





Модельный ряд

<Наружные блоки>

От 11, 2 кВт до 136,0 кВт (24 модели)

	Моноблочные системы											
Холодопроиз- водительность	4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.	8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.	18 л.с.	20 л.с.	22 л.с.	24 л.с.
Индекс модели	11.2	14.0	15.5	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	68.0

Комбинированные системы													
Холодопроиз- водительность	26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.	34 л.с.	36 л.с.	38 л.с.	40 л.с.	42 л.с.	44 л.с.	46 л.с.	48 л.с.	
Индекс модели	73.5	80.0	85.0	90.0	96.0	101.0	106.5	113.0	118.0	123.5	130.0	136.0	

A ...



4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.		
FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6		
FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6		

___ 1-фаза ___ 3-фазы



MicroKX

8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.		
FDC224KXE6	FDC280KXE6	FDC335KXE6		



KX6

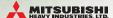
12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.	18 л.с.		
FDC335KXE6-K	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6		
20 л.с.	20 л.с.	22 л.с.	24 л.с.		



26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.	34 л.с.	36 л.с.
FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6	FDC900KXE6	FDC960KXE6	FDC1010KXE6
12+14	14+14	14+16	16+16	16+18	18+18
FDC335KXE6-K FDC400KXE6		FDC400KXE6 FDC450KXE6			

38 л.с.	40 л.с.	42 л.с.	44 л.с.	46 л.с.	48 л.с.
FDC1065KXE6	FDC1130KXE6	FDC1180KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6
18+20	20+20	20+22	22+22	22+24	24+24
FDC504KXE6 FDC560KXE6				FDC615KXE6 FDC680KXE6	





<Внутренние блоки>

Широкий выбор из 15 типов 77 моделей

15 типов внутренних блоков 77 моделей в зависимости от холодопроизводительности и конструкции. Наилучший выбор из широкой линейки для каждого конкретного помещения.



Модели внутренних блоков 15 типов 77 моделей

шодоли	. z, . pom.	0710	Произродитори изот	0.8 л.с.		1.25 л.с.	16	2 л.с.	25	3.2 л.с.	4 л.с.	5 л.с.	6 = 0	8 л.с.	10 = c
	Туре		Производительность Model Index	0.8 л.с. 22	1 л.с. 28	36	1.6 л.с. 45	2 л.с. 56	2.5 л.с. 71	3.2 л.с. 90	4 л.с. 112	5 л.с. 140	6 л.с. 160	8 л.с. 224	10 л.с. 280
	4-х поточный	FDT	WOOD MILON		•	•	•	•	•	•	•	•	0	224	200
	4-х поточный компактный (600 х 600)	FDTC		•	•	•	•	•							
Кассетные	2-х поточный	FDTW			•				•			•			
	Однопоточный компактный	FDTQ		•	•	•									
	Однопоточный	FDTS							•						
	Высоконапорные	FDU							•	•	•	•		•	•
Канальные	Низко/ средненапорные	FDUM	000	•	•	•		•	•		•	•			
	Низконапорные (супертонкие)	FDQS		•	•	•	•	•							
	Компактные	FDUH		•	•	•									
Настенные		FDK	-	•	•	•			•						
Припотолоч	ные	FDE	MANUFACTURE AND ASSESSMENT OF THE PARTY OF T						•			•			
Напольные	В кожухе	FDFL			•		•		•						
	Без кожуха	FDFU			•				•						
Канальный блок на наружном воздухе FD		FDU-F								•		•		•	•
Тип		Расход воздуха, м ³ /ч		250		350		50	00		800		100	0	
Приточная у с рекуперац		SAF			•		•		•			•		•	





