



Серия Micro KXZ

Модели 12,1-15,5 кВт

FDC121/140/155KXZEN(S)1-W



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СОВМЕСТИМОСТЬ. В связи с переходом на озонобезопасный фреон R32 наружные блоки FDC121-155KXZEN(S)1-W совместимы только с внутренними блоками, также предназначенными для работы с хладагентом R32. Отличительной особенностью является литера W в конце аббревиатуры в названиях блоков.



ХЛАДАГЕНТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ. Системы FDC121-155KXZEN(S)1-W работают на озонобезопасном фреоне R32. Новый фреон имеет потенциал воздействия на глобальное потепление (GWP) на 68% ниже, чем фреон R410A. Но это не все преимущества нового хладагента. R32 обладает повышенной энергоэффективностью (на 5% выше, чем R410A), требует меньшего количества для заправки системы (по массе меньше R410A на 20%), значительно проще в обращении, легко утилизируется.



ЭКОНОМИЯ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. Коэффициент энергоэффективности COP – до 4.20.



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



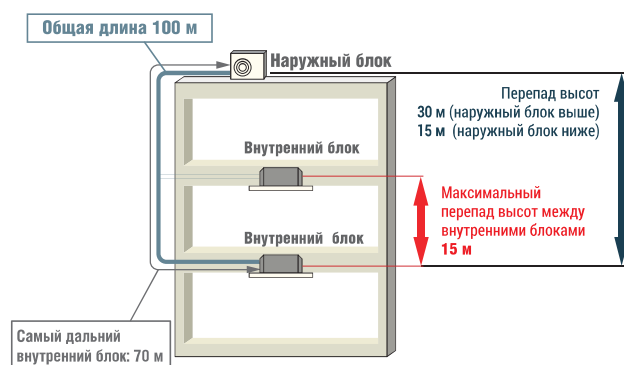
ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ. Надежная и высокоэффективная двухтрубная инверторная VRF-система является лидером по применению на таких объектах, как коттеджные поселки, офисы малого и среднего размера.



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



ГИБКОЕ И УДОБНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ. Подключается до 10 (модели 14–15,5 кВт) внутренних блоков общей производительностью от 80 до 150% от наружного.



Характеристики			FDC121KXZEN1-W	FDC140KXZEN1-W	FDC155KXZEN1-W	FDC121KXZES1-W	FDC140KXZES1-W	FDC155KXZES1-W
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50Гц			3 фазы, 380-415В, 50Гц		
Номинальная производитель- ность	охлаждение	кВт	12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
	обогрев		12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
Номин. потребляе- мая мощность	охлаждение	кВт	2.97	4.00	5.20	2.97	4.00	5.20
	обогрев		2.88	3.52	4.06	2.88	3.52	4.06
Коэффициент энер- гоэффективности	охлаждение	EER	4.08	3.50	2.98	4.08	3.50	2.98
	обогрев		COP	4.20	3.98	3.82	4.20	3.98
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	13.6	18.4	23.0	4.8	6.6	8.6
	обогрев		13.2	16.2	18.6	4.7	5.9	6.8
Количество внутренних блоков			1-8	1-10		1-8	1-10	
Суммарная производительность внутренних блоков		%	80-150					
Уровень шума	охлаждение	дБ(А)	54	54	54	54	54	54
	обогрев		56	58	58	56	58	58
Расход воздуха	охлаждение	м³/ч	4500					
	обогрев		4500	4920		4500	4920	
Хладагент / количество		кг	R32 / 4.2					
Внешние габариты (ВхШхГ)		мм	845х970х370					
Масса блока		кг	85			87		
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8")					
	газ		15.88 (5/8")					
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15→+43					
	обогрев		-20→+20					

* 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.

