



# Серия KXZ Lite

## Модели 22,4 и 28 кВт



FDC224KXZPE1, FDC280KXZPE1

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



**СПЕЦИАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ.** Компактная серия KXZ Lite включает в себя только 2 блока номинальной производительностью 22,4 и 28 кВт.

Литера «Р» в маркировке серии обозначает POPULAR – «популярная».

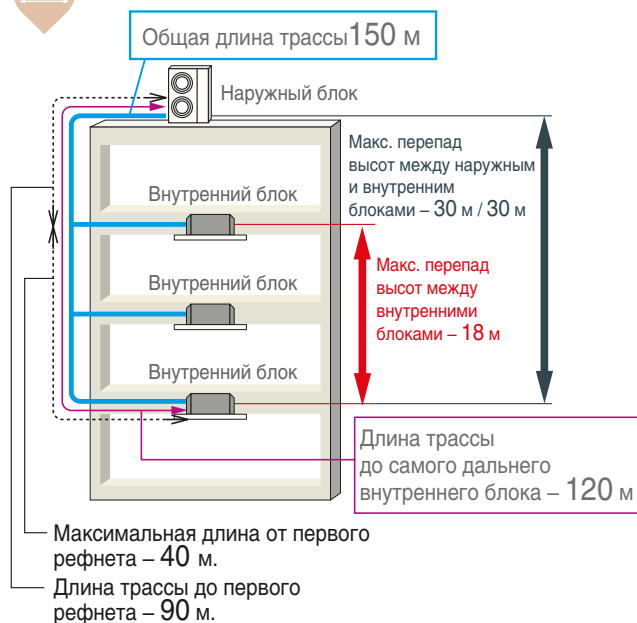
Серия востребована на объектах, где необходимо значительно снизить первичные затраты на закупку оборудования, сохранив основные достоинства японской системы кондиционирования. Компактные блоки могут обслуживать меньшее количество внутренних блоков (до 8 единиц), имеют меньшую длину труб хладагента, при этом сохраняют все возможности и функции стандартной системы КХ в разрезе использования самой современной системы управления, высочайшей эффективности и качества функционирования.



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



**ПРОТЯЖЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ.**



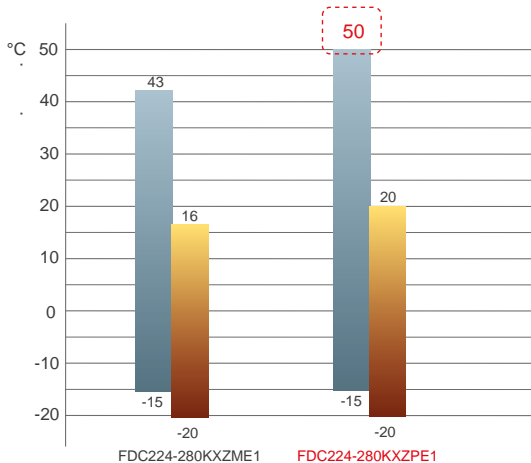
Характеристики			FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц	
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	22.4	28.0
	обогрев		22.4	28.0
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	5.60	7.87
	обогрев		4.80	6.47
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER	4.00	3.56
	обогрев	COP	4.67	4.33
Номинальный рабочий ток	охлаждение	A	9.2	12.9
	обогрев		7.9	10.6
Количество внутренних блоков			1 – 8	1 – 8
Суммарная производительность внутренних блоков			50-120 %	
Уровень шума	охлаждение	дБ(А)	59	60
	обогрев		60	63
Расход воздуха	охлаждение	м³/ч	7800	8100
	обогрев		7800	8700
Хладагент / количество			R410A / 8.9	
Внешние габариты (ВхШхГ)			1505 x 970 x 370	
Масса блока			165	
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм	9.52(3/8")	
	газ	дюйм	19.05 (3/4")	22.22(7/8")
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15~+50	
	обогрев		-20~+20	

\* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

\* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.