1. Высокая эффективность

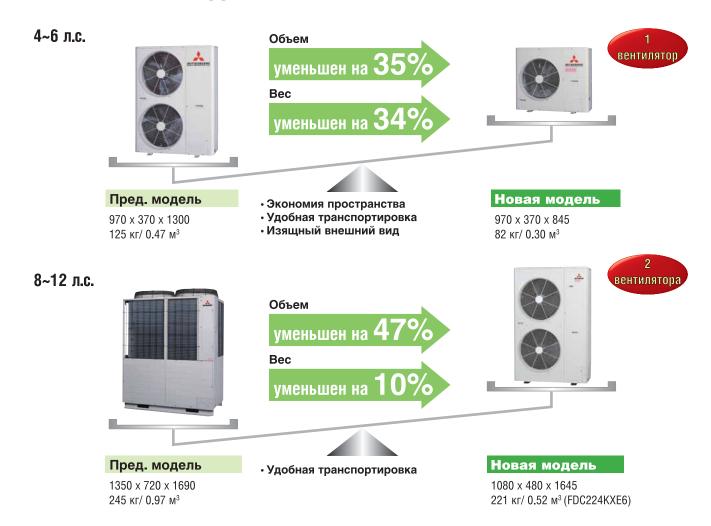
Самый высокий СОР в отрасли

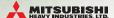




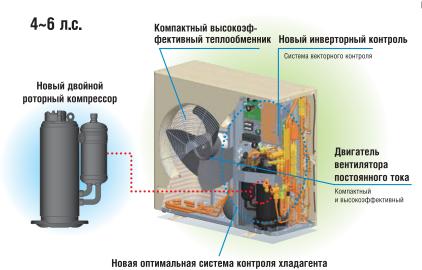
- * СОР = Производительность (кВт)/Энергопотребление (кВт)
- * Высокий СОР систем КХ6 обеспечивает снижение эксплуатационных расходов и сбережение энергии

2. Компактный дизайн



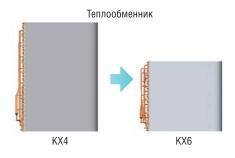


Высокая эффективность достигнута за счет применения передовых технологий



Компактный высокоэффективный теплообменник

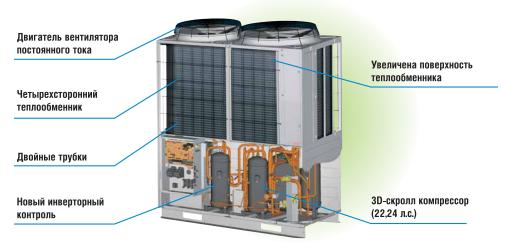
- Оптимальное соотношение скорости потока воздуха и шага пластин
- Усовершенствование распределения потока воздуха максимизирует эффективность теплообменника



8~12 л.с.



14~48 л.с.

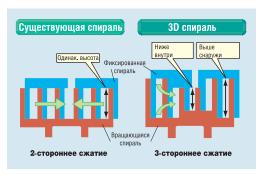






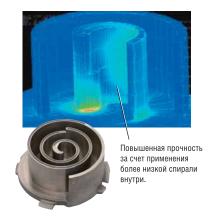
3D скролл компрессор





В 3D скролл компрессоре внутренние и наружные спирали имеют разную высоту.

Благодаря сжатию хладагента как по вертикали, так и по горизонтали, достигается более высокая компрессия. 3-хстороннее сжатие осуществляется с большей эффективностью даже при высокой степени компрессии.



Большая прочность спирали достигнута за счет уменьшения высоты внутренней части, на которую приходится наибольшая нагрузка.

Новый инверторный контроль (Векторный контроль)

В новой системе инверторного контроля применена передовая технология «Векторного контроля», чем обеспечивается высокая эффективность.

- Плавная работа от высокой до низкой скорости вращения
- Получено плавно изменяющееся синусоидальное напряжение
- Значительно повышен СОР при низких скоростях вращения

Компактная плата управления

- Уменьшение размеров блока управления
- Размер платы уменьшен на 50% Плата управления: Односторонняя – Двухсторонняя Плата инвертора: уменьшен размер силового транзистора
- Новая система контроля Superlink
- Новое размещение деталей на плате



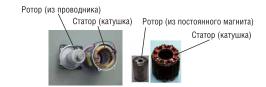
Оптимальная система контроля хладагента

Мы улучшили холодильный контур и реализовали оптимальную систему контроля хладагента.

- Оптимальное распределение хладагента в теплообменнике
- Передовая система контроля защиты возврата жидкого хладагента
- Высокоскоростной контроль системы с помощью системы Superlink
- Увеличен диаметр всасывающего и нагнетающего трубопровода.

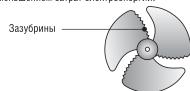
Двигатель вентилятора постоянного тока

Применение двигателя вентилятора постоянного тока позволило обеспечить повышение эффективности на 60% по сравнению с предыдущими моделями.



Широколопастный вентилятор с зазубринами

Конструкция лопастей вентилятора заимствована у аэрокосмического отдела МНІ. Зазубренные края лопастей обеспечивают увеличение перемещаемого воздушного потока с уменьшением затрат электроэнергии.





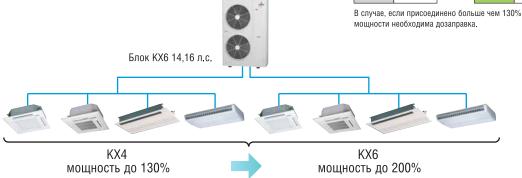
3. Простота проектирования

Увеличена мощность присоединяемых блоков

К наружным блокам КХ6 (4-34 л.с.) можно присоединять до 150-200% мощности внутренних блоков, тогда как для предыдущей серии — 130%.

