

# Серия KXZP Lite

Модели 22,4 и 28 кВт



FDC224KXZPE1, FDC280KXZPE1

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



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

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

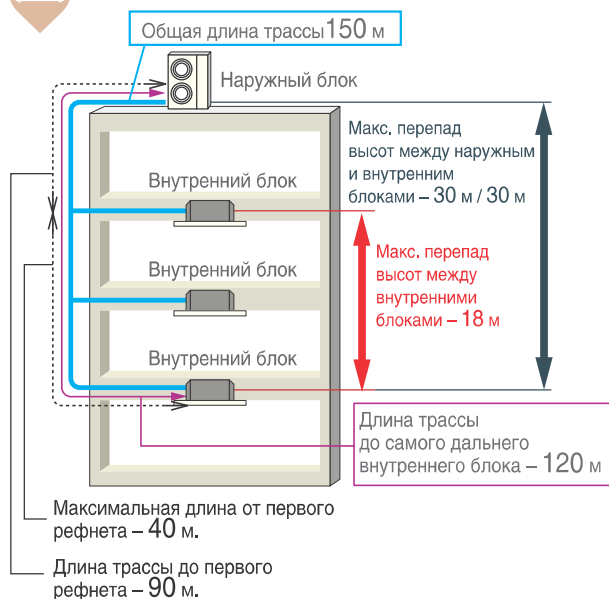
Серия востребована на объектах, где необходимо значительно снизить первичные затраты на закупку оборудования, сохранив основные достоинства японской системы кондиционирования. Экономия достигается за счет сокращения числа подключаемых внутренних блоков до 8 шт. и уменьшения длины трассы. При этом сохраняются все возможности и функции стандартной системы KX 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.**



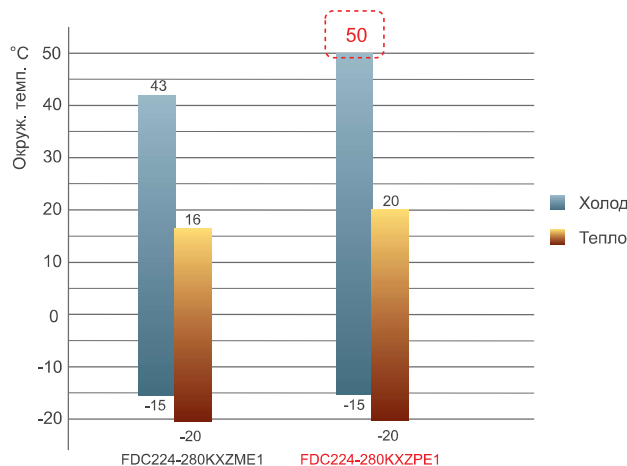
| Характеристики                                 |            |           | FDC224KXZPE1           | FDC280KXZPE1 |
|------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------|--------------|
| Электропитание                                 |            |           | 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 (дюйм) | 9.52(3/8")             |              |
|                                                | газ        |           | 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 KXZP Lite на охлаждение могут работать при температуре наружного воздуха до 50°C.



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

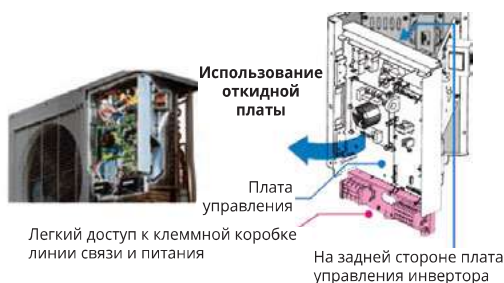


**ПРОСТОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.**

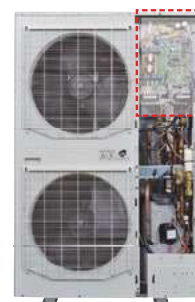
Плата управления в блоках серии KXZP Lite крепится на петлях, это позволяет легко ее снимать при проведении сервисных работ.

Количество винтов для доступа к сервисной панели уменьшилось с 5 до 2.

Для защиты от осадков и удобства обслуживания блок электроники закрыт прозрачной крышкой.



5 → 2

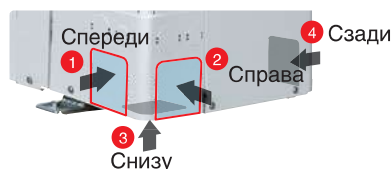


**ПРОСТОЙ МОНТАЖ И ТРАНСПОРТИРОВКА.**

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

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

На корпусе наружного блока предусмотрены крепежи для установки тросов для устойчивого положения блока.



Инструкция по монтажу



Скачать эту страницу

## Загрузка наружных блоков

| Наружные блоки  | Внутренние блоки                 |                          |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------|
| Модель          | Производительность внутр. блоков | Количество внутр. блоков |
| 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 нагрузка наружного блока FDC140KXZEN(S)1: не более 110%,  
максимальная нагрузка наружного блока FDC155KXZEN(S)1: не более 100%.

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

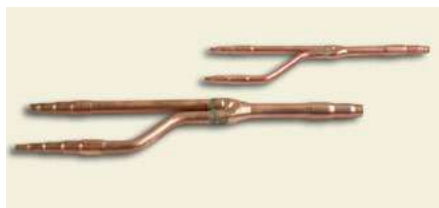
## Разветвители (опция)

| 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          |

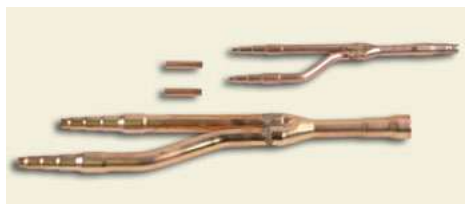
## РЕФНЕТЫ



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



HEAD6-180-1G



DIS-371-1G