



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия Micro KX

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.

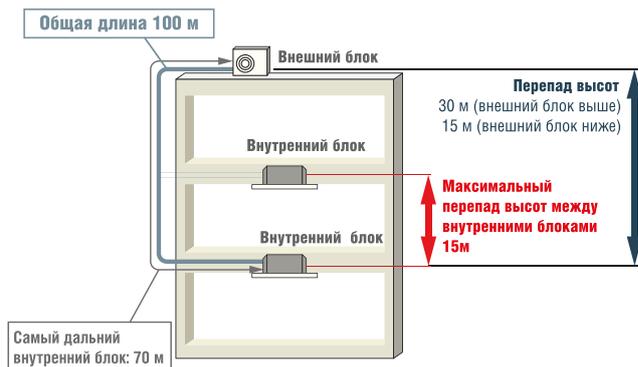
ХЛАДАГЕНТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ. Системы FDC121-155KXZEN(S)1-W работают на озонобезопасном фреоне R32. Новый фреон имеет потенциал воздействия на глобальное потепление (GWP) на 68% ниже, чем фреон R410A. Но это не все преимущества нового хладагента. R32 обладает повышенной энергоэффективностью (на 5% выше, 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 (при работе с максимальной загрузкой компрессоров).

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 KX возможно практически на любом объекте без ущерба его внешнему виду.



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 производительность	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. потребляемая 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 энергоэффективности	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			%					
Уровень шума	охлаждение	дБ(А)	54	54	54	54	54	54
	обогрев		56	58	58	56	58	58
Расход воздуха	охлаждение	м³/ч	4500			4500		
	обогрев		4500	4920		4500	4920	
Хладагент / количество			кг					
Внешние габариты (ВхШхГ)			мм					
Масса блока			85			87		
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8")					
	газ		15.88 (5/8")					
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°С	-15~+43					
	обогрев		-20~+20					

* 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.



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

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

Типы блоков	Индекс производительности											
	15	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	
Кассетные четырехпоточные (FDT)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Кассетные компактные четырехпоточные (FDTC)	○	○	○	○	○	○						
Настенные (FDK)	○	○	○	○	○	○	○	○				
Наружные блоки	FDC121KXZEN1-W, 140KXZEN1-W, 155KXZEN1-W FDC121KXZES1-W, 140KXZES1-W, 155KXZES1-W											

Загрузка внешних блоков

Модель	Внутренние блоки	
	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

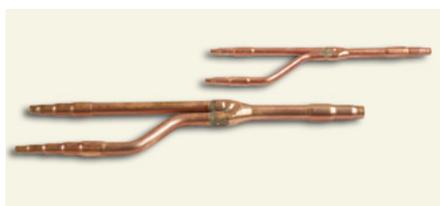
Разветвители (опция)

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