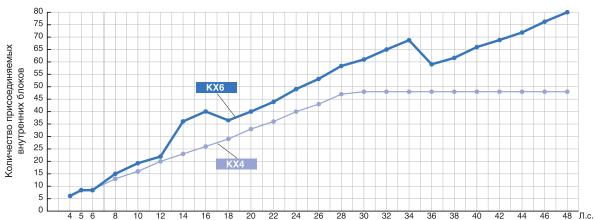
Мощность присоединяемых блоков

л.с.	KX4	л.с.	KX6
4~12	130%	4~12	150%
14,16	130%	14,16	200%
18~34	130%	18~34	160%
36~48	130%	36~48	130%



Больше количество присоединяемых внутренних блоков

КХ6 позволяет присоединять большее количество внутренних блоков по сравнению с предыдущей серией КХ4.



Системы контроля

Серия КХ6 предлагает широкий спектр систем контроля и обеспечивают оптимальное решение.

[Системы контроля КХ6 с новой системой SUPER LINK-II]

Классификация	1	Т ИП	Модель	Кол-во присоелдиняемых внутр. блоков (макс)	Расчет потребл. электроэнергии
Индивидуальный	Проводной		RC-E3	1	
контроль	Беспроводной		RCN-T-36W-E и т.д.	1	_
	Кнопочное упр	авление	SC-SL1N-E	16	_
			SC-SL2N-E	64	_
	Сенсорное упр	авление	SC-SL3N-AE	128	_
Центральный			SC-SL3N-BE	128	
контроль	Управление с Г	1K	SC-WGWN-A	128(64x2)	_
			SC-WGWN-B	128(64x2)	
	14	D A O t	SC-BGWN-A	128(64x2)	_
	Интеграция	BACnet	SC-BGWN-B	128(64x2)	
	c BMS	LONworks	SC-LGWN-A	96(48x2)	_

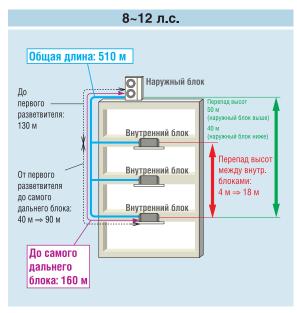


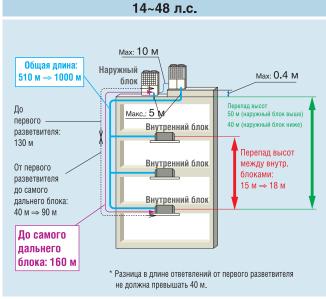


Увеличена длина трубопроводов

Перепад высот между внутренними блоками увеличен с 4-х до 18 метров, что облегчает проектирование.

В результате применения трубопроводов меньшего диаметра и уменьшения объема хладагента в системе, достигнута самая высокая в отрасли фактическая длина магистрали 160 м (суммарная длина 1000 м).



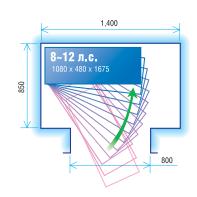


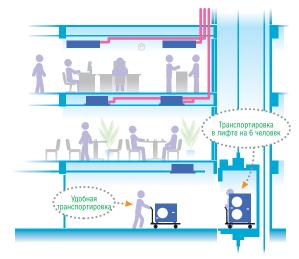
- 1. В случае если количество дозаправляемого хладагента превышает 50 кг для блоков 14-24 л.с. и 100 кг для блоков 26-48 л.с., холодильный контур необходимо разделить на две независимых системы.
- 2. В случае если нагрузка превышает 130% или суммарная длина магистралей больше 510 м, необходима дозаправка фреоном и маслом. См. техническую документацию.

Удобная транспортировка

Благодаря значительному уменьшению размеров наружного блока (1400х850), стала возможна его транспортировка в лифте, предназначенном для 6 человек, что исключает затраты на кран и снижает трудозатраты.





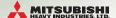


Блоки КХ6 (14-48 л.с.) имеют одинаковые размеры в плане, что облегчает монтаж.









Диапазон рабочих температур

Система се КХ6 работоспособна до -20° С в режиме «нагрев» и до -15° С в режиме «холод».



^{*} Значения производительности при низких температурах приведены в технической документации.

Новый пульт управления

Применение двужильного неполярного кабеля для присоединения нового проводного пульта управления облегчает монтаж.



Максимальная длина коммутационного кабеля

Соединение внутренних блоков с наружным должно выполняться двужильным экранированным кабелем сечением 0,75 мм². По сравнению с предыдущими моделями суммарная длина кабеля увеличена с 1000 до 1500 м.



4. Удобство обслуживания

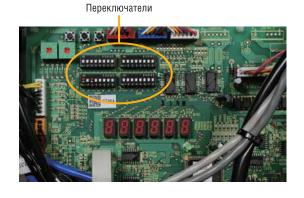
Простота сервисного обслуживания

Значительно упрощен процесс обслуживания блока, благодаря тому, что механический отсек отделен от отсека теплообменника.



