

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Система KX6 представляет собой новое, уже четвертое поколение мультизональных VRF-систем, производимых компанией Mitsubishi Heavy Industries Ltd. В модельный ряд входят как системы небольшой мощности (так называемые mini-VRF), предназначенные для кондиционирования жилых помещений и небольших офисов, так и «полноразмерные» VRF-системы, предназначенные для кондиционирования зданий большой площади.

Модельный ряд наружных блоков включает в себя модели холодопроизводительностью от 11,2 до 136 кВт, причем наружные блоки мощностью 22,4, 28 и 33,5 кВт имеют сверхкомпактный размер (самый компактный в отрасли), что позволяет монтировать их на стенах.

Модельный ряд внутренних блоков включает в себя 74 модели четырнадцати различных типов.

Системы серии KX6 обладает рядом инновационных функций, облегчающих пуско-наладку и эксплуатацию (проверка количества хладагента в системе, самотестирование перед первым запуском, функция автоматической адресации и т.д.), что делает их одними из самых удобных в монтаже.

Система класса VRF для офисов, магазинов, жилых помещений. Компактная конструкция, высокая энергоэффективность, надежность – благодаря применению передовых технологий.
Все модели используют хладагент R410A



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

MicroKX		11,2 кВт	14 кВт	15,5 кВт					
		FDC112KXEN6 FDC112KXES6	FDC140KXEN6 FDC140KXES6	FDC155KXEN6 FDC155KXES6					
MiniKX		22,4 кВт	28 кВт	33,5 кВт					
		FDC224KXE6	FDC280KXE6	FDC335KXE6					
KX6		33,5 кВт	40 кВт	45 кВт	50,4 кВт				
		FDC335KXE6-K	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6				
		56 кВт	56 кВт	61,5 кВт	68 кВт				
		FDC560KXE6	FDC560KXE6-K	FDC615KXE6	FDC680KXE6				
KX6		73,5 кВт	80 кВт	85 кВт	90 кВт	96 кВт	101 кВт		
		FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6	FDC900KXE6	FDC960KXE6	FDC1010KXE6		
		FDC335KXE6-K	FDC400KXE6	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6	FDC504KXE6	
		FDC400KXE6	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6	FDC504KXE6		
		106,5 кВт	113 кВт	118 кВт	123,5 кВт	130 кВт	136 кВт		
		FDC1065KXE6	FDC1130KXE6	FDC1180KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6		
		FDC504KXE6	FDC560KXE6	FDC560KXE6-K	FDC615KXE6	FDC615KXE6	FDC680KXE6	FDC680KXE6	
		FDC560KXE6	FDC560KXE6	FDC615KXE6	FDC615KXE6	FDC680KXE6	FDC680KXE6		
		KXR6		22,4 кВт	28 кВт	33,5 кВт	33,5 кВт	40 кВт	45 кВт
				FDC224KXRE6	FDC280KXRE6	FDC335KXRE6	FDC335KXRE6-K	FDC400KXRE6	FDC450KXRE6
				50,4 кВт	56 кВт	56 кВт	61,5 кВт	68 кВт	
				FDC504KXRE6	FDC560KXRE6	FDC560KXRE6-K	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6	
73,5 кВт	80 кВт			85 кВт	90 кВт	96 кВт	101 кВт		
FDC735KXRE6	FDC800KXRE6			FDC850KXRE6	FDC900KXRE6	FDC960KXRE6	FDC1010KXRE6		
FDC335KXRE6-K	FDC400KXRE6			FDC400KXRE6	FDC450KXRE6	FDC450KXRE6	FDC504KXRE6	FDC504KXRE6	
FDC400KXRE6	FDC400KXRE6			FDC450KXRE6	FDC450KXRE6	FDC504KXRE6	FDC504KXRE6		
106,5 кВт	113 кВт			118 кВт	123,5 кВт	130 кВт	136 кВт		
FDC1065KXRE6	FDC1130KXRE6			FDC1180KXRE6	FDC1235KXRE6	FDC1300KXRE6	FDC1360KXRE6		
FDC504KXRE6	FDC560KXRE6			FDC560KXRE6-K	FDC615KXRE6	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6	FDC680KXRE6	
FDC560KXRE6	FDC560KXRE6			FDC615KXRE6	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6	FDC680KXRE6		



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД, СОСТОЯЩИЙ ИЗ 74 МОДЕЛЕЙ 14 РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ

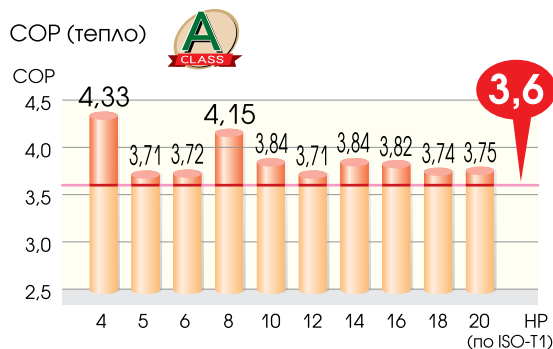
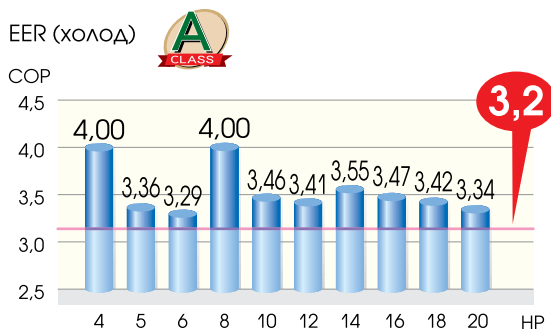
Модельный ряд состоит из 14 типов блоков, как скрытой, так и открытой установки, и покрывает широкий диапазон мощностей – всего 74 модели. Это позволяет выбрать модель, оптимальную для помещения любой конфигурации и любого назначения.

ТИП			Производи- тельность	2,2 кВт	2,8 кВт	3,6кВт	4,5кВт	5,6 кВт	7,1 кВт	9 кВт	11,2 кВт	14 кВт	16 кВт	22,4 кВт	28 кВт
			Индекс модели	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280
КАССЕТНЫЙ ТИП	4-поточный	FDT			●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	4-поточный компактный (600x600)	FDTC		●	●	●	●	●							
	2-поточный	FDTW			●		●	●	●	●	●	●			
	1-поточный компактный (600x600)	FDTQ		●	●	●									
	1-поточный ультратонкий	FDTS					●		●						
КАНАЛЬНЫЙ ТИП	с высоким статическим давлением	FDU							●	●	●	●		●	●
	со средним статическим давлением	FDUM		●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	со сниженным уровнем шума (ультратонкий)	FDUT		●	●	●	●	●							
	компактный (гостиничного типа)	FDUH		●	●	●									
НАСТЕННЫЙ ТИП		FDK		●	●	●	●	●	●						
ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ТИП		FDE				●	●	●	●		●	●			
НАПОЛЬНЫЙ ТИП	корпусной	FDFW FDFL			●	●	●	●	●						
	бескорпусной	FDFU			●		●	●	●						
БЛОК СО 100% ПРИТОКОМ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА		FDU-F								●		●		●	●
ТИП		Индекс модели		250		350		500		800		1000			
ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА		SAF		●		●		●		●		●		●	
ТИП		Индекс модели		3HP		3.5HP		6HP							
ВОЗДУШНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ		HM-Hydrolution		●				●				●			



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

САМЫЙ ВЫСОКИЙ COP В ОТРАСЛИ



*COP = Производительность [кВт] / потребляемая мощность [кВт]

**COP всего модельного ряда KX6 гарантирует снижение эксплуатационных расходов и минимальное воздействие на окружающую среду.

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF



КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

14,0; 16,0 кВт (KX4)



Предыдущая модель
В1300 x Ш970 x Г370 мм
125 кг / 0,47 м³

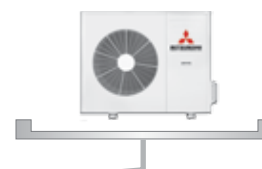
Размер

на **35%** меньше

Вес

на **34%** меньше

11,2; 14,0; 15,5 кВт (KX6)



Новая модель
В1300 x Ш970 x Г370 мм
125 кг / 0,47 м³

- Проще транспортировка
- Лучше вписывается в интерьер

22,4; 28,0; 33,5 кВт (KX4)

22,4; 28,0; 33,5 кВт (KX4)



Предыдущая модель
В1690 x Ш1350 x Г720 мм
245 кг / 0,97 м³

Размер

на **47%** меньше

Вес

на **10%** меньше



Новая модель
В1675 x Ш1080 x Г480 мм
221 кг / 0,52 м³ (FDC224KXE6)

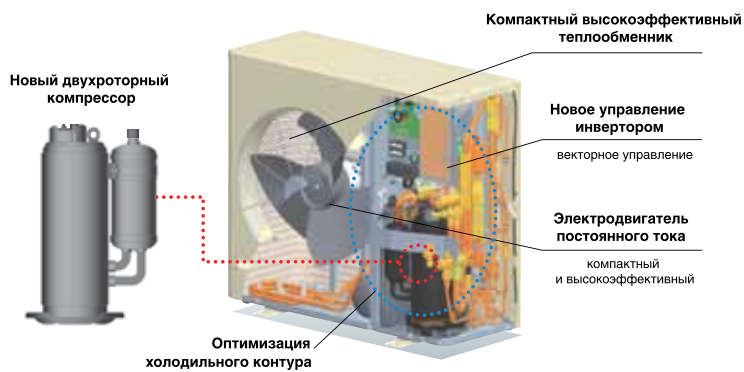
- Проще транспортировка



ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

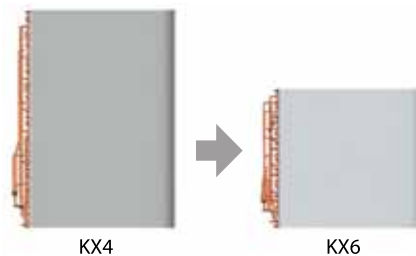
ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОМПАКТНОСТЬ ДОСТИГНУТЫ БЛАГОДАРЯ СЛЕДУЮЩИМ ТЕХНОЛОГИЯМ:

11,2 кВт – 15,5 кВт



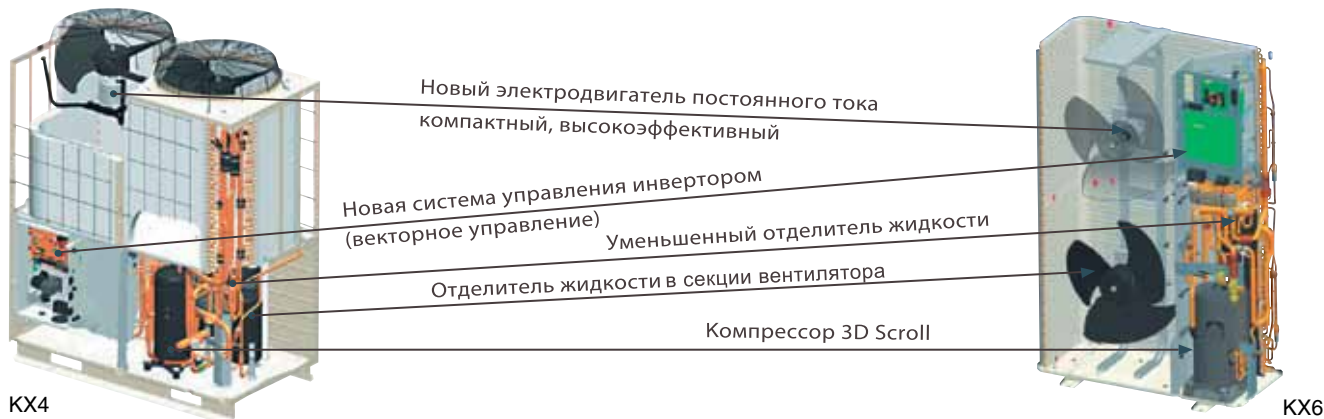
Компактный высокоэффективный теплообменник

- оптимизированная форма ребер теплообменника, оптимальная скорость движения воздуха
- улучшена система распределения хладагента



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

22,4 кВт – 33,5 кВт

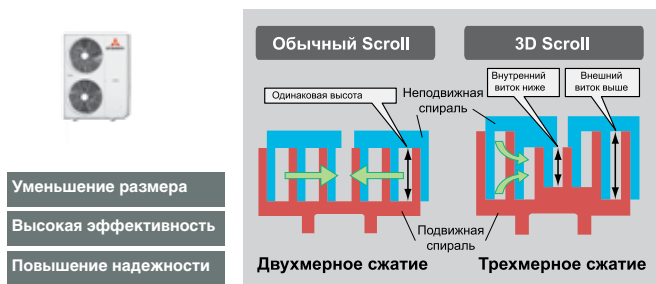


40 кВт – 136 кВт



КОМПРЕССОР 3D SCROLL

Время запуска кондиционера в режиме тепла существенно сокращено. Возможна работа при более низких температурах наружного воздуха (до -20°C).



- Уменьшение размера
- Высокая эффективность
- Повышение надежности



Прочность выше, благодаря меньшей высоте

В компрессоре 3D Scroll применяются спирали с разной высотой по внешней и по внутренней сторонам. Таким образом, достигается более высокая степень сжатия за счет сжимания хладагента не только в радиальном (по горизонтали), но и в осевом (по вертикали) направлении. Даже при высокой степени сжатия не происходит снижения энергоэффективности.

Прочность спиралей существенно повышена за счет уменьшения высоты внутреннего витка спирали, который при работе подвергается высокой нагрузке.

ОПТИМИЗАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

Холодильный контур оптимизирован с учетом огромного опыта компании в разработке подобных систем и имеет следующие преимущества:

- Оптимальное распределение хладагента по теплообменнику.
- Усовершенствованная система защиты от попадания жидкого хладагента в компрессор.
- Высокоскоростное управление с помощью новой версии системы SUPERLINK.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Применение электродвигателя постоянного тока позволило увеличить эффективность на 60% по сравнению со старыми моделями.



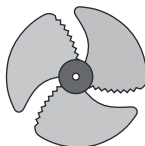
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

НОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕРТОРОМ (ВЕКТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

Новая технология позволяет достичь высокой эффективности.

- Плавный переход от низкой скорости к высокой.
- Синусоидальное изменение напряжения.
- Существенное повышение КЭЭ в области низких скоростей вращения.

ВЕНТИЛЯТОР С ШИРОКИМИ ЛОПАТКАМИ И ЗАЗУБЕННЫМИ КРАЯМИ



Конструкция вентилятора создана с помощью аэрокосмического подразделения MHI – зазубренные лопатки позволяют давать больший расход воздуха при меньших затратах электроэнергии.

ГИБКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

УВЕЛИЧЕНА МОЩНОСТЬ СУММАРНОЙ НАГРУЗКИ ПО ИНДЕКСАМ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ НА НАРУЖНЫЙ БЛОК

К наружным блокам серии KX6 может быть подключено от 150% до 200% мощности по индексам внутренних блоков (в предыдущей серии KX4 – до 130%). Важно: При подключении совокупной мощности внутренних блоков превышающей суммарную холодопроизводительность наружного блока, в определенных условиях максимальной загрузки, мощность каждого внутреннего блока может незначительно снизиться.



HP	KX4
4-12	130%
14,16	130%
18-34	130%
36-48	130%

HP	KX6
4-12	150%
14,16	200%
18-34	160%
36-48	130%

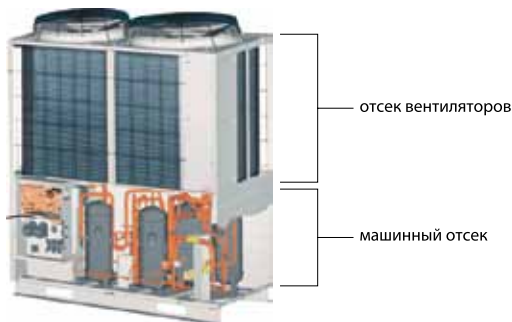
Примечание: справедливо для всех внутренних блоков за исключением FDK и FDFL



СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Легкий доступ к различным узлам блока за счет разделения на отсеки.



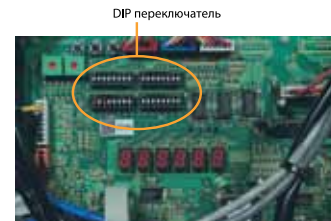
РЕЖИМ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ



В двухкомпрессорных блоках, в случае выхода из строя одного из компрессоров, система продолжит работу на исправном компрессоре. В случае комбинаторных блоков, если один из составляющих блоков выйдет из строя, система продолжит работу, используя оставшийся.

РЕЖИМ ПРОВЕРКИ (ДЛЯ БЛОКОВ 8-48 Л.С.)

При работе на охлаждение могут проверяться автоматически следующие параметры: открыт или закрыт сервисный кран, не перепутаны ли подключения трубопроводов, корректность работы расширительных клапанов. Режим проверки может быть запущен при температурах наружного воздуха в пределах 0..43 С и внутреннего в диапазоне 10..32 С при помощи DIP-переключателя на плате наружного блока. Режим проверки доступен только для одного холодильного контура. Проверка занимает 15-30 мин и позволяет избежать наиболее частых ошибок при монтаже.



МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ (14-48 Л.С.)



Благодаря усовершенствованию конструкции электронного бокса и уменьшению количества слоев плат с 4 до 3, а также применению крепления плат на шарнирах, существенно упростилась процедура диагностики и обслуживания элементов инвертора.

ФУНКЦИЯ МОНИТОРИНГА

Серия КХ6 обладает новыми средствами поиска и устранения неисправностей. При помощи цифрового индикатора на плате наружного блока можно отслеживать различные параметры. При помощи семисегментного индикатора можно отслеживать возникающие неисправности и историю их возникновения.



4-6 л.с.



8-48 л.с.



Наружные блоки оборудованы портами RS-232 для подключения к ПК напрямую и осуществления мониторинга системы при помощи сервисной программы MENTE PC.

ФУНКЦИЯ ПРОВЕРКИ КОЛИЧЕСТВА ХЛАДАГЕНТА

- Эта функция является вспомогательной. Вес заправляемого хладагента должен контролироваться в любом случае.
- Если проверка показала, что количество не соответствует норме, необходимо принять соответствующие меры по корректировке количества.
- Даже если проверка прошла, результат может зависеть от внешних условий (температуры наружного воздуха). Таким образом, единовременная проверка не может покрыть всех возможных условий. Из соображений безопасности, рекомендуется проверять количество хладагента постоянно и ежегодно.
- Для получения подробной информации обратитесь к технической документации.

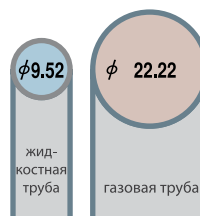
ОРЕБРЕНИЕ С ГОЛУБЫМ ПОКРЫТИЕМ



Благодаря применению оребрения конденсатора с голубым покрытием (KS101), увеличена коррозионная стойкость (по сравнению с предыдущими моделями).

УМЕНЬШЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ХЛАДАГЕНТА

Применяются трубы уменьшенного диаметра, что позволяет уменьшить стоимость монтажа



ex.10HP

мм	ø9.52	ø12.7	ø15.88	ø19.05	ø22.22	ø25.4
дюйм	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"

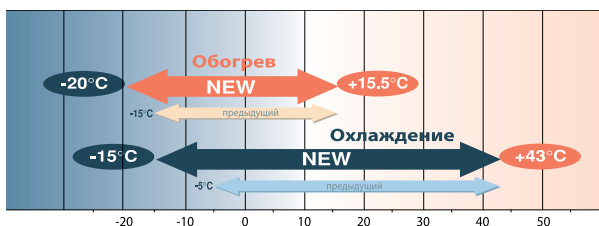
мм	ø28.58	ø31.8	ø34.92	ø38.1	ø44.5	ø50.8
дюйм	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"

Внешний блок

НР	КХ6		
	Жидкост. труба	Газовая труба	
4			
5			
6	ø9.52	ø15.88	
8		ø19.05	
10		ø22.22	
12	ø12.7	ø25.4[ø28.58]	
14			
16		ø28.58	
18			
20	ø15.88	ø31.8[ø34.92]	
22			
24			
26			
28			
30			
32	ø19.05	ø38.1[ø34.92]	
34			
36			
38			
40			
42			
44			
46			
48			



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



Система KX6 может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до -20°C и в режиме охлаждения до -15°C (-5°C у KX4 серии).

*информацию о корректировке холодопроизводительности при низких температурах наружного воздуха см. в техническом руководстве.



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Предлагается широкий выбор систем управления

		МОДЕЛЬ		
Индивидуальное управление	проводной	RC-E4	1	—
	беспроводной	RCN-K-E, RCN-T-36W-E и т.д.	1	—
Центральные консоли	с кнопками	SC-SL1N-E	16	—
		SC-SL2N-E	64	—
	с сенсорным экраном	SC-SL3N-AE	128	—
		SC-SL3N-BE	128	●
	WEB-шлюзы	SC-WGWN-A	128 (64x2)	—
		SC-WGWN-B	128 (64x2)	●
		SC-BGWN-A	128 (64x2)	—
		SC-BGWN-B	128 (64x2)	●
	BMS-шлюзы	BAC net	128 (64x2)	—
		Lonworks	SC-LGWN-A	96 (48x2)

● со встроенной функцией расчета энергопотребления по группам внутренних блоков

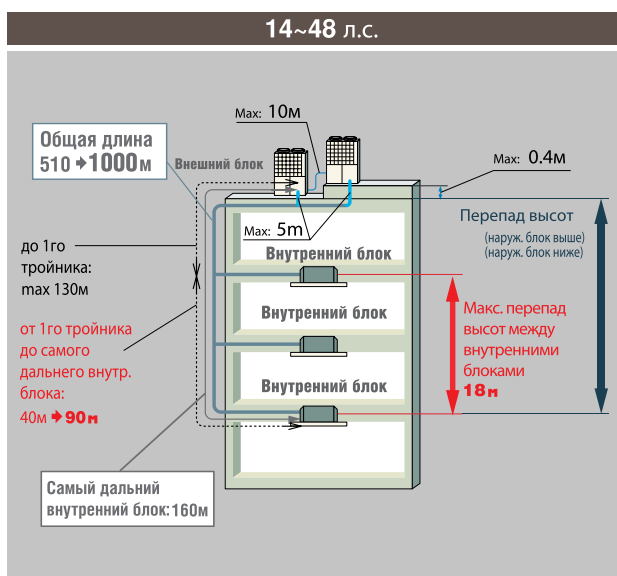
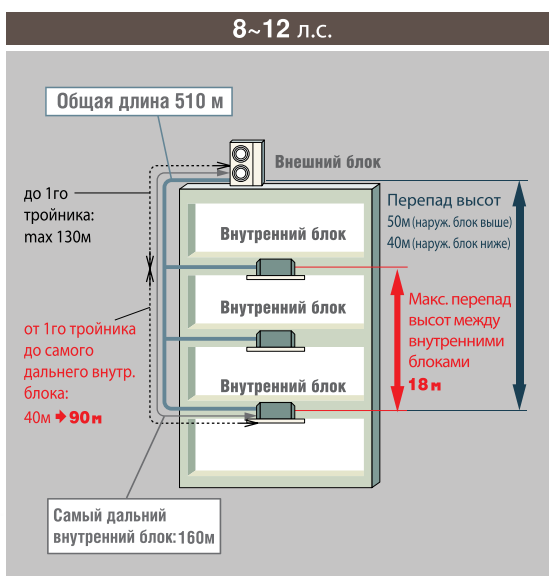
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF



БОЛЬШАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДОВ

Допустимый перепад высот между внутренними блоками увеличен с 4 до 18 м в Mini VRF системах и с 15 до 18 м в больших VRF, что позволяет расположить внутренние блоки еще на трех этажах.

Применение труб меньшего диаметра и снижение количества хладагента позволило увеличить расстояние до самого дальнего внутреннего блока до 160 м, а общую длину трубопроводов – до 1000 м, что является самыми высокими показателями в отрасли.



- Следует разделить систему на несколько холодильных контуров, в случае если расчетное количество дозаправляемого хладагента превышает 50 кг (для блоков 14-24 л.с.) и 100 кг (для блоков 26-48 л.с.)
- В случае, если суммарная производительность внутренних блоков превышает 130% от производительности наружного или общая длина труб превышает 510 м, требуется дозаправка системы не только хладагентом, но и маслом. (см. техническое руководство).



СЕРИИ **MICRO KX, MINI KX** НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 4–12 л.с. (11.2–33.5 кВт)



Micro KX

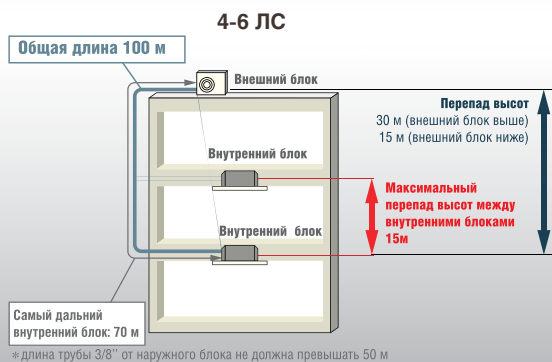


Mini KX

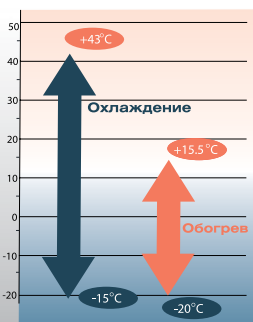
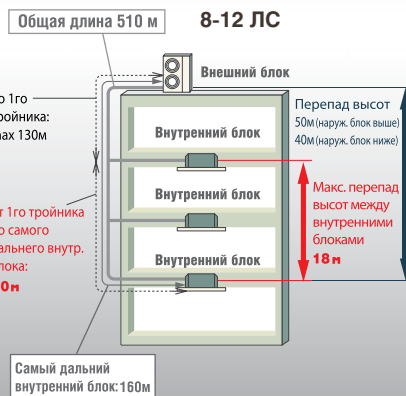
- Двухтрубная система KX6 – высокоэффективная VRF-система с разделенными режимами работы внутренних блоков (одновременно только холод или только тепло).
- Подключается до 8 (модели 4-6 л.с.) или 22 внутренних блоков (модели 8-12 л.с.) общей производительностью до 150% от наружного*.
- Коэффициент энергоэффективности – до 4 (при работе с максимальной загрузкой компрессоров).
- Инверторные компрессоры постоянного тока.
- Общая длина труб до 100 м (модели 4-6 л.с.) или до 510 м (модели 8-12 л.с.), максимальная длина труб в одну сторону до 70 м (модели 4-6 л.с.) или 160 м (модели 8-12 л.с.)

*кроме FDK и FDFL

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF



*длина трубы 3/8" от наружного блока не должна превышать 50 м



Характеристики		Модель	FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6	FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6	FDC224KXES6	FDC280KXES6	FDC335KXES6
Электропитание			1 фазный (220-240В), 50Гц			3 фазный (380-415В), 50Гц					
Производительность (охлаждение)	ISO-T1 (JIS)	кВт	11,2	14,0	15,5	11,2	14,0	15,5	22,4	28	33,5
Производительность (обогрев)	ISO-T1 (JIS)	кВт	12,5	16,0	16,3	12,5	16,0	16,3	25	31,5	37,5
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	2,8	4,17	4,71	2,8	4,17	4,71	5,6	8,09	9,82
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	2,89	4,31	4,38	2,89	4,31	4,38	6,03	8,21	10,12
Диапазон производительности		%	50-150								
Рабочий ток (охлаждение)		А	13,5-12,4	20,6-18,9	23,3-21,3	4,5-4,1	6,9-6,3	7,8-7,1	9,25-8,47	13,22-12,10	15,87-14,53
Рабочий ток (обогрев)		А	14,1-12,9	21,5-19,7	21,9-20,1	4,7-4,3	7,2-6,6	7,3-6,7	9,85-9,02	13,41-12,28	16,36-14,98
Уровень звукового давления		дБ (А)	52/54	53/55	53/56	52/54	53/55	53/56	58/58	59/60	61/61
Габариты	В	мм	845						1675		
	Ш		970						1080		
	Г		370						480		
Масса блока		кг	82						221		
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8")								
	газ	мм (дюйм)	ø 15,88 (5/8")						ø 19,05 (3/4")		ø 22,22 (7/8")
Хладагент R410A		кг	5								
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)		С°	от -15 до +43								
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (обогрев)		С°	от -20 до +16								



СЕРИЯ **KX6.**

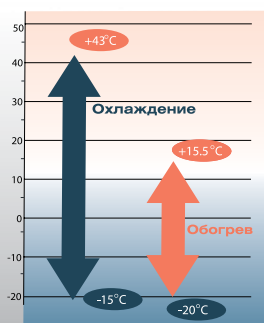
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 14–24 л.с. (**40–68 кВт**)



- Двухтрубная система KX6 – высокоэффективная VRF-система с разделимыми режимами работы внутренних блоков (одновременно только холод или только тепло).
- Подключается до 40 (модели 14-16 л.с.) или 49 внутренних блоков (модели 16-24 л.с.) общей производительностью до 200% (160% для моделей 16-24 л.с.) от производительности наружного.*
- Высокий коэффициент энергоэффективности – до 3.6 (при работе с максимальной загрузкой компрессоров).
- Инверторные компрессоры постоянного тока.
- Общая длина труб до 1000 м, максимальная длина труб в одну сторону до 160 м.

