

Серия **KXZR2 Heat Recovery**

Модели 22,4-168 кВт
БЛОКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

FDC224-1680KXZRE2



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА. KXZR2 – это трехтрубная VRF-система, в которой внутренние блоки могут работать независимо друг от друга в режиме охлаждения и обогрева. Пользователи независимо от взаимных предпочтений могут настраивать индивидуальные параметры работы внутренних блоков в каждом отдельном помещении или зоне.



САМАЯ ЭКОНОМИЧНАЯ В МОДЕЛЬНОМ РЯДУ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES. Благодаря возможности утилизации образовавшейся при работе VRF-системы энергии без непосредственного включения в работу теплообменника внешнего блока, максимальный коэффициент энергоэффективности таких систем может достигать COP > 9,0 (в зависимости от сочетания количества внутренних блоков, работающих на охлаждение и обогрев).

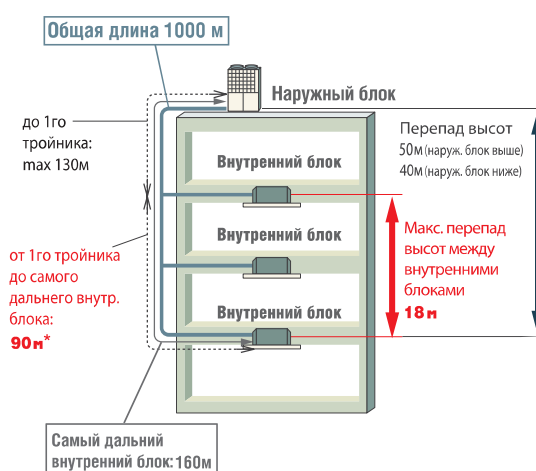


КРУГЛОГОДИЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ. Эффективная работа в широком диапазоне температур:

- работа на обогрев при температуре наружного воздуха до -20°C;
- работа на охлаждение при температуре наружного воздуха до +46°C.



ПРОТЯЖЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ.



* Разница в расстоянии между самым дальним и ближним внутренним блоком должна быть не более 40 м.

KXZR2 Heat Recovery. Индивидуальные блоки

Характеристики			FDC224 KXZRE2	FDC280 KXZRE2	FDC335 KXZRE2	FDC400 KXZRE2	FDC450 KXZRE2	FDC475 KXZRE2	FDC500 KXZRE2	FDC560 KXZRE2	FDC615 KXZRE2	FDC670 KXZRE2
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц									
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0	61,5	67,0
	обогрев	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0	61,5	67,0
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	5,76	7,39	9,65	11,56	14,47	14,84	15,20	19,31	21,35	25,57
	обогрев	кВт	5,27	6,86	8,44	9,76	11,39	11,67	12,69	14,93	16,14	17,45
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER	3,89	3,79	3,47	3,46	3,11	3,20	3,29	2,90	2,88	2,62
	обогрев	COP	4,25	4,08	3,97	4,10	3,95	4,07	3,94	3,75	3,81	3,61
Номинальный рабочий ток	охлаждение	A	10,1	12,2	15,8	18,5	23,1	24,0	24,6	31,2	34,5	41,3
	обогрев	A	9,1	11,3	13,8	15,9	18,6	18,9	20,5	24,1	26,1	28,2
Количество внутренних блоков			1-29	1-37	1-44	1-53	1-60	1-50	1-53	1-59	2-65	2-71
Суммарная производительность внутренних блоков			%		50-200*				50-160*			
Уровень шума	охлаждение	дБ(А)	56	55	63	61	61	61	61	64	65	65
	обогрев		58	57	63	62	62	62	62	63	64	64
Расход воздуха	охлаждение	м³/ч	13500		17640	18240		18000		18000		
	обогрев		13500		16980	18240		18000		17040		
Статический напор			Па		50							
Хладагент / количество			кг		R410A / 11.5							
Внешние габариты			мм		1697x1350x720				2052x1350x720			
Масса блока			кг		305		372		420			
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8")			12,7 (1/2")						
	газ (всасывание)		19,05 (3/4")	22,22 (7/8")	25,4 (1") [22,22 (7/8")]	25,4 (1") [28,58 (1 1/8")]	28,58 (1 1/8")					
	газ (нагнетание)		15,88 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,22 (7/8")					25,4 (1") [22,22 (7/8")]	
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.