Функция проверки (8~48 л.с.)

В режиме «холод» автоматически проверяется правильность электрических соединений, открытие сервисных вентилей, правильная работа ЭТРВ. Эта функция доступна при температуре наружного воздуха 0-43° С, внутреннего воздуха 10-32° С, с помощью переключателей на плате наружного блока. Проверка осуществляется в пределах одного холодильного контура. Процедура занимает 15-30 минут и позволяет избежать часто встречающихся ошибок монтажа.







МісгоКХ Наружные блоки

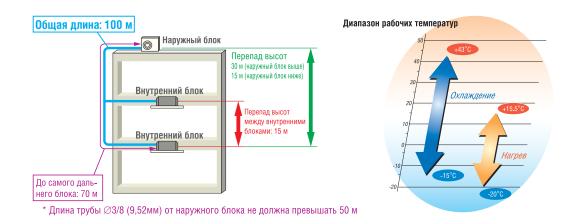
Системы 4, 5, 6 л.с. (11.2~15.5кВт)

Модель	Номинальная холодопроизводительность
FDC112KXEN6	11.2 кВт (1 фазный)
FDC140KXEN6	14.0 кВт (1 фазный)
FDC155KXEN6	15.5 кВт (1 фазный)
FDC112KXES6	11.2 кВт (3 фазный)
FDC140KXES6	14.0 кВт (3 фазный)
FDC155KXES6	15.5 кВт (3 фазный)





- Присоединяется до 8-ми внутренних блоков до 150% производительности.
- Высокая эффективность СОР достигает 4.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.
- Длина трубопроводов достигает 70 м, суммарная длина 100 м.



Наименование			Модель	FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6	FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6		
Производительность				4 л.с	5 л.с	6 л.с	4 л.с	5 л.с	6 л.с		
Электропитание				1	фаза 220-240 В, 50 І	Гц	3 фазы 380-415 В, 50 Гц				
Номинальная	Охлаждени	Э	кВт	11.2	14.0	15.5	11.2	14.0	15.5		
производительность	Нагрев		KDI	12.5	16.0	16.3	12.5	16.0	16.3		
	Пусковой то	ЭK	А				5				
Электрические	Потребл.	Охлажд.	кВт	2.80	4.17	4.71	2.80	4.17	4.71		
характеристики	мощность Нагрев		KBI	2.89	4.31	4.38	2.89	4.31	4.38		
	Рабочий	Рабочий Охлажд. ,		13.5-12.4	20.6-18.9	23.3-21.3	4.5-4.1	6.9-6.3	7.8-7.1		
	ток	Нагрев	Α	14.1-12.9	21.5-19.7	21.9-20.1	4.7-4.3	7.2-6.6	7.3-6.7		
Габариты	ВхШхД		мм	845x970x370							
Bec			КГ			8	2				
Кол-во заправл. хлад-та	R410A		КГ			5	.0				
Ур-нь зв. давления	Охлаждени	е/Нагрев	Дб(А)	52/54	53/55	53/56	52/54	53/55	53/56		
Диаметр трубопроводов	Жидк. маги	страль	ММ			Ø9.52	2(3/8")				
хладагента	Газовая маг	истраль	(дюйм)			Ø15.8	8(5/8")				
Присоединяемая мощнос	ть		%			50~	150				
Кол-во присоединяемых	внутренних (блоков		6	8	8	6	8	8		



МісгоКХ Наружные блоки Системы 8, 10, 12 л.с. (22.4~33.5кВт)

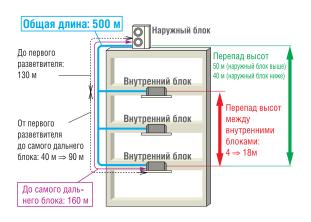
Модель Номинальная холодопроизводительность

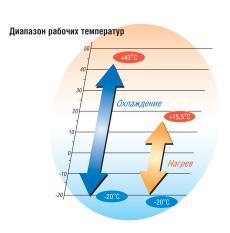
FDC224KXE6 22.4 κBτ FDC280KXE6 28.0 κBτ FDC335KXE6 33.5 κBτ

- •Присоединяется до 22-х внутренних блоков до 150% производительности.
- •Высокая эффективность СОР достигает 4.0.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.
- •Длина трубопроводов достигает 160 м, суммарная длина 510 м.