* кроме FDK и FDFL

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF



Характеристики		Модель	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6	FDC560KXE6	FDC615KXE6	FDC680KXE6
Электропитание			3 фазный (380-415В), 50Гц					
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	40	45	50,4	56	61,5	68
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	45	50	56,5	63	69	73
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	11,27	12,97	14,73	16,79	20,37	24,98
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	11,73	13,1	15,12	16,79	18,48	19,08
Диапазон производительности		%	50-200			50-160		
Рабочий ток (охлаждение)	A		18,4-16,9	21,1-19,3	24,1-22	27,4-25,1	33,1-30,3	40,3-36,9
Рабочий ток (обогрев)	A		19,6-17,9	21,7-19,9	25,2-23,1	28-25,7	30,7-28,1	31,6-29
Уровень звукового давления	дБ (А)		59,3/60	62,5/62,5	61,5/62	63/63,5	64,5/64	65/65
Габариты	В	мм	1690			2048		
	Ш		1350					
	Г		720					
Масса		кг	317		341		355	
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 12,7(1/2")					
	газ	мм (дюйм)	ø 25,4 (1") [28,58(1 1/8")]		28,58(1 1/8")			
Хладагент R410A		кг	11,5					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)		С°	от -15 до +43					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (обогрев)		С°	от -20 до +16					

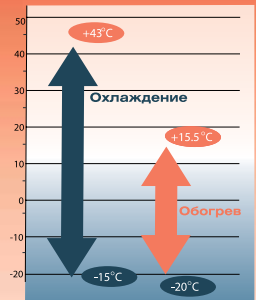


СЕРИЯ **KX6.**

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 26–48 л.с. (**73.5–136 кВт**)



- Подключается до 65 (модели 26-32 л.с.) или 80 внутренних блоков (модели 32-48 л.с.) общей производительностью до 160% (130% для моделей 32-48 л.с.) от производительности наружного.
- Высокий коэффициент энергоэффективности – до 3.6.
- Инверторные компрессоры постоянного тока.
- Общая длина труб до 1000, максимальная длина труб в одну сторону до 160 м.



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ **KX6/VRF**

Характеристики		Модель	FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6	FDC900KXE6	FDC960KXE6	FDC1010KXE6	
Комбинация (FDC)			335KXE6-K 400KXE6	400KXE6 400KXE6	400KXE6 450KXE6	450KXE6 450KXE6	450KXE6 504KXE6	504KXE6 504KXE6	
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	20,21	22,54	24,24	25,94	27,7	26,46	
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	20,66	23,46	24,83	26,2	28,22	30,24	
Диапазон производительности		%	50-160				50-130		
Рабочий ток (охлаждение)		A	32,9-30,2	36,8-33,8	39,5-36,2	42,2-38,6	45,2-41,3	48,2-44	
Рабочий ток (обогрев)		A	34,4-31,4	39,2-35,8	41,3-37,8	43,4-39,8	46,9-43	50,4-46,2	
Габариты	В Ш Г	мм	1690			2700		2048	
						720			
Масса блока		кг	317x2			341+317	341x2		
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 15,88 (5/8")						
	газ	мм (дюйм)	ø 31,8 (1 1/4") [34,92 (1 3/8")]			ø 34,92 (1 3/8")			
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						

Характеристики		Модель	FDC1065KXE6	FDC1130KXE6	FDC1180KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6	
Комбинация (FDC)			504KXE6 560KXE6	560KXE6 560KXE6	560KXE6 615KXE6	615KXE6 615KXE6	615KXE6 680KXE6	680KXE6 680KXE6	
Электропитание			3 фазный (380-415В), 50гц						
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	106,5	113	118	123,5	130	136	
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	119,5	127	132	138	142	146	
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	31,52	33,58	37,16	40,74	45,35	49,96	
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	31,91	33,58	35,27	36,96	37,56	38,16	
Диапазон производительности		%	50-130						
Рабочий ток (охлаждение)		A	51,5-47,1	54,8-50,2	60,5-55,4	66,2-60,6	73,4-67,2	80,6-73,8	
Рабочий ток (обогрев)		A	53,2-48,8	56-51,4	58,7-53,8	61,4-56,2	62,3-57,1	63,2-58	
Габариты	В Ш Г	мм				2048		2700	
						720			
						82			
Масса блока		кг	ø 341x2			ø 360+340		ø 355x2	
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 34,92 (1 3/8")						
	газ	мм (дюйм)				ø 34,92 (1 3/8")			
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						



КХ6 – ТРУБОПРОВОДЫ ХЛАДАГЕНТА

Наружный блок		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
жидк. труба	самый дальний внутр. блок на расст. < 90 м.	ø 9.52		ø 12.7						ø 15.88						ø 19.05						
газ. труба		ø 19.05	ø 22.22	ø 28.58						ø 34.92												
жидк. труба	самый дальний внутр. блок на расст. > 90 м.	ø 12.7				ø 15.88				ø 19.05				ø 22.22								
газ. труба		ø 22.22	ø 28.58				ø 34.92															

ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ
ø9.52	3/8"	ø28.58	1 1/8"
ø12.7	1/2"	ø31.8	1 1/4"
ø15.88	5/8"	ø34.98	1 3/8"
ø19.05	3/4"	ø38.1	1 1/2"
ø22.22	7/8"	ø44.5	1 3/4"
ø25.4	1"	ø50.8	2"

Разветвители



DIS-22-1/DIS-180-1



DIS-540-2/DIS-371-1

Гребенки

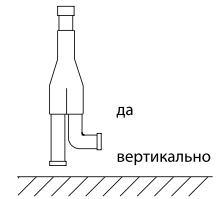
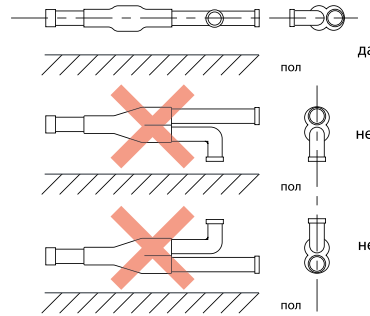


HEAD6-180-1R

Соединительные трубы для комбинаторных блоков



DOS-2A-1

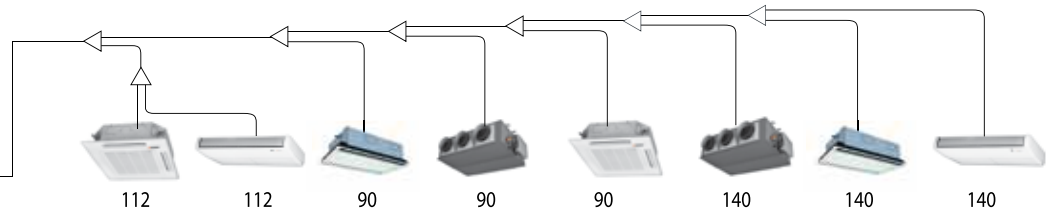


ПРИМЕРЫ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУБОПРОВОДА



Маслоравнивающая труба
Тройник для объединения блоков (DOS-2A-1)

Организация трубопроводов с помощью тройников



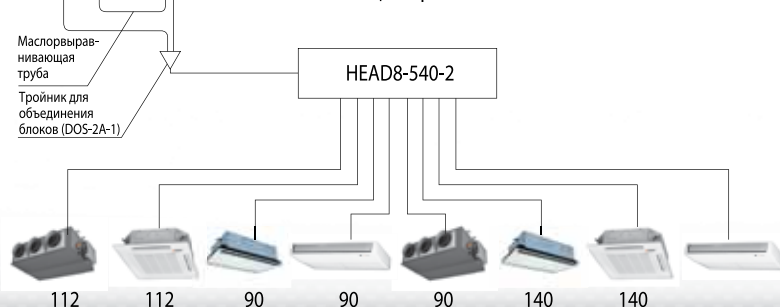
Тройник для объединения комбинаторных блоков

наружный блок	тройник
2 блока (735-1360)	DOS-2A-1



Маслоравнивающая труба
Тройник для объединения блоков (DOS-2A-1)

Организация трубопроводов с помощью гребенок



Первый тройник магистрали

Сумма индексов внутр. блоков	Тройник	Гребенка	
		Модель	кол-во ответвлений
до 179	DIS-22-1	HEAD4-22-1	4
180-370	DIS-180-1	HEAD6-180-1	6
371-539	DIS-371-1	HEAD8-371-1	8
540 и выше	DIS-540-2	HEAD8-540-1	8



СЕРИЯ KX6.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ВЫСОКИХ ЗДАНИЙ (33,5–136 кВт)

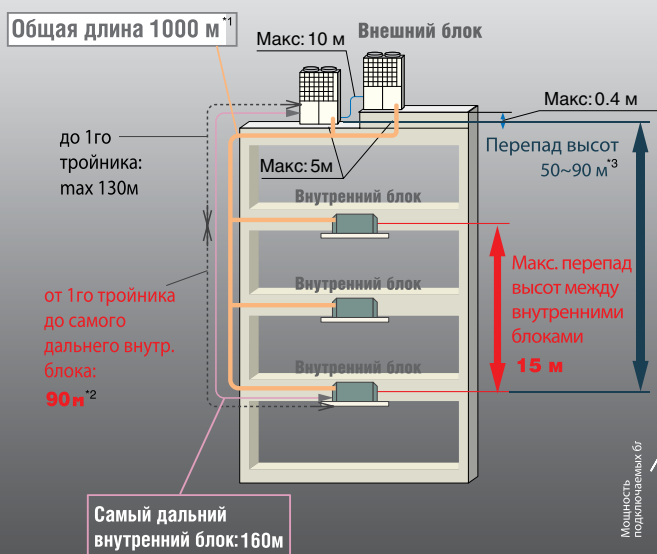


ПРОДУКЦИЯ ПОД ЗАКАЗ

Модель	Холодопр-ть
FDCH335KXE6-K	33.5 кВт
FDCH400KXE6	40.0 кВт
FDCH450KXE6	45.0 кВт
FDCH504KXE6	50.4 кВт
FDCH560KXE6	56.0 кВт
FDCH560KXE6-K	56.0 кВт
FDCH615KXE6	61.5 кВт
FDCH680KXE6	68.0 кВт

Модель	Холодопр-ть
FDCH735KXE6 (FDCH335-K+FDCH400)	73.5 кВт
FDCH800KXE6 (FDCH400x2)	80.0 кВт
FDCH850KXE6 (FDCH400+FDCH450)	85.0 кВт
FDCH900KXE6 (FDCH450x2)	90.0 кВт
FDCH960KXE6 (FDCH450+FDCH504)	96.0 кВт
FDCH1010KXE6 (FDCH504x2)	101.0 кВт
FDCH1065KXE6 (FDCH504+FDCH560)	106.5 кВт
FDCH1130KXE6 (FDCH560x2)	113.0 кВт
FDCH1180KXE6 (FDCH560-K+FDCH615)	118.0 кВт
FDCH1235KXE6 (FDCH615x2)	123.5 кВт
FDCH1300KXE6 (FDCH615+FDCH680)	130.0 кВт
FDCH1360KXE6 (FDCH680x2)	136.0 кВт

■ Максимальный перепад высот увеличен с 50 м до 90 м. (Когда наружный блок расположен выше, чем внутренний блок)

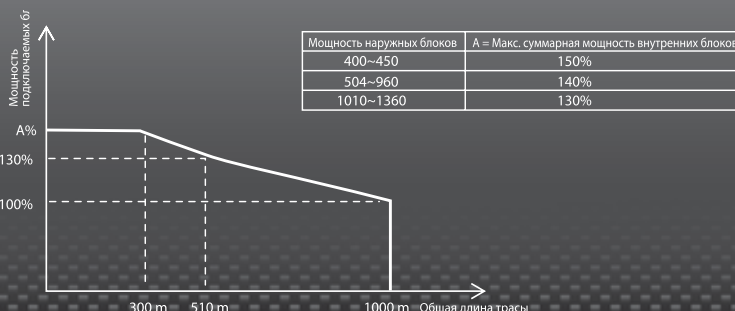


*2. Разница в длине от первого разветвителя не должна превышать 40 м.

*3. В случае перепада высот менее 50 м, наружные блоки для высоких зданий не могут применяться. В случае, если внутренний блок выше чем наружный, наружные блоки для высоких зданий не могут применяться.



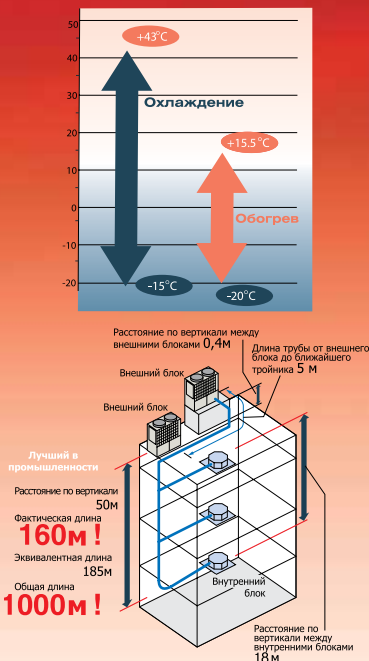
*1. Итоговая длина зависит от суммарной мощности подключаемых внутренних блоков





СЕРИЯ **KX6-R** (С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА).

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ (22.4–136 кВт)



Трехтрубный вариант системы KX6 допускает работу внутренних блоков в режиме холода или тепла независимо друг от друга. Благодаря возможности утилизации образовавшейся при работе энергии без непосредственного включения в работу компрессора, средний коэффициент энергоэффективности таких систем может достигать 9 и более (в зависимости от сочетания количества внутренних блоков, работающих на холод и тепло).

- Трехтрубная система KX6 – высокоэффективная система с независимым режимом работы внутренних блоков.
- Коэффициент энергоэффективности до 9 и более.
- Инверторные компрессоры постоянного тока
- Общая длина труб до 1000 м, длина труб в одну сторону до 160 м.
- Новый контроллер разделения потока – снижен уровень шума, нет необходимости остановки компрессора для переключения режима работы.

