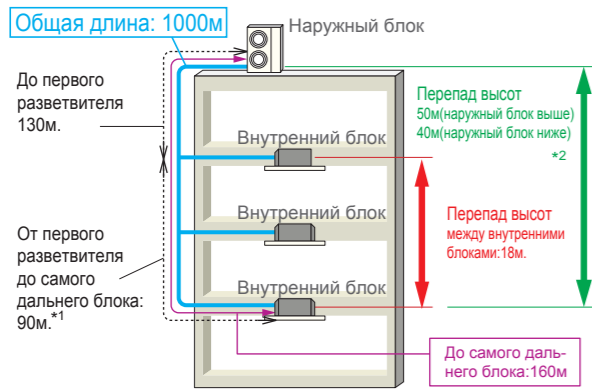
Системы 10, 12 л.с. (28.0 кВт ~ 33.5 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC280KXZE1	28.0кВт
FDC335KXZE1	33.5кВт

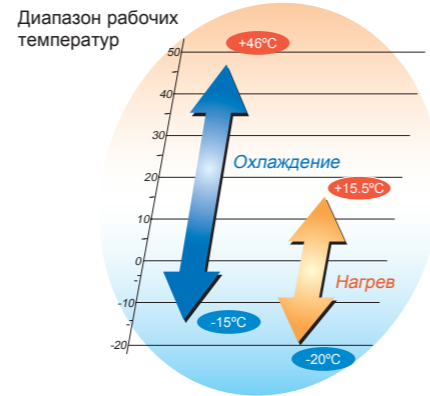
- KXZ двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Для одновременной работы внутренних блоков в различных режимах (обогрев/охлаждение), возможно исполнение в трехтрубной версии KXZR. Дополнительную информацию вы можете получить у своего менеджера. **NEW**
- Присоединяется до 29-и внутренних блоков до 130% производительности.
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 3.9.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.



Одинаковые габариты (10 - 12 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.



*1 Разница длин между самым ближним и самым дальним внутренним блоком должна быть не более 40 метров.
*2 В случае, если перепад высот достигает 70 метров, обратитесь к своему дилеру. Перепад высот до 90 метров возможен в сериях High Head.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC280KXZE1	FDC335KXZE1	
Производительность			10 л.с.	12 л.с.	
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	28.0	33.5	
	Нагрев	кВт	31.5	37.5	
Электрические характеристики	Пусковой ток	А	8		
		Потребл. мощность	Охл.	кВт	7.24
	Нагр.		кВт	7.28	9.04
	Рабочий ток	Охл.	А	11.9-10.9	14.6-13.4
Нагр.		А	12.0-11.0	14.8-13.5	
Габариты	ВхШхГ	мм	1690x1350x720		
Вес нетто		кг	272		
Кол. заправл. хлад-та	R410A	кг	11.0		
Уровень звук. давления	Охл./Нагр.	дБ(А)	55/57	61/58	
Диам. труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø9.52(3/8")	ø12.7(1/2")	
	Газ	мм(дюйм)	ø22.22(7/8")	ø25.4(1") [ø22.22(7/8")]	
Присоединяемая мощность		%	50~130		
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			24	29	

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

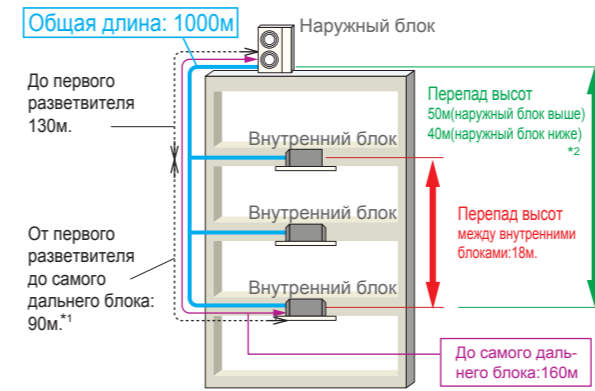
Системы 14, 16, 17, 18, 20 л.с. (40.0 кВт ~ 56.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC400KXZE1	40.0кВт
FDC450KXZE1	45.0кВт
FDC475KXZE1	47.5кВт
FDC500KXZE1	50.0кВт
FDC560KXZE1	56.0кВт

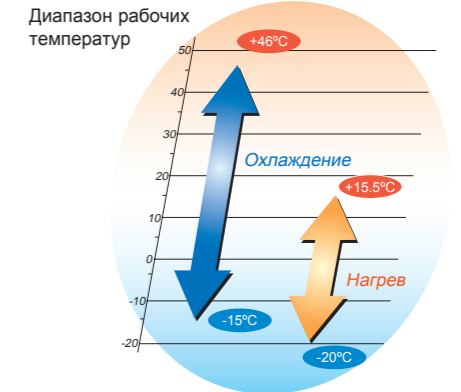
- KXZ двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Для одновременной работы внутренних блоков в различных режимах (обогрев/охлаждение), возможно исполнение в трехтрубной версии KXZR. Дополнительную информацию вы можете получить у своего менеджера. **NEW**
- Присоединяется до 48-и внутренних блоков до 130% производительности.
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 3.6.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.



Одинаковые габариты (14 - 20 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.



*1 Разница длин между самым ближним и самым дальним внутренним блоком должна быть не более 40 метров.
*2 В случае, если перепад высот достигает 70 метров, обратитесь к своему дилеру. Перепад высот до 90 метров возможен в сериях High Head.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	
Производительность			14 л.с.	16 л.с.	17 л.с.	18 л.с.	20 л.с.	
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц					
Производительность	Охлаждение	кВт	40.0	45.0	47.5	50.0	56.0	
	Нагрев	кВт	45.0	50.0	53.0	56.0	63.0	
Электрические характеристики	Пусковой ток	А	8					
		Потребл. мощность	Охл.	кВт	10.96	13.98	13.98	13.97
	Нагр.		кВт	10.69	12.50	13.00	13.49	15.95
	Рабочий ток	Охл.	А	17.5-16.2	22.4-20.5	22.6-20.7	22.6-20.7	26.9-24.6
Нагр.		А	17.5-16.2	20.4-18.7	21.0-19.2	21.8-20.0	25.8-23.6	
Габариты	ВхШхГ	мм	2048x1350x720					
Вес нетто		кг	317		370			
Кол. заправл. хлад-та	R410A	кг	11.5					
Уровень звук. давления	Охл./Нагр.	дБ(А)	60/62	61/62	61/61	61/62	64/66	
Диам. труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø12.7(1/2")					
	Газ	мм(дюйм)	ø25.4(1") [ø28.58(1 1/8")]		ø28.58(1 1/8")			
Присоединяемая мощность		%	50~130					
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			34	39	41	43	48	

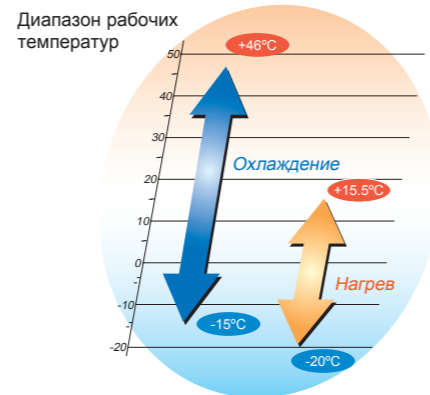
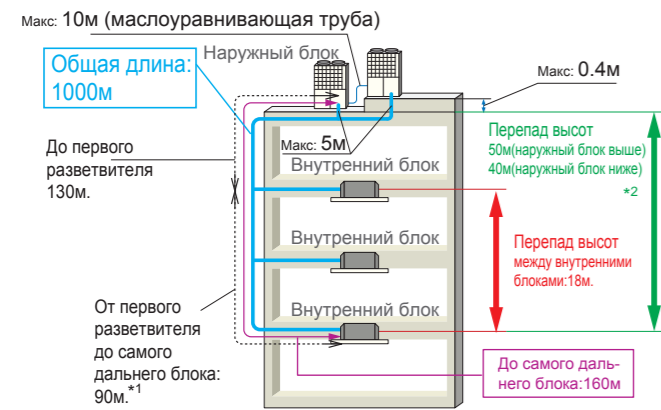
1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Системы 22, 24 л.с.

(61.5 кВт ~ 67.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC615KXZE1 (FDC280+FDC335)	61.5кВт
FDC670KXZE1 (FDC335+FDC335)	67.0кВт

- KXZ двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Для одновременной работы внутренних блоков в различных режимах (обогрев/охлаждение), возможно исполнение в трехтрубной версии KXZR. Дополнительную информацию вы можете получить у своего менеджера. **NEW**
- Присоединяется до 58-х внутренних блоков до 130% производительности.
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 3.8.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.



*1 Разница длин между самым ближним и самым дальним внутренним блоком должна быть не более 40 метров.
*2 В случае, если перепад высот достигает 70 метров, обратитесь к своему дилеру. Перепад высот до 90 метров возможен в сериях High Head.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC615KXZE1	FDC670KXZE1
Комбинация (FDC)			280KXZE1 335KXZE1	335KXZE1 335KXZE1
Производительность			22 л.с.	24 л.с.
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц	
Производительность	Охлаждение	кВт	61.5	67.0
	Нагрев	кВт	69.0	75.0
Пусковой ток		А	16	
Электрические характеристики	Потребл. мощность	Охл.	16.20	17.92
		Нагр.	16.32	18.08
	Рабочий ток	Охл.	26.5-24.3	29.2-26.8
		Нагр.	26.8-24.5	29.6-27.0
Габариты		ВхШхГ	1690x2700x720	
Вес нетто		кг	544	
Кол. заправл. хлад-та		R410A	11.0x2	
Диам. труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø12.7(1/2")	
	Газ	мм(дюйм)	ø28.58(1 1/8")	
Присоединяемая мощность		%	50~130	
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			53	58

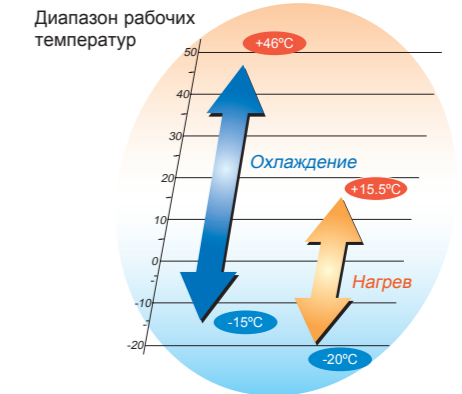
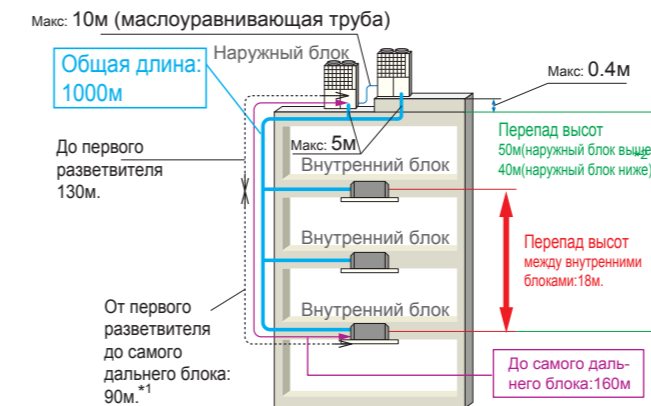
1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в безэховой камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Системы 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 л.с.

(73.5 кВт ~ 112.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC735KXZE1 (FDC335+FDC400)	73.5кВт
FDC800KXZE1 (FDC400+FDC400)	80.0кВт
FDC850KXZE1 (FDC400+FDC450)	85.0кВт
FDC900KXZE1 (FDC450+FDC450)	90.0кВт
FDC950KXZE1 (FDC475+FDC475)	95.0кВт
FDC1000KXZE1 (FDC500+FDC500)	100.0кВт
FDC1060KXZE1 (FDC500+FDC560)	106.0кВт
FDC1120KXZE1 (FDC560+FDC560)	112.0кВт

- KXZ двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Для одновременной работы внутренних блоков в различных режимах (обогрев/охлаждение), возможно исполнение в трехтрубной версии KXZR. Дополнительную информацию вы можете получить у своего менеджера. **NEW**
- Присоединяется до 80-х внутренних блоков до 130% производительности.
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 3.7.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.



