

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



FDC400/450/500/560KXZE1

FDC280/335KXZE1

Серия KXZE1

Модели 28-56 кВт

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ БЛОКИ



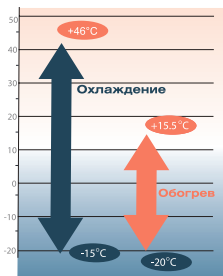
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. Блоки основной линейки VRF-систем с отдельными режимами работы внутренних блоков отличает высокий холодильный коэффициент (EER) - до 3,9 при работе с полной нагрузкой на компрессоры.

ГИБКИЙ И ПРОСТОЙ МОНТАЖ. 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 70 м, перепад высот между внутренними – до 18 м.

ГИБКОЕ И УДОБНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ. Подключается до 48 внутренних блоков общей производительностью до 130% от наружного*

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



KXZE1. Индивидуальные блоки

Характеристики			FDC280KXZE1	FDC335KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FD475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц							
Производительность	охлаждение	кВт	28,0	33,5	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0	
	обогрев	кВт	31,5	37,5	45,0	50,0	53,0	56,0	63,0	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	7,24	8,96	10,96	13,98	13,98	13,97	16,62	
	обогрев	кВт	7,28	9,04	10,69	12,50	13,00	13,49	15,95	
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER (SEER)	3,87	3,74	3,65	3,22	3,40	3,58	3,37	
	обогрев	COP (SCOP)	4,33	4,15	4,21	4,00	4,08	4,15	3,95	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	11,9	14,6	17,5	22,4	22,6	22,6	26,9	
	обогрев	А	12,0	14,8	17,5	20,4	21,0	21,8	25,8	
Количество внутренних блоков			2 ~ 24	2 ~ 29	2 ~ 34	2 ~ 39	2 ~ 41	2 ~ 43	2 ~ 48	
Уровень шума	охлаждение	дБ(А)	55	61	60	61	61	61	64	
	обогрев	дБ(А)	57	58	62	62	61	62	66	
Расход воздуха	охлаждение	м³/ч	220	280	280	280	280	280	310	
	обогрев	м³/ч	200	200	260	260	260	260	290	
Модель и количество компрессоров			GTC5150NC47LF×1			GUC5185ND47V×1		GTC5150NC47LF×2		
Потребляемая мощность мотора компрессора			кВт	4,76×1	5,94×1	7,32×1	9,32×1	4,64×2	4,91×2	5,36×2
Хладагент, количество			кг	11,0			11,5			
Холодильное масло			л	2,25 (M-MA32R)			2,9 (M-MA32R)		4,2 (M-MA32R)	
Потребляемая мощность вентилятора			Вт	386×2						
Статический напор			Па	50						
Внешние габариты			мм	1690 × 1350 × 720			2048 × 1350 × 720			
Масса блока			кг	272			317		370	
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8")			φ12,7 (1/2")				
	газ	мм (дюйм)	φ22,22 (7/8")	φ25,4 (1") (φ22,22 (7/8"))	φ25,4 (1") (φ28,58 (1 1/8"))		φ28,58 (1 1/8")			
Способ присоединения труб	жидкость		Вальцовка							
	газ		Пайка							
Дренаж			φ20 × 6 шт., φ45 × 3шт.							
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15..+46							
	обогрев	°C	-20..+16							

* По отдельному заказу клиента возможно изготовление спец. блоков с подключаемой мощностью внутренних до 200%.
 ** В случае, если мощность подключенных внутренних блоков составляет более 100%, требуется дополнительная заправка хладагента.



Серия KXZE1

Модели 61,5-168 кВт КОМБИНАТОРНЫЕ БЛОКИ



FDC615/670/735/800/850/900
/950/1000/1060/1120KXZE1

FDC1200/1250/1300/1350/1425/
1450/1500/1560/1620/1680KXZE1

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД. Модельный ряд стандартной линейки VRF-систем KXZ был расширен, при этом номинальная производительность системы выросла до 168 кВт. В поколении KXZ возможно объединять в единый модуль холодоснабжения, до 3 больших наружных блоков с производительностью каждого 56 кВт.