KXZR2 Heat Recovery. Комбинаторные блоки (комбинация из двух блоков)

Характеристики			FDC735KXZRE2	FDC800KXZRE2	FDC850KXZRE2	FDC900KXZRE2	FDC950KXZRE2	FDC1000KXZRE2	FDC1060KXZRE2	FDC1120KXZRE2		
Комбинация			FDC335KXZRE2	FDC400KXZRE2	FDC400KXZRE2	FDC450KXZRE2	FDC450KXZRE2	FDC475KXZRE2	FDC500KXZRE2	FDC500KXZRE2	FDC560KXZRE2	FDC560KXZRE2
			Рефнет-Объединитель - DOS-2A-3-R									
Электропитание			3 фазы 380-415В, 50Гц									
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0		
	обогрев		73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0		
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	21,21	23,12	26,03	28,94	29,68	30,40	34,51	38,62		
	обогрев		18,20	19,52	21,15	22,78	23,34	25,38	27,62	29,86		
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER	3,47	3,46	3,27	3,11	3,20	3,29	3,07	2,90		
	обогрев	COP	4,04	4,10	4,02	3,95	4,07	3,94	3,84	3,75		
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	34,3	37,0	41,6	46,3	48,0	49,1	55,8	62,4		
	обогрев		29,7	31,9	34,6	37,2	37,7	41,0	44,6	48,3		
Количество внутренних блоков			2 - 78	2 - 80								
Суммарная производительность внутренних блоков		%	50-160*					50-130				
Внешние габариты		мм	1697 x 1350 x 720 2052 x 1350 x 720	(2052 x 1350 x 720) x 2								
Масса		кг	677	744			840					
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8")						19.05 (3/4")			
	газ (всасывание)		31,75(1 1/4") [34,92(1 3/8")]					38,1 (1 1/2") [34,92(1 3/8")]				
	газ (нагнетание)		25,4 (1") [28,58 (1 1/8")]	28,58 (1 1/8")						31,75 (1 1/4") [28,58 (1 1/8")]		
Маслоуравнивающая труба		мм (дюйм)	9.52 (3/8")									
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15--+46									
	обогрев		-20--+16									

KXZR2 Heat Recovery. Комбинаторные блоки (комбинация из трех блоков)

Характеристики		FDC1200 KXZRE2	FDC1250 KXZRE2	FDC1300 KXZRE2	FDC1350 KXZRE2	FDC1425 KXZRE2	FDC1425 KXZRE2	FDC1500 KXZRE2	FDC1560 KXZRE2	FDC1620 KXZRE2	FDC1680 KXZRE2	
Комбинация	FDC400 KXZRE2	FDC400 KXZRE2	FDC400 KXZRE2	FDC450 KXZRE2	FDC475 KXZRE2	FDC475 KXZRE2	FDC475 KXZRE2	FDC500 KXZRE2	FDC500 KXZRE2	FDC500 KXZRE2	FDC560 KXZRE2	
	FDC400 KXZRE2	FDC400 KXZRE2	FDC450 KXZRE2	FDC450 KXZRE2	FDC475 KXZRE2	FDC475 KXZRE2	FDC475 KXZRE2	FDC500 KXZRE2	FDC500 KXZRE2	FDC560 KXZRE2	FDC560 KXZRE2	
	FDC400 KXZRE2	FDC450 KXZRE2	FDC450 KXZRE2	FDC450 KXZRE2	FDC475 KXZRE2	FDC500 KXZRE2	FDC500 KXZRE2	FDC500 KXZRE2	FDC560 KXZRE2	FDC560 KXZRE2	FDC560 KXZRE2	
	Рефнет-Объединитель - DOS-3A-3-R											
Электропитание		3 фазы 380-415В, 50Гц										
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
	обогрев		120,0	125,0	130,0	135,0	142,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	34,68	37,59	40,50	43,41	44,52	44,88	45,60	49,71	53,82	57,93
	обогрев		29,28	30,91	32,54	34,17	35,01	36,03	38,07	40,31	42,55	44,79
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER	3,46	3,33	3,21	3,11	3,20	3,23	3,29	3,14	3,01	2,90
	обогрев	COP	4,10	4,04	4,00	3,95	4,07	4,02	3,94	3,87	3,81	3,75
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	55,5	60,1	64,8	69,4	72,0	72,5	73,7	80,3	87,0	93,6
	обогрев		47,8	50,5	53,2	55,8	56,6	58,2	61,5	65,2	68,8	72,4
Количество внутренних блоков			3 ~ 80									
Суммарная производительность внутренних блоков		%	50-130									
Внешние габариты		мм	(2052x1350x720)x3									
Масса		кг	1116					1260				
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4")									
	газ (всасыва- ние)		38,1(1 1/2") [34,92(1 3/8")]									
	газ (нагнета- ние)		31,75(1 1/4") [28,58 (1 1/8")]									
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 загрузка 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.



Инструкция
по монтажу



Скачать
эту страницу