*1 Разница длин между самым ближним и самым дальним внутренним блоком должна быть не более 40 метров.
*2 В случае, если перепад высот достигает 70 метров, обратитесь к своему дилеру. Перепад высот до 90 метров возможен в сериях High Head.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC735KXZE1	FDC800KXZE1	FDC850KXZE1	FDC900KXZE1	FDC950KXZE1	FDC1000KXZE1	FDC1060KXZE1	FDC1120KXZE1
Комбинация (FDC)			335KXZE1 400KXZE1	400KXZE1 400KXZE1	400KXZE1 450KXZE1	450KXZE1 450KXZE1	475KXZE1 475KXZE1	500KXZE1 500KXZE1	500KXZE1 560KXZE1	560KXZE1 560KXZE1
Производительность			26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.	34 л.с.	36 л.с.	38 л.с.	40 л.с.
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц							
Производительность	Охлаждение	кВт	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
	Нагрев	кВт	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	119.0	126.0
Пусковой ток		А	16							
Электрические характеристики	Потребл. мощность	Охл.	19.92	21.92	24.94	27.96	27.96	27.94	30.59	33.24
		Нагр.	19.73	21.38	23.19	25.00	26.00	26.98	29.44	31.90
	Рабочий ток	Охл.	32.1-29.6	35.0-32.4	39.9-36.7	44.8-41.0	45.2-41.4	45.2-41.4	49.5-45.3	53.8-49.2
		Нагр.	32.3-29.7	35.0-32.4	37.9-34.9	40.8-37.4	42.0-38.4	43.6-40.0	47.6-43.6	51.6-47.2
Габариты		ВхШхГ	2048x2700x720							
Вес нетто		кг	589		634		740			
Кол. заправл. хлад-та		R410A	11.0+11.5		11.5x2					
Диам. труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø15.88(5/8")							
	Газ	мм(дюйм)	ø31.75(1 1/4") [ø34.92(1 3/8")]						ø38.1(1 1/2") [ø34.92(1 3/8")]	
Присоединяемая мощность		%	50~130							
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			63	69	73	78	80			

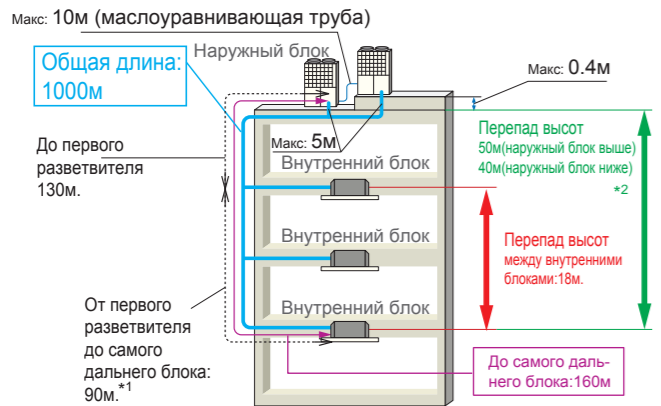
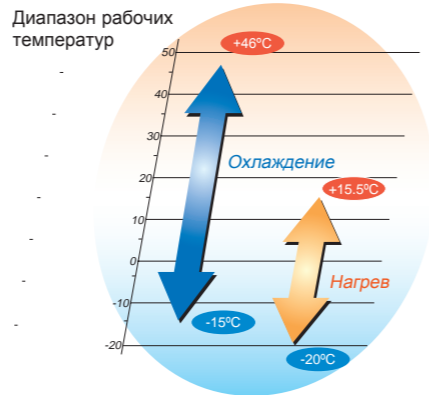
1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в безэховой камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Системы 42, 44, 46, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60 л.с.

(120.0 кВт ~ 168.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC1200KXZE1 (FDC400+FDC400+FDC400)	120.0кВт
FDC1250KXZE1 (FDC400+FDC400+FDC450)	125.0кВт
FDC1300KXZE1 (FDC400+FDC450+FDC450)	130.0кВт
FDC1350KXZE1 (FDC450+FDC450+FDC450)	135.0кВт
FDC1425KXZE1 (FDC475+FDC475+FDC475)	142.5кВт
FDC1450KXZE1 (FDC475+FDC475+FDC500)	145.0кВт
FDC1500KXZE1 (FDC500+FDC500+FDC500)	150.0кВт
FDC1560KXZE1 (FDC500+FDC500+FDC560)	156.0кВт
FDC1620KXZE1 (FDC500+FDC560+FDC560)	162.0кВт
FDC1680KXZE1 (FDC560+FDC560+FDC560)	168.0кВт

- KXZ двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Для одновременной работы внутренних блоков в различных режимах (обогрев/охлаждение), возможно исполнение в трехтрубной версии KXZR. Дополнительную информацию вы можете получить у своего менеджера. **NEW**
- Присоединяется до 80-х внутренних блоков до 130% производительности.
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 3.6.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.



*1 Разница длин между самым ближним и самым дальним внутренним блоком должна быть не более 40 метров.
*2 В случае, если перепад высот достигает 70 метров, обратитесь к своему дилеру. Перепад высот до 90 метров возможен в сериях High Head.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC1200KXZE1	FDC1250KXZE1	FDC1300KXZE1	FDC1350KXZE1	FDC1425KXZE1	FDC1450KXZE1	FDC1500KXZE1	FDC1560KXZE1	FDC1620KXZE1	FDC1680KXZE1	
Комбинация (FDC)			400KXZE1	400KXZE1	400KXZE1	450KXZE1	475KXZE1	475KXZE1	500KXZE1	500KXZE1	500KXZE1	560KXZE1	
			400KXZE1	400KXZE1	450KXZE1	450KXZE1	475KXZE1	475KXZE1	500KXZE1	500KXZE1	560KXZE1	560KXZE1	
			400KXZE1	450KXZE1	450KXZE1	450KXZE1	475KXZE1	500KXZE1	500KXZE1	560KXZE1	560KXZE1	560KXZE1	
Производительность			42 л.с.	44 л.с.	46 л.с.	48 л.с.	50 л.с.	52 л.с.	54 л.с.	56 л.с.	58 л.с.	60 л.с.	
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц										
Производительность	Охлаждение	кВт	120.0	125.0	130.0	135.0	142.5	145.0	150.0	156.0	162.0	168.0	
	Нагрев	кВт	135.0	140.0	145.0	150.0	159.0	162.0	168.0	175.0	182.0	189.0	
Электрические характеристики	Пусковой ток	А	24										
		кВт	32.88	35.90	38.92	41.90	41.94	41.93	41.91	44.56	47.21	49.86	
	Потребл. мощность	Охл.	кВт	32.07	33.88	35.69	37.50	39.00	39.49	40.47	42.93	45.39	47.85
		Нагр.	кВт	52.5-48.6	57.4-52.9	62.3-57.2	67.2-61.5	67.8-62.1	67.8-62.1	67.8-62.1	72.1-66.0	76.4-69.9	80.7-73.8
Рабочий ток	Охл.	А	52.5-48.6	55.4-51.1	58.3-53.6	61.2-56.1	63.0-57.6	63.8-58.4	65.4-60.0	69.4-63.6	73.4-67.2	77.4-70.8	
	Нагр.	А	52.5-48.6	55.4-51.1	58.3-53.6	61.2-56.1	63.0-57.6	63.8-58.4	65.4-60.0	69.4-63.6	73.4-67.2	77.4-70.8	
Габариты	ВхШхГ	мм	2048x4050x720										
Вес нетто		кг	951					1110					
Кол. заправл. хлад-та	R410A	кг	11.5x3										
Диам. труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø19.05(3/4")										
	Газ	мм(дюйм)	ø38.1(1 1/2") [ø34.92(1 3/8")]										
Присоединяемая мощность		%	50-130										
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			80										

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Трехтрубные системы 8, 10, 12, 14, 16 л.с.

(22.4 кВт ~ 45.0 кВт)

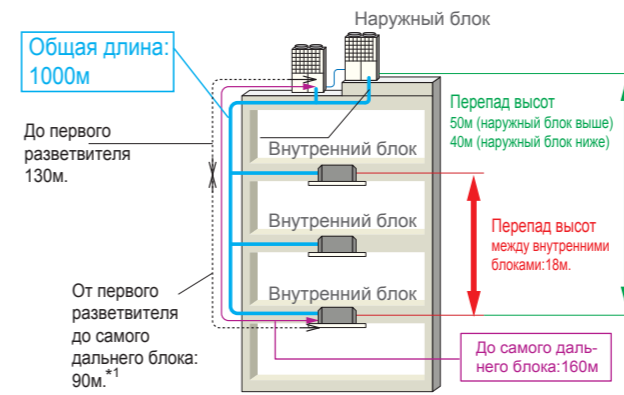
нагрев и охлаждение

Модель	Холодопроизводительность
FDC224KXRE6	22.4кВт
FDC280KXRE6	28.0кВт
FDC335KXRE6	33.5кВт
FDC400KXRE6	40.0кВт
FDC450KXRE6	45.0кВт

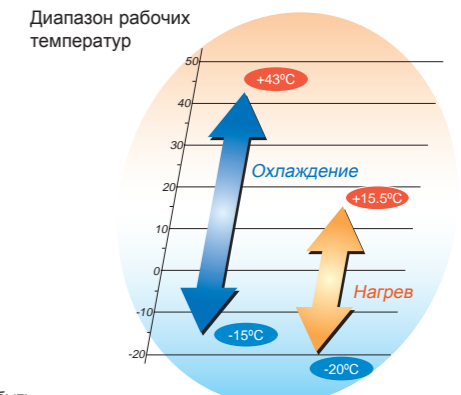
- Трехтрубные системы это высокопроизводительные VRF, подходящие для любого типа зданий, где необходима одновременная эксплуатация оборудования в режиме охлаждения и обогрева. Максимальная энергоэффективность достигнута благодаря использованию инверторного компрессора постоянного тока и рекуперации тепла из помещений где работа оборудования происходит в режиме охлаждения. В результате коэффициент энергопотребления в режиме охлаждения увеличился с 3.7 до 4.2.
- Нагрузка подключенных внутренних блоков от 50% до 200% от номинальной производительности.
- Лидер в индустрии по длине межблочных коммуникаций. Суммарная длина 1000м.
- Максимальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего 160м.



Одинаковые габариты (от 8 л.с. до 24 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.



*1 Разница между самым нижним и самым высоким концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров.



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC224KXRE6	FDC280KXRE6	FDC335KXRE6	FDC400KXRE6	FDC450KXRE6
Производительность			8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50Гц				
Пусковой ток		А	5		8		
Максимальный ток		А	23.5		47		
Потребл. мощность	Охлаждение	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
	Нагрев	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Электрические характеристики	Потребл. мощность	Охл.	5.90	8.08	9.98	11.61	13.49
		Нагр.	5.90	8.11	9.55	11.93	13.32
Габариты	ВхШхГ	мм	1690x1350x720				
Вес нетто		кг	252		256	337	
Кол-во заправл. хлад-та	R410A	кг	8.7	9.9	11.4	11.5	
Уровень звук. давления	Охл./Нагрев	дБ(А)	57/57	58/59	62/63	60/60	62.5/62.5
	Жидкость		ø9.52(3/8")				
Диаметр труб	Газ (подача)	мм(дюйм)	ø19.05(3/4")		ø25.4(1") [ø22.22(7/8")]		ø12.7(1/2")
	Газ (возврат)	мм(дюйм)	ø15.88(5/8")		ø19.05(3/4")		ø25.4(1") [ø28.58(1 1/8")]
	Жидкость		ø19.05(3/4")				
Присоединяемая мощность		%	50-200				
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			20	25	30	36	40

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Трехтрубные системы 18, 20, 22, 24 л.с. (50.4 кВт ~ 68.0 кВт)

нагрев и охлаждение

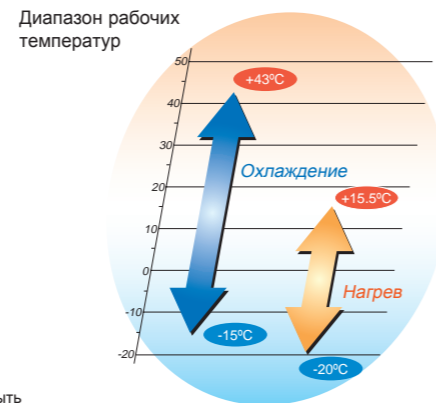
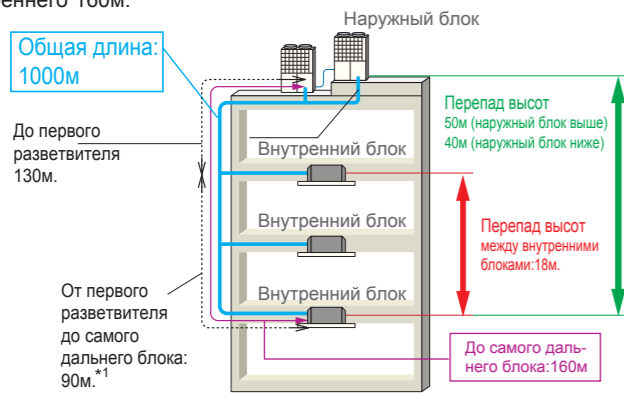
Модель	Холодопроизводительность
FDC504KXRE6	50.4кВт
FDC560KXRE6	56.0кВт
FDC615KXRE6	61.5кВт
FDC680KXRE6	68.0кВт

- Трехтрубные системы это высокопроизводительные VRF, подходящие для любого типа зданий, где необходима одновременная эксплуатация оборудования в режиме охлаждения и обогрева. Максимальная энергоэффективность достигнута благодаря использованию инверторного компрессора постоянного тока и рекуперации тепла из помещений где работа оборудования происходит в режиме охлаждения. В результате коэффициент энергопотребления в режиме охлаждения увеличился с 2.6 до 3.3.
- Нагрузка подключенных внутренних блоков от 50% до 160% от номинальной производительности.
- Лидер в индустрии по длине межблочных коммуникаций. Суммарная длина 1000м.
- Максимальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего 160м.



Blue Fin

Одинаковые габариты (от 8 л.с. до 24 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.