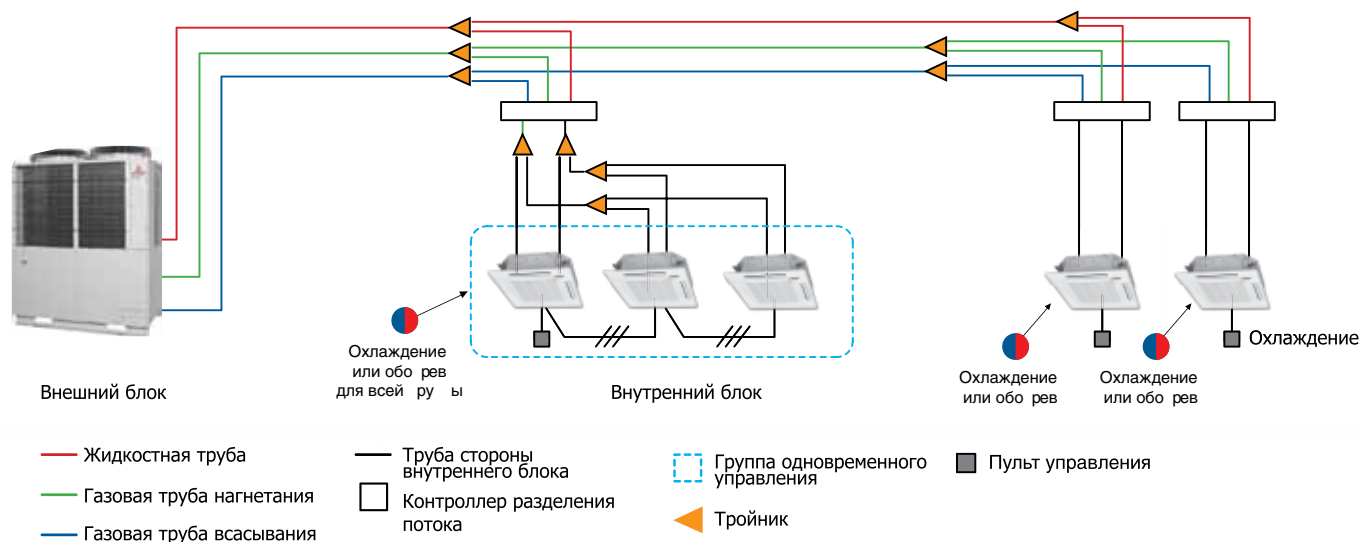
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

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	13,49	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		%	50-200						50-160			
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		9,2-8,4	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	В	мм	1690			1690			2048			
	Ш	мм	1350			1350			1350			
	Г	мм	720			720			720			
Масса блока	кг	250			315			345			365	
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 9,52 (3/8")			ø 12,7 (1/2")						
	газ (нагнет.)	мм (дюйм)	ø 15,88 (5/8")			ø 22,22 (7/8")						
	газ (всас.)	мм (дюйм)	ø 19,05 (3/4")			ø 22,22 (7/8")						
Хладагент R410A	кг	8,7	9,9	11,4	11,5							
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)	С°							от -15 до +43				
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (обогрев)	С°							от -20 до +16				

Характеристики			FDC735KXRE6	FDC800KXRE6	FDC850KXRE6	FDC900KXRE6	FDC960KXRE6	FDC1010KXRE6	
Комбинация (FDC)			335KXRE6-K 400KXRE6	400KXRE6 400KXRE6	400KXRE6 450KXRE6	450KXRE6 450KXRE6	450KXRE6 504KXRE6	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		%	50-160						
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		35,4-32,4	39,8-36,4	41,9-38,3	44,0-40,2	47,2-43,2	50,4-46,2	
Габариты	В	мм	1690			2700			2048
	Ш	мм	1350			720			
	Г	мм	720			720			
Масса блока	кг	317x2			317x2			341+317	341x2
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 15,88 (5/8")						
	газ	мм (дюйм)	ø 31,8 (1 1/4") [34,92 (1 3/8")]						
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							

Характеристики			FDC1065KXRE6	FDC1130KXRE6	FDC1180KXRE6	FDC1235KXRE6	FDC1300KXRE6	FDC1360KXRE6
Комбинация (FDC)			504KXRE6 560KXRE6	560KXRE6 560KXRE6	560KXRE6 615KXRE6	615KXRE6 615KXRE6	615KXRE6 680KXRE6	680KXRE6 680KXRE6
Электропитание			3 фазный (380-415В), 50Гц					
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	106,5	113	118	123,5	130	136
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	119,5	127	132	138	142	146
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	33,13	35,9	39,42	42,94	47,46	51,98
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	31,91	33,58	35,9	38,22	38,8	39,38
Диапазон производительности			%					
Рабочий ток (охлаждение)		А	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)		А	53,2-48,8	56-51,4	59,6-54,6	63,2-57,8	65,6-60,0	68,0-32,2
Габариты	В	мм	2048					
	Ш		2700					
	Г		720					
Масса блока		кг	82					
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 341x2		ø 360+340		ø 355x2	
	газ	мм (дюйм)	ø 34,92 (1 3/8")					
Хладагент R410A		кг	11,5x2					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)			С°					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (обогрев)			С°					
			от -15 до +43					
			от -20 до +16					

КОМПОНОВочная СХЕМА ТРЕХТРУБНОЙ СИСТЕМЫ



НОВЫЙ КОНТРОЛЛЕР РАЗДЕЛЕНИЯ ПОТОКА (PFD-КОНТРОЛЛЕР)

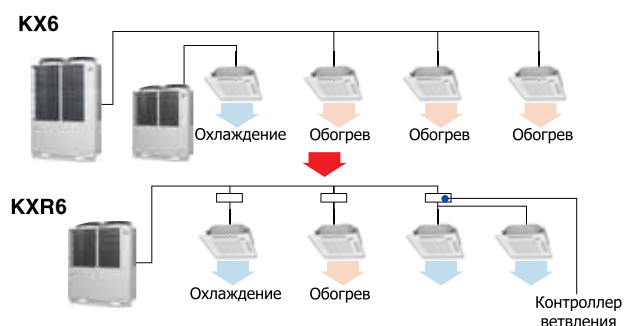
Контроллеры разделения потоков хладагента



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.

Единственная в мире система, которая может работать одновременно в режимах охлаждения и обогрева с производительностью до 48 ЛС.



КАССЕТНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ, СЕРИЯ **FDT**



FDT28/36/45/56/
71/90/112/140/160KXE6D



RC-E4



RCN-T-36W-E



RCH-E3
(упрощенный
для гостиниц)



- Улучшенная система воздухораспределения обеспечивает комфортное охлаждение
- Независимое регулирование каждой из четырех воздушных заслонок с пульта управления
- Новый компактный корпус позволяет устанавливать внутренний блок кондиционера заподлицо с потолком и оптимально подходит для стандартных архитектурных модулей подвесного потолка
- Декоративная панель белого цвета
- Рекордно низкий уровень шума
- Встроенная дренажная помпа

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ **KX6/VRF**

ВЫРАВНИВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



Пользуясь специальными окошками под угловыми крышками, внутренний блок можно выровнять, не снимая панель. Время монтажа уменьшается, сам монтаж упрощается.



Для установки ИК-приемника беспроводного пульта ДУ достаточно снять одну из угловых крышек и установить приемник на освободившееся место.

ПРОСТОТА ПРОВЕРКИ ДРЕНАЖНОГО ПОДДОНА

Проверить состояние дренажного поддона можно, просто сняв угловую крышку. Благодаря новой конструкции блока, мотор вентилятора можно заменить, не снимая панель.



ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДЪЕМ НА 700 ММ



Дренаж можно поднимать на 700 мм от уровня потолка. Это обеспечивает большую свободу при прокладке дренажа. Гибкий шланг длиной 260 мм в качестве стандартного аксессуара упрощает монтаж.

Характеристики		FDT28KXE6D	FDT36KXE6D	FDT45KXE6D	FDT56KXE6D	FDT71KXE6D	FDT90KXE6D	FDT112KXE6D	FDT140KXE6D	FDT160KXE6D	
Электропитание		1 фазный, 220/230/240В 50Гц									
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,14	0,14	0,14	0,14
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,14	0,14	0,14	0,14
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	31-33-35	31-33-35	31-33-35	31-33-35	31-33-35	36-39-42	36-39-42	40-43-45	41-44-46
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	18-16-14	18-16-14	18-16-14	18-16-14	18-16-14	20-24-27	20-24-27	23-27-30	23-27-30
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	246*840*840	246*840*840	246*840*840	246*840*840	246*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840
	панель	мм	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950
Масса блока	внутренний	кг	22	22	22	24	24	27	27	27	27
	панель	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35 (1/4") / ø 9,52 (3/8")	ø 6,35 (1/4") / ø 12,7 (1/2")				ø 9,52 (3/8") / ø 15,88 (5/8")			
Совместимые панель и пульт ДУ		T-PSA – 36W-E / RC-E4, RCN-KIT3E/ RCN-T-36W-E, RCH-E3									
Хладагент		R 410A									
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43								
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -20 до +24								



КАССЕТНЫЙ (ЕВРОРАЗМЕР), СЕРИЯ **FDTC**



FDTC22/28/36/45/56KXE6D

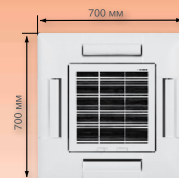
■ Применение новой панели TS-PSA-25W-E в составе внутреннего блока позволяет осуществлять независимое регулирование каждой из четырех воздушных заслонок с пульта управления

■ Небольшой вес блока (18 кг вместе с панелью) и компактные размеры корпуса упрощают установку в потолочных панелях евростандарта 600x600 мм.

Высота корпуса – 248 мм (рекорд в отрасли). Ширина и глубина одинаковые – 570x570 мм



■ Новый дизайн. Квадратная система, размер панели 700X700 мм для блоков различной производительности.



RC-E4



RCN-TC-24W-ER



RCH-E3
(упрощенный для гостиниц)

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ **KX6/VRF**

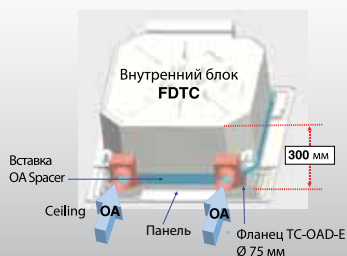
NEW

▶ ПРИТОЧНАЯ РАМА ДЛЯ ПОДМЕСА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Вставка OA Spacer TC-OAS-E (опция)
Фланец TC-OAS-E (опция)

Подмес свежего воздуха до 78 м³/ч (10% от номинального расхода блока).

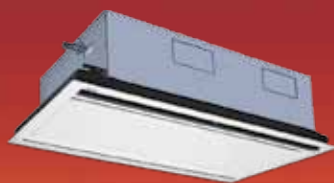
Применяется только для евро-кассет (600x600 мм)



Характеристики			FDTC22KXE6D	FDTC28KXE6D	FDTC36KXE6D	FDTC45KXE6D	FDTC56KXE6D
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц				
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	32-33-35	32-33-35	34-36-38	36-38-40	39-42-45
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	8-8,5-9,5	8-8,5-9,5	8-9-10	9-10-11	10-11,5-13
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	248*570*570	248*570*570	248*570*570	248*570*570	248*570*570
	панель	мм	35*700*700	35*700*700	35*700*700	35*700*700	35*700*700
Масса блока	внутренний	кг	14	14	15	15	15
	панель	кг	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4») / ø 9,52(3/8») / ø 12,7(1/2»)			ø 6,35(1/4») / ø 12,7(1/2»)	
Совместимые панель и пульт ДУ			T-PSA-24W-ER / RC-E4, RCN-KIT3E/RCN-TC-24W-ER, RCH-E3				
Хладагент			R 410A				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении			от -15 до +43				
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве			от -20 до +24				



КАССЕТНЫЙ 2-ПОТОЧНЫЙ, СЕРИЯ FDTW



FDTW28/45/56/71/90/
112/140KXE6D



RC-E4



RCN-KIT3E



RCH-E3
(упрощенный
для гостиниц)

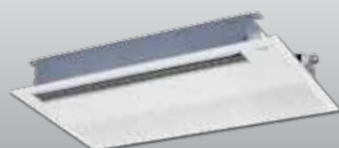
- Совершенно новый дизайн, толщина 287 мм (модели 28–56)
- Один из самых бесшумных, которые когда-либо производились

Характеристики			FDTW28KXE6D	FDTW45KXE6D	FDTW56KXE6D	FDTW71KXE6D	FDTW90KXE6D	FDTW112KXE6D	FDTW140KXE6D	
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц							
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,09	0,09	0,09	0,10	0,12	0,18	0,2	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,09	0,09	0,09	0,10	0,12	0,18	0,2	
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	32-34-39	32-34-39	32-34-39	35-36-41	36-37-41	37-38-44	39-41-45	
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	10-12-14	10-12-14	10-12-14	11-13-16	12-16-19	23-25-28	24-28-32	
Внешние габариты блоков	внутренний панель	мм	287*817*620	287*817*620	287*817*620	342*1054*620	342*1054*620	357*1524*620	357*1524*620	
	внутренний панель	мм	8*1055*680	8*1055*680	8*1055*680	8*1300*680	8*1300*680	8*1770*680	8*1770*680	
Масса блока	внутренний панель	кг	18	19	19	26	26	38	38	
	внутренний панель	кг	7	7	7	9	9	11	11	
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")	ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")				ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")		
Совместимые панель и пульт ДУ			TW-PSA – 24W-E / RC-E4, RCN-KIT3E, RCH-E3			TW-PSA – 34W-E / RC-E4, RCN-KIT3E, RCH-E3		TW-PSA – 44W-E / RC-E4, RCN-KIT3E, RCH-E3		
Хладагент			R 410A							
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении			от -15 до +43							
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве			от -20 до +24							

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF



КАССЕТНЫЙ 1-ПОТОЧНЫЙ, СЕРИЯ FDTS



FDTS45/71KXE6D



RC-E4



RCN-KIT3E



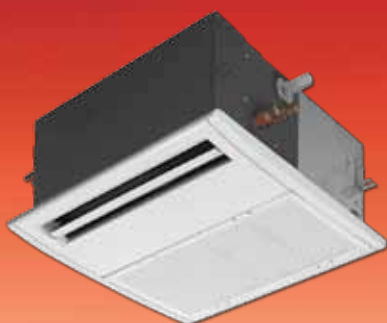
RCH-E3
(упрощенный
для гостиниц)

- Сверхтонкий блок, толщина всего 194 мм
- Мощный и широкий поток направленный вниз, распространяющийся на значительное расстояние, при этом обеспечивая мягкое и комфортное кондиционирование

Характеристики			Модель	FDTW45KXE6D	FDTW71KXE6D
Электропитание				1 фаза, 220/230/240В 50Гц	
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт		4,5	7,1
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт		5,0	8,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт		0,11	0,12
Потребляемая мощность при обогреве		кВт		0,11	0,12
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)		36-38-43	36-38-44
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин		10-12-14	12-15-18
Внешние габариты блоков	внутренний панель	мм		194*1040*650	194*1300*650
	внутренний панель	мм		10*1290*770	10*1500*770
Масса блока	внутренний панель	кг		27	31
	внутренний панель	кг		6	7
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)		ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")	ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")
Совместимые панель и пульт ДУ				TS-PSA-29W-E/ RC-E4, RCN-KIT3E, RCH-E3	TS-PSA-39W-E/ RC-E4, RCN-KIT3E, RCH-E3
Хладагент				R 410A	
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении				от -15 до +43	
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве				от -20 до +24	



