

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия **KXZW**

Модели **22,-100 кВт**

БЛОКИ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

FDC224/280/335KXZWE1



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



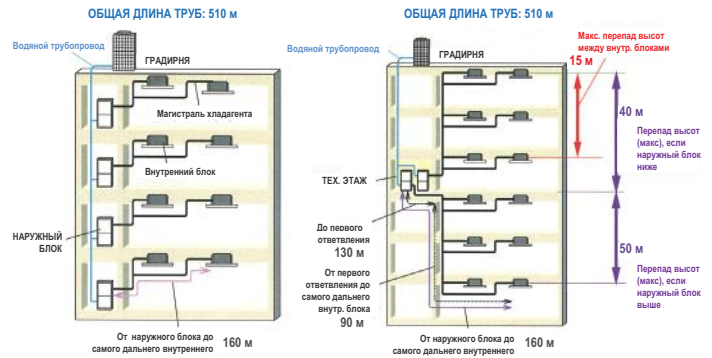
УНИКАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ. Эта серия разработана специально для кондиционирования высотных зданий, особенно со стеклянными фасадами, где затруднено или невозможно применение наружных блоков VRF-систем с воздушным охлаждением. Литера «W» в номенклатуре серии/блоков обозначает – water (вода).



ГИБКИЕ УСЛОВИЯ МОНТАЖА. Длина трубопровода при проектировании и монтаже таких систем не играет существенной роли, т.к. компрессорно-конденсаторные блоки могут быть установлены практически на каждом этаже.



САМЫЕ КОМПАКТНЫЕ В МОДЕЛЬНОМ РЯДУ Главное преимущество данных систем – скромные габариты, что, в свою очередь, упрощает комплектацию объектов, а также транспортировку и монтаж. Наружные блоки настолько компактные, что легко могут быть размещены внутри небольших технических помещений и не требуют выделения отдельной технической зоны.



Габариты В1100xШ780xД550
Вес 185 кг

FDC280KXZE1



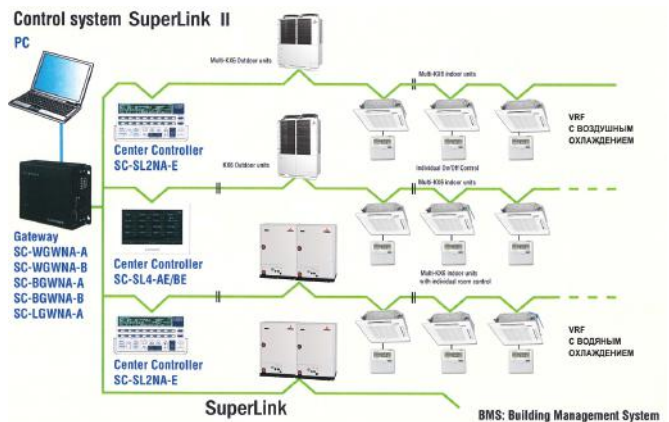
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ. Благодаря тому, что в системах с водяным охлаждением конденсатора MHI, используется аналогичная система контроля и передачи данных, как и воздушных (Superlink II), данные системы можно объединять в единую централизованную систему управления и интегрировать в систему управления зданием (BMS).



ОЧЕНЬ ЭКОНОМИЧНЫЕ. VRF-системы с водяным охлаждением имеют очень высокий коэффициент энергоэффективности (EER до 5,3; COP до 6,2) Это позволяет существенно экономить на эксплуатационных расходах. А срок окупаемости таких систем до 2 раз меньше по сравнению со стандартными VRF и чиллерами.



ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА. Серия KXZW позволяет объединять в единый модуль до трех наружных блоков, суммарная номинальная мощность одной системы холодоснабжения, может достигать 100 кВт.



FDC450/500/560/615/670KXZWE1



FDC730/775/850/900/950/1000KXZWE1



ГИБКОЕ УПРАВЛЕНИЕ. Высокий комфорт и низкое энергопотребление благодаря автоматической системе управления нагрузкой VTCC. Система позволяет гибко контролировать производительность отдель-

ных блоков и объединенных модулей, эффективно управляя холодильным контуром и параметрами целевого давления для повышения комфорта пользователей и снижения энергозатрат.

