



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

FDC400/450/475/500/560KXZE2

FDC280/335KXZE2

Серия **KXZ2 Standard**

Модели 28-56 кВт

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ БЛОКИ



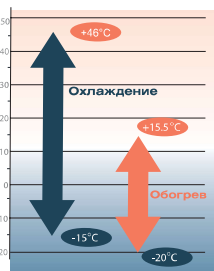
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



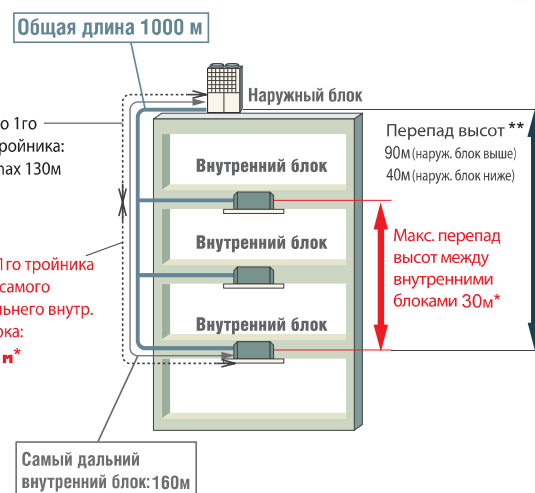
ГИБКОЕ И УДОБНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ. В серии KXZ2 существенно увеличен перепад высот между блоками, максимальный процент загрузки вырос до 200%, и, как следствие, выросло количество подключаемых внутренних блоков. Эти обновления дают более широкие возможности при проектировании, а также позволяют существенно сэкономить средства заказчика.



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



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 ближайшим внутренним блоком зависит от перепада высот между внутренними блоками. Максимальное ее значение может быть в пределах 40-90 м (см. Техникул).

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

KXZ2 Standard. Индивидуальные блоки

Характеристики			FDC280KXZE2	FDC335KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2
Электропитание, ф/В/Гц			3 фазы, 380-415 В, 50 Гц						
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	28.0	33.5	40.0	45.0	47.5	50.0	56.0
	обогрев		31.5	37.5	45.0	50.0	53.0	56.0	63.0
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	7.25	8.98	10.98	13.98	13.97	14.01	17.50
	обогрев		7.41	9.03	10.23	12.50	12.99	13.56	16.15
Коэффициент энерго-эффективности	охлаждение	EER	3.86	3.73	3.64	3.22	3.40	3.57	3.20
	обогрев	COP	4.25	4.15	4.40	4.00	4.08	4.13	3.90
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	12.0	14.7	17.6	22.4	22.6	22.6	26.9
	обогрев		12.2	14.8	16.7	20.4	21.0	21.9	26.1
Количество внутренних блоков			1 - 37	1 - 44	1 - 53	1 - 60	1 - 50	1 - 53	1 - 59
Суммарная производительность внутренних блоков		%	50 - 200*				50 - 160*		
Уровень шума наружного блока	охлаждение	дБ(А)	56	63	60	61	61	61	63
	обогрев		57	62	62	62	61	62	64
Расход воздуха наружного блока	охлаждение	м³/ч	13500	17640	18240	18240	18000	18000	18000
	обогрев		13500	16980	18240	18240	18000	18000	17040
Статический напор		Па	85						
Тип хладагента / количество		кг	R410A / 11.0			R410A / 11.5			
Внешние габариты (ВхШхГ)		мм	1697x1350x720			2052x1350x720			
Масса		кг	288			332		378	
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")				
	газ		22,22 (7/8")		25,4 (1") [22,22 (7/8")]	25,4 (1") [28,58 (1 1/8")]	28,58 (1 1/8")		
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°С	-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°C DB, 19°C CWB, наружная темп. 35°C DB. Обогрев: внутренняя темп. 20°C DB, наружная темп. 7°C DB, 6°C CWB.