*1 Разница между самым нижним и самым высоким концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDC504KXRE6	FDC560KXRE6	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6
Производительность		18 л.с.	20 л.с.	22 л.с.	24 л.с.
Электропитание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц			
Пусковой ток	A	8			
Максимальный ток	A	47			
Потребл. мощность	Охлаждение	50.4	56.0	61.5	68.0
	Нагрев	56.5	63.0	69.0	73.0
Электрические характеристики	Потребл. мощность	Охл.	15.18	17.95	21.47
		Нагр.	15.12	16.79	19.11
Габариты	ВхШхГ	2048x1350x720			
Вес нетто	кг	361		375	
Кол-во заправл. хлад-та	R410A	11.5		11.5	
Уровень звук. давления	Охл./Нагрев	62/62		64/64.5	
Диаметр труб	Жидкость	ø12.7(1/2")			
	Газ (подача)	ø28.58(1 1/8")			
	Газ (возврат)	ø22.22(7/8")		ø25.4(1") [ø22.22(7/8")]	
Присоединяемая мощность	%	50~160			
Кол-во присоединяемых внутр. блоков		36	40	44	49

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Трехтрубные системы 26, 28, 30, 32 л.с. (73.5 кВт ~ 90.0 кВт)

нагрев и охлаждение

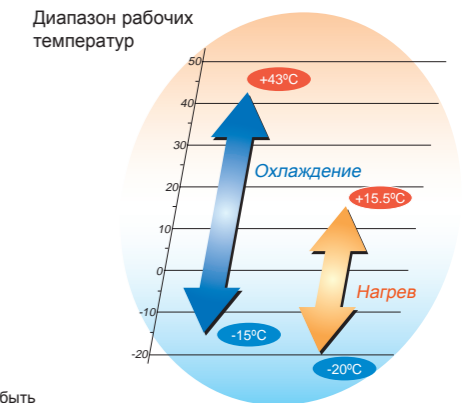
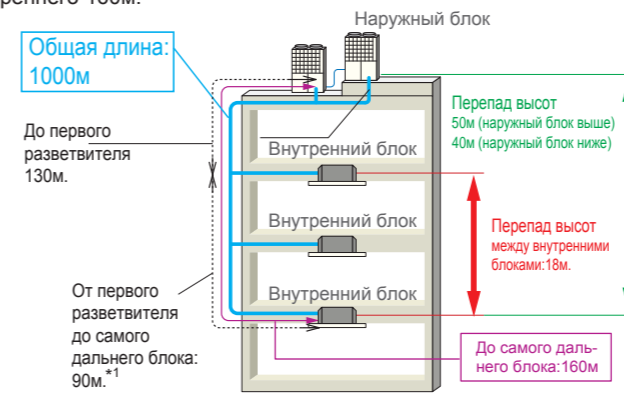
Модель	Холодопроизводительность
FDC735KXRE6 (FDC335-K+FDC400)	73.5кВт
FDC800KXRE6 (FDC400x2)	80.0кВт
FDC850KXRE6 (FDC400+FDC450)	85.0кВт
FDC900KXRE6 (FDC450x2)	90.0кВт

- Трехтрубные системы это высокопроизводительные VRF, подходящие для любого типа зданий, где необходима одновременная эксплуатация оборудования в режиме охлаждения и обогрева. Максимальная энергоэффективность достигнута благодаря использованию инверторного компрессора постоянного тока и рекуперации тепла из помещений где работа оборудования происходит в режиме охлаждения. В результате коэффициент энергопотребления в режиме охлаждения увеличился с 3.3 до 3.5.
- Нагрузка подключенных внутренних блоков от 50% до 160% от номинальной производительности.
- Лидер в индустрии по длине межблочных коммуникаций. Суммарная длина 1000м.
- Максимальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего 160м.



Blue Fin

Одинаковые габариты (от 8 л.с. до 24 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.



*1 Разница между самым нижним и самым высоким концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDC735KXRE6	FDC800KXRE6	FDC850KXRE6	FDC900KXRE6
Комбинация (FDC)		335KXRE6-K	400KXRE6	400KXRE6	450KXRE6
		400KXRE6	400KXRE6	450KXRE6	450KXRE6
Производительность		26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.
Электропитание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц			
Пусковой ток	A	16			
Максимальный ток	A	94			
Потребл. мощность	Охлаждение	73.5	80.0	85.0	90.0
	Нагрев	82.5	90.0	95.0	100.0
Электрические характеристики	Потребл. мощность	Охл.	21.08	23.22	25.10
		Нагр.	21.3	23.86	25.25
Габариты	ВхШхГ	1690x2700x720			
Вес нетто	кг	674			
Кол-во заправл. хлад-та	R410A	11.5x2			
Диаметр труб	Жидкость	ø15.88(5/8")			
	Газ (подача)	ø31.75(1 1/4") [ø34.92(1 3/8")]			
	Газ (возврат)	ø25.4(1") [ø28.58(1 1/8")]		ø28.58(1 1/8")	
Присоединяемая мощность	%	50~160			
Кол-во присоединяемых внутр. блоков		53	58	61	65

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

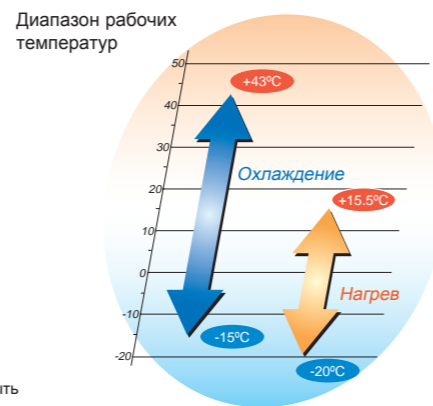
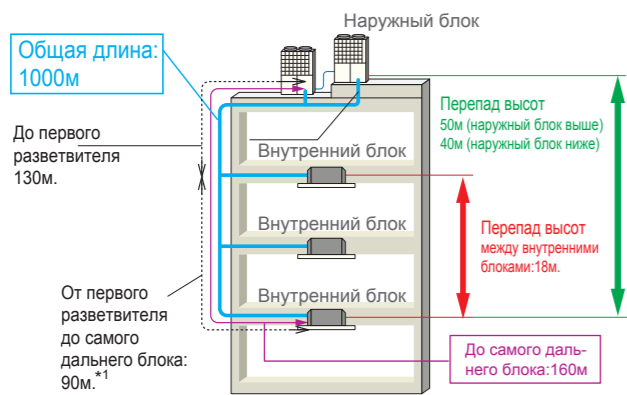
Трехтрубные системы 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48 л.с.

(96.0 кВт ~ 136.0 кВт)

нагрев и охлаждение

Модель	Холодопроизводительность
FDC960KXRE6 (FDC450+FDC504)	96.0кВт
FDC1010KXRE6 (FDC504x2)	101.0кВт
FDC1065KXRE6 (FDC504+FDC560)	106.5кВт
FDC1130KXRE6 (FDC560x2)	113.0кВт
FDC1180KXRE6 (FDC560-K+FDC615)	118.0кВт
FDC1235KXRE6 (FDC615x2)	123.5кВт
FDC1300KXRE6 (FDC615+FDC680)	130.0кВт
FDC1360KXRE6 (FDC680x2)	136.0кВт

- Трехтрубные системы это высокопроизводительные VRF, подходящие для любого типа зданий, где необходима одновременная эксплуатация оборудования в режиме охлаждения и обогрева. Максимальная энергоэффективность достигнута благодаря использованию инверторного компрессора постоянного тока и рекуперации тепла из помещений где работа оборудования происходит в режиме охлаждения. В результате коэффициент энергопотребления в режиме охлаждения увеличился с 3.3 до 3.8.
- Нагрузка подключенных внутренних блоков от 50% до 130% от номинальной производительности (960KXRE6:160%).
- Лидер в индустрии по длине межблочных коммуникаций. Суммарная длина 1000м.
- Максимальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего 160м.



*1 Разница между самым нижним и самым высоким концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDC960KXRE6	FDC1010KXRE6	FDC1065KXRE6	FDC1130KXRE6	FDC1180KXRE6	FDC1235KXRE6	FDC1300KXRE6	FDC1360KXRE6		
		Комбинация (FDC)	450KXRE6	504KXRE6	504KXRE6	560KXRE6	560KXRE6-K	615KXRE6	615KXRE6	680KXRE6	680KXRE6
Производительность		34 л.с.	36 л.с.	38 л.с.	40 л.с.	42 л.с.	44 л.с.	46 л.с.	48 л.с.		
Электропитание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц									
Пусковой ток	A	16									
Максимальный ток	A	94									
Потребл. мощность	Охлаждение	кВт	96.0	101.0	106.5	113.0	118.0	123.5	130.0	136.0	
	Нагрев	кВт	108.0	113.0	119.5	127.0	132.0	138.0	142.0	146.0	
Электрические характеристики	Потребл. мощность	Охл. Нагр.	кВт	28.67	30.36	33.13	35.9	39.42	42.94	47.46	51.98
			кВт	28.44	30.24	31.91	33.58	35.9	38.22	38.80	39.38
			кВт	28.44	30.24	31.91	33.58	35.9	38.22	38.80	39.38
Габариты	ВxШxГ	мм	2048x2700x720								
Вес нетто	кг	698	722						750		
Кол-во заправл. хлад-та	R410A	кг	11.5x2								
Диаметр труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø15.88(5/8")				ø19.05(3/4")				
	Газ (подача)	мм(дюйм)	ø31.75(1 1/4") [ø34.92(1 3/8")]								
	Газ (возврат)	мм(дюйм)	ø28.58(1 1/8")								
Присоединяемая мощность	%	50~160	50~130								
Кол-во присоединяемых внутр. блоков		69	59	62	66	69	72	76	80		

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.

2. Показывает значение в безэховой камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Серия High Head (100 м) 14 ~ 48 л.с.

(40.0 кВт ~ 136.0 кВт)

По предварительному заказу

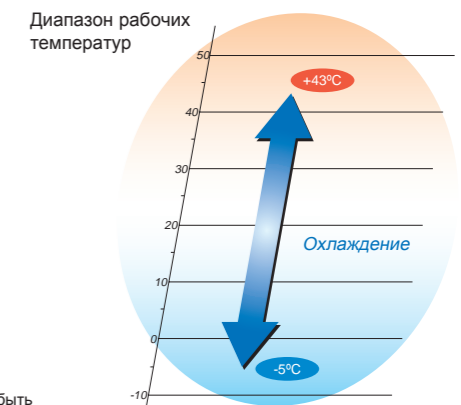
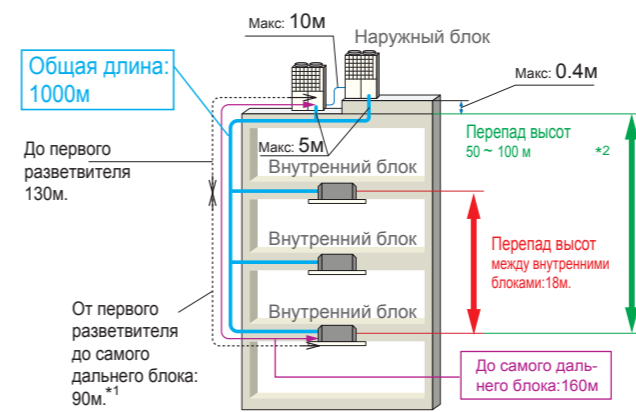
только охлаждение

Модель	Холодопроизводительность	Модель	Холодопроизводительность
FDCH335CKXE6-K *	33.5кВт	FDCH735CKXE6 (FDCH335-K+FDCH400)	73.5кВт
FDCH400CKXE6	40.0кВт	FDCH800CKXE6 (FDCH400x2)	80.0кВт
FDCH450CKXE6	45.0кВт	FDCH850CKXE6 (FDCH400+FDCH450)	85.0кВт
FDCH504CKXE6	50.4кВт	FDCH900CKXE6 (FDCH450x2)	90.0кВт
FDCH560CKXE6	56.0кВт	FDCH960CKXE6 (FDCH450+FDCH504)	96.0кВт
FDCH560CKXE6-K *	56.0кВт	FDCH1010CKXE6 (FDCH504x2)	101.0кВт
FDCH615CKXE6	61.5кВт	FDCH1065CKXE6 (FDCH504+FDCH560)	106.5кВт
FDCH680CKXE6	68.0кВт	FDCH1130CKXE6 (FDCH560x2)	113.0кВт
		FDCH1180CKXE6 (FDCH560-K+FDCH615)	118.0кВт
		FDCH1235CKXE6 (FDCH615x2)	123.5кВт
		FDCH1300CKXE6 (FDCH615+FDCH680)	130.0кВт
		FDCH1360CKXE6 (FDCH680x2)	136.0кВт

* FDCH335CKXE6-K & FDCH560CKXE6-K используются только в комбинации с другими моделями.

- Максимально допустимый перепад высот между наружным и внутренним блоками увеличился с 50 до 100 метров (когда наружный блок выше внутренних).

FDCH335CKXE6-K
FDCH400CKXE6
FDCH450CKXE6



*1 Разница между самым нижним и самым высоким концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров.

*2 В случае, если перепад высот достигает 50 метров, обратитесь к своему дилеру. В случае если внутренний блок расположен выше чем наружный, серия High Head не применяется.

Системы серии Hi-COP 8~36 л.с.

