

# МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ KX6-R

FDC 224KXRE6, 280KXRE6, 335KXRE6, 400KXRE6, 450KXRE6,  
504KXRE6, 560KXRE6, 615KXRE6, 680KXRE6, 735KXRE6,  
800KXRE6, 850KXRE6, 900KXRE6, 960KXRE6, 1010KXRE6,  
1065KXRE6, 1130KXRE6, 1180KXRE6, 1235KXRE6, 1300KXRE6,  
1360KXRE6

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

# Серия KX6-R

МОДЕЛИ 33.5-136 кВт

Блоки с рекуперацией тепла



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

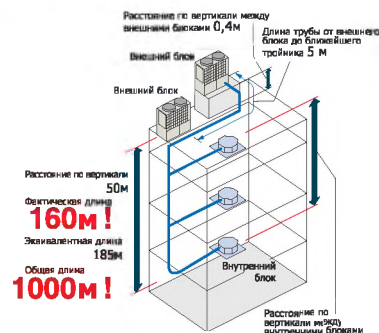
**✓ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ С ВЫСОКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К КОМФОРТУ.** KX6-R – это трехтрубная VRF-система, главная особенность которой состоит в том, что отдельные внутренние блоки в рамках одной системы могут работать в режиме охлаждения и обогрева одновременно. Пользователи не будут зависеть от предпочтений друг друга и могут настраивать индивидуальные параметры работы внутренних блоков в каждом отдельном помещении или зоне.

**💰 САМАЯ ЭКОНОМИЧНАЯ В МОДЕЛЬНОМ РЯДУ MHI.** Благодаря возможности утилизации образовавшейся при работе VRF-системы энергии без непосредственного включения в работу компрессора, средний коэффициент энергоэффективности таких систем может достигать 9,0 и более (в зависимости от сочетания количества внутренних блоков, работающих на охлаждение и обогрев).

**💰 ЭКОНОМИЯ НА МОНТАЖЕ.** Большие длины фреоновой магистрали. Общая длина труб до 1000 м, максимальная длина труб в одну сторону – 160 м, перепад высот между наружным и внутренним блоками до 50 м, перепад высот между внутренними до 18 м.

**🔊 НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА.** Уровень шума внутри помещений снижен за счет применения нового PFD-контроллера разделения потока.

