



FDC224/280/335KXZWE1

Серия KXZW Water

Модели 22,4-100 кВт

VRF-СИСТЕМА С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА



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



САМЫЕ КОМПАКТНЫЕ В МОДЕЛЬНОМ РЯДУ.

Главное преимущество данных систем – небольшие габариты, что, в свою очередь, упрощает транспортировку и монтаж. Наружные блоки настолько компактные, что легко могут быть размещены внутри небольших технических помещений и не требуют выделения отдельной технической зоны.



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 почти в 2 раза меньше по сравнению со стандартными VRF и чиллерами.



ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА. Серия KXZW позволяет объединять в один модуль до трех наружных блоков, суммарная номинальная мощность системы, таким образом, может достигать 100 кВт.



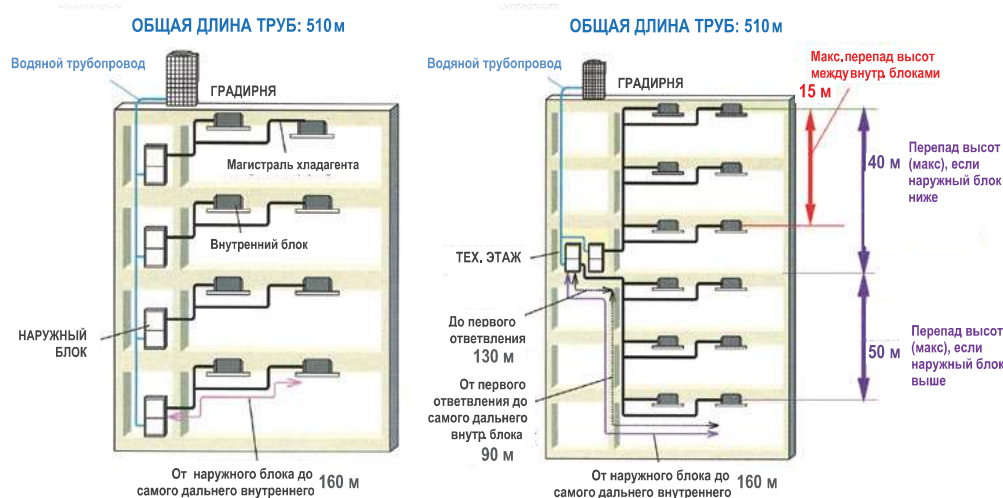
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ. Для мониторинга, управления работой, контроля и проведения пусконаладочных работ в VRF-системах с водяным охлаждением используется та же система центрального управления, что и в воздушных системах – SuperLink II. С ее помощью климатическую систему можно интегрировать в автоматизированную систему управления всем зданием (BMS).



СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ. Высокий комфорт – низкое электропотребление. Новая функция VTCC позволяет централизованно управлять и контролировать производительность системы, что, в свою очередь, ведет к повышению уровня комфорта для пользователей и снижению затрат на электроэнергию.



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



Инструкция по монтажу



Скачать эту страницу

FDC450/500/560/615/670KXZWE1

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



KXZW. Индивидуальные блоки

Характеристики			FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц		
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	22.4	28.0	33.5
	обогрев	кВт	25.0	31.5	37.5
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	4.23	5.75	8.13
	обогрев	кВт	4.24	5.10	6.30
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER	5.30	4.86	4.12
	обогрев	COP	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
Уровень шума	охлаждение	дБ(А)	48	50	52
	обогрев	дБ(А)	48	50	52
Количество внутренних блоков			1 ~ 22	1 ~ 28	1 ~ 33
Суммарная производительность внутренних блоков			50-150*		
Количество хладагента			9.9		
Внешние габариты (ВхШхГ)			1100×780×550		
Масса блока			185		
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	9.52(3/8")		
	газ	мм (дюйм)	12.7 (1/2")		
Диапазон расхода теплоносителя (на 1 модуль)			19.05(3/4")	22.22 (7/8")	25.4 (1 [22,22 (7/8")])
Рабочий диапазон температур теплоносителя	охлаждение	°C	+15~+45		
	обогрев	°C	+15~+45		

KXZW. Комбинаторные блоки (комбинация из двух блоков)

Характеристики			FDC450KXZWE1	FDC500KXZWE1	FDC560KXZWE1	FDC615KXZWE1	FDC670KXZWE1
Комбинация			FDC224KXZWE1	FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1
			FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1	FDC335KXZWE1
			Рефнет-Объединитель - D0S-2A-3				
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц				
Номинальная 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
Номин. 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	5.30	5.08	4.87	4.48	4.11
	обогрев	COP	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
Суммарная производительность внутренних блоков			50-150*				
Внешние габариты (ВхШхГ)			(1100×780×550)×2				
Масса			370				
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2")				
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1 1/8")				
Маслоуравняющая труба			9.52 (3/8")				
Диапазон расхода теплоносителя (на 1 модуль)			3-9				
Рабочий диапазон температур теплоносителя	охлаждение	°C	+15~+45				
	обогрев	°C	+15~+45				

KXZW. Комбинаторные блоки (комбинация из трех блоков)

Характеристики			FDC730KXZWE1	FDC775KXZWE1	FDC850KXZWE1	FDC900KXZWE1	FDC950KXZWE1	FDC1000KXZWE1
Комбинация			FDC224KXZWE1	FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC224KXZWE1	FDC224KXZWE1	FDC335KXZWE1
			FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1	FDC335KXZWE1
			FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1	FDC335KXZWE1	FDC335KXZWE1
			Рефнет-Объединитель - D0S-3A-3					
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц					
Номинальная 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
Номин. 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	5.21	5.00	4.86	4.62	4.38	4.12
	обогрев	COP	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
Суммарная производительность внутренних блоков			50-150*					
Внешние габариты (ВхШхГ)			(1100×780×550)×3					
Масса			555					
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8")					
	газ	мм (дюйм)	31.75 (1 1/4") [34.92 (1 3/8")]					
Маслоуравняющая труба			9.52 (3/8")					
Диапазон расхода теплоносителя (на 1 модуль)			3-9					
Рабочий диапазон температур теплоносителя	охлаждение	°C	+15~+45					
	обогрев	°C	+15~+45					

* При наличии в системе внутренних блоков серий FDK, FDFL, FDFU и FDFW максимальная нагрузка наружного блока не более 130%.