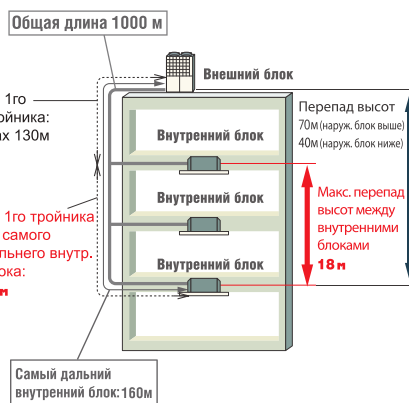
ЭКОНОМИЯ НА МОНТАЖЕ. Большие длины фреоновой магистрали. Общая длина труб до 1000 м, максимальная длина труб в одну сторону – 160 м, перепад высот между наружным и внутренним блоками до 70 м, перепад высот между внутренними до 18 м.



ЭКОНОМИЯ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. В составе комбинаций на базе стандартной линейки VRF-систем KXZ удалось добиться высокого холодильного коэффициента (EER) до 3,85 при работе с полной нагрузкой компрессоров.



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



ГИБКОЕ И УДОБНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ. Подключается до 80 внутренних блоков общей производительностью до 130% от наружного*

KXZE1. Комбинаторные блоки (комбинация из двух блоков)

Характеристики	FDC615KXZE1	FDC670KXZE1	FDC735KXZE1	FDC800KXZE1	FDC850KXZE1	FDC900KXZE1	FDC950KXZE1	FDC1000KXZE1	FDC1060KXZE1	FDC1120KXZE1		
Комбинация	FDC280KXZE1	FDC335KXZE1	FDC335KXZE1	FDC400KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1		
	FDC335KXZE1	FDC335KXZE1	FDC400KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1		
Электропитание	3 фазы, 380-415В, 50 Гц											
Производительность	охлаждение	кВт	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
	обогрев	кВт	69,0	75,0	82,5	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0	119,0	126,0
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	16,20	17,92	19,92	21,92	24,94	27,96	27,96	27,94	30,59	33,24
	обогрев	кВт	16,32	18,08	19,73	21,38	23,19	25,00	26,00	26,98	29,44	31,90
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER (SEER)	3,80	3,74	3,70	3,65	3,40	3,22	3,40	3,58	3,46	3,37
	обогрев	COP (SCOP)	4,23	4,15	4,18	4,21	4,10	4,00	4,07	4,15	4,04	3,95
Номинальный рабочий ток	охлаждение	A	26,5	29,2	32,1	35,0	39,9	44,8	45,2	45,2	49,5	53,8
	обогрев	A	26,8	29,6	32,3	35,0	37,9	40,8	42,0	43,6	47,6	51,6
Количество внутренних блоков			2 ~ 53	2 ~ 58	2 ~ 63	2 ~ 69	2 ~ 73	2 ~ 78	2 ~ 80			
Масса блока		кг	544		589		634			740		
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	φ12,7			φ15,88				φ19,05		
	газ	мм (дюйм)	φ28,58			φ31,75 (φ34,92)				φ38,1 (φ34,92)		

* По отдельному заказу клиента возможно изготовление спец. блоков с подключаемой мощностью внутренних до 200%.

** В случае, если мощность подключенных внутренних блоков составляет более 100%, требуется дополнительная заправка хладагента.

KXZE1. Комбинаторные блоки (комбинация из трех блоков)

Характеристики			FDC1200KXZE1	FDC1250KXZE1	FDC1300KXZE1	FDC1350KXZE1	FDC1425KXZE1
Комбинация	FDC400KXZE1		FDC400KXZE1	FDC400KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1
	FDC400KXZE1		FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC450KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1
	FDC400KXZE1		FDC450KXZE1	FDC450KXZE1	FDC450KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц				
Производительность	охлаждение	кВт	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5
	обогрев		135,0	140,0	145,0	150,0	159,0
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	32,88	35,90	38,92	41,94	41,94
	обогрев		32,07	33,88	35,69	37,50	39,00
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER (SEER)	3,65	3,48	3,34	3,22	3,4
	обогрев		COP (SCOP)	4,21	4,13	4,06	4,00
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	52,5	57,4	62,3	67,2	67,8
	обогрев		52,5	55,4	58,3	61,2	63,0
Количество внутренних блоков			2 - 80				
Масса блока	кг		951				
	мм (дюйм)		φ19,05 φ38,1 (φ34,92)				