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

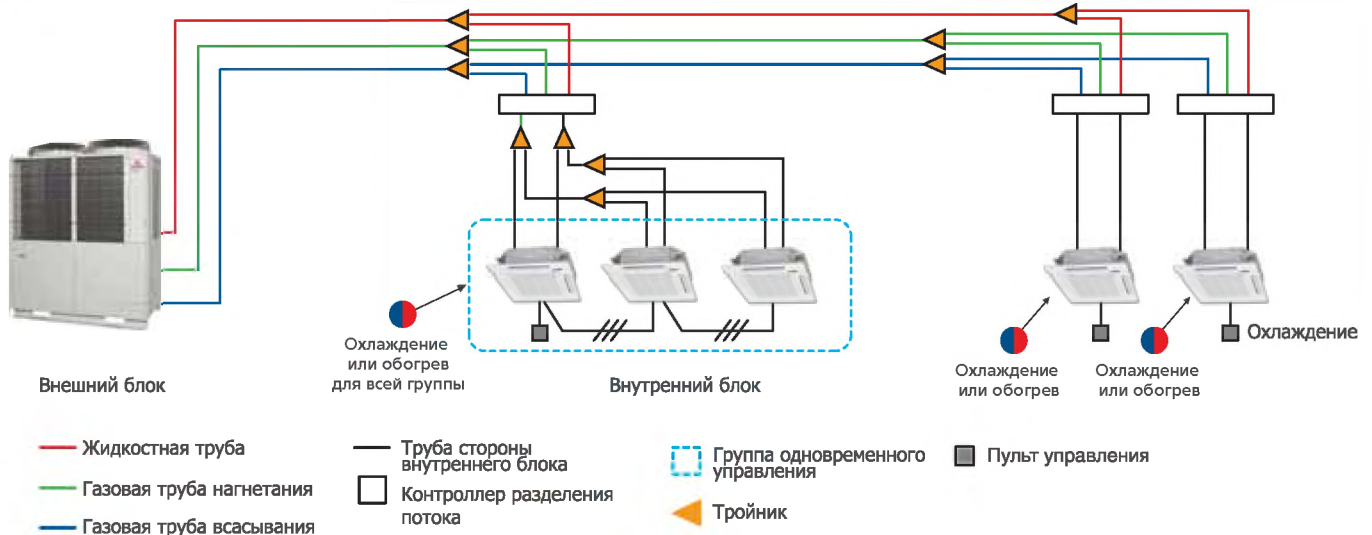


Характеристики			FDC224KXRE6	FDC280KXRE6	FDC335KXRE6	FDC400KXRE6	FDC450KXRE6	FDC504KXRE6	FDC560KXRE6	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6
Электропитание			3 фазный (380-415В), 50Гц								
Производительность (охлаждение)	ISO-T1 (JIS)	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	68,0
Производительность (обогрев)	ISO-T1 (JIS)	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	73,0
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	5,90	8,46	9,98	11,61	11,49	15,18	17,95	21,47	25,99
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	5,90	8,46	9,55	11,93	13,32	15,12	16,79	19,11	19,69
Диапазон производительности			%								
Рабочий ток (охлаждение)	A		9,1-8,3	13,5-12,3	15,9-14,8	19,0-17,4	21,6-19,8	23,8-21,8	28,4-26,0	34,7-31,8	44,9-41,1
Рабочий ток (обогрев)	A		9,2-8,8	13,4-12,3	15,5-14,2	19,9-18,2	22,0-20,1	25,2-23,1	28,0-25,7	31,6-28,9	34,0-31,1
Уровень звукового давления			дБ (А)								
			57/57	57/59	60,5/62,5	59,5-60	62,5-62,5	61-61,5	62-62,5	64-64	64,5-64,5
Габариты			мм								
	В		1690								
	Ш		1350								
	Г		720								
Масса блока			кг								
			250								
Диаметр труб хладагента			мм (дюйм)								
	жидкость		ø 9,52 (3/8")								
	газ Naгнет.		ø 15,88 (5/8")								
	газ всас.		ø 19,05 (3/4")								
Хладагент R410A			кг								
			8,7								
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)			°C								
			от -15 до +43								
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (обогрев)			°C								
			от -20 до +16								

Характеристики			FDC735KXRE6	FDC800KXRE6	FDC850KXRE6	FDC900KXRE6	FDC960KXRE6	FDC1010KXRE6
Комбинация (FDC)			400KXRE6	400KXRE6	450KXRE6	450KXRE6	504KXRE6	504KXRE6
Электропитание			3 фазный (380-415В), 50Гц					
Производительность (охлаждение)	ISO-T1 (JIS)	кВт	73,5	80	85	90	96	101
Производительность (обогрев)	ISO-T1 (JIS)	кВт	82,5	90	95	100	180	113
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	21,08	23,22	25,1	26,98	28,67	30,36
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	21,3	23,86	25,25	26,64	28,44	30,24
Диапазон производительности			%					
Рабочий ток (охлаждение)	A		34,4-31,5	38,0-34,8	40,6-37,2	43,2-39,6	45,4-41,6	47,6-43,6
Рабочий ток (обогрев)	A		35,4-31,4	39,8-36,4	41,9-38,3	44,0-40,2	47,2-43,2	50,4-46,2
Габариты			мм					
	В		1690					
	Ш		2700					
	Г		720					
Масса блока			кг					
			358x2					
Диаметр труб хладагента			мм (дюйм)					
	жидкость		ø 15,88 (5/8")					
	газ		ø 31,8 (1 1/4") [34,92 (1 3/8")]					
Хладагент R410A			кг					
			11,5x2					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)			°C					
			от -15 до +43					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (обогрев)			°C					
			от -20 до +16					

Характеристики			FDC1065KXRE6	FDC130KXRE6	FDC180KXRE6	FDC235KXRE6	FDC300KXRE6	FDC350KXRE6
Комбинация (FDC)			50KXRE6 560KXRE6	560KXRE6 560KXRE6	560KXRE6 616KXRE6	65KXRE6 65KXRE6	65KXRE6 660KXRE6	660KXRE6 660KXRE6
Электропитание			3 фазный (380-415В), 50Гц					
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(J/S)	кВт	116,5	113	118	123,5	130	135
Производительность (обогрев)	ISO-T1(J/S)	кВт	119,5	127	132	138	142	146
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	33,13	35,9	39,42	42,94	47,46	51,99
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	31,91	33,58	35,9	38,22	38,8	39,38
Диапазон производительности			50-130					
Рабочий ток (охлаждение)		A	52,2-47,8	56,8-52,0	63,1-57,8	69,4-63,6	79,6-72,9	89,8-82,2
Рабочий ток (обогрев)		A	53,2-48,8	56-50,4	54,6-48,6	63,2-57,8	65,6-60,1	68,1-62,7
Габариты	В	мм	2048					
	Ш	мм	2700					
	Г	мм	720					
Масса блока		кг	380x2			399x2		
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø19,05 (3/4")					
	газ	мм (дюйм)	ø38,1 (1 1/2")					
Хладагент R410A		кг	11,5x2					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)		С°	от -15 до +43					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (обогрев)		С°	от -20 до +16					

### КОМПОНОВочная СХЕМА ТРЕХТРУБНОЙ СИСТЕМЫ



### НОВЫЙ КОНТРОЛЛЕР РАЗДЕЛЕНИЯ ПОТОКА (PFD-КОНТРОЛЛЕР)

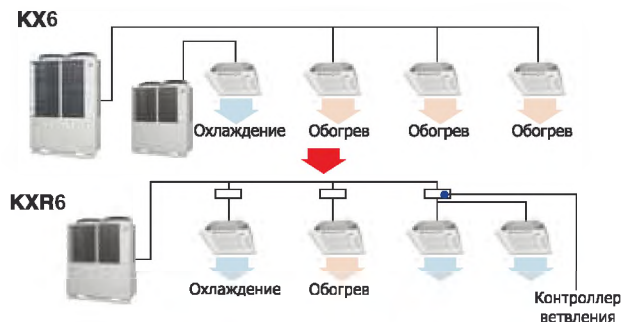
Контроллеры разделения потоков хладагента



Индивидуальный контроллер



Групповой контроллер (до четырех внутренних блоков)



В трехтрубной системе KX6 используется контроллер разделения потока новой конструкции.

- Подсоединение труб хладагента теперь осуществляется посредством пайки – уменьшено количество ненадежных вальцовочных соединений, уменьшена вероятность утечек, повышена надежность системы.
- В контуре контроллера имеется встроенный балансировочный клапан – для выравнивания давления хладагента. Переключение режима работы внутреннего блока теперь осуществляется без отключения компрессора и с меньшим шумом.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://mitsubishi-heavy.nt-rt.ru/> || эл. почта: [mhf@nt-rt.ru](mailto:mhf@nt-rt.ru)