КАССЕТНЫЙ 1-ПОТОЧНЫЙ, СЕРИЯ FDTQ



FDTQ22/28/36KXE6D



- Выбор между скрытым или подвесным кассетным исполнением (выберите тип панели)
- Широкий, комфортный обдув достигается мощным потоком вниз
- Возможность подмеса приточного воздуха
- Ультратонкий дизайн, толщина 250 мм



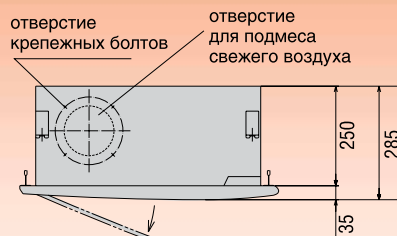
RC-E4



RCN-KIT3E



RCH-E3
(упрощенный для гостиниц)

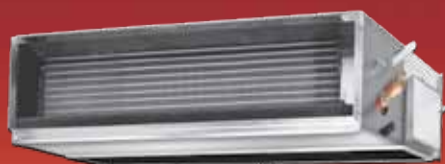


МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

Характеристики			FDTQ22KXE6D				FDTQ28KXE6D				FDTQ36KXE6D			
Тип панели			Стандартная		С подключением воздуховода		Стандартная		С подключением воздуховода		Стандартная		С подключением воздуховода	
Модель панели			TQ-PSA15WE	TQ-PSB15WE	QR-PNA14WER	QR-PNB14WER	TQ-PSA15WE	TQ-PSB15WE	QR-PNA14WER	QR-PNB14WER	TQ-PSA15WE	TQ-PSB15WE	QR-PNA14WER	QR-PNB14WER
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц											
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,2				2,8				3,6			
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5				3,2				4,0			
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,05				0,05				0,05			
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,05				0,05				0,05			
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	33-38		39-42		33-38		39-42		33-38		39-42	
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	5,4-7		6,5-7		5,4-7		6,5-7		5,4-7		6,5-7	
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	250x570x570				250x570x570				250x570x570			
	панель		35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650
Масса блока	внутренний	кг	19				19				19			
	панель		2,5	3	2,5	3	2,5	3	2,5	3	2,5	3	2,5	3
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")				ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")							
Совместимые панель и пульт ДУ			TW-PSA – 24W-E / RC-E4, RCN-KIT3E, RCH-E3											
Хладагент			R 410A											
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении			от -15 до +43											
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве			от -20 до +24											



КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ, СЕРИЯ FDU



FDU71/90/112/140KXE6D



FDU224/280KXE6D



RC-E4



RCN-KIT3E



RCH-E3
(упрощенный
для гостиниц)



U-FCRA
(Плата управления
статическим напором
вентилятора)



- Компактный дизайн позволяет обеспечить гибкость монтажа в любых условиях
- Максимальное внешнее статическое давление составляет 130 Па (3-6 Л.С.), 200 Па (8-10 Л.С.)
- Комфортное и оптимальное распределение воздушного потока
- Возможность «подмеса» приточного воздуха
- Идеальное решение для крупных помещений с большой протяженностью воздуховодов.
- Внешнее статическое давление до 130 Па (13 мм водяного столба у блоков мощностью 3-5 л.с.)
- Возможно установить точную схему обдува
- Возможно поддерживать постоянную температуру в больших комнатах, на фабриках т.д.
- Мотор вентилятора с прямым приводом, эффективный, с высокой надежностью
- Можно осуществлять беспроводное управление, пользуясь инфракрасным ПДУ (по выбору)

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

Характеристики			FDU71KXE6D	FDU90KXE6D	FDU112KXE6D	FDU140KXE6D	FDU224KXE6D	FDU280KXE6D	
Электропитание			1 фазный, 220В, 50Гц						
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28	
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	8,0	10,0	12,5	16,0	25	31,5	
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,29-0,32	0,35-0,39	0,39-0,45	0,39-0,45	0,94-1,03	0,96-1,05	
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	0,27-0,30	0,34-0,38	0,34-0,39	0,34-0,39	0,86-0,90	0,88-0,96	
Уровень звукового давления	выс.	дБ(А)	41	42	42	43	51	51	
	низ.		37	37	38	39	-	-	
Расход воздуха	выс.	м ³ /мин	25	34	34	42	60	60	
	низ.		20	27	27	33,5	-	-	
Статистический напор	стандартный	Па	50				100		
	макс.		130				200		
Подмес свежего воздуха			Да (на вход)						
Фильтр в комплекте			Нет (изготавливается инсталлятором)						
Внешние габариты блоков	В	мм	295	350	350	350	360	360	
	Ш		850	1370	1370	1370	1570	1570	
	Г		650	650	650	650	830	830	
Масса		кг	40	63	63	63	92	92	
Совместимые пульт ДУ			RC-E4, RCH-E3, RCN-KIT-3E						
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8")						
	газ	мм (дюйм)	ø 15,88(5/8")				ø 19,05(3/4")		ø 22,22(7/8")



КАНАЛЬНЫЙ СРЕДЕНАПОРНЫЙ, СЕРИЯ **FDUM**



FDUM22/28/36/45/56/71/90/
112/140KXE6D

Фильтр (опция)



UM-FL1E (для FDUM22~56)
UM-FL2E (для FDUM71~90)
UM-FL3E (для FDUM112~140)



RC-E4



RCN-KIT3E



RCH-E3
(упрощенный
для гостиниц)



- Компактный дизайн позволяет обеспечить гибкость монтажа в любых условиях
- Максимальное внешнее статическое давление составляет 85 Па
- Комфортное и оптимальное распределение воздушного потока
- Возможность «подмеса» приточного воздуха
- Идеальное решение для помещений любой площади с небольшой протяженностью воздуховодов
- Выбор между спрятанным и подвесным потолочным кондиционером
- Широкий, комфортный обдув достигается мощным потоком вниз

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ **KX6/VRF**

Характеристики			FDUM-22KXE6D	FDUM28-KXE6D	FDUM36-KXE6D	FDUM45-KXE6D	FDUM56-KXE6D	FDUM71-KXE6D	FDUM90-KXE6D	FDUM112-KXE6D	FDUM140-KXE6D	
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц									
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,11	0,13	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,24	0,32	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,11	0,13	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,24	0,32	
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	28-31-33	28-31-34	28-31-34	29-32-35	29-32-35	29-32-35	36	38	39	
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	8-9-10	10-11-12	10-11-12	11-12-14	11-12-14	18	20	28	34	
Статическое давление (standard / max)		Па	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	60/85	60/85	
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	299*750*635	299*750*635	299*750*635	299*750*635	299*750*635	299*950*635	299*950*635	350*1370*635	350*1370*635	
Масса блока		внутренний	кг	33	34	34	34	34	40	40	59	59
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")	ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")				ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")				
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E4, RCN-KIT3E, RCH-E3									
Хладагент			R 410A									
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43									
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -20 до +24									



КАНАЛЬНЫЙ УЛЬТРАТОНКИЙ, СЕРИЯ **FDUT**



FDUT22/28/36/45/56KXE6D



RC-E4



RCN-KIT3E



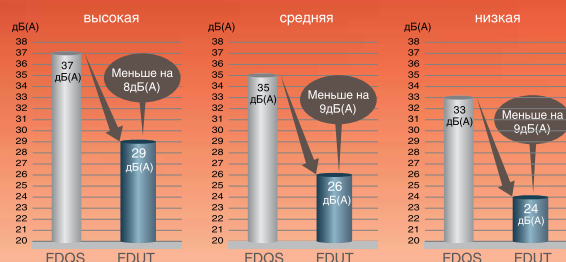
RCH-E3
(упрощенный для гостиниц)



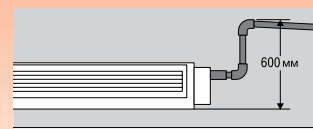
UT-DAS1E (для FDUT 22-36)
UT-DAS2E (для FDUT 45-56)

UT-DAS – переходник для воздуховодов большого сечения. Позволяет увеличить длину присоединяемых воздуховодов до 10 м.

Благодаря оптимальному сочетанию конструктивных особенностей блока и направления воздушного потока, удалось минимизировать уровень шума. Уровень шума FDUT22KXE6D составляет 24 дБ(А) на низкой скорости вентилятора.



Встроенная дренажная помпа позволяет делать подъем дренажа на 600 мм от уровня дна блока. Это дает широкие возможности по прокладке дренажных трубопроводов в зависимости от места установки.



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ **KX6/VRF**

Характеристики			FDUT22KXE6D	FDUT28KXE6D	FDUT36KXE6D	FDUT45KXE6D	FDUT56KXE6D
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц				
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,05-0,06		0,06-0,07	0,08-0,09	0,11-0,13
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,05-0,06		0,06-0,07	0,08-0,09	0,11-0,13
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	24-26-29		28-31-33	28-32-35	31-34-36
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	5-6-7,5		6-7-8,5	8-10-12	8,5-10-12,5
Статическое давление (standard / max)		Па	10				
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	220*750*520	220*750*520	220*750*520	220*950*520	220*950*520
Масса блока	внутренний	кг	26	26	26	28	28
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")			ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")	
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E4 или RCN-KIT3E				
Хладагент			R 410A				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении			С° от -15 до +43				
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве			С° от -20 до +24				



КОМПАКТНЫЙ, СЕРИЯ **FDUH**



FDUH22/28/36KXE6D



RC-E4



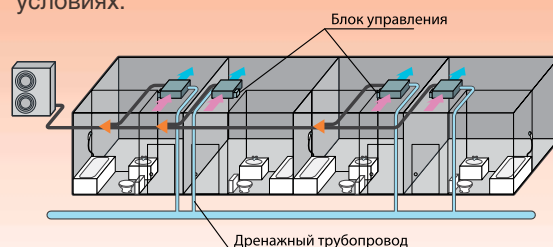
RCN-KIT3E



RCH-E3
(упрощенный
для гостиниц)

- Блоки такого типа являются наилучшим решением для кондиционирования гостиничных номеров, сочетая в себе компактность и высокую энергоэффективность. Вес не превышает 20 кг.
- Упрощенный проводной пульт управления (RCH-E3)

- Количество функций сведено к минимуму и ограничено только самыми необходимыми – включение/выключение, задание температуры и скорости вентилятора.
- Блок управления и дренажный трубопровод могут подключаться с обеих сторон, забор воздуха может производиться снизу или сзади. Это обеспечивает возможность монтажа блока в самых различных условиях.



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ **KX6/VRF**

Характеристики			FDUH22KXE6D	FDUH28KXE6D	FDUH36KXE6D
Электропитание			1 фазный, 220В, 50Гц		
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	2,2	2,8	3,6
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,2	4
Потребляемая мощность (охлаждение)			0,05-0,055		
Потребляемая мощность (обогрев)			0,05-0,055		
Уровень звукового давления	выс.	дБ(А)	33		
	ср.		30		
	низ.		27		
Расход воздуха	выс.	м³/мин	7		
	ср.		6,5		
	низ.		6		
Статистический напор			30		
Подмес свежего воздуха			Нет		
Фильтр в комплекте			Нет (изготавливается инсталлятором)		
Внешние габариты блоков	В	мм	257		
	Ш		570		
	Г		530		
Масса			320		
Совместимые пульты ДУ			RC-E4, RCH-E3, RCN-KIT-3E		
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4")		
	газ	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8")		ø 12,7(1/2")



НАСТЕННЫЙ, СЕРИЯ FDK



FDK22/28/36/45/56KXE6D



FDK71KXE6D



RC-E4 Набор беспроводного ПДУ
RCN-K-E (для FDK22-56)
RCN-K71-E (для FDK71) RCH-E3
(упрощенный для гостиниц)

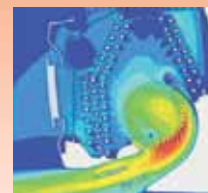


■ Внутренний блок имеет стильный, «обтекаемый» дизайн с литой передней панелью. Благодаря особой аэродинамической форме вентилятора и выходных жалюзи обеспечивается мощный поток воздуха и его равномерное распределение по всему объему помещения, а также низкий уровень шума.

■ Малая толщина внутреннего блока позволяет производить монтаж в ограниченном пространстве.

■ Новая конструкция позволяет открывать переднюю панель снизу и легко извлекать фильтры для их последующей чистки.

■ Расчет воздушных потоков производился с применением численных методов газодинамики и позволил добиться равномерного воздушного потока во всем объеме помещения.



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

Характеристики			FDK22KXE6D	FDK28KXE6D	FDK36KXE6D	FDK45KXE6D	FDK56KXE6D	FDK71KXE6D
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц					
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	33-35-38	33-35-38	33-37-38	34-37-39	37-39-44	47-43-39
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	6-7-8	6-7-8	7-9-10	7-9-11	10-12-14	16-18-21
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	298*840*259	298*840*259	298*840*259	298*840*259	298*840*259	318*1098*248
Масса блока	внутренний	кг	12	12	12	12,5	13	15,5
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")			ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")		ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E4, RCN-KIT3E, RCN-K-E (для FDK22-56), RCN-K71-E (для FDK71), RCH-E3					
Хладагент			R 410A					
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43					
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -20 до +24					



ПОТОЛОЧНЫЙ, СЕРИЯ FDE



FDE36/45/56/71/112/140KXE6D



RC-E4



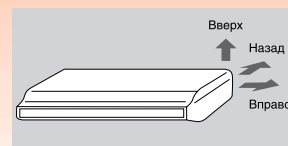
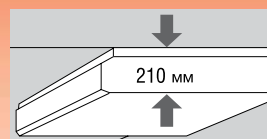
RCN-E-E



RCH-E3
(упрощенный
для гостиниц)

- Оптимально подходит для создания комфорта в больших помещениях.
- Горизонтальное регулирование направления воздушного потока с пульта ДУ.

- Трубы хладагента можно выводить в трех направлениях (назад, вверх, вправо), а дренажный трубопровод – в двух (влево, вправо), что дает большую свободу в выборе места установки.
- Тонкий и элегантный дизайн, малый вес (всего 30 кг).