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



**КОМПАКТНЫЕ И ЛЕГКИЕ.** Блоки серии KXZ Lite на 56 кг легче и на 110 мм уже, чем аналогичные блоки серии MicroKX, одновременно высота и ширина уменьшены ~ на 10%.

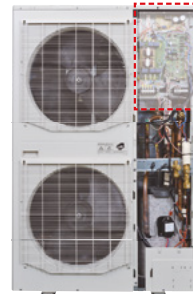
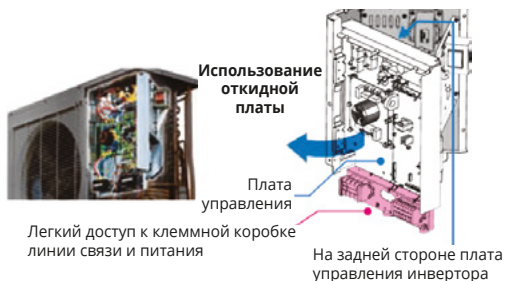


**ПРОСТОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.**

Плата управления в блоках на петлях, это позволяет легко ее снимать при проведении сервисных работ.

Для доступа к сервисной панели необходимо открутить только 2 винта: количество винтов на сервисной панели уменьшилось с 5 до 2.

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

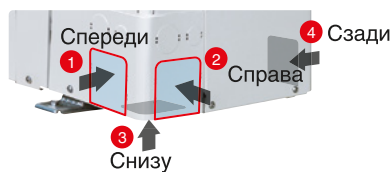


**ПРОСТОЙ МОНТАЖ И ТРАНСПОРТИРОВКА.**

В блоках 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.



## Загрузка внешних блоков

Модель	Внутренние блоки	
	Производительность в\б	Количество в\б
FDC121KXZEN(S)1	97 - 181**	от 1 до 8
FDC140KXZEN(S)1	112 - 210**	от 1 до 10*
FDC155KXZEN(S)1	124 - 233**	от 1 до 10*
FDC224KXZME1	112 - 336	от 1 до 22
FDC280KXZME1	140 - 420	от 1 до 24
FDC335KXZME1A	167 - 502	от 1 до 24
FDC224KXZPE1	112 - 268	от 1 до 8
FDC280KXZPE1	140 - 336	от 1 до 8

\* При подключении 9 и более блоков соблюдайте условия:  
 максимальная загрузка наружного блока 140: не более 110%,  
 максимальная загрузка наружного блока 155: не более 100%.

\*\* При наличии в системе внутренних блоков серий FDK, FDFL, FDFU и FDFW максимальная загрузка наружного блока не более 130%.

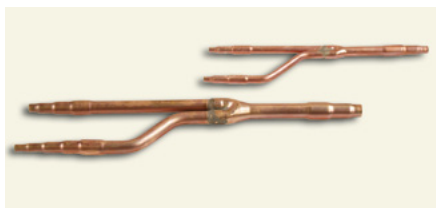
## Разветвители (опция)

Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя	Разветвитель
меньше 180	DIS-22-1G
от 180 до 371	DIS-180-1G
от 371 до 540	DIS-371-1G

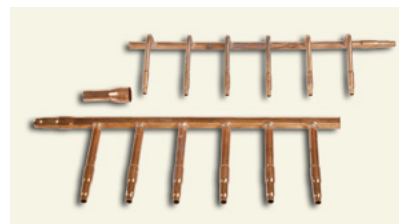
## Коллекторы (опция)

Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя	Коллектор	Количество ответвлений
меньше 180	HEAD4-22-1G	4 ответвления
от 180 до 371	HEAD6-180-1G	6 ответвлений
от 371 до 540	HEAD8-371-2	8 ответвлений

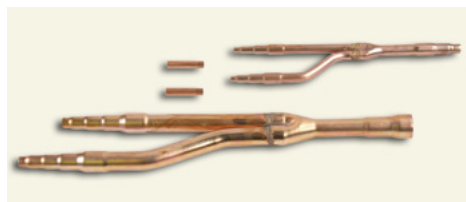
## РЕФНЕТЫ



DIS-22-1G/DIS-180-1G



HEAD6-180-1G



DIS-371-1G