Наименование			Модель	FDC224KXE6	FDC280KXE6	FDC335KXE6				
Производительность				8 л.с	10 л.с	12 л.с				
Электропитание					3 фазы 380-415 В, 50 Гц					
Номинальная	Охлаждени	е	кВт	22.4	28.0	33.5				
производительность	Нагрев		KDI	25.0	37.5					
	Пусковой то)K	Α		5					
Электрические	Потребл.	Охлажд.	кВт	5.60	8.09	9.82				
характеристики	мощность	Нагрев	KDI	6.03	8.21	10.12				
	Рабочий	Охлажд.	Λ	9.25-8.47	13.22-12.10	15.87-14.53				
	ток	Нагрев	A	9.85-9.02	13.41-12.28	16.36-14.98				
Габариты	ВхШхД		ММ	1675x1080x480						
Bec			КГ	2:	21	224				
Кол-во заправл. хлад-та	R410A		КГ		11.5					
Ур-нь зв. давления	Охлаждени	е/Нагрев	Дб(А)	58/58	59/60	61/61				
Диаметр трубопроводов	Жидк. маги	страль	ММ	Ø9.52	2(3/8")	Ø12.7(1/2")				
хладагента	Газовая маг	истраль	(дюйм)	Ø19.05(3/4")	Ø22.22(7/8")	Ø25.4(1") [?28.58(1 1/8")]				
Присоединяемая мощнос	СТЬ		%	50~150						
Кол-во присоединяемых	внутренних (блоков		15	19	22				



КХБ Наружные блоки Системы 14, 16 л.с. (40.0~45.0кВт)

Модель Номинальная холодопроизводительность

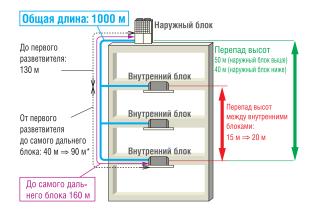
FDC400KXE6 40.0 κBτ FDC450KXE6 45.0 κBτ

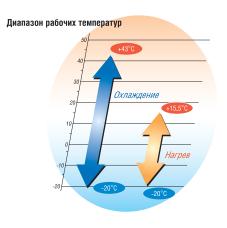
- •Присоединяется до 40 внутренних блоков до 200% производительности.
- •Высокая эффективность СОР достигает 3.6.
- •В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.
- •Длина трубопроводов достигает 160 м, суммарная длина 1000 м.



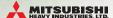


Одинаковые габариты (8-24 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.





Наименование			Модель	FDC400KXE6	FDC450KXE6		
Производительность				14 л.с.	16 л.с.		
Электропитание				3 фазы 380-	415 В, 50 Гц		
Номинальная	Охлаждение	Э	кВт	40.0 45.0			
производительность	Нагрев		KDI	45.0	50.0		
	Пусковой то)K	Α	3	3		
Электрические	Потребл.	Охлажд.	кВт	11.27	12.97		
характеристики	мощность	Нагрев	KDI	11.73	13.10		
	Рабочий	Охлажд.	Α	18.4-16.9	21.1-19.3		
	ток	Нагрев	A	19.6-17.9	21.719.9		
Габариты	ВхШхД		MM	1690x13	350x720		
Bec			КГ	31	17		
Кол-во заправл. хлад-та	R410A		КГ	11	.5		
Ур-нь зв. давления	Охлаждение	е/Нагрев	Дб(А)	59.5/60	62.5/62.5		
Диаметр трубопроводов	Жидк. маги	страль	MM	Ø12.7	7(1/2")		
хладагента	Газовая маг	истраль	(дюйм)	Ø25.4(1") [Ø28.58(1 1/8")]	Ø28.58(1 1/8")		
Присоединяемая мощнос	ТЬ		%	50~	200		
Кол-во присоединяемых	внутренних б	блоков		36	40		



Системы 18, 20, 22, 24 л.с. (50.4~68.0кВт)

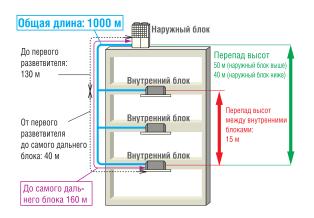
Модель FDC504KXE6 50.4 кВт FDC560KXE6 56.0kW FDC615KXE6 61.5kW FDC680KXE6 68.0kW

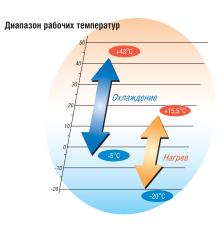
- •Присоединяется до 49 внутренних блоков до 160% производительности.
- •Высокая эффективность СОР достигает 3.4.
- •В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.
- •Длина трубопроводов достигает 160м, суммарная длина 1000 м.





позволяют устанавливать блоки в линию.