Характеристики			FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1
Комбинация	FDC475KXZE1		FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1
	FDC500KXZE1		FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1
	FDC500KXZE1		FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц				
Производительность	охлаждение	кВт	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
	обогрев		162,0	168,0	175,0	182,0	189,0
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	41,93	41,91	44,56	47,21	49,86
	обогрев		39,49	40,47	42,93	45,39	47,85
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER (SEER)	3,46	3,58	3,5	3,43	3,37
	обогрев		COP (SCOP)	4,10	4,15	4,08	4,01
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	67,8	67,8	72,1	76,4	80,7
	обогрев		63,8	65,4	69,4	73,4	77,4
Количество внутренних блоков			2 - 80				
Масса блока	кг		1110				
	мм (дюйм)		φ19,05 φ38,1 (φ34,92)				

Комбинации внешних блоков

Модель	Комбинация моделей внешних блоков							Внутренние блоки	
	FDC280 KXZE1	FDC335 KXZE1	FDC400 KXZE1	FDC450 KXZE1	FDC475 KXZE1	FDC500 KXZE1	FDC560 KXZE1	Производительность в\б	Количество в\б
FDC615KXZE1	1	1	-	-	-	-	-	308 - 799	от 2 до 53
FDC670KXZE1	-	2	-	-	-	-	-	335 - 871	от 2 до 58
FDC735KXZE1	-	1	1	-	-	-	-	368 - 955	от 2 до 63
FDC800KXZE1	-	-	2	-	-	-	-	400 - 1040	от 2 до 68
FDC850KXZE1	-	-	1	1	-	-	-	425 - 1105	от 2 до 73
FDC900KXZE1	-	-	-	2	-	-	-	450 - 1170	от 2 до 78
FDC950KXZE1	-	-	-	-	2	-	-	475 - 1235	от 2 до 80
FDC1000KXZE1	-	-	-	-	-	2	-	500 - 1300	от 2 до 80
FDC1060KXZE1	-	-	-	-	-	1	1	530 - 1378	от 2 до 80
FDC1120KXZE1	-	-	-	-	-	-	2	560 - 1456	от 2 до 80
FDC1200KXZE1	-	-	3	-	-	-	-	600 - 1560	от 3 до 80
FDC1250KXZE1	-	-	2	1	-	-	-	625 - 1625	от 3 до 80
FDC1300KXZE1	-	-	1	2	-	-	-	650 - 1690	от 3 до 80
FDC1350KXZE1	-	-	-	3	-	-	-	675 - 1755	от 3 до 80
FDC1425KXZE1	-	-	-	-	3	-	-	713 - 1852	от 3 до 80
FDC1450KXZE1	-	-	-	-	2	1	-	725 - 1885	от 3 до 80
FDC1500KXZE1	-	-	-	-	-	3	-	750 - 1950	от 3 до 80
FDC1560KXZE1	-	-	-	-	-	2	1	780 - 2028	от 3 до 80
FDC1620KXZE1	-	-	-	-	-	1	2	810 - 2106	от 3 до 80
FDC1680KXZE1	-	-	-	-	-	-	3	840 - 2184	от 3 до 80

(а) Объединители внешних блоков (опция)

Внешние блоки	Разветвитель
для объединения 2 блоков (для FDC615KXZE1-1120KXZE1)	DOS-2A-3
для объединения 3 блоков (для FDC1200KXZE1-1680KXZE1)	DOS-3A-3

(б) Разветвители (опция)

Суммарная мощность ниже по потоку	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

(с) Коллектор (опция)

Суммарная мощность ниже по потоку	Коллектор	Количество ответвлений
меньше 180	HEAD4-22-1G	до 4 блоков
от 180 до 371	HEAD6-180-1G	до 6 блоков
от 371 до 540	HEAD8-371-2	до 8 блоков
540 и больше	HEAD8-540-3	до 8 блоков