



FDC224KXZPE1, FDC280KXZPE1

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия KXZ Lite

Модели 22,4 и 28 кВт



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



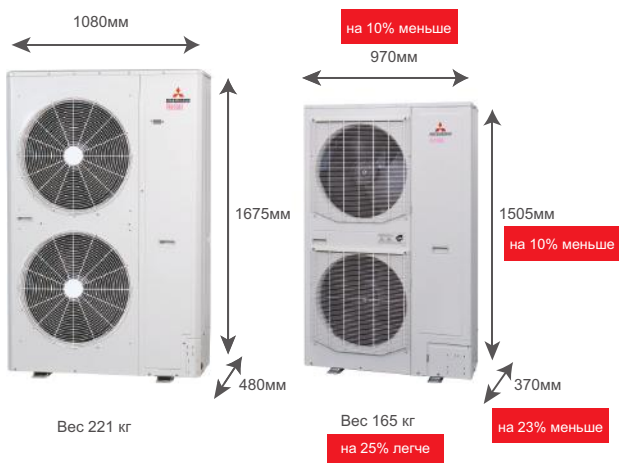
СПЕЦИАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ. Наружные блоки KXZ Lite представлены 2 типоразмерами с номинальной производительностью 22,4 и 28 кВт. Литера «Р» в индексе наименования моделей обозначает POPULAR «популярная», а значит имеет наилучшую стоимость и предназначена для использования в малоэтажном строительстве. Серия будет востребована на объектах, где стоит задача снижения первичных затрат на закупку оборудования, при сохранении основных достоинств надежной японской системы кондиционирования. Компактные блоки могут обслуживать меньшее количество внутренних блоков (до 8 единиц), имеют меньшую макс. протяженность труб хладагента, при этом сохраняют все возможности и функции стандартной системы KX в разрезе использования самой современной системы управления, высочайшей эффективности и качества функционирования.



ЭКОНОМИЧНЫЕ. Оборудование серии KXZ Lite имеет высокий холодильный коэффициент EER, он несколько выше, чем у аналогичных блоков серии Mini KX (улучшение до 15%).



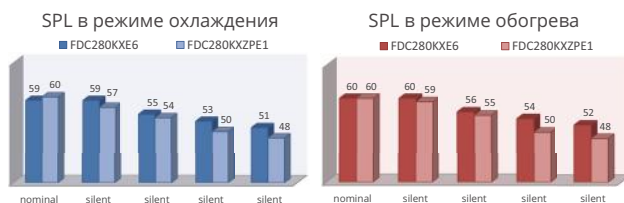
КОМПАКТНЫЕ И ЛЕГКИЕ. Блоки серии KXZ Lite на 56 кг легче и на 110 мм уже, чем блоки Mini KX, как прошлых так и нынешних поколений, одновременно высота и ширина уменьшены ~ на 10%.



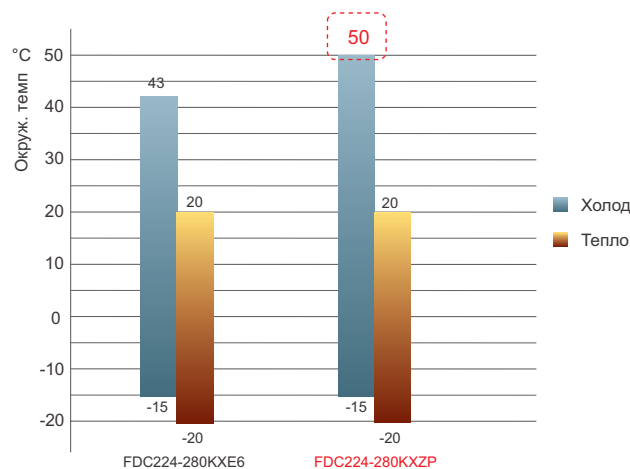
ПРОСТОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ. Расчет объема дозаправки хладагента осуществляется только по длине трубопровода.



ТИХИЕ. Уровень шума в блоках серии KXZ Lite снижен на 4 дБ(A).



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОТЫ. Расширен диапазон рабочих температур. Блоки KXZ Lite на охлаждение могут работать при температуре наружного воздуха до 50°C.



ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА.
 Общая длина трубопровода в одну сторону – 150 м.
 Самый дальний внутренний блок – 120 м.

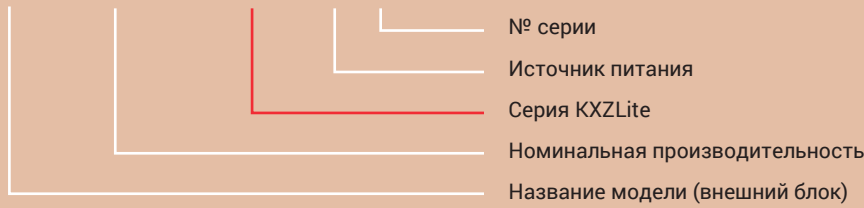
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками – 30 м / 30 м.

Максимальный перепад высот между внутренними блоками – 18 м.

Максимальная длина до первого тройника – 90 м.

От первого тройника до самого дальнего внутреннего блока – 40 м.

FDC280 KXZPE 1

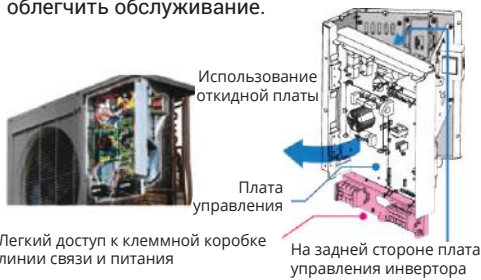


ПРОСТОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Основная плата управления в новых блоках закреплена на петлях, это позволяет обеспечить легкий доступ к находящейся за ней плате инвертора и облегчить обслуживание.

Для доступа к блоку автоматики необходимо открутить только 2 болта: количество болтов на сервисной панели уменьшилось с 5 до 2.

Для дополнительной защиты от осадков и облегчения сервиса блок электроники закрыт прозрачной крышкой.

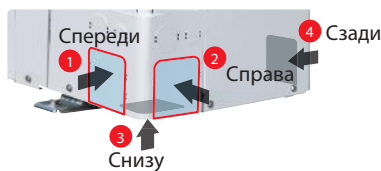


ПРОСТОЙ МОНТАЖ И ТРАНСПОРТИРОВКА.

В блоках KXZ Lite трубопровод можно выводить в 4 стороны, это упрощает монтаж.

Для удобства погрузочно-разгрузочных работ на корпусе блоков KXZ Lite 4 ручки расположены на одном уровне.

На корпусе наружного блока предусмотрены крепежи для установки тросов для устойчивого положения блока в местах с высокой ветровой нагрузкой.



Характеристики			FDC224KXPE1	FDC280KXPE1
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц	
Производительность	охлаждение	кВт	22,4	28,0
	обогрев	кВт	22,4	28,0
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	5,60	7,87
	обогрев	кВт	4,80	6,47
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER (SEER)	4,00	3,56
	обогрев	COP (SCOP)	4,67	4,33
Номинальный рабочий ток	охлаждение	A	9,2 / 8,5	12,9 / 11,8
	обогрев	A	7,9 / 7,3	10,6 / 9,7
Количество внутренних блоков			1 – 8	1 – 8
Уровень шума	охлаждение	дБ(А)	59	60
	обогрев	дБ(А)	60	63
Расход воздуха	охлаждение	м³/ч	130	135
	обогрев	м³/ч	130	145
Модель и количество компрессоров			GTC5150NC40KF×1	
Хладагент, количество			R410A 8.9	
Холодильное масло			1,45 M-MA32R	
Тип и количество вентиляторов			Осевой вентилятор × 2	
Потребляемая мощность вентилятора			86 × 2	
Статический напор			35	
Внешние габариты			1505 × 970 × 370	
Масса блока			165	
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") × 0,8	
	газ	мм (дюйм)	φ19,05 (3/4") × 1,0 или φ22,22 (7/8") × 1,0	φ22,22 (7/8) × 1,0 или φ25,4 (1") × 1,0 или φ28,58 (11/8") × 1,0
Способ присоединения труб			Вальцовка Пайка	
Дренаж			φ20 × 3шт.	
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15..+50 °C	
	обогрев	°C	-20..+20 °C	