Наименование			Модель	FDC504KXE6	FDC560KXE6	FDC615KXE6	FDC680KXE6
Производительность				18 л.с.	20 л.с.	22 л.с.	24 л.с.
Электропитание					3 фазы 380-	415 В, 50 Гц	
Номинальная	Охлаждение	Э	кВт	50.4	50.4 56.0 61.5		68.0
производительность				56.5	63.0	69.0	73.0
	Пусковой то)K	Α		3	3	
Электрические	Потребл.	Охлажд.	кВт	14.73	16.79	20.37	24.98
характеристики	мощность	Нагрев	KDI	15.12	16.79	18.48	19.08
	Рабочий	Охлажд.	Α	24.1-22.0	27.4-25.1	33.1-30.3	40.3-36.9
	ток	Нагрев	A	25.2-23.1	28.0-25.7	30.7-28.1	31.6-29.0
Габариты	ВхШхД	•	MM		2048x13	350x720	•
Bec			КГ	34	11	3:	55
Кол-во заправл. хлад-та	R410A		КГ		11	.5	
Ур-нь зв. давления	Охлаждение	е/Нагрев	Дб(А)	61.5/62.0	63.0/63.5	64.5/64.0	65.0/65.0
Диаметр трубопроводов	Жидк. маги	страль	MM		Ø12.7	7(1/2")	
хладагента	Газовая маг	истраль	(дюйм)		Ø28.58	(1 1/8")	
Присоединяемая мощност	ТЬ		%	50~200		50~160	
Кол-во присоединяемых в	знутренних б	локов		36	40	44	49



Системы 26, 28, 30, 32 л.с. (73.5~90.0кВт)



Модель

Номинальная холодопроизводительность

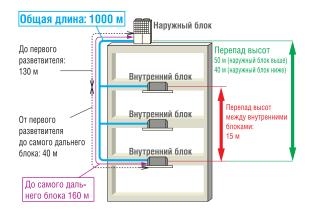
FDC735KXE6 (FDC335+FDC400) 73.5kW FDC800KXE6 (FDC400x2) 80.0kW FDC850KXE6 (FDC400+FDC450) 85.0kW FDC900KXE6 (FDC450x2) 90.0kW

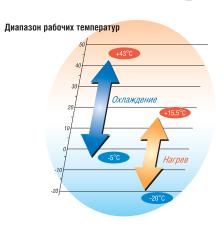
- •Присоединяется до 65 внутренних блоков до 160% производительности.
- •Высокая эффективность СОР достигает 3.6.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.
- •Длина трубопроводов достигает 160 м, суммарная длина 1000 м.



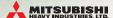


Одинаковые габариты (8-24 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.



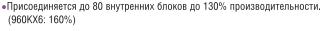


Наименование			Модель	FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6	FDC900KXE6		
				335KXE6-K	400KXE6	400KXE6	450KXE6		
				400KXE6	400KXE6	450KXE6	450KXE6		
Производительность				26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.		
Электропитание				3 фазы 380-415 В, 50 Гц					
Номинальная	Охлаждени	Э	кВт	73.5	80.0	85.0	90.0		
производительность	Нагрев		KDI	82.5	90.0	95.0	100.0		
	Пусковой то	ЭK	Α		1	6			
Электрические	потребл. Охлаж		кВт	20.21	22.54	24.24	25.94		
характеристики			KDI	20.66	23.46	24.83	26.20		
	Рабочий	Охлажд.	A	32.9-30.2	36.8-33.8	39.5-36.2	42.2-38.6		
	ток	Нагрев	_ ^	34.4-31.4	39.2-35.8	41.3-37.8	43.4-39.8		
Габариты	ВхШхД		MM		1690x27	700x720			
Bec			КГ		317	7x2			
Кол-во заправл. хлад-та	R410A		КГ		11.4	5x2			
Ур-нь зв. давления	Жидк. маги	страль	ММ		Ø15.8	8(5/8")			
	Газовая маг	истраль	(дюйм)		Ø31.8(1 1/4") [9	Ø34.92(1 3/8")]	<u> </u>		
Присоединяемая мощнос	ть		%	50~160					
Кол-во присоединяемых	внутренних (блоков		53	58	61	65		



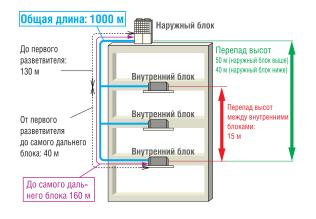
Системы 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48 л.с. (96.0~136.0кВт)

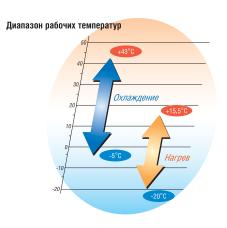
Модель FDC960KXE6 (FDC450+FDC504) 96.0 кВт FDC1010KXE6 (FDC504x2) 101.0кВт FDC1065KXE6 (FDC504+FDC560) 106.5кВт FDC1130KXE6 (FDC560x2) 113.0кВт FDC1180KXE6 (FDC560+FDC615) 118.0кВт FDC1235KXE6 (FDC615x2) 123.5кВт FDC1300KXE6 (FDC615+FDC680) 130.0кВт FDC1360KXE6 (FDC680x2) 136.0кВт



- •Высокая эффективность СОР достигает 3.5.
- •В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.
- •Длина трубопроводов достигает 160 м, суммарная длина 1000 м.







