



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

# Серия MICRO KX

Модели 12,1-33,5 кВт



FDC121/140/155KXZEN(S)1 FDC224/280/335KXZME1

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.** Надежная и высокоэффективная двухтрубная инверторная VRF-система является лидером по применению на таких объектах, как коттеджные поселки, офисы малого и среднего размера.

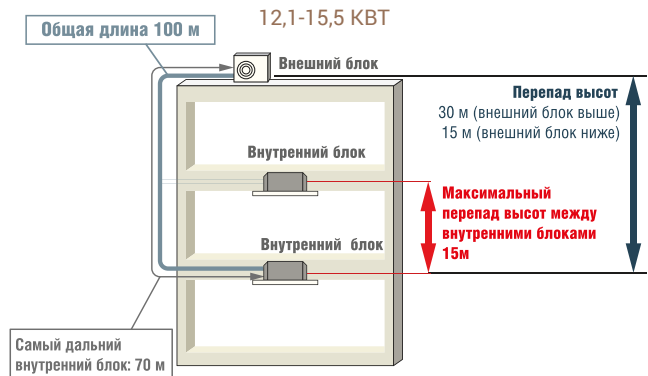
**СОХРАНЕНИЕ ФАСАДА ЗДАНИЯ.** В связи с компактностью и прекрасными техническими показателями применение серии Micro KX возможно практически на любом объекте без ущерба его внешнему виду.

**ГИБКОЕ И УДОБНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ.** Подключается до 10 (модели 14–15,5 кВт) или до 24 (модели 28 и 33,5 кВт) внутренних блоков общей производительностью от 80 до 150% от наружного (есть ограничения).

**ЭКОНОМИЯ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.** Коэффициент энергоэффективности COP – до 4,5 (при работе с максимальной нагрузкой компрессоров).

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

**ПРОТЯЖЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ.** Общая длина труб до 100 м (модели 12,1–15,5) или до 510 м (модели 22,4–33,5 кВт), максимальная длина до дальнего внутреннего блока до 70 м (модели 12,1–15,5) или до 160 м (модели 22,4–33,5 кВт).



Характеристики			FDC121KXZEN1	FDC140KXZEN1	FDC155KXZEN1	FDC121KXZES1	FDC140KXZES1	FDC155KXZES1	FDC224KXZME1	FDC280KXZME1	FDC335KXZME1A	
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50Гц					3 фазы, 380-415В, 50Гц				
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5	22.4	28.0	33.5	
	обогрев	кВт	12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5	22.4	28.0	33.5	
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	3.16	3.96	5.20	3.16	3.96	5.20	5.59	7.90	10.26	
	обогрев	кВт	3.09	3.66	4.28	3.09	3.66	4.28	4.97	6.53	8.44	
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER	3.82	3.54	2.98	3.82	3.54	2.98	4.00	3.54	3.26	
	обогрев	COP	3.91	3.83	3.62	3.91	3.83	3.62	4.50	4.28	3.96	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	A	15.3	19.6	25.7	5.2	6.5	8.6	9.4	12.8	16.3	
	обогрев	A	15.2	18.3	21.4	5.1	6.1	7.1	7.8	10.5	13.4	
Количество внутренних блоков			1-8	1-10*		1-8	1-10*		1-22	1-24	1-24	
Суммарная производительность внутренних блоков			80-150					50-150**				
Уровень шума	охлаждение	дБ(А)	53	53	54	53	53	54	58	60	60	
	обогрев	дБ(А)	56	57	57	56	57	57	59	75	75	
Расход воздуха	охлаждение	м³/ч	4500					12000				
	обогрев	м³/ч	4500	4920		4500	4920		12000			
Хладагент / количество			R410A / 5.0					R410A / 11.5				
Внешние габариты (ВхШхГ)			845x970x370					1675x1080x480				
Масса блока			85					87		221		224
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм	9.52 (3/8")					9.52 (3/8")		12.7 (1/2")		
	газ	дюйм	15.88 (5/8")					19.05 (3/4")		22.22 (7/8")		25.4 (1") [22.22 (7/8")]
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C						-15~+43				
	обогрев	°C						-20~+16				

\* При подключении 9 и более блоков соблюдайте условия: максимальная нагрузка наружного блока 140: не более 110%, максимальная нагрузка наружного блока 155: не более 100%.  
 \*\* При наличии в системе внутренних блоков серий FDK, FDFL, FDFU и FDFW максимальная нагрузка наружного блока не более 130%.