(22.4 кВт ~ 100.0 кВт)

По предварительному заказу

Модель	Холодопроизводительность
FDC224KXZE1	22.4кВт
FDC280KXZE1	28.0кВт
FDC335KXZE1	33.5кВт

Модель	Холодопроизводительность
FDC450KXZE1 (FDC224+FDC224)	45.0кВт
FDC500KXZE1 (FDC224+FDC280)	50.0кВт
FDC560KXZE1 (FDC280+FDC280)	56.0кВт
FDC615KXZE1 (FDC280+FDC335)	61.5кВт
FDC670KXZE1 (FDC335+FDC335)	67.0кВт
FDC735KXZE1 (FDC224+FDC224+FDC280)	73.5кВт
FDC800KXZE1 (FDC224+FDC280+FDC280)	80.0кВт
FDC850KXZE1 (FDC280+FDC280+FDC280)	85.0кВт
FDC900KXZE1 (FDC280+FDC280+FDC335)	90.0кВт
FDC950KXZE1 (FDC280+FDC335+FDC335)	95.0кВт
FDC1000KXZE1 (FDC335+FDC335+FDC335)	100.0кВт



Производительность подключаемых внутренних блоков
Сумма индексов внутренних блоков для этой системы может достигать 200%.

кВт	Сумма индексов
22.4~45.0	200%
50.0~100.0	160%

Системы с повышенной нагрузкой 10~34 л.с.

(28.0 кВт ~ 95.0 кВт)

По предварительному заказу

Модель	Холодопроизводительность
FDCL280KXZE1	28.0кВт
FDCL335KXZE1	33.5кВт
FDCL400KXZE1	40.0кВт
FDCL450KXZE1	45.0кВт
FDCL475KXZE1	47.5кВт
FDCL500KXZE1	50.0кВт
FDCL560KXZE1	56.0кВт

Модель	Холодопроизводительность
FDCL615KXZE (FDCL280+FDCL335)	61.5кВт
FDCL670KXZE1 (FDCL335+FDCL335)	67.0кВт
FDCL735KXZE1 (FDCL335+FDCL400)	73.5кВт
FDCL800KXZE1 (FDCL400+FDCL400)	80.0кВт
FDCL850KXZE1 (FDCL400+FDCL450)	85.0кВт
FDCL900KXZE1 (FDCL450+FDCL450)	90.0кВт
FDCL950KXZE1	95.0кВт



Максимальная подключаемая производительность внутренних блоков варьируется от 160 до 200% (стандартная серия - макс. 130%)

Стандартная серия		Серия с повышенной нагрузкой	
кВт	сумма индексов	кВт	сумма индексов
28.0~95.0	130%	28.0~45.0	200%
		47.5~95.0	160%

Системы серии Water cooled 8~36 л.с.

(22.4 кВт ~ 100.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC224KXZWE1	22.4кВт
FDC280KXZWE1	28.0кВт
FDC335KXZWE1	33.5кВт
FDC450KXZWE1(FDC224x2)	45.0кВт
FDC500KXZWE1(FDC224+FDC280)	50.0кВт
FDC560KXZWE1(FDC280x2)	56.0кВт
FDC615KXZWE1(FDC280+FDC335)	61.5кВт
FDC670KXZWE1(FDC335x2)	67.0кВт

Модель	Холодопроизводительность
FDC730KXZWE1(FDC224x2+FDC280)	73.0кВт
FDC775KXZWE1(FDC224+FDC280x2)	77.5кВт
FDC850KXZWE1(FDC280x3)	85.0кВт
FDC900KXZWE1(FDC280x2+FDC335)	90.0кВт
FDC950KXZWE1(FDC280+FDC335x2)	95.0кВт
FDC1000KXZWE1(FDC335x3)	100кВт

Преимущества

- Высокая эффективность (EER/COP)**
 - Энергосбережение → Снижение расходов
- Компактный дизайн**
 - Легкий в транспортировке и установке
 - Помещается в лифт
- BMS (Building Management System)**
 - Можно использовать ту же BMS как и в KX системах
 - Доступны в большом диапазоне
- Сервисное обслуживание**
 - Сервисное обслуживание основных частей может осуществляться только с фронтальной стороны.
 - Удобные сервисные программы (Mente-PC, SL-Checker и т.п.)

Применяется для

- Высотные здания**
 - 50 м <FDC> , -100 м <FDCN>
 - 100 м или выше <FDCW>
- Стекланный фасад здания**
 - Блоки KXZW устанавливаются внутри здания, что позволяет сохранить внешний вид здания.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1	FDC450KXZWE1	FDC500KXZWE1	FDC560KXZWE1	FDC615KXZWE1	FDC670KXZWE1	
Комбинация (FDC)		-	-	-	224KXZWE1	224KXZWE1	280KXZWE1	280KXZWE1	335KXZWE1	
Производительность		8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	16 л.с.	18 л.с.	20 л.с.	22 л.с.	24 л.с.	
Электропитание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц								
Производительность	Охл.	22.4	28.0	33.5	45.0	50.0	56.0	61.5	67.0	
	Нагр.	25.0	31.5	37.5	50.0	56.0	63.0	69.0	75.0	
Потребляемая мощность	Охл.	4.23	5.75	8.13	8.49	9.83	11.5	13.7	16.3	
	Нагр.	4.24	5.10	6.30	8.47	9.27	10.2	11.4	12.6	
EER	Охл.	5.3	4.9	4.1	5.3	5.1	4.9	4.5	4.1	
COP	Нагр.	5.9	6.2	6.0	5.9	6.0	6.2	6.1	6.0	
Габариты	ВхШхГ	1100x780x550			(1100x780x550)x2					
Уровень звук. давления	дБ(А)	48	50	52	50	52	53	54	55	
Вес нетто	кг	185			185x2					

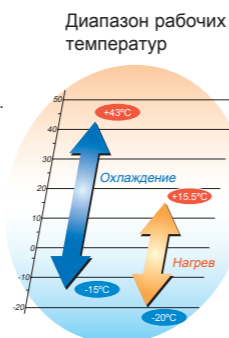
Параметры	Модель	FDC730KXZWE1	FDC775KXZWE1	FDC850KXZWE1	FDC900KXZWE1	FDC950KXZWE1	FDC1000KXZWE1
Комбинация (FDC)		224KXZWE1	224KXZWE1	280KXZWE1	280KXZWE1	280KXZWE1	335KXZWE1
Производительность		26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.	34 л.с.	36 л.с.
Электропитание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц					
Производительность	Охл.	73.0	77.5	85.0	90.0	95.0	100
	Нагр.	82.5	90.0	95.0	100	106	112
Потребляемая мощность	Охл.	14.2	15.5	17.5	19.5	21.7	24.3
	Нагр.	13.8	14.8	15.4	16.4	17.6	18.8
EER	Охл.	5.1	5.0	4.9	4.6	4.4	4.1
COP	Нагр.	6.0	6.1	6.2	6.1	6.0	6.0
Габариты	ВхШхГ	(1100x780x550)x3					
Уровень звук. давления	дБ(А)	54	54	55	56	56	57
Вес нетто	кг	185x3					

Данные измерены при следующих условиях:
Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, температура входящей жидкости 30 °C, расход жидкости 96л/мин
Нагрев: температура в помещении 20°CDB, 15°CWB, температура входящей жидкости 20 °C, расход жидкости 96л/мин

Системы серии Refresh

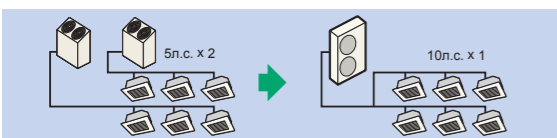
При замене старого блока новым блоком серии Refresh можно использовать с теми же межблочными коммуникациями

Модель	Холодопроизводительность
FDCR224KXE6	22.4кВт
FDCR280KXE6	28.0кВт



- <Опция>
- FDCR-KIT-E Станция очистки
 - FDCR-V-KIT-E Набор клапанов

- Применяется к широкому диапазону диаметров трубок (R22, R407C, R410A стандартный размер).
- Быстрый ввод в эксплуатацию.
- Экономия на расходных материалах.
- Можно заменить имеющийся блок на более мощный.
- Можно заменить множественные системы одной. Например: существующая 5 л.с. x 2 блока может быть заменена на 10 л.с. x 1 блок.



Функции Refresh

◆ Когда система в рабочем состоянии

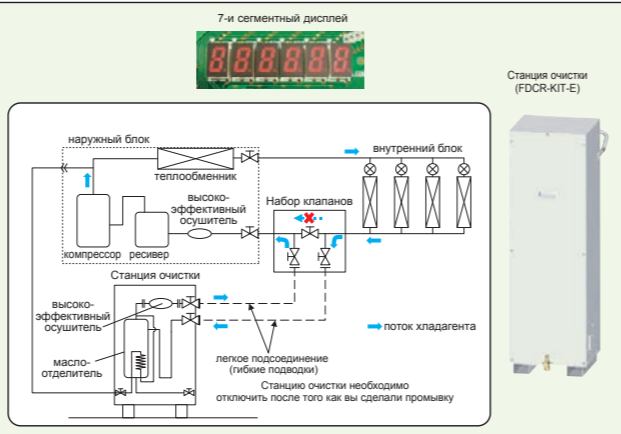
Существующие трубы могут быть использованы только в режиме охлаждения. Для данного случая не требуется сервисный набор.

1. Включите внутренние блоки в режим охлаждения более чем на 30 минут.
2. Запустите режим откачки хладагента после режима охлаждения.
3. Утилизируйте хладагент и замените наружный и внутренние блоки.

◆ Когда система не в рабочем состоянии

Существующие трубопроводы могут быть использованы только после подключения наружного блока серии Refresh, сервисного набора и запуска режима промывки. Присоединение и отсоединение наружных блоков серии Refresh, сервисного набора легко осуществить при использовании гибких подводок.

1. Режим промывки включается на плате управления наружного блока.
2. Процесс промывки контролируется с помощью 7-ми сегментного дисплея на плате управления наружного блока.
3. Режим промывки занимает около 60 минут.



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDCR224KXE6	FDCR280KXE6		
Производительность		8 л.с.	10 л.с.		
Электропитание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	22.4	28.0	
	Нагрев	кВт	25.0	31.5	
Электрические характеристики	Пусковой ток	А	5		
		Потребл. мощность	кВт	5.60	8.09
	Рабочий ток	Охл./Нагр.	кВт	6.03	8.21
		Охл./Нагр.	А	9.25-8.47	13.22-12.10
Габариты	ВхШхГ	мм	1675x1080x480		
		кг	224		
Кол. заправ. хлад-та	R410A	кг	11.5		
Уровень звук. давления	Охл./Нагр.	дБ(А)	58/58		
		Жидкость	Ø9.52(3/8")~Ø15.88(5/8")		
Диам. труб	Газ	мм(дюйм)	Ø19.05(3/4")~Ø25.4(1")		
		Газ	Ø22.22(7/8")~Ø28.58(1 1/8")		
Присоединяемая мощность	%	50~130			
Кол-во присоединяемых внутр. блоков		13	16		

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Кассетный кондиционер - 4-х поточный

FDT



Модель	FDT28KXZE1	FDT90KXZE1
	FDT36KXZE1	FDT112KXZE1
	FDT45KXZE1	FDT140KXZE1
	FDT56KXZE1	FDT160KXZE1
	FDT71KXZE1	

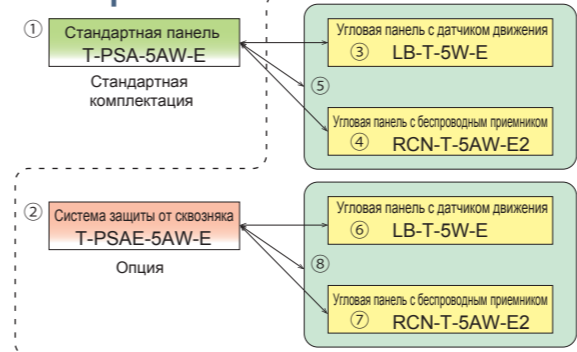
Пульт управления (опция)



Беспроводной



Выбор панелей



Система индивидуального положения заслонок

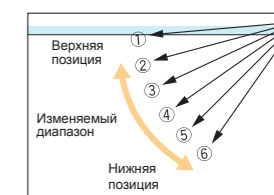
В соответствии с температурой в помещении можно задать одно из четырех направлений воздушного потока с помощью индивидуальной регулировки положения заслонок. Благодаря этой возможности обслуживаемая зона становится шире.



Система контроля положения заслонок

Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.