Наименование			Модель	FDC960KXE6	FDC1010KXE6	FDC1065KXE6	FDC1130KXE6	FDC1180KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6
				450KXE6	504KXE6	504KXE6	560KXE6	560KXE6	615KXE6	615KXE6	680KXE6
				504KXE6	504KXE6	560KXE6	560KXE6	615KXE6	615KXE6	680KXE6	680KXE6
Производительность				34 л.с.	36 л.с.	38 л.с.	40 л.с.	42 л.с.	44 л.с.	46 л.с.	48 л.с.
Электропитание							3 фазы 380-	-415 В, 50 Гц			
Номинальная	Охлаждение	9	кВт	96.0	101.0	106.5	113.0	118.0	123.5	130.0	136.0
производительность	Нагрев		KDI	108.0	113.0	119.5	127.0	132.0	138.0	142.0	146.0
	Пусковой то	ЭK	Α		16						
Электрические	Потребл.	Охлажд.	—— KBT ⊦	27.70	29.46	31.52	33.58	37.16	40.74	45.35	49.96
характеристики	мощность	Нагрев	KDI	28.22	30.24	31.91	33.58	35.27	36.96	37.56	38.16
	Рабочий	Охлажд.	А	45.2-41.3	48.2-44.0	51.5-47.1	54.8-50.2	60.5-55.4	66.2-60.6	73.4-67.2	80.6-73.8
	ток	Нагрев	_ ^	46.9-43	50.4-46.2	53.2-48.8	56-51.4	58.7-53.8	61.4-56.2	62.3-57.1	63.2-58.0
Габариты	ВхШхД		MM				2048x2	700×720			
Bec			КГ	341+317		341x2		360+340		355x2	
Кол-во заправл. хлад-та	R410A		КГ				11.	5x2			
Ур-нь зв. давления	Жидк. маги	страль	MM	Ø15.8	38(5/8")			Ø19.0	5(3/4")		
	Газовая маг	истраль	(дюйм)				Ø34.92	?(1 3/8")			
Присоединяемая мощнос	ТЬ		%				50~	130			
Кол-во присоединяемых в	знутренних б	локов		69	59	62	66	69	72	76	80



Внутренние блоки Кассетный 4-х поточный **FDT**

Модель

FDT90KXE6A FDT28KXE6A FDT36KXE6A FDT112KXE6A FDT45KXE6A FDT140KXE6A FDT56KXE6A FDT160KXE6A FDT71KXE6A





Беспроводной пульт управления

RCN-T-36W-E (опция)

Индивидуальный контроль угла наклона лопатог

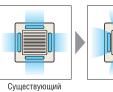
Исходя из температурных условий в помещении, возможен индивидуальный контроль направления воздушного потока по каждой из четырех сторон блока.







Благодаря использованию новой технологии в конструкции отверстий для выхода воздуха, достигнут оптимальный дальнобойный поток воздуха.



Уменьшена толщина блока

Благодаря новой конструкции теплообменника толщина внутренних блоков значительно уменьшена В новых блоках применен единый теплообменник тогда как в блоках предыдущей серии он состоял

Боле того, применение в блоках FDT мотора вентилятора постоянного тока, позволило значительно повысить энергоэффективность, снизить вес и уменьшить габариты.



Форма теплообменника







Для того, кто находится далеко от внутреннего блока



Для тех, кому холодно и жарко



Может охлаждать и кухню и гостей

Наименование Мо	одель	FDT28KXE6	FDT36KXE6	FDT45KXE6	FDT56KXE6	FDT71KXE6	FDT90KXE6	FDT112KXE6	FDT140KXE6	FDT160KXE6
Ном. произв-ть на охл.	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
Ном. произв-ть на нагрев	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0
Электропитание					1 фаза 22	0-240 В, 50 Гц / 22	20 В, 60 Гц			
Потребляемая Охл.	кВт		0.03-0.03/0.03							
мощность Нагрев			0.03-0.03/0.03		0.04-0.04/0.04	0.10-0.10/0.10		0.14-0.	14/0.14	
Ур-нь звук. давления	Дб(А)		В	с:35 Ср:33 Низк:3	1		Bc:42 Cp:	39 Низк:36	Вс:45 Ср:43 Низк:40	Вс:46 Ср:44 Низк:41
Габариты В х Ш х Д	ММ		Блок: 246x8	340х840 Панель:	35x950x950		Бл	лок: 298x840x840	Панель: 35х950х9	50
Bec	ΚΓ	Б.	лок: 22 Панель: 5.	5	Блок: 24 Г	Танель: 5.5		Блок: 27 Г	Танель: 5.5	
Расход воздуха (станд.)	м³/мин		В	с:18 Ср:16 Низк:1	4		Bc:27 Cp:2	24 Низк:20	Bc:30 Cp:2	27 Низк:23
Подмес наружн. воздуха						Возможен				
Панель						T-PSA-36W-E				
Фильтр, кол-во					Пластиков	ый сетчатый х1 (м	иоющийся)			
Пульт управления					Проводной:RC	-ЕЗ Беспроводной	й:RCN-T-36W-E			
Диаметр трубо-	MM	Жидк. маг.: d1/4"(6.35)	(идк. маг.: d1/4"(6.35) Жидкостная магистраль: d1/4"(6.35) Жидкостная магистраль: d3/8"(9.52)							
проводов хладагента	(дюйм)	Газ. маг.: d3/8"(9.52)	Газ. маг.: d3/8"(9.52) Газовая магистраль: d1/2"(12.7) Газовая магистраль: d5/8"(15.88)							
Аксессуары					Монтажный і	комплект, дренажі	ный патрубок			