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

Характеристики			FDE36KXE6D	FDE45KXE6D	FDE56KXE6D	FDE71KXE6D	FDE112KXE6D	FDE140KXE6D
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц					
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,05	0,05	0,05	0,09	0,14	0,16
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,05	0,05	0,05	0,08	0,13	0,15
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	36-38-39	36-38-39	36-38-39	37-39-41	39-41-44	43-44-46
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	7-9-11	7-9-11	7-9-11	12-14-18	21-23-26	23-26-29
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	210*1070*690	210*1070*690	210*1070*690	210*1320*690	250*1620*690	250*1620*690
Масса блока	внутренний	кг	30	30	30	36	46	46
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")			ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")		
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E4, RCH-E3, RCN-E-E					
Хладагент			R 410					
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43					
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -20 до +24					



НАПОЛЬНЫЙ, СЕРИЯ FDFW / FDFL / FDFU



FDFW28/45/56KXE6D



FDFL71KXE6D



FDFU28/45/56/71KXE6D



RC-E4



RCN-KIT3E

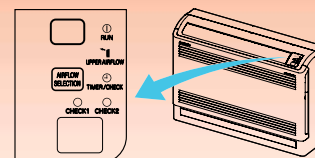


RCH-E3
(упрощенный
для гостиниц)



- Кондиционер напольной установки, гармонично вписывающийся в любой интерьер
- Новый дизайн для моделей от 2,8 до 5,6 кВт два типа: открытый и скрытый

- Компактный, всего 600 мм в высоту для FDFW и 630 мм для FDFL
- Широкий обдув повышает комфортность кондиционирования
- Блок производит автоматический выбор направления воздуха (нижние или верхние жалюзи) в зависимости от режима работы. Направление можно также задавать вручную.



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

Характеристики		Модель	FD-FW28KXE6D	FD-FW45KXE6D	FD-FW56KXE6D	FD-FL71KXE6D	FD-FU28KXE6D	FD-FU45KXE6D	FD-FU56KXE6D	FD-FU71KXE6D
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц							
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,8	4,5	5,6	7,1	2,8	4,5	5,6	7,1
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	3,2	5,0	6,3	8,0	3,2	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,02	0,03	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,02	0,03	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	30-34-36	33-36-38	33-37-44	40-41-43	36-38-41	40-41-43	40-41-43	40-41-43
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	7-8-9	7-8-9	8-9-11	12-15-18	10-11-12	10-12-14	10-12-14	12-15-18
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	600*860*238	600*860*238	600*860*238	630*1481*225	630*1077*225	630*1077*225	630*1077*225	630*1362*225
Масса блока	внутренний	кг	19	20	20	40	25	25	25	32
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")	ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")	ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")	ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")	ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")	ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")	ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E4, RCN-KIT3E, RCH-E3							
Хладагент			R 410							
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43							
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -20 до +24							



КАНАЛЬНЫЙ СО 100% ПРИТОКОМ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА СЕРИЯ **FDUF**



FDUF500/850/1300/1800KXE6D

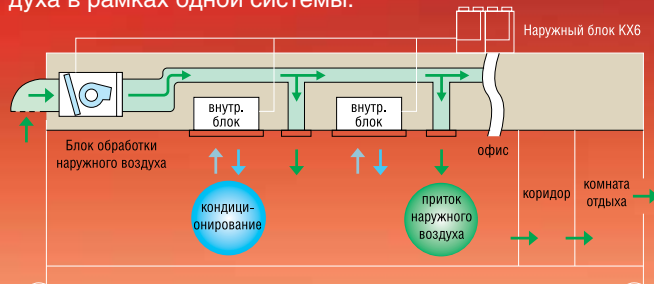


RC-E4

RCN-KIT3E

RCH-E3
(упрощенный для гостиниц)

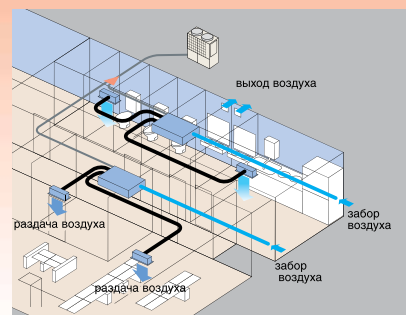
■ Кондиционирование и обеспечение притока свежего воздуха в рамках одной системы.



Блок обработки наружного воздуха включается в систему KX6 как один из внутренних блоков и позволяет организовать приток свежего воздуха в помещение.

■ Компактная конструкция

Компактная конструкция толщиной всего 360 мм, высокое статическое давление (200 Па) и самый низкий в отрасли уровень шума расширяют область применения таких блоков.



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

Характеристики			FDUF500KXE6D	FDUF850KXE6D	FDUF1300KXE6D	FDUF1800KXE6D
Электропитание			1 фазный, 220В, 50Гц			
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	9,0	14,0	22,4	28
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	4,2	7,0	10,9	14,8
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,11	0,16	0,27	0,31
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	0,11	0,16	0,27	0,31
Уровень звукового давления		дБ(А)	43	46	48	51
Расход воздуха		м³/мин	8,5	14	22	30
		м³/час	510	840	1320	1800
Статический напор		Па	200			
Габариты		В	мм	360	360	360
		Ш	мм	820	1200	1570
		Г	мм	830	830	830
Масса		кг	48	62	82	84
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E4, RCN-KIT-3E, RCH-E3			
Диаметр труб хладагента		жидкость	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8")		
		газ	мм (дюйм)	ø 15,88(5/8")		ø 22,22(7/8")



СОВМЕСТИМОСТЬ

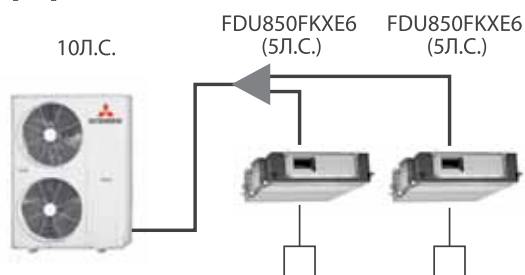
- Блоки FDU-F совместимы с наружными блоками 8–48 л.с.
- Блоки FDU-F HE совместимы с блоками 4–6 л.с



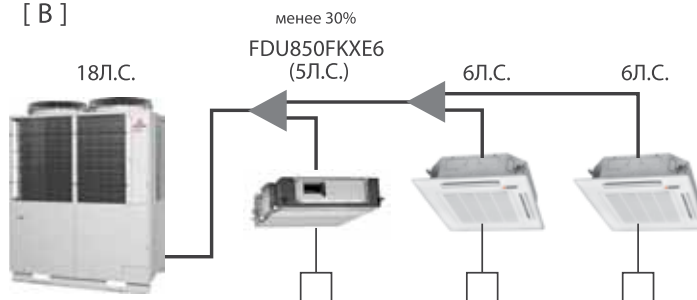
КОМБИНАЦИЯ В СОСТАВЕ СИСТЕМ KX6

	В случае, если	Комбинация
A	К наружному блоку подключены только блоки FDU-F	Общая производительность 50-100% от производительности наружного блока и количество блоков не более 2.
B	К наружному блоку подключены как обычные блоки, так и блоки FDU-F	Общая производительность всех внутренних блоков, включая FDU-F 50-100% от производительности наружного блока, общая производительность блоков FDU-F не более 30% от производительности наружного блока.

[A]



[B]

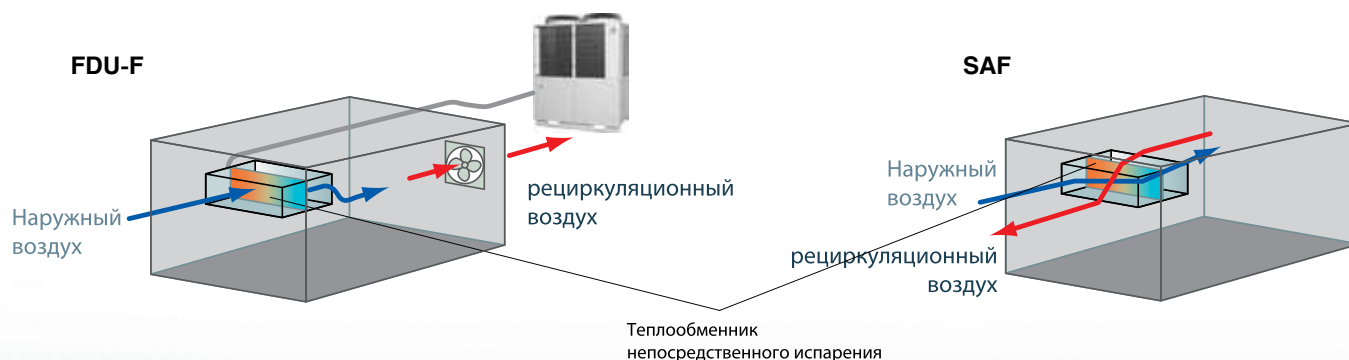


МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF



ПРИНЦИП РАБОТЫ (РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ FDU-F И SAF)

SAF – приточная установка с рекуперацией, которая передает тепло рециркуляционного воздуха приточному и не имеет средств регулировки параметров подаваемого в помещение воздуха. Блок FDU-F может поддерживать определенные параметры подаваемого в помещение воздуха за счет холодильного контура KX6.





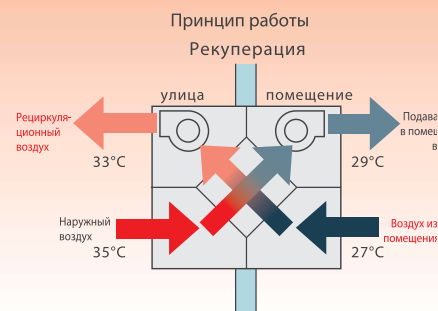
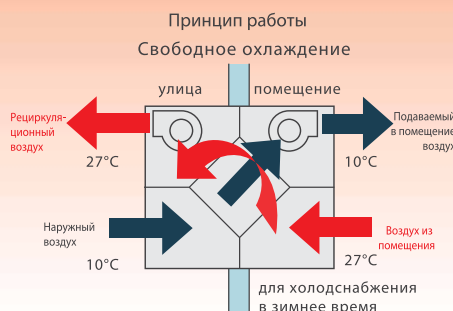
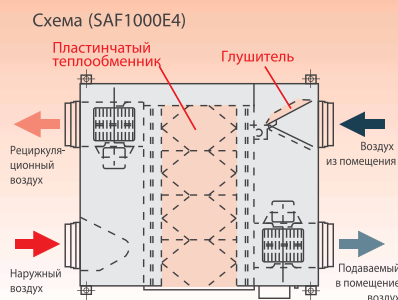
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА SAF



SAF250/350/500/800/1000E4

Современные требования к эксплуатации зданий и сооружений предусматривают ограничения на количество электроэнергии, получаемой из невозобновляемых источников (нефть/газ) и расходуемой на отопление/холодоснабжение зданий коммерческого назначения. Таким образом, проектировщик должен подбирать энергоэффективное оборудование и минимизировать потери энергии в вентиляционных системах.

Установка SAF использует энергию, которая иначе была бы отдана в окружающую среду (то есть потеряна), для подогрева подаваемого в помещение воздуха. В регионах с теплым климатом все происходит наоборот – прохладный рециркуляционный воздух частично охлаждает теплый приточный. Использование этой энергии означает, что затраты энергии на кондиционирование здания снижаются, а значит могут использоваться холодильные установки меньшей мощности. В долгосрочной перспективе это означает снижение эксплуатационных затрат и снижение выброса вредных веществ в атмосферу.



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

Характеристики			SAF250E4	SAF350E4	SAF500E4	SAF800E4	SAF1000E4	SAF1000E4S		
Источник питания			1 фазный, 220/240В 50Гц							
Размеры ВxШxГ			270x882x599	170x882x804	270x962x904	388x1322x884	388x1322x1134			
Внешний вид			Оцинкованный стальной лист							
Данные о работе			Потребляемая мощность	Вт	99-114/118	124-137/149	169-188/202	309-359/391	360-399	429
			Рабочий ток	А	0,46-0,48/0,55	0,59-0,60/0,75	0,79-0,81/1,00	1,48-1,50/1,92	1,85-1,93	2,31
Производительность	Очень высокая	Эффект-ть теплообмена по энтальпии	Охлаждение	%	63	66	62	65	65	65
		Эффект-ть теплообмена по температуре	Охлаждение	%	70	69	97	71	71	71
		Эффект-ть теплообмена по температуре	Обогрев	%	75	75	75	75	75	75
	Высокая	Эффект-ть теплообмена по энтальпии	Охлаждение	%	63	66	62	65	65	65
		Эффект-ть теплообмена по температуре	Охлаждение	%	70	69	67	71	71	71
		Эффект-ть теплообмена по температуре	Обогрев	%	75	75	75	75	75	75
Низкая	Эффект-ть теплообмена по энтальпии	Охлаждение	%	66/68	69/71	77/79	68/69	68	70	
	Эффект-ть теплообмена по температуре	Охлаждение	%	73/75	71/73	67/69	74/75	73	75	
	Эффект-ть теплообмена по температуре	Обогрев	%	77/78	77/79	75/79	76/77	76	79	
Двигатель x количество			кВт	0,02/0,02x2	0,018/0,044x2	0,035/0,062x2	0,081/0,117x2	0,118x2	0,137x2	
Поток воздуха			м³/ч	Очень высокая	250	350	500	800	1000	1000
				Высокая	250	350	500	800	1000	1000
				Низкая	170/135	280/240	370/310	650/575	810	700
Возможное статистическое давление			Па	Очень высокая	90/135	95/155	105/165	140/190	90	110
				Высокая	80/100	65/90	70/85	110/100	55	40
				Низкая	37/30	42/43	38/33	70/50	35	20
Воздушный фильтр			Внешний забираемый воздух Выходящий воздух Моющийся Ps400							



ТЕПЛООБМЕННИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ / ПОДОГРЕВА ВОЗДУХА ДЛЯ SAF. СЕРИЯ SAF-DX



SAF-DX250/350/500/800/1000E6



RC-E4



RCN-KIT3E

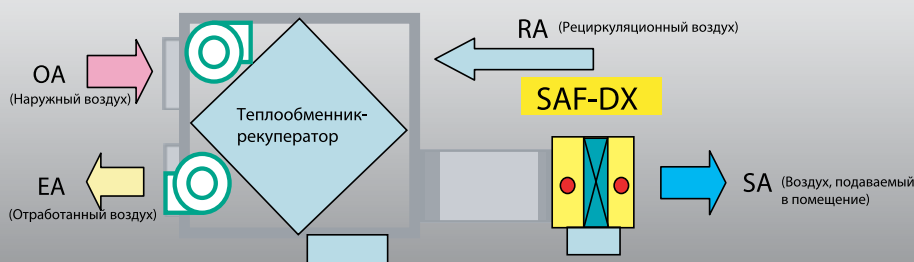


RCH-E3
(упрощенный для гостиниц)

SAF-DX – теплообменник непосредственного испарения с возможностью работы в режиме обогрева и охлаждения на базе VRF систем серии KX6. Может использоваться совместно с приточно-вытяжными установками SAF.

- SAF-DX может использоваться в составе системы KX6 совместно с внутренними блоками других типов. Каждая модель имеет определенный индекс производительности, который необходимо принимать во внимание при компоновке системы. Сумма индексов мощности теплообменников SAF-DX не должна превышать номинальную холодопроизводительность наружного блока.
- Возможно применение стандартных пультов управления или подключение к центральной системе управления SUPERLINK II.
- Опциональный дренажный насос (DXA-DU-E) – подъем дренажа на высоту до 600 мм.
- Возможен выбор между поддержанием определенной температуры либо на выходе, либо на входе.

