



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

FDC280KXZXE1, FDC335KXZXE1

Серия KXZX (HI-COP)

Модели 22,4-100 кВт

БЛОКИ С ПОВЫШЕННОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

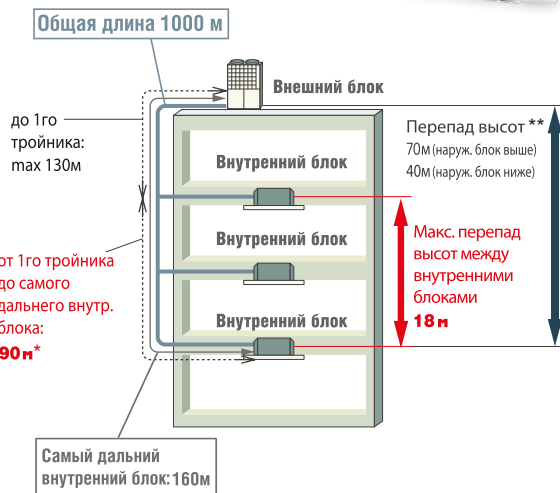
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ. Специальная серия KXZX (HI-COP) разработана для объектов, к которым применяются повышенные требования по энергосбережению.

ЭКОНОМИЯ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. Коэффициент EER (охлаждение) улучшен еще на 35% по сравнению со стандартными моделями. Коэффициент COP (обогрев) улучшен на 14%.

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД. Возможна комбинация их трех наружных блоков с совокупной производительностью модуля до 100 кВт.

ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ. В серии KXZX суммарная производительность подключаемых внутренних блоков может находиться в диапазоне от 80 до 160%.

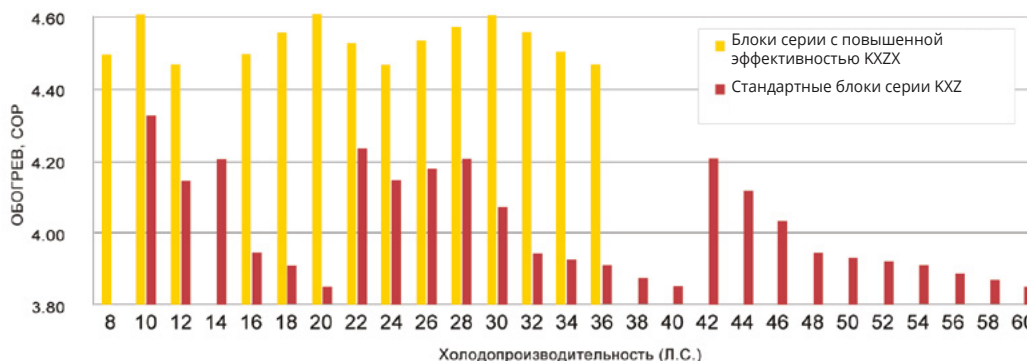
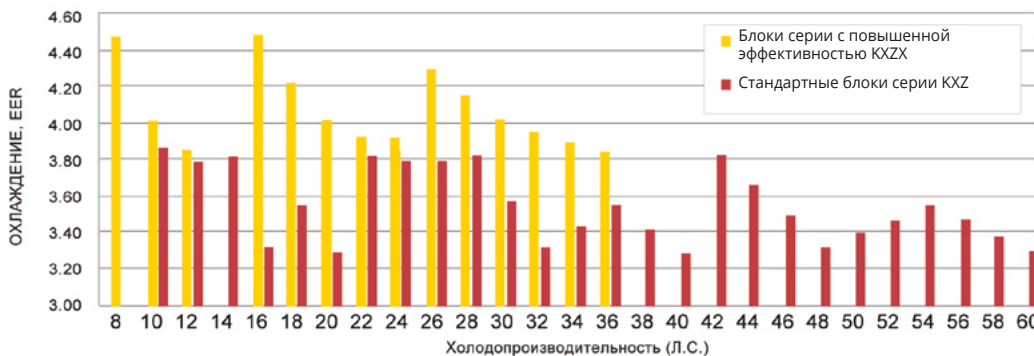
А для моделей мощностью 22.4 - 45 кВт указанных серий этот диапазон еще шире - 80-200%.



* Разница в расстоянии между самым дальним и ближним внутренним блоком зависит от перепада высот между внутренними блоками. Максимальное ее значение может быть в пределах 40-85 м (см. Техмануал).