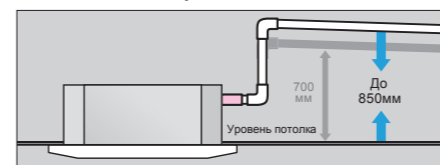
* RCH-E3 не контролирует положения заслонок



для тех, кто сидит вдали от кондиционера | для тех, кому жарко и тех, кому холодно | охладит одновременно кухню и гостиную

850 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 850 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



Легкая проверка дренажной системы

Легкая проверка состояния дренажной системы возможна путем снятия угловой панели.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDT28KXZE1	FDT36KXZE1	FDT45KXZE1	FDT56KXZE1	FDT71KXZE1	FDT90KXZE1	FDT112KXZE1	FDT140KXZE1	FDT160KXZE1							
Холодопроизв-ть	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0							
Тепловая произз-ть	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц															
Потребляемая мощность	Охл.	0.02		0.03		0.04		0.08		0.13							
	Нагр.	0.02		0.03		0.04		0.08		0.13							
Уровень шума	дБ(А)	49			50		55		62		66						
Уровень звук. давл-я	дБ(А)	Hi:33 Me:30 Lo:28		Hi:33 Me:31 Lo:29		Hi:35 Me:32 Lo:28		Hi:38 Me:36 Lo:31		Hi:39 Me:37 Lo:31		Hi:42 Me:39 Lo:32		Hi:42 Me:39 Lo:33			
Габариты В х Ш х Г	мм	Блок:236x840x840 Панель:35x950x950						Блок:298x840x840 Панель:35x950x950									
Вес нетто	кг	Блок:20 Ст. панель:5					Блок:21.5 Ст. панель:5										
Воздушный поток	м³/мин	Hi:14 Me:12 Lo:10		Hi:15 Me:13 Lo:10		Hi:16 Me:13 Lo:11		Hi:17 Me:14 Lo:12		Hi:25 Me:22 Lo:15		Hi:26 Me:23 Lo:17		Hi:28 Me:25 Lo:18		Hi:29 Me:26 Lo:19	
Подмес свежего воздуха		Возможен															
Панель		T-PSA-5AW-E (стандартная), T-PSAE-5AW-E (с защитой от сквозняка)															
Возд. фильтр, кол-во		Пластиковый сетчатый x1 (Моющийся)															
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5AW-E2															
Диаметр трубопровода	мм	Жидкостной:Ø6.35(1/4")			Жидкостной:Ø6.35(1/4")			Жидкостной:Ø9.52(3/8")									
	дюйм	Газовый:Ø9.52(3/8")			Газовый:Ø12.7(1/2")			Газовый:Ø15.88(5/8")									

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
3. Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDT28/36 37дБ(А), FDT45/56 38дБ(А), FDT71 47дБ(А), FDT90/112/140/160 49дБ(А). Воздушный поток: FDT28 15м³/мин, FDT36 16м³/мин, FDT45 17м³/мин, FDT56 20м³/мин, FDT71 28м³/мин, FDT90 37м³/мин, FDT112/140/160 38м³/мин.

Кассетный - 4-х поточный компактный (600x600мм)

FDTC

Модель
 FDTC15KXE6F
 FDTC22KXE6F
 FDTC28KXE6F
 FDTC36KXE6F
 FDTC45KXE6F
 FDTC56KXE6F



Встраивается в стандартный потолок 600x600

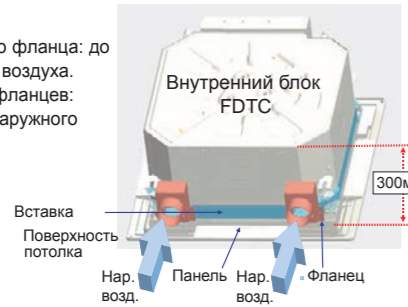
Пульт управления (опция)



Забор наружного воздуха

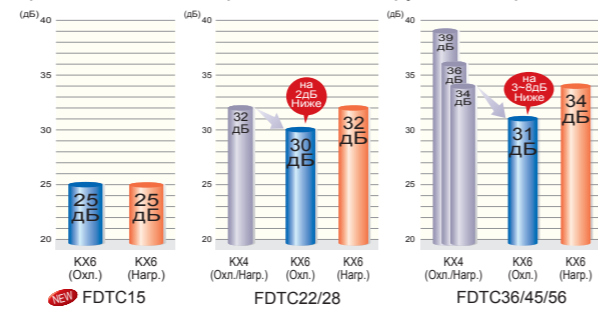
Вставка TC-OAS-E (опция)
 фланец TC-OAD-E (опция)
 Использование вставки поставляемой отдельно позволяет забирать воздух снаружи.

Использование одного фланца: до 1.3 м³/мин наружного воздуха.
 Использование двух фланцев: от 1.3 до 2.6 м³/мин наружного воздуха.



Тихий режим (Уровень звукового давления в режиме Lo.)

Самый низкий уровень звукового давления: 25 дБ для этой модели был получен путем оптимизации скорости вращения вентилятора и новой конструкции декоративной панели.



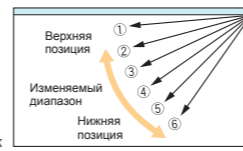
Индивидуальное управление заслонками

В соответствии с температурными условиями в помещении, воздушный поток может быть отрегулирован индивидуально по четырем направлениям.



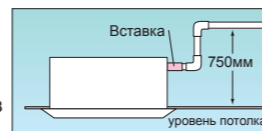
Система контроля положения заслонок

Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.
 * RCH-E3 не контролирует положения заслонок



600 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

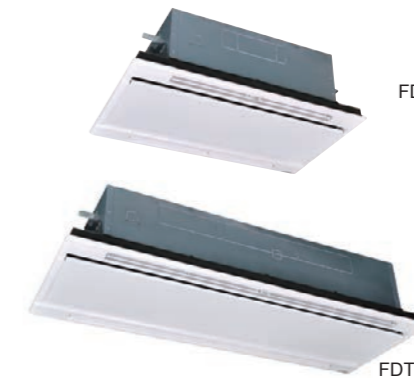
Параметры	Модель	FDTC15KXE6F	FDTC22KXE6F	FDTC28KXE6F	FDTC36KXE6F	FDTC45KXE6F	FDTC56KXE6F
Холодопроизв-ть	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Тепловая произв-ть	кВт	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц					
Потребляемая мощность	Охл.	0.02-0.02		0.03-0.03		0.05-0.05	
	Нагр.	0.02-0.02		0.03-0.03		0.05-0.05	
Уровень шума	дБ(А)	56		58		60	
Уровень звук. давл-я	Охл.	Hi:32 Me:28 Lo:25	Hi:35 Me:33 Lo:30	Hi:38 Me:36 Lo:31	Hi:40 Me:37 Lo:31	Hi:45 Me:39 Lo:31	Hi:45 Me:39 Lo:31
	Нагр.	Hi:32 Me:28 Lo:25	Hi:35 Me:33 Lo:32	Hi:38 Me:36 Lo:34	Hi:40 Me:37 Lo:34	Hi:45 Me:39 Lo:34	Hi:45 Me:39 Lo:34
Габариты В x Ш x Г	мм	Блок:248x570x570 Панель:35x700x700					
Вес нетто	кг	Блок:14 Панель:3.5			Блок:15 Панель:3.5		
Воздушный поток	Охл.	Hi:7 Me:5.5 Lo:4.5	Hi:9.5 Me:8.5 Lo:7	Hi:10 Me:9 Lo:7	Hi:11 Me:9 Lo:7	Hi:13 Me:10 Lo:7	Hi:13 Me:10 Lo:7
	Нагр.	Hi:7 Me:5.5 Lo:4.5	Hi:9.5 Me:8.5 Lo:8	Hi:10 Me:9 Lo:8	Hi:11 Me:9 Lo:8	Hi:13 Me:10 Lo:8	Hi:13 Me:10 Lo:8
Подмес свежего воздуха		Возможен с вставкой TC-OAS-E и фланцем TC-OAD-E					
Панель		TC-PSA-25W-E (опция)					
Возд. фильтр, кол-во		Пластиковый сетчатый x1 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-24W-E2					
Диаметр трубопровода	мм	Жидкостной:ø6.35(1/4")			Жидкостной:ø6.35(1/4")		
	(дюйм)	Газовый:ø9.52(3/8")			Газовый:ø12.7(1/2")		

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.
 2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
 * Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDTC15 34дБ(А), FDTC22/28 44дБ(А), FDTC36 46дБ(А), FDTC45 48дБ(А), FDTC56 49дБ(А). Воздушный поток: FDTC15 8м³/мин, FDTC22/28 12м³/мин, FDTC36 13м³/мин, FDTC45 15м³/мин, FDTC56 16м³/мин.

Кассетный кондиционер - 2-х поточный

FDTW

Модель
 FDTW28KXE6F FDTW90KXE6F
 FDTW45KXE6F FDTW112KXE6F
 FDTW56KXE6F FDTW140KXE6F
 FDTW71KXE6F

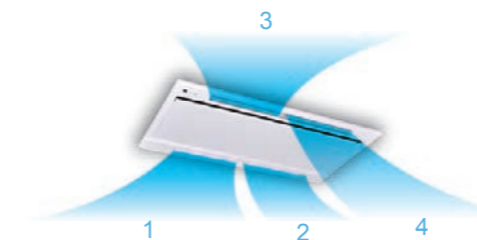


Пульт управления (опция)



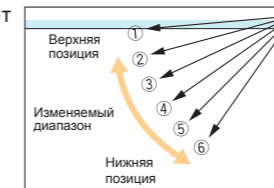
Индивидуальное управление заслонками

В соответствии с температурными условиями в помещении, воздушный поток может быть отрегулирован индивидуально по четырем направлениям.



Система контроля положения заслонок

Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.
 * RCH-E3 не контролирует положения заслонок



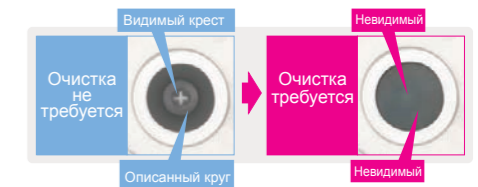
Дренажный лючок

С помощью этого дренажного лючка можно легко диагностировать состояние дренажной помпы.



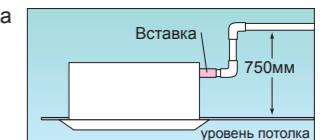
Ревизионное окно

Загрязнение дренажного поддона может быть легко проверено при помощи ревизионного окна.



750 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 750 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDTW28KXE6F	FDTW45KXE6F	FDTW56KXE6F	FDTW71KXE6F	FDTW90KXE6F	FDTW112KXE6F	FDTW140KXE6F	
Холодопроизв-ть	кВт	2.8	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	
Тепловая произв-ть	кВт	3.2	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Потребляемая мощность	Охл.	0.09-0.09		0.10-0.10		0.14-0.14		0.19-0.19	
	Нагр.	0.09-0.09		0.10-0.10		0.14-0.14		0.19-0.19	
Уровень шума	дБ(А)	58				65	—		
Уровень звук. давл-я*	дБ(А)	Hi:38 Me:34 Lo:31				Hi:45 Me:41 Lo:37			
Габариты В x Ш x Г	мм	Блок:325x820x620 Панель:20x1120x680			Блок:325x1535x620 Панель:20x1835x680				
Вес нетто	кг	Блок:20 Панель:8.5	Блок:21 Панель:8.5	Блок:23 Панель:8.5	Блок:35 Панель:13				
Воздушный поток	м³/мин	Hi:12 Me:10 Lo:9					Hi:27 Me:23 Lo:20		
Подмес свежего воздуха		Возможен							
Панель		TW-PSA-26W-E (опция)			TW-PSA-46W-E (опция)				
Возд. фильтр, кол-во		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)			Пластиковый сетчатый x3 (Моющийся)				
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TW-E2							
Диаметр трубопровода	мм	Жидкостной:ø6.35(1/4")		Жидкостной:ø6.35(1/4")		Жидкостной:ø9.52(3/8")			
	(дюйм)	Газовый:ø9.52(3/8")		Газовый:ø12.7(1/2")		Газовый:ø15.88(5/8")			

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.
 2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
 * Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDTW28/45/56/71 42дБ(А), FDTW90/112/140 48дБ(А). Воздушный поток: FDTW28/45/56/71 14.5м³/мин, FDTW90/112/140 31м³/мин.

Кассетный - однопоточный - компактный

FDT S

Модель
FDT S45KXE6F
FDT S71KXE6F



Пульт управления (опция)



Индивидуальное управление заслонками

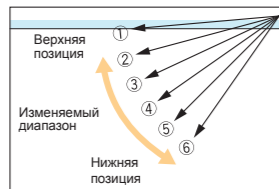
Два направления воздушного потока можно регулировать с помощью системы управления заслонками.



Система контроля положения заслонок

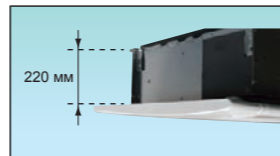
Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.

* RCH-E3 не контролирует положения заслонок



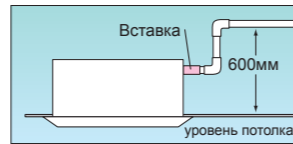
Компактный дизайн

Размеры внутреннего блока обеспечивают легкую установку в подвесной потолок с потолочными панелями размером 1,200 x 600 мм. Высота блока составляет 220 мм, что является наименьшей среди аналогов.



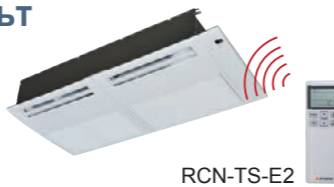
600 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



Беспроводной пульт

Для беспроводного управления просто установите дополнительную панель с инфракрасным приемником.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDT S45KXE6F	FDT S71KXE6F
Холодопроизв-ть	кВт	4.5	7.1
Тепловая произв-ть	кВт	5.0	8.0
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	Охл.	0.04-0.04	0.09-0.09
	Нагр.	0.04-0.04	0.09-0.09
Уровень шума	дБ(А)	60	61
Уровень звук. давл-я*	дБ(А)	Hi:40 Me:38 Lo:35	Hi:46 Me:41 Lo:36
Габариты В x Ш x Г	мм	Блок:220x1150x565 Панель:35x1250x650	
Вес нетто	кг	Блок:27 Панель:5	Блок:28 Панель:5
Воздушный поток	м³/мин	Hi:12 Me:11 Lo:9.5	Hi:15 Me:12 Lo:9.5
Подмес свежего воздуха		Возможен	
Панель		TS-PSA-3AW-E (опция)	
Возд. фильтр, кол-во		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)	
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TS-E2	
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø12.7(1/2")	Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDT S45 42дБ(А), FDT S71 49дБ(А). Воздушный поток: FDT S45 13м³/мин, FDT S71 17м³/мин.

