



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

ВЫСОКОЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ КОМБИНАЦИИ

KXZX2 HI-COP

Модели 56-113,5 кВт



FDC560KXZX2

FDC850/900/950/1000/1060/1120KXZX2

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ. Специальные комбинации наружных блоков серии KXZX2 объединены в энергоэффективную серию KXZX2, которая подойдет для объектов с повышенными требованиями к энергосбережению. Коэффициент EER выше до 19% по сравнению с аналогичными стандартными комбинациями блоков.



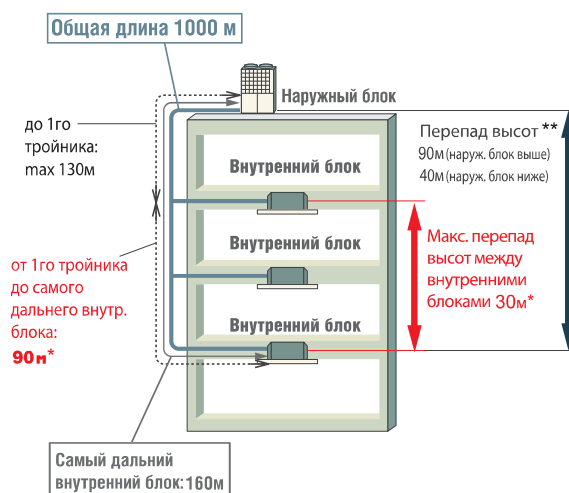
КОНТРОЛЬ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКИ ХЛАДАГЕНТА. В поколении KXZ внедрена функция аварийной остановки и откачки хладагента из фреоновой контура системы в случае обнаружения его массовой утечки, фиксируемой специальным датчиком. Данная функция имеет 2 основных предназначения: обеспечивает безопасность людей, находящихся в маленьких помещениях, не имеющих приточной вентиляции, воздухообмена со смежными помещениями и/или удовлетворительной инфильтрации через ограждения, а также защищает систему от серьезной поломки. Для активации данной функции необходимо подключить блок сигнализации к специальному разъему на плате наружного блока.



ГИБКОЕ И УДОБНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ. Серия KXZX2 представлена комбинациями с холодопроизводительностью от 56 до 113,5 кВт. Комбинации от 56 до 95 кВт можно загружать в диапазоне 80–160%, более мощные в пределах 80–130%. Возможность подключения до 80 внутренних блоков к одной системе — отличное решение для объектов с большим количеством помещений небольшого размера: гостиниц, офисов, медицинских центров и т.д.



ПРОТЯЖЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ. Большие длины фреоновой магистрали. Общая длина труб до 1000 м, максимальная длина труб в одну сторону — 160 м, перепад высот между наружным и внутренним блоками — до 90 м, перепад высот между внутренними блоками — до 30 м.

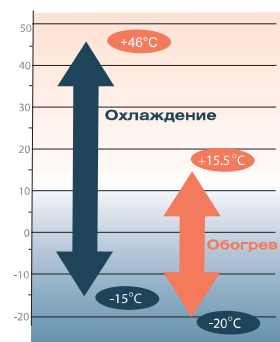


* Разница в расстоянии между самым дальним и ближним внутренним блоком зависит от перепада высот между внутренними блоками. Максимальное ее значение может быть в пределах 40-90 м (см. Техмануал).

** При перепаде высот 50 - 90 м разница в расстоянии между самым дальним и ближним внутренним блоком должна быть не более 40 м.



КРУГЛОГОДИЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ. Эффективная работа на обогрев при температуре наружного воздуха до -20°C .



Инструкция по монтажу



Скачать эту страницу

KXZX2 Hi-COP. Высокоэнергоэффективные комбинации

Характеристики			FDC560KXZE2	FDC850KXZE2	FDC900KXZE2	FDC950KXZE2	FDC1000KXZE2	FDC1060KXZE2	FDC1120KXZE2
Комбинация			FDC280KXZE2 FDC280KXZE2	FDC280KXZE2 FDC280KXZE2 FDC280KXZE2	FDC280KXZE2 FDC280KXZE2 FDC335KXZE2	FDC280KXZE2 FDC335KXZE2 FDC335KXZE2	FDC335KXZE2 FDC335KXZE2 FDC335KXZE2	FDC335KXZE2 FDC335KXZE2 FDC400KXZE2	FDC335KXZE2 FDC400KXZE2 FDC400KXZE2
Рефнет-Объединитель			DOS-2A-3	DOS-3A-3					
Электропитание, ф/В/Гц			3 фазы, 380-415 В, 50 Гц						
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	56.0	84.0	89.5	95.0	100.5	107.0	113.5
	обогрев		63.0	94.5	100.5	106.5	112.5	120.0	127.5
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	14.51	21.76	23.49	25.22	26.94	28.94	30.94
	обогрев		14.82	22.23	23.85	25.47	27.09	28.29	29.48
Коэффициент энерго- эффективности	охлаждение	EER	3.86	3.86	3.81	3.77	3.73	3.70	3.67
	обогрев	COP	4.25	4.25	4.21	4.18	4.15	4.24	4.32
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	24.0	36.0	38.7	41.4	44.1	47.0	49.9
	обогрев		24.4	36.6	39.2	41.8	44.4	46.3	48.2
Количество внутренних блоков			2 - 59		3- 80				
Суммарная производительность внутренних блоков			%	50 - 160*				50 - 130	
Внешние габариты (ВхШхГ)			мм	(1697x1350x720)x2	(1697x1350x720)x3			(1697x1350x720) x2 + 2052x1350x720	1697x1350x720 + (2052x1350x720)x2
Масса			кг	576		864		908	952
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2")		15,88 (5/8")			19,05 (3/4")	
	газ		28,58 (1 1/8")		31,75(1 1/4") [34,92(1 3/8")]			38,1(1 1/2") [34,92(1 3/8")]	
Маслоуравнивающая труба			мм (дюйм)	9,52 (3/8")					
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15--+46						
	обогрев		-20--+16						

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

** 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.

Комбинации наружных блоков KXZX2 Hi-COP

Модель	Комбинация моделей наружных блоков							Внутренние блоки	
	FDC280KXZE2	FDC335KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	Производительность в/б	Количество в/б
FDC560KXZE2	2	-	-	-	-	-	-	448 - 896*	2 - 59
FDC850KXZE2	3	-	-	-	-	-	-	680 - 1360*	3 - 80
FDC900KXZE2	2	1	-	-	-	-	-	720 - 1440*	3 - 80
FDC950KXZE2	1	2	-	-	-	-	-	760 - 1520*	3 - 80
FDC1000KXZE2	-	3	-	-	-	-	-	800 - 1300	3 - 80
FDC1060KXZE2	-	2	1	-	-	-	-	848 - 1378	3 - 80
FDC1120KXZE2	-	1	2	-	-	-	-	896 - 1456	3 - 80

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

При наличии в системе указанных блоков верхний предел индексов производительности уменьшится.

Объединители наружных блоков (опция)

Наружные блоки	Объединитель
для 2 блоков (для FDC560KXZE2)	DOS-2A-3
для 3 блоков (для FDC850-1120KXZE2)	DOS-3A-3

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
540 и больше	DIS-540-3

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
540 и больше	HEAD8-540-3	8 ответвлений