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF



Характеристики			SAF-DX250E6	SAF-DX350E6	SAF-DX500E6	SAF-DX800E6	SAF-DX1000E6
Номинальная холодопроизводительность	кВт		2.0	2.8	3.6	5.6	6.3
Номинальная теплопроизводительность	кВт		1.8	2.2	2.8	4.5	5.6
Индекс мощности			22	28	36	56	63
Источник питания			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				
Энергопотребление	Холод	Вт	7.2				
	Тело	Вт	7.2				
Рабочий ток	Холод	А	0.05				
	Тело	А	0.05				
Габариты (ВхШхГ)	мм		315x452x422		315x537x422	315x682x422	315x822x422
Вес	кг		12.3		13.6	16.1	18.4
Расход воздуха	м ³ /ч		250	350	500	800	1000
Внутреннее сопротивление	ПА		38	66			
Пульт управления (опция)			Проводной: RC-E4, RCH-E3. Беспроводной: RCN-KIT3-E				
Трубы хладогента	газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8")		12.7 (1/2")		15.88 (3/8")
	жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")		9.52 (3/8")

ЛИНЕЙКА ПУЛЬТОВ ДУ

	Совместимый внутренний блок	Пульт управления		Совместимый внутренний блок	Пульт ДУ	Совместимый внутренний блок	Пульт ДУ
Проводной пульт ДУ	Все модели	RC-E4	Беспроводной пульт ДУ	FDT	RCN-T36-W-E	FDK 22-56	RCN-K-E
		RCN-E3		FDTC	RCN-TC24-W-E	FDK 71	RCN-K71-E
				FDE	RCN-E-E	Остальные	RCN-KIT3-E

ПРОВОДНОЙ ПДУ С НЕДЕЛЬНЫМ ТАЙМЕРОМ

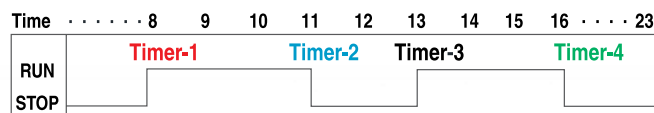
RC-E4



Пульт RC-E4 обеспечивает легкий сбор технических данных во время запуска и технического обслуживания системы, а также при возникновении неисправностей. Он имеет большой и легко читаемый ЖК-дисплей. Теперь регулировка скорости воздушного потока возможна четырьмя ступенями мощности для большинства внутренних блоков.

НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР В КАЧЕСТВЕ СТАНДАРТНОЙ ФУНКЦИИ

Пульт RC-E4 имеет встроенную функцию недельного таймера, который позволяет программировать работу кондиционера по расписанию в течение недели. Пользователь может запланировать до 4 циклов включения-выключения кондиционера в день. Также возможно задание температуры.



СЧЕТЧИКИ ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

В случае возникновения ошибки, рабочие параметры заносятся в память, и на дисплее показывается код ошибки. Пульт может показывать суммарное время наработки кондиционера и компрессора с момента последнего технического обслуживания.

ВСТРОЕННЫЙ ТЕРМОДАТЧИК

Встроенный термодатчик установлен в верхней части пульта, что увеличивает его чувствительность. Это позволяет более точно поддерживать температуру в помещении.



ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАДАНИЯ ПРЕДЕЛОВ УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ.

Пульт RC-E4 позволяет задавать отдельно верхний и нижний пределы установки температуры. Задание пределов установки температуры позволяет избежать дополнительных затрат электроэнергии на чрезмерное охлаждение или обогрев помещения.

Диапазоны изменения температуры	
Верхний предел	20~30°C (эффективно в режиме обогрева)
Нижний предел	18~26°C (эффективно в режиме охлаждения)

УПРОЩЕННЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ



Предназначен для применения в гостиничных номерах, имеет минимальную функциональность – только включение/выключение, установка температуры и скорости вентилятора. Прост в использовании.

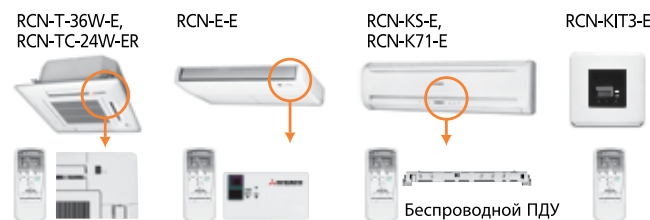
Может управлять 16 внутренними блоками. Переключение между блоками происходит нажатием кнопки «Aircon.No».

АВТОРЕСТАРТ

Функция автоматического возобновления работы после пропадания питания.

БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ

Для использования беспроводного ПДУ необходимо установить фотоприемник в соответствующее место на внутреннем блоке.



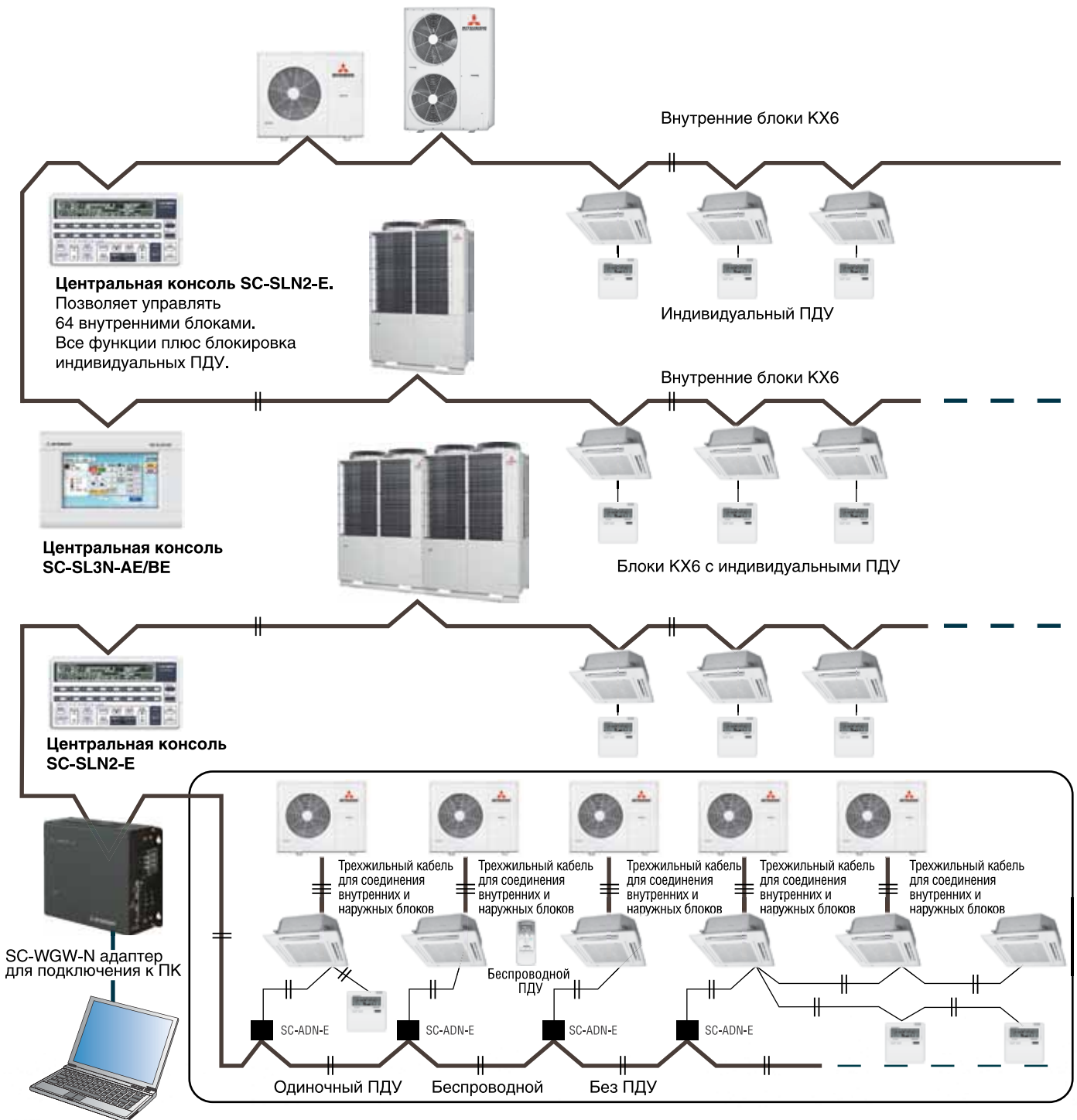
ВЫНОСНОЙ ТЕРМОДАТЧИК (АКСЕССУАР)



Если использование встроенных термодатчиков блока или пульта ДУ невозможно, или наличие пульта ДУ в каждом отдельном помещении не требуется, а требуется только контроль температуры (например, применяется какой-либо из центральных пультов ДУ), установите выносной термодатчик SC-TNB3 в необходимых точках помещений.



Система управления MHI SUPERLINK-II сочетает сложность и многофункциональность с простотой монтажа. Она предоставляет широкие возможности контроля и управления владельцам зданий, и в то же время облегчает работу монтажникам и сервис-инженерам. Система SUPERLINK-II использует двухжильный неполярный кабель. Высокая скорость передачи данных внутри системы позволяет объединять в одну сеть до 128 блоков. Предлагается широкий выбор средств управления, включая интеграцию в различные системы управления зданием. Одиночные сплит-системы также могут быть включены в систему SUPERLINK-II при помощи адаптера SC-AD-E.





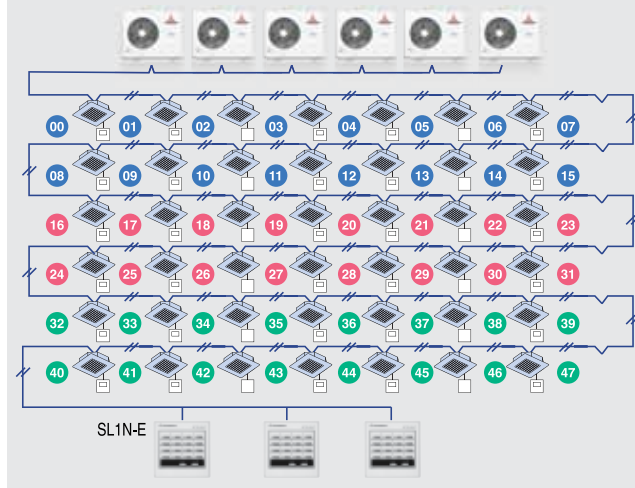
УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ SC-SL1N-E

Включение/выключение 16 внутренних блоков по отдельности или группами.

1. SC-SL1N-E подключается к системе SUPERLINK-II двухжильным неполярным кабелем.
2. Мониторинг и функции включения/выключения 16 блоков при помощи 16 кнопок.
3. Работаящие блоки или группы блоков, а также блоки, нуждающиеся в обслуживании, выделяются светодиодами.
4. Общий запуск или отключение возможны при помощи специальных кнопок.
5. В одной системе SUPERLINK-II может использоваться до 12 консолей SC-SL1N-E.
6. В случае отключения питания, при его включении консоль возобновляет работу системы с параметрами, действовавшими на момент отключения.
7. Консоль может включаться в систему SUPERLINK-II в любом месте, как на стороне внутренних блоков, так и на стороне наружных. Это существенно упрощает электро-монтажные работы.



Пример управления при помощи консоли SC-SL1N-E



До 16 блоков могут быть включены или выключены, с индикацией статуса (работает/нуждается в обслуживании).

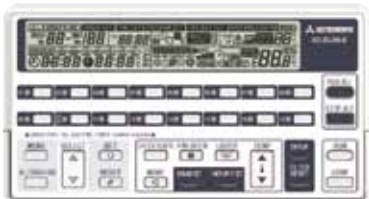
Размеры: 120x120x15 (ВxШxГ).

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

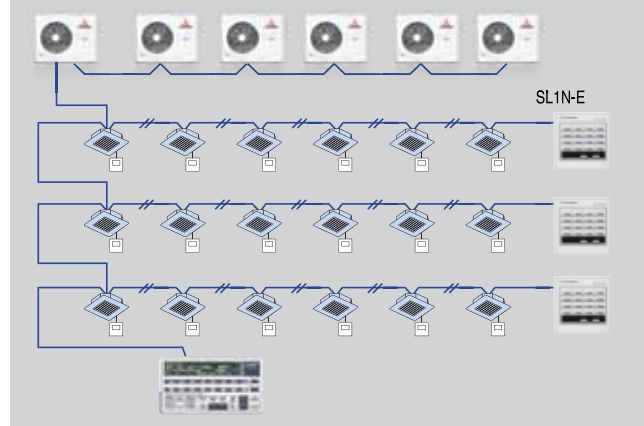
УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ SC-SL2N-E

Центральное управление 64 блоками и встроенный недельный таймер.

1. SC-SL2N-E подключается к системе SUPERLINK-II двухжильным неполярным кабелем.
2. С помощью 16 кнопок можно включать и выключать 16 блоков или 16 групп блоков.
3. Также производится мониторинг следующих параметров отдельных блоков или групп: режим работы, установка температуры, температура воздуха в помещении, положение жалюзи. В случае необходимости, показываются коды ошибок.
4. Состояние блоков или групп показывается на ЖК-дисплее.
5. В случае отключения питания, при его включении консоль возобновляет работу системы с параметрами, действовавшими на момент отключения.
6. Возможно подключение внешнего таймера для организации циклов включения/выключения.
7. Количество одновременно включаемых в систему SUPERLINK-II консолей SC-SL1N-E и SC-SL2N-E показано в таблице внизу.
8. Консоль может включаться в систему SUPERLINK-II в любом месте, как на стороне внутренних блоков, так и на стороне наружных. Это существенно упрощает электро-монтажные работы.



Пример управления при помощи консоли SC-SL2N-E



Консоль SC-SL2N-E позволяет осуществлять запуск/остановку, установку режима работы, мониторинг 64 внутренних блоков. Блоки могут быть объединены в 1-16 групп.

Размеры – 215x120x25 мм.

Количество консолей в 1 системе SUPERLINK-II

SC-SL1N-E	0	2	3
SC-SL2N-E	3	2	1

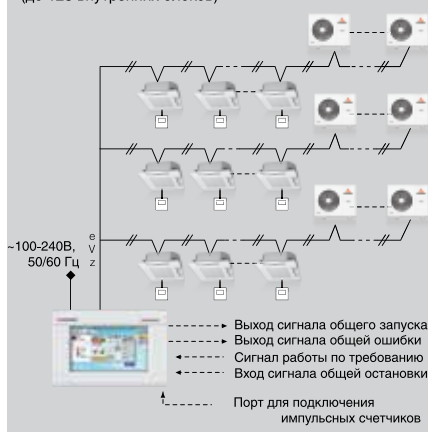
SC-SL3N-AE/BE

Центральная консоль с 7 – дюймовым цветным ЖК-экраном. Возможно управление блоками, мониторинг системы, задание работы по расписанию, сообщения об ошибках и т.д.