** При перепаде высот 50 - 70 м разница в расстоянии между самым дальним и ближним внутренним блоком должна быть не более 40 м.

Сравнение коэффициента энергоэффективности стандартных блоков KXZ и блоков с повышенной энергоэффективностью



KXZX. Высокоэффективные блоки

Характеристики			FDC224 KXZXE1	FDC280 KXZXE1	FDC335 KXZXE1	FDC450 KXZXE1	FDC500 KXZXE1	FDC560 KXZXE1	FDC615 KXZXE1	FDC670 KXZXE1
Комбинация			Индивидуальные блоки			FDC224KXZXE1 FDC224KXZXE1	FDC224KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC335KXZXE1	FDC335KXZXE1 FDC335KXZXE1
			Рефнет-Объединитель – DOS-2A-3							
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц							
Номинальная произ- водительность	охлаждение	кВт	22.4	28.0	33.5	45.0	50.0	56.0	61.5	67.0
	обогрев		25.0	31.5	37.5	50.0	56.0	63.0	69.0	75.0
Номин. потребляе- мая мощность	охлаждение	кВт	4.98	6.95	8.68	10.0	11.8	13.9	15.6	17.4
	обогрев		5.56	6.83	8.39	11.1	12.3	13.7	15.2	16.8
Коэффициент энерго- эффективности	охлаждение	EER	4.50	4.02	3.86	4.50	4.23	4.02	3.94	3.85
	обогрев	COP	4.50	4.61	4.47	4.50	4.55	4.60	4.53	4.46
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	8.7	11.7	14.7	17.5	20.0	23.5	26.4	29.3
	обогрев		9.6	11.7	14.3	19.2	21.2	23.3	26.0	28.6
Количество внутренних блоков			1-29	1-37	1-44	2-60	2-53	2-59	2-65	2-71
Суммарная производительность внутренних блоков*			80-200*				80-160*			
Хладагент / количество			R410A / 11.0		R410A / 11.5	R410A / 22.0	R410A / 22.5	R410A / 23.0		
Внешние габариты (ВхШхГ)			1690×1350 ×720		2048×1350×720	(1690×1350 ×720) x2	1690×1350×720 2048×1350×720	(2048×1350×720) x 2		
Масса			280		325	560	605	650		
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8")			12.7 (1/2")				
	газ		19.05 (3/4")	22.22 (7/8")	25.4 (1") [22.22(7/8")]	28.58 (1 1/8")				
Маслоуравнивающая труба			-		-	9.52 (3/8")				
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15--+46							
	обогрев		-20--+16							

Характеристики			FDC735 KXZXE1	FDC800 KXZXE1	FDC850 KXZXE1	FDC900 KXZXE1	FDC950 KXZXE1	FDC1000 KXZXE1
Комбинация			FDC224KXZXE1 FDC224KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC224KXZXE1 FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1 FDC335KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC335KXZXE1 FDC335KXZXE1	FDC335KXZXE1 FDC335KXZXE1 FDC335KXZXE1
			Рефнет-Объединитель – DOS-3A-3					
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц					
Номинальная произ- водительность	охлаждение	кВт	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0
	обогрев		82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
Номин. потребляе- мая мощность	охлаждение	кВт	17.1	19.3	21.1	22.7	24.3	25.9
	обогрев		18.2	19.7	20.6	21.9	23.5	25.1
Коэффициент энерго- эффективности	охлаждение	EER	4.30	4.14	4.02	3.96	3.90	3.86
	обогрев	COP	4.53	4.56	4.61	4.56	4.51	4.46
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	29.4	32.9	35.6	38.4	41.0	43.7
	обогрев		31.4	33.5	35.2	37.4	40.1	42.8
Количество внутренних блоков			3-78		3-80			
Суммарная производительность внутренних блоков*			80-160*					
Хладагент / количество			R410A / 33.5		R410A / 34.0	R410A / 34.5		
Внешние габариты (ВхШхГ)			(1690×1350×720) x 2 2048×1350×720		1690×1350×720 (2048×1350×720) x 2	(2048×1350×720) x 3		
Масса			885		930	975		
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8")					
	газ		31.75 (1 1/4") [34.92(1 3/8")]					38.1(1 1/2") [34.92(1 3/8")]
Маслоуравнивающая труба			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.