Кассетный - однопоточный - компактный

FDT Q

Модель
FDT Q22KXE6F
FDT Q28KXE6F
FDT Q36KXE6F



Встраивается в стандартный потолок 600x600

Пульт управления (опция)

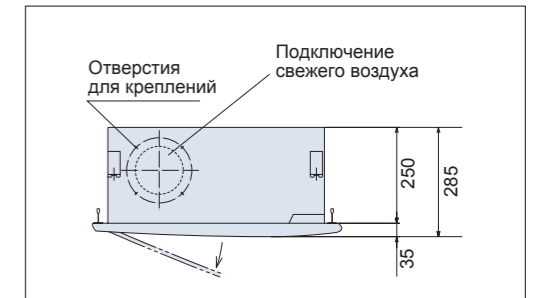


Компактный дизайн

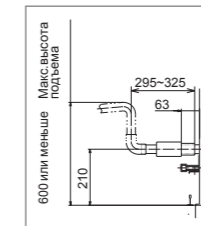
Эффективное комфортное кондиционирование для небольших помещений с низкоскоростным воздушным потоком всего 5.4 м³/мин.



Пример установки



Ультратонкий дизайн - высота блока всего 250 мм.



Дренажный насос включен в стандартную комплектацию

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDT Q22KXE6F	FDT Q28KXE6F	FDT Q36KXE6F
Тип панели		Панель с раздачей воздуха	Панель без раздачи воздуха	Панель с раздачей воздуха
Модель панели		TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER
Холодопроизв-ть	кВт	2.2	2.8	3.6
Тепловая произв-ть	кВт	2.5	3.2	4.0
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц		
Потребляемая мощность	Охл.	0.05-0.07	0.05-0.07	0.05-0.07
	Нагр.	0.05-0.07	0.05-0.07	0.05-0.07
Уровень шума	дБ(А)	60		
Уровень звук. давл-я*	дБ(А)	Hi:41 Me:38 Lo:33	Hi:41 Me:38 Lo:33	Hi:41 Me:38 Lo:33
Габариты В x Ш x Г	мм	250x570x570		
Вес нетто	Блок	250x570x570		
	Панель	35x625x650	35x780x650	35x780x650
Воздушный поток	м³/мин	Hi:7 Me:6 Lo:5	Hi:7 Me:6 Lo:5	Hi:7 Me:6 Lo:5
Подмес свежего воздуха		Возможен		
Возд. фильтр, кол-во		Пластиковый сетчатый x1 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2		
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø9.52(3/8")		

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDT Q22/36 45дБ(А). Воздушный поток: FDT Q22/36 8м³/мин.

Канальный кондиционер - высоконапорный

FDU

- Модель
 FDU45KXE6F
 FDU56KXE6F
 FDU71KXE6F
 FDU90KXE6F
 FDU112KXE6F
 FDU140KXE6F
 FDU160KXE6F



Пульт управления (опция)

Проводной



NEW Беспроводной



RCN-KIT4-E2

Компактный дизайн



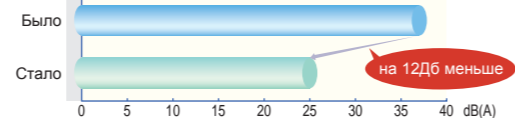
Модель	Было	Стало
FDU71KXE6F	297	280 на 17мм меньше
FDU112/140KXE6F	350	280 на 70мм меньше

Более легкий

Модель	Было	Стало
FDU71KXE6F	40	34 на 6кг меньше
FDU90KXE6F	63	34 на 29кг меньше
FDU112/140KXE6F	63	54 на 9кг меньше

Сниженный уровень звукового давления

(FDU71KXE6F, в режиме Lo)

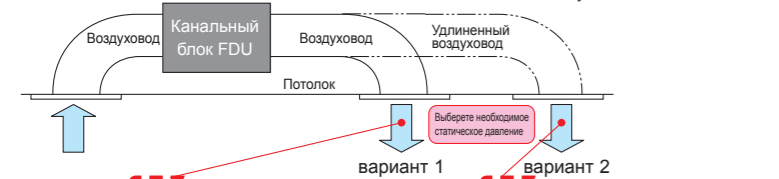


Ревизионное окно

Уровень загрязнения дренажного поддона может быть легко проверено при помощи ревизионного окна.

Внешнее статическое давление (E.S.P)

Внешнее статическое давление (ESP) может быть настроено при помощи проводного пульта ДУ. Внутренний блок управляет скоростью вращения вентилятора, таким образом сохраняя заявленный расход воздуха при всех установках скорости вентилятора. Необходимое значение ESP может быть задано при помощи проводного пульта управления. Значение необходимо предварительно рассчитать, исходя из необходимого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.



Вариант No.	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
E.S.P.	80Па	90Па	100Па	110Па	120Па	130Па	140Па	150Па

* Диапазон 80~150 Па задан по умолчанию.
 Диапазон 10~200 Па доступен при изменении положения DIP-переключателя SW8-4 на месте установки.

Расширение диапазона статического давления

Текущая 10~130 Па → Новая 10~200 Па

600 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях (встроенную помпу имеют модели FDU 45-160).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDU45KXE6F	FDU56KXE6F	FDU71KXE6F	FDU90KXE6F	FDU112KXE6F	FDU140KXE6F	FDU160KXE6F	
Холодопроизв-ть	кВт	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	
Тепловая произв-ть	кВт	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Потребляемая мощность	Охл.	0.10-0.10		0.24-0.25		0.31-0.32		0.35-0.36	
	Нагр.	0.10-0.10		0.24-0.25		0.31-0.32		0.35-0.36	
Уровень шума	дБ(А)	60							
Уровень звук. давл-я*	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:26		Hi:33 Me:29 Lo:25		Hi:38 Me:36 Lo:30		Hi:40 Me:34 Lo:29	
Габариты В x Ш x Г	мм	280x750x635		280x950x635		280x1370x740			
Вес нетто	кг	29		34		54			
Воздушный поток	м³/мин	Hi:10 Me:9 Lo:8		Hi:19 Me:15 Lo:10		Hi:28 Me:25 Lo:19		Hi:32 Me:26 Lo:20	
Внешнее статическое давление	Па	200							
Подмес свежего воздуха		Возможен							
Возд. фильтр, кол-во		-							
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2							
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø12.7(1/2")		Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")					

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Внешнее статическое давление внутреннего блока - 60Па.
 2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
 * Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDU45/56 37дБ(А), FDU71/90 38дБ(А), FDU112 44дБ(А), FDU140 45дБ(А), FDU160 47дБ(А). Воздушный поток: FDU45/56 13³/мин, FDU71/90 24³/мин, FDU112 36³/мин, FDU140 39³/мин, FDU160 48³/мин.

Канальный кондиционер - высоконапорный

FDU

- Модель
 FDU224KXZE1
 FDU280KXZE1



Пульт управления (опция)

Проводной



RC-EX3 RC-E5 RCH-E3

NEW Беспроводной



RCN-KIT4-E2

Внешнее статическое давление (E.S.P)

Внешнее статическое давление (ESP) может быть настроено при помощи проводного пульта ДУ. Внутренний блок управляет скоростью вращения вентилятора, таким образом сохраняя заявленный расход воздуха при всех установках скорости вентилятора. Необходимое значение ESP может быть задано при помощи проводного пульта управления. Значение необходимо предварительно рассчитать, исходя из необходимого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.



RC-E5

кнопка E.S.P.

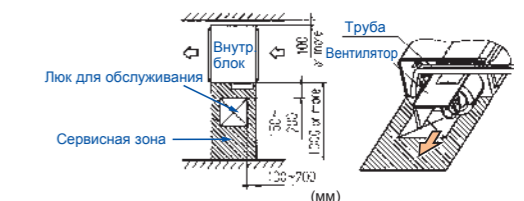
Внешнее статическое давление может быть установлено кнопкой E.S.P

Тихий режим: 45 дБ(А)

Благодаря использованию двигателя вентилятора постоянного тока, появилась возможность выбора двух дополнительных скоростей. Тем самым был достигнут тихий режим работы. (Уровень звукового давления 45 дБ(А) в режиме Lo).

Облегченный доступ

Узел вентилятора (мотора и крыльчатки) можно вынуть с правой стороны блока.



(Общее для FDU224-160KXE6F & FDU45-160KXE6F)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDU224KXZE1	FDU280KXZE1
Холодопроизв-ть	кВт	22.4	28.0
Тепловая произв-ть	кВт	25.0	31.5
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	Охл.	1.16-1.20	
	Нагр.	1.16-1.20	
Уровень шума	дБ(А)	-	
Уровень звук. давл-я*	дБ(А)	Hi:50 / Me:47 / Lo:45	
Габариты В x Ш x Г	мм	379x1600x893	
Вес нетто	кг	89	
Воздушный поток	м³/мин	Hi:72 / Me:64 / Lo:56	
Внешнее статическое давление	Па	200	
Подмес свежего воздуха		Возможен при установке дополнительного пеленума	
Возд. фильтр, кол-во		-	
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2	
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø19.05(3/4")	Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø22.22(7/8")

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Внешнее статическое давление внутреннего блока - 72Па.
 2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
 * Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDU224/280 52дБ(А). Воздушный поток: FDU224/280 80м³/мин.

Канальный кондиционер - низко/средненапорный

FDUM

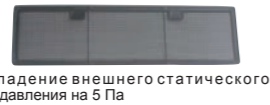
- Модель
- FDUM22KXE6F
 - FDUM28KXE6F
 - FDUM36KXE6F
 - FDUM45KXE6F
 - FDUM56KXE6F
 - FDUM71KXE6F
 - FDUM90KXE6F
 - FDUM112KXE6F
 - FDUM140KXE6F
 - FDUM160KXE6F



Пульт управления (опция)
Проводной



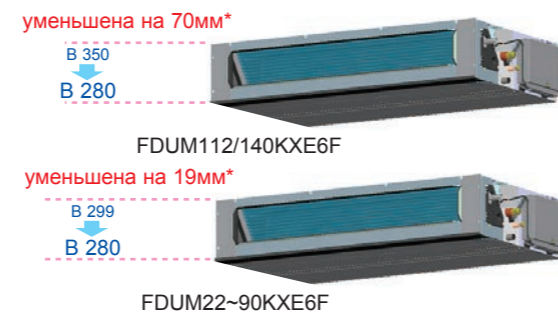
Набор Фильтров (опция)
UM-FL1EF : для 22~56
UM-FL2EF : для 71, 90
UM-FL3EF : для 112, 140, 160



* падение внешнего статического давления на 5 Па

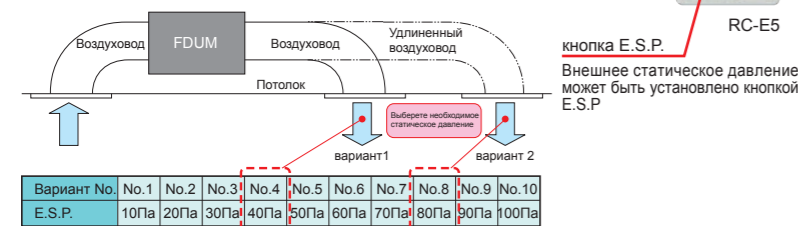
Компактный дизайн

Высота всех моделей FDUM-F составляет всего лишь 280 мм.



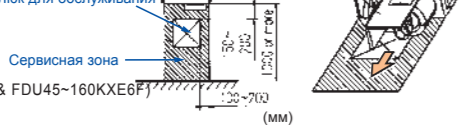
Внешнее статическое давление (E.S.P.)

При использовании электродвигателя постоянного тока с помощью автоматического контроля (E.S.P.) можно достичь оптимальный объем подаваемого воздуха. Внутренний блок сам выбирает необходимый E.S.P. и поддерживает соответствующий объем подаваемого воздуха.



Облегченный доступ

Узел вентилятора (мотора и крыльчатки) можно вынуть с правой стороны блока.

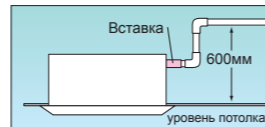


Ревизионное окно

Загрязнение дренажного поддона может быть легко проверено при помощи ревизионного окна.