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

Типы блоков	Индекс производительности										
	15	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160
Кассетные четырехпоточные FDT-KXZE1-W			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Кассетные компактные четырехпоточные FDTC-KXZE1-W	●	●	●	●	●	●					
Настенные FDK-KXZE1-W	●	●	●	●	●	●	●	●			
Канальные низконапорные FDUT-KXE6F-W	●	●	●	●	●	●	●				
Канальные средненапорные FDUM-KXE6F-W		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Канальные высоконапорные FDU-KXE6F-W					●	●	●	●	●	●	●
Наружные блоки	FDC121KXZEN1-W, FDC140KXZEN1-W, FDC155KXZEN1-W FDC121KXZES1-W, FDC140KXZES1-W, FDC155KXZES1-W										

Загрузка наружных блоков

Наружные блоки	Внутренние блоки	
Модель	Производительность в\б	Количество в\б
FDC121KXZEN(S)1-W	97 - 181	от 1 до 8
FDC140KXZEN(S)1-W	112 - 210	от 1 до 10
FDC155KXZEN(S)1-W	124 - 233	от 1 до 10

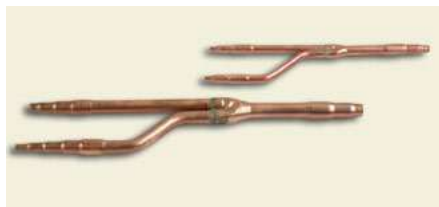
Разветвители (опция)

Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя	Разветвитель
меньше 180	DIS-22-1G
от 180 до 371	DIS-180-1G

Коллектор (опция)

Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя	Коллектор	Количество ответвлений
меньше 180	HEAD4-22-1G	4 ответвления
от 180 до 371	HEAD6-180-1G	6 ответвлений

РЕФНЕТЫ



DIS-22-1G/DIS-180-1G



HEAD6-180-1G



Инструкция
по монтажу



Скачать
эту страницу



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия MICRO KXZ

Модели 12,1-33,5 кВт

Скачать
эту страницу

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА 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 KXZ 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 до 150% от наружного (есть ограничения).

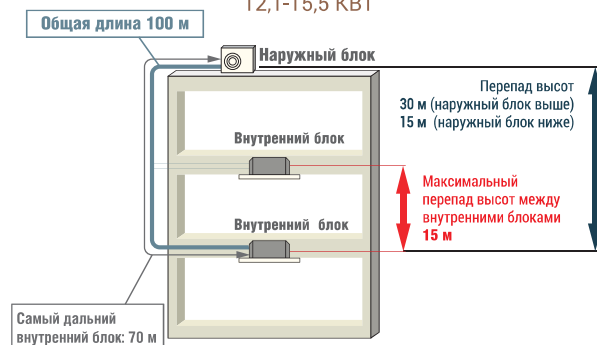
ЭКОНОМИЯ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. Коэффициент энергоэффективности COP – до 4,5.

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).

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

12,1-15,5 KBT



22,4-33,5 KBT



Характеристики			FDC121KXZEN1	FDC140 KXZEN1	FDC155 KXZEN1	FDC121KXZES1	FDC140 KXZES1	FDC155KXZES1	FDC224KXZME1	FDC280KXZME1	FDC335KXZME1
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		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		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	А	15.3	19.6	25.7	5.2	6.5	8.6	9.4	12.8	16.3
	обогрев		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		56	57	57	56	57	57	59	75	75
Расход воздуха	охлаждение	м³/ч	4500						12000		
	обогрев		4500	4920		4500	4920		12000		
Хладагент / количество		кг	R410A / 5.0						R410A / 11.5		
Внешние габариты (ВхШхГ)		мм	845x970x370						1675x1080x480		
Масса блока		кг	85			87			221		224
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8")						9.52 (3/8")		12.7 (1/2")
	газ		15.88 (5/8")						19.05 (3/4")		25.4 (1") [22.22 (7/8")]
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15~+43								
	обогрев		-20~+16								

* При подключении 9 и более блоков соблюдайте условия:

максимальная нагрузка наружного блока FDC140KXZEN(S)1: не более 110%, максимальная нагрузка наружного блока FDC155KXZEN(S)1: не более 100%.

** 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.

Инструкция по
монтажу
FDC-KXZEN(S)1Инструкция по
монтажу
FDC-KXZME1