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

FDC615/670/735/800/850/900
/950/1000/1060/1120KXZE2

FDC1200/1250/1300/1350/1425/
1450/1500/1560/1620/1680KXZE2

Модели 61,5-168 кВт

КОМБИНАТОРНЫЕ БЛОКИ

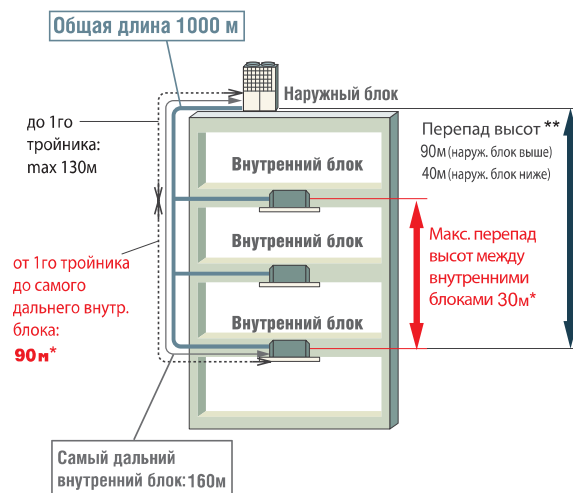


ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ГИБКОЕ И УДОБНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ. В серии KXZ2 существенно увеличен перепад высот между блоками, максимальный процент загрузки вырос до 160%, и, как следствие, выросло количество подключаемых внутренних блоков. Эти обновления дают более широкие возможности при проектировании, а также позволяют серьёзно сэкономить средства заказчика.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ РАБОТА КОМПРЕССОРОВ. Усовершенствованная система контроля уровня масла в компрессорах и система ротации компрессоров, обеспечивающая их равномерный износ, гарантируют оптимальную производительность внешних блоков и повышенную отказоустойчивость системы.

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. Техманиул).

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

KXZ2 Standard. Комбинаторные блоки (комбинация из двух блоков)

Характеристики			FDC615KXZE2	FDC670KXZE2	FDC735KXZE2	FDC800KXZE2	FDC850KXZE2	FDC900KXZE2	FDC950KXZE2	FDC1000KXZE2	FDC1060KXZE2	FDC1120KXZE2	
Комбинация			FDC280KXZE2	FDC335KXZE2	FDC335KXZE2	FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	
			FDC335KXZE2	FDC335KXZE2	FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC450KXZE2	FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	FDC560KXZE2	
			Рефнет-объединитель - D0S-2A-3										
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц										
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	61.5	67.0	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	
	обогрев		69.0	75.0	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	119.0	126.0	
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	16.24	17.96	19.96	21.96	24.96	27.95	27.94	28.02	31.51	35.00	
	обогрев		16.44	18.06	19.26	20.45	22.73	25.00	25.98	27.12	29.71	32.31	
Коэффициент энерго- эффективности	охлаждение	EER	3.79	3.73	3.68	3.87	3.41	3.22	3.40	3.57	3.36	3.20	
	обогрев	COP	4.20	4.15	4.28	4.40	4.18	4.00	4.08	4.13	4.01	3.90	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	26.7	29.4	32.3	35.2	40.0	44.8	45.2	45.2	49.5	53.8	
	обогрев		27.0	29.6	31.5	33.4	37.1	40.8	42.0	43.8	48.0	52.2	
Количество внутренних блоков			2 - 65		2 - 71		2 - 78		2 - 80				
Суммарная производительность внутренних блоков			%		50 - 160*							50 - 130	
Внешние габариты (ВхШхГ)			мм		(1697x1350x720)x2		1697x1350x720 + 2052x1350x720		(2052x1350x720)x2				
Масса			кг		576		620		664		756		
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.

KXZ2 Standard. Комбинаторные блоки (комбинация из трех блоков)

Характеристики			FDC1200KXZE2	FDC1250KXZE2	FDC1300KXZE2	FDC1350KXZE2	FDC1425KXZE2
Комбинация			FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2
			FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2
			FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC450KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2
			Рефнет-Объединитель – DOS-3A-3				
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц				
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	120.0	125.0	130.0	135.0	142.5
	обогрев		135.0	140.0	145.0	150.0	159.0
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	32.94	35.94	38.93	41.93	41.91
	обогрев		30.68	32.95	35.23	37.50	38.97
Коэффициент энерго- эффективности	охлаждение	EER	3.64	3.48	3.34	3.22	3.40
	обогрев	COP	4.40	4.25	4.12	4.00	4.08
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	52.8	57.6	62.4	67.2	67.8
	обогрев		50.1	53.8	57.5	61.2	63.0
Количество внутренних блоков			3 ~ 80				
Суммарная производительность внутренних блоков		%	50-130				
Внешние габариты (ВхШхГ)		мм	(2052х1350х720)х3				
Масса		кг	996				1134
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4")				
	газ		38.1 (1½") [34.92 (1⅜")]				
Маслоуравняющая труба		мм (дюйм)	9.52 (3/8")				
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15~+46				
	обогрев		-20~+16				

Характеристики			FDC1450KXZE2	FDC1500KXZE2	FDC1560KXZE2	FDC1620KXZE2	FDC1680KXZE2
Комбинация			FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2
			FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	FDC560KXZE2
			FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	FDC560KXZE2	FDC560KXZE2
			Рефнет-Объединитель – DOS-3A-3				
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц				
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	145.0	150.0	156.0	162.0	168.0
	обогрев		162.0	168.0	175.0	182.0	189.0
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	41.95	42.03	45.52	49.01	52.50
	обогрев		39.54	40.68	43.27	45.87	48.46
Коэффициент энерго-эффективности	охлаждение	EER	3.46	3.57	3.43	3.31	3.20
	обогрев	COP	4.10	4.13	4.04	3.97	3.90
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	67.8	67.8	72.1	76.4	80.7
	обогрев		63.9	65.7	69.9	74.1	78.3
Количество внутренних блоков			3 ~ 80				
Суммарная производительность внутренних блоков		%	50-130				
Внешние габариты (ВхШхГ)		мм	(2052х1350х720)х3				
Масса		кг	1134				
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4")				
	газ		38.1 (1½") [34.92 (1⅔")]				
Маслоуравнивающая труба		мм (дюйм)	9.52 (3/8")				
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15~+46				
	обогрев		-20~+16				

* 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.