600 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

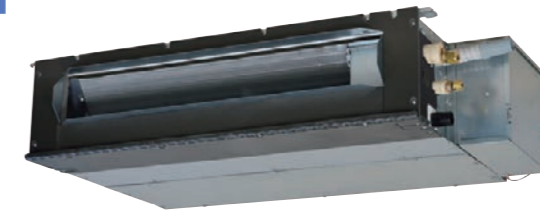
Параметры	Модель	FDUM22KXE6F	FDUM28KXE6F	FDUM36KXE6F	FDUM45KXE6F	FDUM56KXE6F	FDUM71KXE6F	FDUM90KXE6F	FDUM112KXE6F	FDUM140KXE6F	FDUM160KXE6F			
Холодопроизв-ть	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0			
Тепловая произв-ть	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0			
Электроснабжение		1 фаза 220-240 В, 50 Гц												
Потребляемая мощность	Охл.	0.10-0.10					0.20-0.20		0.29-0.29		0.33-0.33		0.45-0.45	
	Нагр.	0.10-0.10					0.20-0.20		0.29-0.29		0.33-0.33		0.45-0.45	
Уровень шума	дБ(А)	60					65		—					
Уровень звук. давл-я ^①	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:26					Hi:33 Me:29 Lo:25		Hi:38 Me:36 Lo:30		Hi:40 Me:34 Lo:29		Hi:40 Me:35 Lo:30	
Уровень звук. давл-я ^②	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:25					Hi:33 Me:29 Lo:25		Hi:38 Me:36 Lo:30		Hi:40 Me:34 Lo:29		Hi:41 Me:37 Lo:32	
Габариты В x Ш x Г	мм	280 x 750 x 635					280 x 950 x 635		280 x 1370 x 740					
Вес нетто	кг	29					34		54					
Воздушный поток	м ³ /мин	Hi:10 Me:9 Lo:8					Hi:19 Me:15 Lo:10		Hi:28 Me:25 Lo:19		Hi:32 Me:26 Lo:20		Hi:35 Me:28 Lo:22	
Внешнее статическое давление	Па	100												
Подмес свежего воздуха		Возможен												
Возд. фильтр, кол-во		Набор фильтров:UM-FL1EF/UM-FL2EF/UM-FL3EF(опция)												
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2												
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø9.52(3/8")			Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø12.7(1/2")			Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")			Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")			

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Внешнее статическое давление внутренних блоков -35Па(22/28/36/45/56/71/90), 60Па(112/140/160).
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
3. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
4. Значение уровня звукового давления представлено для соединения 2х метров подающей магистрали и 1го метра обратной магистрали.
① : Расположение микрофона в 1.5 м. под блоком, ② : Расположение микрофона 1 м. перед, 1 м. под воздухоподающей магистрали.

Канальный кондиционер - низконапорный

FDUT

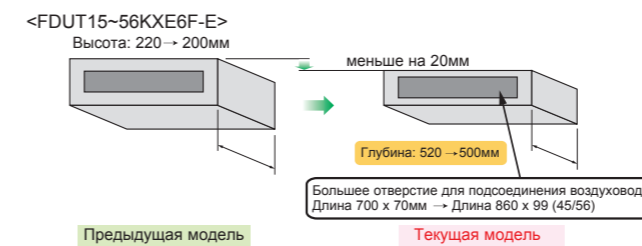
- Модель
- FDUT15KXE6F-E
 - FDUT22KXE6F-E
 - FDUT28KXE6F-E
 - FDUT36KXE6F-E
 - FDUT45KXE6F-E
 - FDUT56KXE6F-E
 - FDUT71KXE6F-E



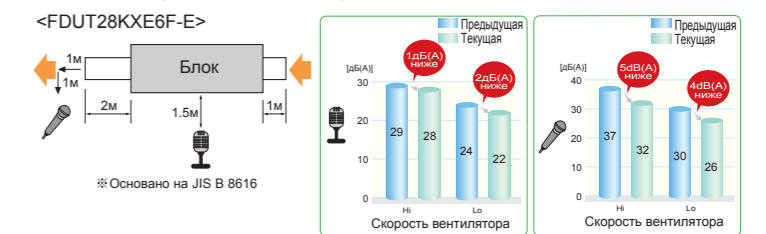
Пульт управления (опция)



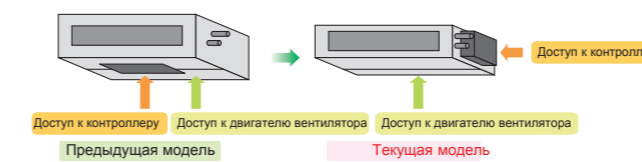
Компактный дизайн



Низкий уровень шума

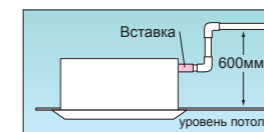


Обслуживание



600 мм дренажная помпа

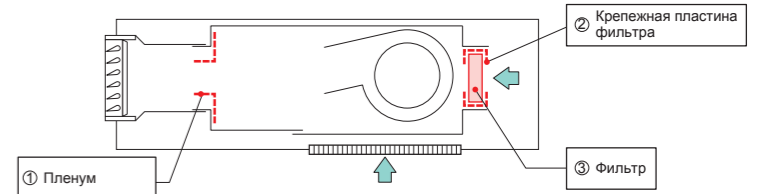
Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



Опции

Наименование	Состав	для FDUT15/22/28/36KXE6F-E	для FDUT45/56KXE6F-E	для FDUT71KXE6F-E
Пленум	①	UT-SAT1EF	UT-SAT2EF	UT-SAT3EF
Фильтр	②+③	UT-FL1EF	UT-FL2EF	UT-FL3EF

Сопротивление фильтра : 5 Па



ХАРАКТЕРИСТИКИ

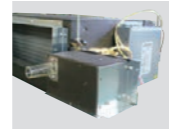
Параметры	Модель	FDUT15KXE6F-E	FDUT22KXE6F-E	FDUT28KXE6F-E	FDUT36KXE6F-E	FDUT45KXE6F-E	FDUT56KXE6F-E	FDUT71KXE6F-E			
Холодопроизв-ть	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1			
Тепловая произв-ть	кВт	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.0	8.0			
Электроснабжение		1 фаза 220-240 В, 50 Гц									
Потребляемая мощность	Охл.	0.06-0.06			0.07-0.07		0.08-0.08		0.08-0.08		
	Нагр.	0.06-0.06			0.07-0.07		0.08-0.08		0.07-0.07		
Уровень шума	дБ(А)	52			57		58		59		
Уровень звук. давл-я ^①	дБ(А)	Hi:28 Me:26 Lo:22		Hi:28 Me:26 Lo:22		Hi:33 Me:30 Lo:26		Hi:34 Me:32 Lo:28		Hi:35 Me:31 Lo:28	
Уровень звук. давл-я ^②	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:25		Hi:32 Me:29 Lo:26		Hi:37 Me:34 Lo:28		Hi:36 Me:33 Lo:27		Hi:38 Me:33 Lo:29	
Габариты В x Ш x Г	мм	200x750x500				200x950x500			220x1150x565		
Вес нетто	кг	21			22		25		31		
Возд. поток (Стандарт)	м ³ /мин	Hi:6 Me:5 Lo:4		Hi:7.5 Me:6 Lo:5		Hi:8.5 Me:7 Lo:5.5		Hi:11.5 Me:9 Lo:7		Hi:12.5 Me:9 Lo:7.2	
Внешнее статическое давление	Па	Стандарт:10, Макс:35				Стандарт:10, Макс:50					
Подмес свежего воздуха		Возможен при установке дополнительного пленума									
Возд. фильтр, кол-во		Набор фильтров:UT-FL1EF/UT-FL2EF/UT-FL3EF(опция)									
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2									
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø9.52(3/8")			Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø12.7(1/2")			Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")			

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Внешнее статическое давление внутреннего блока - 10 Па.
2. Величины производительности на охлаждение и нагрев, а так же уровень звукового давления, измерены при условии внешнего статического давления 10Па.
3. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
4. Значение уровня звукового давления представлено для соединения 2х метров подающей магистрали и 1го метра обратной магистрали.
① : Расположение микрофона в 1.5 м. под блоком, ② : Расположение микрофона 1 м. перед, 1 м. под воздухоподающей магистрали.

Канальный кондиционер - компактный

FDUH

Модель
FDUH22KXE6F
FDUH28KXE6F
FDUH36KXE6F



Дренажный насос (опция) (600 мм)
UH-DU-E

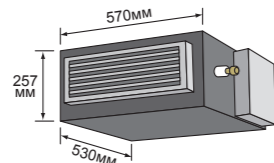
Набор фильтров (опция)
UH-FL1E



*Падение внешнего статического давления на 5 Па

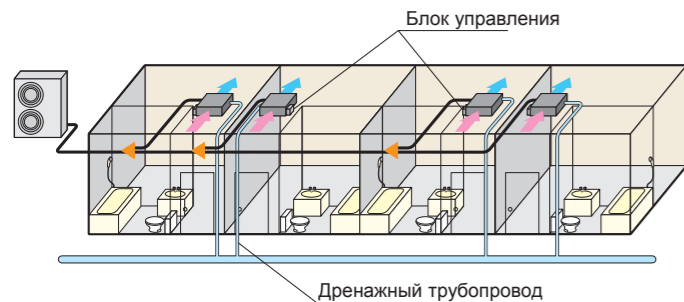
Компактный и легкий

Этот компактный энергоэффективный блок идеально подходит для кондиционирования гостиниц. Вес блока всего 20 кг.



Удобный в монтаже

Блок управления и дренажный насос могут быть установлены с любой стороны блока. Забор воздуха может осуществляться как с задней, так и с нижней части блока, что значительно упрощает монтаж.



Малозумный

Низкий уровень шума обеспечивает комфортный отдых в помещении.

Беспроводной пульт управления

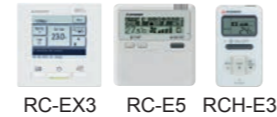
Простой пульт управления

Поскольку блок используется в гостиницах, на пульт вынесено минимальное количество кнопок управления: вкл./выкл., режим, установка температуры и скорости потока воздуха. Благодаря этому пульт прост и удобен в обслуживании.



RCH-E3 (опция)

Пульт управления (опция)
Проводной



RC-EX3 RC-E5 RCH-E3



RCN-KIT4-E2

Настенный кондиционер

FDK

Модель
FDK22KXZE1
FDK28KXZE1
FDK36KXZE1
FDK45KXZE1
FDK56KXZE1
FDK71KXZE1

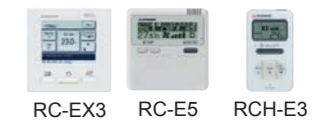


FDK22~56



FDK71

Пульт управления (опция)
Проводной



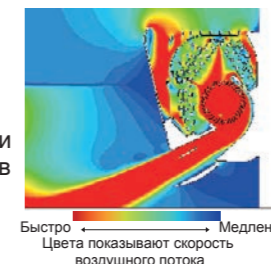
RC-EX3 RC-E5 RCH-E3



RCN-K-E2 : FDK22~56
RCN-K71-E2 : FDK71

Технология JET

Благодаря компьютерному моделированию воздушных потоков которое используется для проектирования лопаток реактивных двигателей, стало возможным спроектировать и создать идеальную систему воздушных каналов внутреннего блока.



Быстро Медленно
Цвета показывают скорость воздушного потока

Новая система заслонок

заслонки автоматически движутся справа налево

Вверх/Вниз движение заслонок
+
Боковое движение заслонок



Система контроля положения заслонок

Заслонка может быть установлена под разными углами.



* RCH-E3 не контролирует положения заслонок

Новый европейский дизайн

Оборудование FDK серии построено на совершенно новой платформе. Оно выделяется среди одноклассников ярким и в тоже время стильным дизайном, выполненным Миланской студией промышленного дизайна Tensa srl (22-56KXZE1).



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDUH22KXE6F	FDUH28KXE6F	FDUH36KXE6F
Холодопроизв-ть	кВт	2.2	2.8	3.6
Тепловая произв-ть	кВт	2.5	3.2	4.0
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц		
Потребляемая мощность	Охл.	0.05-0.07		
	Нагр.	0.05-0.07		
Уровень шума	дБ(А)	60		
Уровень звук. давл-я**	дБ(А)	Hi: 33 Me: 30 Lo: 27		
Габариты ВxШxГ	мм	257x570x530		
Вес нетто	кг	22		
Воздушный поток **	м³/мин	Hi: 7 Me: 6.5 Lo: 6		
Внешнее статическое давление	Па	30		
Подмес свежего воздуха		Возможен при установке дополнительного пелюма		
Возд. фильтр, кол-во		Набор фильтров:UH-FL1E(опция)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2		
Диаметр трубопровода	мм	Жидкостной:ø6.35(1/4")		Жидкостной:ø6.35(1/4")
	дюйм	Газовый:ø9.52(3/8")		Газовый:ø12.7(1/2")

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.

2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

** Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDUH22/28/36 39дБ(А). Воздушный поток: FDUH22/28/36 8.5м³/мин.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDK22KXZE1	FDK28KXZE1	FDK36KXZE1	FDK45KXZE1	FDK56KXZE1	FDK71KXZE1
Холодопроизв-ть	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Тепловая произв-ть	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц					
Потребляемая мощность	Охл.	0.02		0.03		0.04	
	Нагр.	0.02		0.03		0.04	
Уровень шума	дБ(А)	-		-		-	
Уровень звук. давл-я**	Охл.	Hi:36 Me:32 Lo:28		Hi:38 Me:33 Lo:28		Hi:41 Me:36 Lo:33	
	Нагр.	Hi:36 Me:32 Lo:28		Hi:38 Me:33 Lo:28		Hi:42 Me:37 Lo:33	
Габариты В x Ш x Г	мм	290 x 870 x 230					
Вес нетто	кг	11		11.5		17	
Воздушный поток **	м³/мин	Hi:8 Me:6 Lo:5		Hi:10 Me:8 Lo:7		Hi:11 Me:9 Lo:8	
Подмес свежего воздуха		Не возможен					
Возд. фильтр, кол-во		Полипропиленовый x2 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-K-E2 (для FDK22~56), RCN-K71-E2 (для FDK71)					
Диаметр трубопровода	мм	Жидкостной:ø6.35(1/4")		Жидкостной:ø6.35(1/4")		Жидкостной:ø9.52(3/8")	
	дюйм	Газовый:ø9.52(3/8")		Газовый:ø12.7(1/2")		Газовый:ø15.88(5/8")	

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.

2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

** Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDK22/28 38дБ(А), FDK36 40дБ(А)(Охлаждение), FDK45 43дБ(А)(Охлаждение), FDK56 43дБ(А)(Охлаждение) и 44 дБ(А)(нагрев), FDK71 42дБ(А).