KXZW. Индивидуальные блоки

Характеристики			FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1
Электропитание			3 фазы 380-415В, 50Гц		
Производительность	охлаждение	кВт	22,4	28,0	33,5
	обогрев	кВт	25,0	31,5	37,5
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	4,23	5,75	8,13
	обогрев	кВт	4,24	5,10	6,30
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER (SEER)	5,30	4,86	4,12
	обогрев	COP (SCOP)	5,90	6,17	5,95
Номинальный рабочий ток	охлаждение	A	7,14	9,64	13,4
	обогрев	A	7,13	8,59	10,5
Количество внутренних блоков			1 ~ 22	1 ~ 28	1 ~ 33
Уровень шума	охлаждение	дБ(А)	48	50	52
	обогрев	дБ(А)	48	50	52
Модель и количество компрессоров			GTC5150NH48L × 1		
Хладагент, количество			9,9		
Холодильное масло			2,2 M-MA32R		
Внешние габариты			1100 × 780 × 550		
Масса блока			185		
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	φ19,05	φ9,52	φ22,22
	газ	мм (дюйм)			
Способ присоединения труб	жидкость		Фланец		
	газ		Фланец		
Дренаж			1/2		

KXZW. Комбинаторные блоки (комбинация из двух блоков)

Характеристики			Ед. изм	FDC450KXZWE1	FDC500KXZWE1	FDC560KXZWE1	FDC615KXZWE1	FDC670KXZWE1
Комбинация				FDC224KXZWE1	FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1
Комбинация				FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1	FDC335KXZWE1
Электропитание				3 фазы 380-415В, 50Гц				
Производительность	охлаждение	кВт		45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
	обогрев	кВт		50,0	56,0	63,0	69,0	75,0
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт		8,49	9,83	11,5	13,7	16,3
	обогрев	кВт		8,47	9,27	10,2	11,4	12,6
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER (SEER)		5,30	5,08	4,87	4,48	4,11
	обогрев	COP (SCOP)		5,90	6,04	6,17	6,05	5,95
Номинальный рабочий ток	охлаждение	A		14,3	16,5	19,3	22,7	26,8
	обогрев	A		14,3	15,6	17,2	19,1	21,0
Количество внутренних блоков				1 ~ 44	1 ~ 50	1 ~ 56	2 ~ 60	2 ~ 67
Внешние габариты			мм	(1100 × 780 × 550)×2				
Масса блока			кг	185 × 2				
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)		φ12,7				
	газ	мм (дюйм)		φ28,58				

KXZW. Комбинаторные блоки (комбинация из трех блоков)

Характеристики			Ед. изм	FDC730KXZWE1	FDC775KXZWE1	FDC850KXZWE1	FDC900KXZWE1	FDC950KXZWE1	FDC1000KXZWE1
Комбинация				FDC224KXZWE1	FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC224KXZWE1	FDC224KXZWE1	FDC335KXZWE1
Комбинация				FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1	FDC335KXZWE1
Комбинация				FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1	FDC335KXZWE1	FDC335KXZWE1
Электропитание				3 фазы 380-415В, 50Гц					
Производительность	охлаждение	кВт		73,0	77,5	85,0	90,0	95,0	100,0
	обогрев	кВт		82,5	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт		14,2	15,5	17,5	19,5	21,7	24,3
	обогрев	кВт		13,8	14,8	15,4	16,4	17,6	18,8
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER (SEER)		5,21	5,00	4,86	4,62	4,38	4,12
	обогрев	COP (SCOP)		5,98	6,08	6,17	6,10	6,02	5,96
Номинальный рабочий ток	охлаждение	A		23,8	26,0	29,3	32,5	36,0	40,0
	обогрев	A		23,2	24,9	25,9	27,5	29,4	31,4
Количество внутренних блоков				2 ~ 72	2 ~ 78	2 ~ 80	2 ~ 80	2 ~ 80	2 ~ 80
Внешние габариты			мм	(1100 × 780 × 550)×2					
Масса блока			кг	185 × 3					
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)		φ15,88					
	газ	мм (дюйм)		φ31,75(φ34,92)					
				φ38,1(φ34,92)					