ВЫБОР ДИАМЕТРА МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА

Наружный блок	Суммарная физическая длина трубопроводов от наружного блока до дальнего внутреннего < 90 м		Суммарная физическая длина трубопроводов от наружного блока до дальнего внутреннего > 90 м	
Индекс холодопроизводительности	Газ, мм	Жидкость, мм	Газ, мм	Жидкость, мм
280	ø22.22 x t 1.0	ø12.7 x t 0.8	ø25.4 (ø22.22) x t 1.0	ø15.88 x t 1.0
335	ø25.4 (ø22.22) x t 1.0			
400	ø25.4 (ø28.58) x t 1.0			
450	ø28.58 x t 1.0	ø15.88 x t 1.0	ø28.58 x t 1.0	ø15.88 x t 1.0
475				
500				
560				
615				
670	ø28.58 x t 1.0	ø15.88 x t 1.0	ø31.8 x t 1.1 (ø28.58 x t 1.0)	ø15.88 x t 1.0
735				
800				
850				
900				
950	ø31.8 x t 1.1 (ø34.92 x t 1.2)	ø19.05 x t 1.0	ø31.8 x t 1.1 (ø28.58 x t 1.0)	ø19.05 x t 1.0
1000				
1060				
1120				
1200				
1250	ø38.1 x t 1.35 (ø34.92 x t 1.2)	ø19.05 x t 1.0	ø31.8 x t 1.1 (ø28.58 x t 1.0)	ø19.05 x t 1.0
1300				
1350				
1425				
1450				
1500				
1560				
1620				
1680				

Комбинации наружных блоков серии KXZ2 Standard

Модель	Комбинация моделей наружных блоков							Внутренние блоки	
	FDC280KXZE2	FDC335KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	Производительность в\б	Количество в\б
FDC615KXZE2	1	1	-	-	-	-	-	308 - 984*	от 2 до 65
FDC670KXZE2	-	2	-	-	-	-	-	335 - 1072*	от 2 до 71
FDC735KXZE2	-	1	1	-	-	-	-	368 - 1176*	от 2 до 78
FDC800KXZE2	-	-	2	-	-	-	-	400 - 1280*	от 2 до 80
FDC850KXZE2	-	-	1	1	-	-	-	425 - 1360*	от 2 до 80
FDC900KXZE2	-	-	-	2	-	-	-	450 - 1440*	от 2 до 80
FDC950KXZE2	-	-	-	-	2	-	-	475 - 1520*	от 2 до 80
FDC1000KXZE2	-	-	-	-	-	2	-	500 - 1300	от 2 до 80
FDC1060KXZE2	-	-	-	-	-	1	1	530 - 1378	от 2 до 80
FDC1120KXZE2	-	-	-	-	-	-	2	560 - 1456	от 2 до 80
FDC1200KXZE2	-	-	3	-	-	-	-	600 - 1560	от 3 до 80
FDC1250KXZE2	-	-	2	1	-	-	-	625 - 1625	от 3 до 80
FDC1300KXZE2	-	-	1	2	-	-	-	650 - 1690	от 3 до 80
FDC1350KXZE2	-	-	-	3	-	-	-	675 - 1755	от 3 до 80
FDC1425KXZE2	-	-	-	-	3	-	-	713 - 1852	от 3 до 80
FDC1450KXZE2	-	-	-	-	2	1	-	725 - 1885	от 3 до 80
FDC1500KXZE2	-	-	-	-	-	3	-	750 - 1950	от 3 до 80
FDC1560KXZE2	-	-	-	-	-	2	1	780 - 2028	от 3 до 80
FDC1620KXZE2	-	-	-	-	-	1	2	810 - 2106	от 3 до 80
FDC1680KXZE2	-	-	-	-	-	-	3	840 - 2184	от 3 до 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 FDC615KXZE2-1120KXZE2)	DOS-2A-3
для 3 блоков (для FDC1200KXZE2-1680KXZE2)	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

РЕФНЕТЫ



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



HEAD6-180-1G



DIS-371-1G/DIS-540-3



DOS-2A-3, DOS-3A-3



Инструкция
по монтажу



Скачать
эту страницу