Воздушный поток: FDK22/28 8.5м³/мин, FDK36 11м³/мин, FDK45 12м³/мин, FDK56 12м³/мин, FDK71 21м³/мин.

Припотолочный кондиционер

FDE

Модель
 FDE36KXZE1
 FDE45KXZE1
 FDE56KXZE1
 FDE71KXZE1
 FDE112KXZE1
 FDE140KXZE1



Пульт управления (опция)
 Проводной

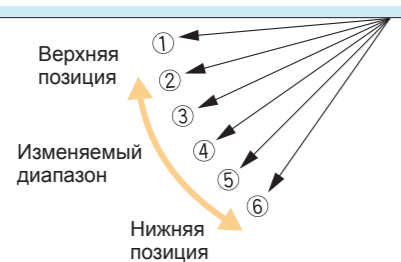


Беспроводной



Система контроля положения заслонок

Заслонка может быть установлена под разными углами.



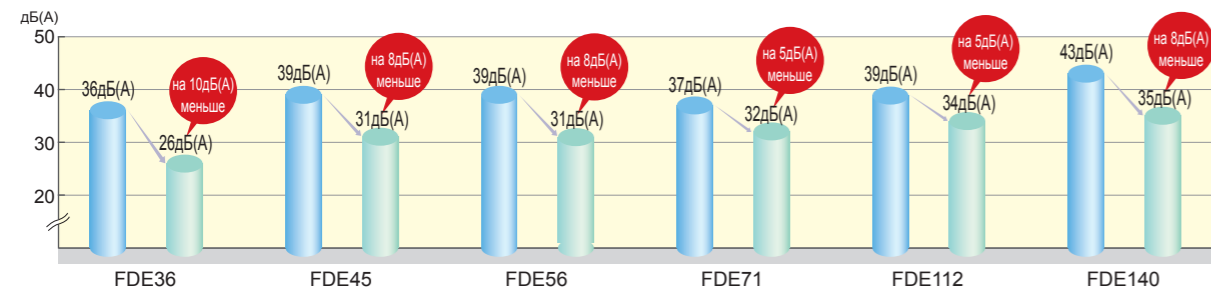
* RCH-E3 не контролирует положения заслонок

Более легкий

	Было	Стало	
FDE71	37	33	на 4кг меньше
FDE112	49	43	на 6кг меньше
FDE140	49	43	на 6кг меньше

Снижение уровня звукового давления (скорость Lo)

Самый низкий уровень звукового давления среди конкурентов для данного типа оборудования.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDE36KXZE1	FDE45KXZE1	FDE56KXZE1	FDE71KXZE1	FDE112KXZE1	FDE140KXZE1
Холодопроизв-ть	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1	11.2	14.0
Тепловая произ-ть	кВт	4.0	5.0	6.3	8.0	12.5	16.0
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц					
Потребляемая мощность	Охл.	0.05-0.05 / 0.05			0.07-0.07 / 0.07		0.10-0.10 / 0.10
	Нагр.	0.05-0.05 / 0.05			0.07-0.07 / 0.07		0.13-0.13 / 0.13
Уровень шума	дБ(A)	60			60		—
Уровень звук. давл-я	дБ(A)	Hi:38 Me:31 Lo:26	Hi:38 Me:36 Lo:31	Hi:38 Me:36 Lo:31	Hi:39 Me:37 Lo:32	Hi:42 Me:38 Lo:34	Hi:43 Me:40 Lo:35
Габариты В x Ш x Г	мм	210 x 1070 x 690			210 x 1070 x 690		250 x 1620 x 690
Вес нетто	кг	28			33		43
Воздушный поток	м³/мин	Hi:10 Me:7 Lo:5.5	Hi:10 Me:9 Lo:7	Hi:10 Me:9 Lo:7	Hi:15 Me:13 Lo:10	Hi:25 Me:21 Lo:16.5	Hi:26 Me:23 Lo:17
Подмес свежего воздуха		Не возможен					
Возд. фильтр, кол-во		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E2					
Диаметр трубопровода	мм	Жидкостной:ø6.35(1/4")			Жидкостной:ø9.52(3/8")		
	дюйм	Газовый:ø12.7(1/2")			Газовый:ø15.88(5/8")		

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDE36/45/56 46дБ(A), FDE71 47дБ(A), FDE112 45дБ(A), FDE140 48дБ(A). Воздушный поток: FDE36/45/56 13м³/мин, FDE71 20м³/мин, FDE112 28м³/мин, FDE140 32м³/мин.

Напольный кондиционер - 2-х поточный

FDFW

Модель
 FDFW28KXE6F
 FDFW45KXE6F
 FDFW56KXE6F



Пульт управления (опция)



Беспроводной



Сложная конструкция

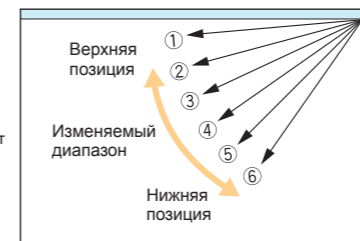
Новая передняя панель разной глубины позволяет устанавливать оборудование в различных местах, что в свою очередь создает уникальную комфортную атмосферу.

Тихий режим

Благодаря особой конструкции воздухоподводящих решеток существенно снижен уровень шума. Для блока FDFW28KXE6F в режиме охлаждения составляет всего 30 дБ(A).

Система контроля положения заслонок

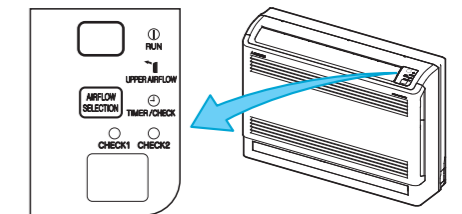
Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.



* RCH-E3 не контролирует положения заслонок

Удобство использования

Нижняя или верхняя раздача воздуха может быть выбрана при помощи кнопки расположенной на верхней панели. Так же возможно выбрать при помощи беспроводного пульта.



(в составе комплекта пульта беспроводного управления)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDFW28KXE6F	FDFW45KXE6F	FDFW56KXE6F
Холодопроизв-ть	кВт	2.8	4.5	5.6
Тепловая произ-ть	кВт	3.2	5.0	6.3
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц		
Потребляемая мощность	Охл.	0.02-0.02		0.03-0.03
	Нагр.	0.02-0.02		0.03-0.03
Уровень шума	дБ(A)	55	57	60
Уровень звук. давл-я	дБ(A)	Hi:36 Me:34 Lo:30	Hi:38 Me:36 Lo:33	Hi:44 Me:37 Lo:33
Габариты В x Ш x Г	мм	600x860x238		
Вес нетто	кг	19	20	
Возд. поток (Стандарт)	м³/мин	Hi:9 Me:8 Lo:7		Hi:11 Me:9 Lo:8
Возд. фильтр, кол-во		Полипропиленовый x1 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-FW-E2		
Диаметр трубопровода	мм	Жидкостной:ø6.35(1/4")		Жидкостной:ø6.35(1/4")
	дюйм	Газовый:ø9.52(3/8")		Газовый:ø12.7(1/2")

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Напольные

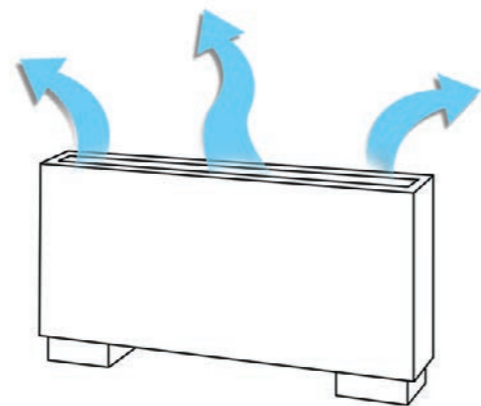
FDFL FDFU

Модель
FDFL71KXE6F

FDFU28KXE6F
FDFU45KXE6F
FDFU56KXE6F
FDFU71KXE6F



Компактный дизайн - высота всего 630 мм.



Объемный воздушный поток для оптимального комфорта

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDFL71KXE6F	FDFU28KXE6F	FDFU45KXE6F	FDFU56KXE6F	FDFU71KXE6F
Холодопроизв-ть	кВт	7.1	2.8	4.5	5.6	7.1
Тепловая произ-ть	кВт	8.0	3.2	5.0	6.3	8.0
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц				
Потребляемая мощность	Охл.	0.09-0.10		0.09-0.10		
	Нагр.	0.09-0.10		0.09-0.10		
Уровень шума	дБ(А)	62	58	60		
Уровень звук. давл-я	дБ(А)	Hi:43 Me:41 Lo:40	Hi:41 Me:38 Lo:36	Hi:43 Me:41 Lo:40		
Габариты В x Ш x Г	мм	630x1481x225	630x1077x225		630x1362x225	
Вес нетто	кг	40	25		32	
Возд. поток (Стандарт)	м³/мин	Hi:18 Me:15 Lo:12	Hi:12 Me:11 Lo:10	Hi:14 Me:12 Lo:10		Hi:18 Me:15 Lo:12
Возд. фильтр, кол-во		Полипропиленовый x1 (Моющийся)				
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2				
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø9.52(3/8")	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø12.7(1/2")		Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Модуль наружного воздуха

FDU-F

Модель
FDU650FKXZE1
FDU1100FKXZE1
FDU1800FKXZE1
FDU2400FKXZE1



Пульт управления (опция)
Проводной

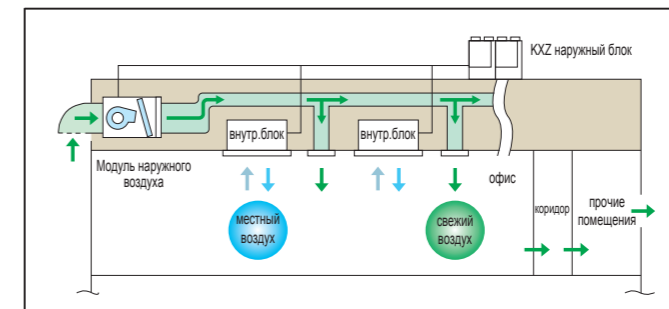


Беспроводной



Кондиционирование наружного воздуха в одном устройстве

Модуль наружного воздуха подключается как один из элементов KXZ системы и может обеспечить подачу в помещение свежего и комфортного воздуха благодаря нашей усовершенствованной технологии.



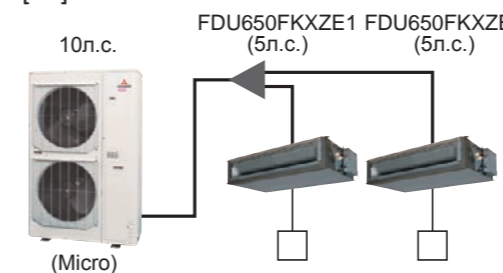
Подключение к наружным блокам

Серия FDU-F подключается к наружным блокам производительностью 8~60 л.с., не возможно подключить к серии KXZ Lite.

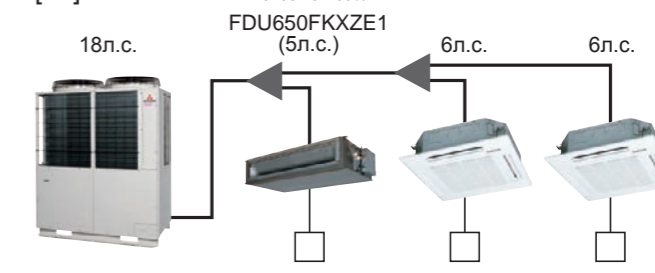
Примеры использования

Пример	Описание
А Подключены только блоки FDU-F.	Общая холодопроизводительность FDU-F составляет 50~100% от производительности наружного блока и максимальное количество FDU-F устройств - 2шт.
Б Подключены блоки различных типов.	Общая холодопроизводительность FDU-F и других внутренних блоков составляет 50~100% от производительности наружного блока и максимальная производительность блоков FDU-F должна быть не более 30% от производительности наружного блока.

[А]



[Б]



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDU650FKXZE1	FDU1100FKXZE1	FDU1800FKXZE1	FDU2400FKXZE1
Холодопроизв-ть	кВт	9.0	14.0	22.4	28.0
Тепловая произ-ть	кВт	6.5	10.5	17.0	21.5
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц			
Потребляемая мощность	Охл.	0.24-0.25		0.35-0.36	
	Нагр.	0.24-0.25		0.35-0.36	
Уровень звук. давл-я	дБ(А)	38	41	43	46
Габариты В x Ш x Г	мм	280x950x635	280x1370x740	379x1600x893	
Вес нетто	кг	34	54	89	89
Возд. поток (Стандарт)	м³/мин	11	18	30	40
Внешнее статическое давление	Па	200			
Возд. фильтр, кол-во		-			
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")		Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø19.05(3/4")	
				Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø22.22(7/8")	

1. Данные измерены при следующих условиях 33°CDB 28°CWB (68%RH) в течении охлаждения 0°CDB-2.9°CWB (50%RH) в течении нагрева (без обмерзания).
2. Диапазон наружного воздуха должен быть 20~40°C по сухому термометру (32°C по влажному) в режиме охлаждения и в диапазоне 0~24°C по сухому термометру в режиме нагрева.
3. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
4. Заводская установка E.S.P. установлена в диапазоне 10 - 120Па. Если SW8-4 включен, E.S.P. может быть изменен в диапазоне 10 - 200 Па. (только с RC-EX1A и RC-E5)