Управление блоками возможно как по отдельности, так и в группах, при этом реализуются следующие функции:



Схема системы
(до 128 внутренних блоков)



Управление	Мониторинг	Работа по расписанию	Администрирование
Запуск/остановка	Состояние	Годовое расписание	Определение ячеек
Режим	Режим работы	Расписание на сегодня	Определение групп
Задание температуры	Установленная температура	Расписание на конкретный день	Определение блоков
Разрешение/запрет работы	Комнатная температура		Установка времени и даты
Скорость вентилятора	Разрешение работы		История неисправностей
Направление воздушного потока	Скорость вентилятора		Период расчета потребления электроэнергии
Сброс состояния фильтра	Направление воздушного потока		Общее время работы, за которое рассчитывается потребление энергии
Состояние фильтра			Работа по требованию
Сервисные функции			Аварийная остановка
Сигнализация об ошибках			Авторестарт

ФУНКЦИЯ РАСЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (ТОЛЬКО ДЛЯ SC-SL3N-BE)



SC-SL3N-BE выдает результаты расчета энергопотребления (в кВт) для каждого внутреннего блока, каждой группы, каждой системы SUPERLINK-II, каждого импульсного счетчика) и использует для сохранения результатов флэш-память и порт USB. Результаты можно редактировать при помощи ПО, поставляемого в комплекте с консолью.

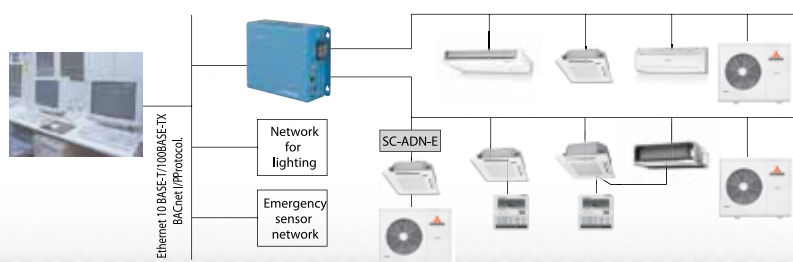
ШЛЮЗ BACNET SUPERLINK

С ОДНОГО ВГВ КОНТРОЛИРУЕТСЯ
128 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



Поддерживает BACnet / IP для BACnet, использует IP сетевые технологии

Используется BACnet / IP стандарт версии 1995 BACnet (сеть управления автоматизацией здания), это стандартный протокол, разработанные ASHRAE в 1995 году.



ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЯТЬ 128 БЛОКАМИ
ЧЕРЕЗ INTERNET EXPLORER

- * параметры экрана не настраиваются
- * на экран не выводится схема системы по этажам
- * сигнал тревоги не отключается

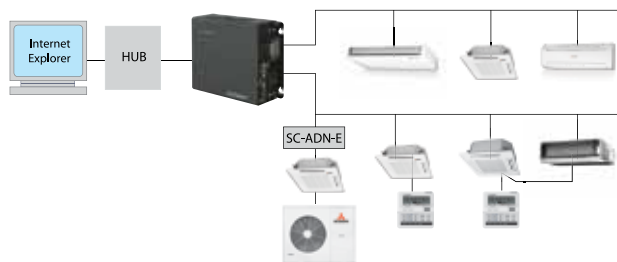
Сравнение с центральным пультом управления

	SLA/B-3	WGW	BGW	LGW
Максимальное количество внутренних блоков *	142	128	128	128
Управление на основе ПК	-	○	-	-
Функции				
Вкл/Выкл.	○	○	○	○
Режим	○	○	○	○
Место установки	○	○	○	○
Скорость вентилятора	○	○	○	○
Направление жалюзи	○	-	-	-
Сброс обозначения фильтра	○	○	○	○
Блокировка/разблокировка ПДУ	○	○	○	○
Остановка системы	-	○	○	○
Все Вкл/Выкл.	○	-		△

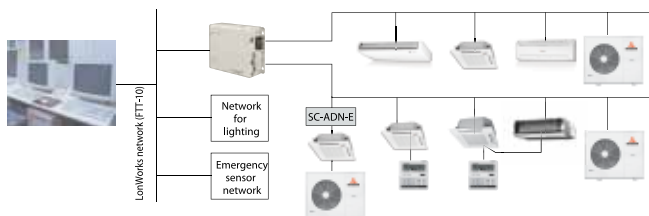
* если к системе не подсоединен SLA △: зависит от компьютера ** : только SLB-3

- Легко и просто! Все что вам нужно это Internet Explorer. Не нужно устанавливать программное обеспечение
- Обеспечивает простой централизованный мониторинг системы небольшой системы за разумную цену
- Безопасность

Благодаря функции фильтрации IP адреса он ограничивает количество ПК, которые имеют доступ, обеспечивая помимо этого безопасность с помощью трехуровневого доступа пользователя. Возможность устанавливать независимо каждую функцию, такую как Выкл./Вкл., режим работы, установленную температуру, блокировку функций пульта управления и т.д.



	SLA/B-3	WGW	BGW	LGW
Мониторинг				
Вкл/Выкл.	○	○	○	○
Режим	○	○	○	○
Место установки	○	○	○	○
Температура в помещении	○	○	○	○
Скорость вентилятора	○	○	○	○
Направление жалюзи	○	-	-	-
Код ошибки	○	○	○	○
Значок фильтра	○	○	○	○
Годовой таймер	○	○		△
Управление по запросу	○	-		△
Сигнал аварийной остановки	○	-		△
Расчет потребления энергии	○**	-		△

128 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ ПОДСОЕДИНЯЮТСЯ
К ОТКРЫТОЙ СЕТИ. ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПОСРЕДСТВОМ LONWORKS!

При помощи протокола LON управляется большое количество оборудования промышленного назначения

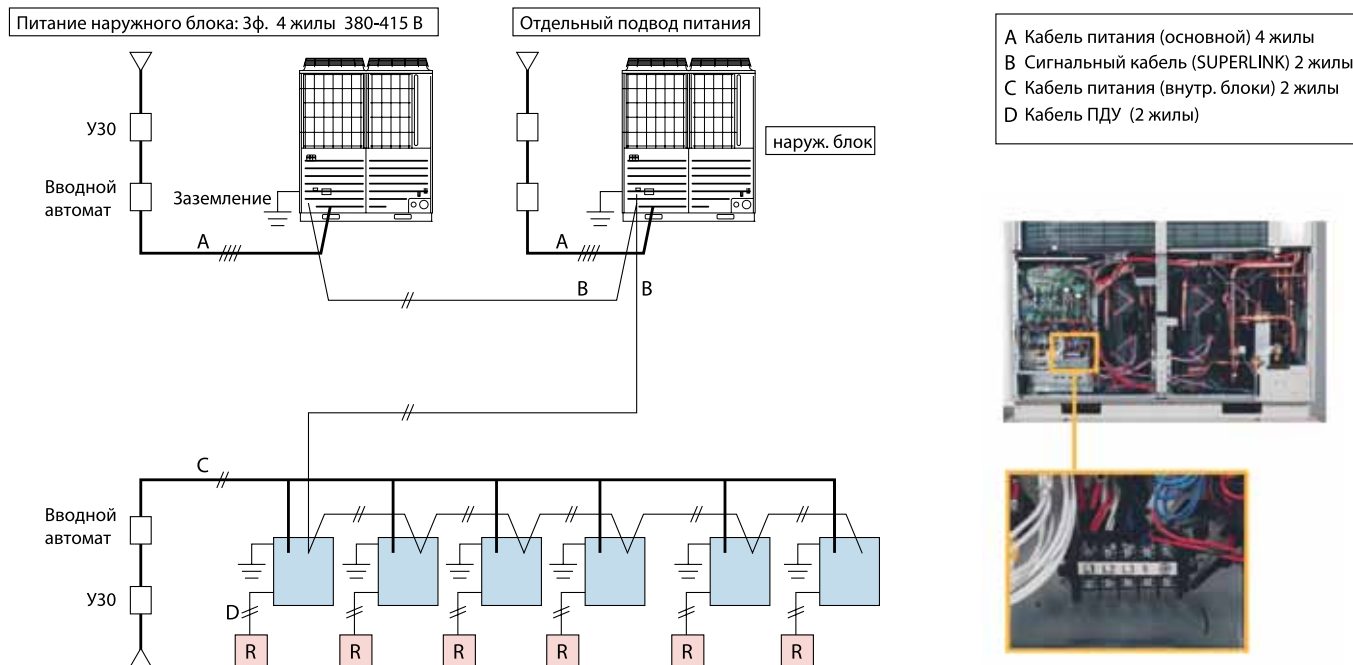
Подсоединение ПК к системе управления зданием совместимой с LON позволяет перейти к соединениям SUPERLINK для контроля и мониторинга системы кондиционирования.

Серия шлюзов SUPERLINK

Тип модели	SC-WGW-A	SC-BGW-A	SC-LGW-A
Размеры корпуса	200 (В)х260(Ш)х79(Г) мм		
Источник питания	Однофазный 100-240В переменного тока (50/60Гц)		
Количество контролируемых блоков	Внутренние блоки: 64 блока*; Внешние блоки: 12 блоков		*96 блоков, если к системе не подсоединен SLA
Условия использования	Температура: 0-40 °C; Относительная влажность: макс 85% (без влаги)		
Цвет корпуса	Черный	Синий	Кремовый
Функции	Управление: Вкл/Выкл., скорость вентилятора, установленная температура, сброс индикации фильтра, блокировка ПДУ, остановка системы Мониторинг: Вкл/Выкл., Тревога, код ошибки, режим, скорость вентилятора, температура в помещении, индикация фильтра, состояние.		

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ KX6 – ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Кабели питания могут подводиться к наружному блоку спереди, слева, справа или сзади. Питание к наружным блокам (3 фазы) и к внутренним блокам (1 фаза) должно подводиться отдельно. Наружные блоки соединяются с внутренними только сигнальным кабелем.



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

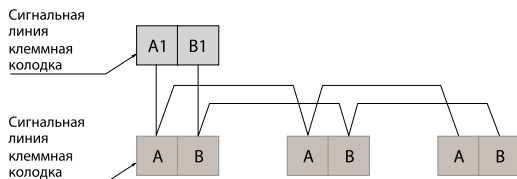
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ KX6 – СИГНАЛЬНЫЕ ЛИНИИ

1. Сигнальная линия KX6 – неполярная, двухжильная, с напряжением 5 В постоянного тока, соответствующие клеммы на блоках помечены A1 и B1. Эта линия соединяет наружные блоки с внутренними и внутренние между собой.
2. Необходимо использовать двухжильный экранированный кабель сечением 0,75 мм² или 1,25 мм²

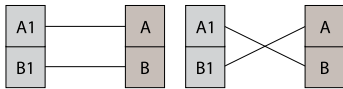
	0,75 мм ²	1,25 мм ²
~1000 м	ДА	ДА
1000~1500 м	ДА	НЕТ

3. Рекомендуется заземлять только один конец экрана кабеля на стороне наружных блоков. На клеммах всех блоков, принадлежащей к одной сети, рекомендуется соединить экраны между собой и заизолировать. Это поможет избежать случайного заземления в двух точках и устранил электрические наводки.
4. Если используется несколько наружных блоков:
 - Межблочный кабель между внутренними и наружными блоками, а также между наружными блоками, принадлежащими к одному холодильному контуру, подключайте к клеммам A1 и B1.
 - Межблочный кабель между наружными блоками, принадлежащими к разным холодильным контурам, подключайте к клеммам A2 и B2.
5. Сигнальные линии также могут подключаться так, как показано на рисунке ниже.

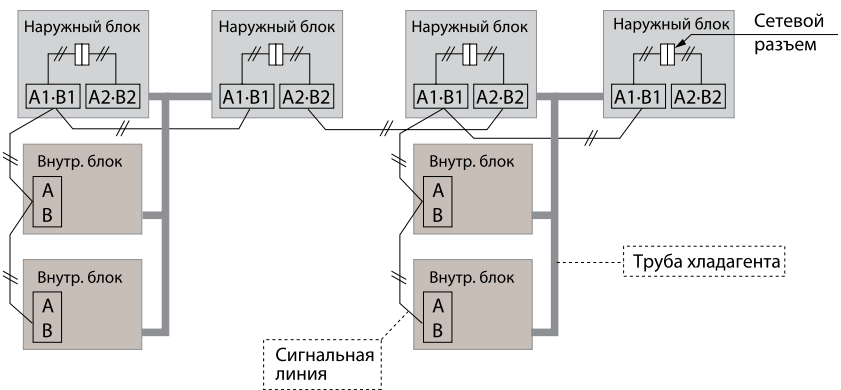
(1) В случае использования одного наружного блока:



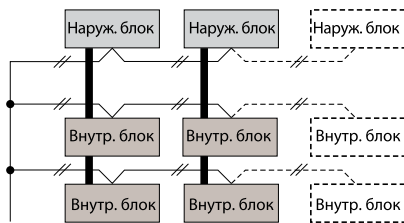
○ Сигнальная линия не имеет полярности
Можно подключать как показано на рис. ниже



(2) В случае использования нескольких наружных блоков

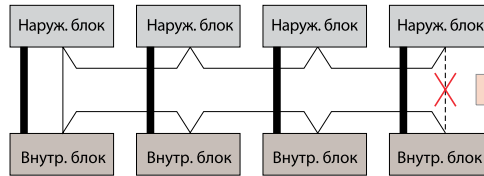


(3) Сигнальную линию можно прокладывать так:



Важно!

Закольцовывать линию запрещено!



Сигнальная линия не должна образовывать кольцо. Подключение показанное пунктиром запрещено!

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПУЛЬТА ДУ

- Для подключения пультов ДУ к внутренним блокам (линия ХУ) используйте двухжильный экранированный кабель сечением 0,3 мм². Максимальная длина кабеля – 600 м. Если длина кабеля превышает 100 м, для выбора сечения кабеля см. таблицу.
- Заземляйте только один конец экрана кабеля. Если к одному пульту ДУ подключается несколько блоков, подключите экран к заземлению только одного блока. На следующих блоках соединяйте экраны вместе и изолируйте. Это поможет избежать случайного заземления в двух точках и электрического шума.

Длина (м)	Кабель
100 – 200	0,5 мм ² x 2
до 300	0,75 мм ² x 2
до 400	1,25 мм ² x 2
до 600	2,0 мм ² x 2