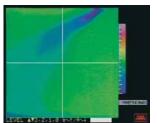
Кассетный 4-х поточный компактный (600×600 мм) — FDTC

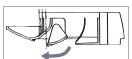
Модель

FDTC22KXE6 FDTC28KXE6 FDTC36KXE6 FDTC45KXE6 FDTC56KXE6

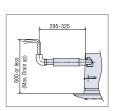


«ЧИСТЫЙ» ПОТОК ВОЗДУХА





Благодаря изменению конфигурации и угла наклона лопаток, уменьшено загрязнение потолка.



Встроенная дренажная помпа

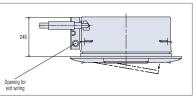
ПРОСТОТА МОНТАЖА



Ресивер беспроводного пульта можно установить в любом углу панели



Беспроводной пульт управления: RCN-TC-24W-ER



Ультратонкая конструкция толщиной всего 248 мм

Наименование Модель	FDTC22KXE6	FDTC28KXE6	FDTC36KXE6	FDTC45KXE6	FDTC56KXE6				
Ном. произв-ть на охл. кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6				
Ном. произв-ть на нагрев. кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3				
Электропитание		1 c	раза 220-240 B, 50 Гц / 220 B, 60	Гц					
Потребляемая Охл. кВт		0.03-0.03/0.03		0.04-0	.04/0.04				
мощность Нагрев		0.03-0.03/0.03		0.04-0	.04/0.04				
Ур-нь звук. давления Дб(А)	Bc:35 Cp:3	3 Низк:32	Вс:38 Ср:36 Низк:34	Вс:40 Ср:38 Низк:36	Hi:45 Me:42 Lo:39				
Габариты В х Ш х Д		Бло	к: 248х570х570 Панель: 35х700х	(700					
Вес кг	Блок: 14 Г	анель: 3.5		Блок: 15 Панель: 3.5					
Расход воздуха (станд.) м ³ /мин	Bc:9.5 Cp:	8.5 Низк:8	Вс:10 Ср:9 Низк:8	Вс:11 Ср:10 Низк:9	Hi:13 Me:11.5 Lo:10				
Подмес наружн. воздуха			Не возможен						
Панель			TC-PSA-24W-ER						
Фильтр, кол-во		Пл	астиковый сетчатый х1 (моющий	ся)					
Пульт управления		Проводной: RC-E3 Беспроводной: RCN-TC-24W-ER							
Диаметр трубо- мм проводов хладагента (дюйм)	•••	страль: d1/4"(6.35) раль: d3/8"(9.52)	ж	идкостная магистраль: d1/4"(6.3 Газовая магистраль: d1/2"(12.7)	*				





Kacceтный однопоточный компактный – FDTQ

Модель

FDTQ22KXE6 FDTQ28KXE6 FDTQ36KXE6



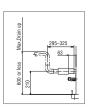
 Эффективное комфортное кондиционирование для небольших помещений с низкоскоростным воздушным потоком всего 5,4 м³/мин.



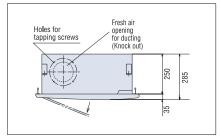
Пример установки



Беспроводной пульт управления RCN-KIT3-E



Встроенная дренажная помпа



Ультратонкая конструкция толщиной всего 250 мм

Наименование	Модель		FDTQ2	2KXE6		FDTQ28KXE6				FDTQ36KXE6				
Название модели		Панель с разд	цачей воздуха	Панель без ра	здачи воздуха	Панель с разд	цачей воздуха	Панель без ра	здачи воздуха	Панель с разд	цачей воздуха	Панель без ра	здачи воздуха	
Название панели		TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	
Ном. произв-ть на охл	кВт		2.2				2.8				3.6			
Ном. произв-ть на нагр	в. кВт		2.	.5			3	.2			4.	.0		
Электропитание						1 фаз	a 220-240 B,	50 Гц / 220 В,	60 Гц					
Потребляемая Охл	. квт		0.04-0.	05/0.05			0.04-0.	05/0.05			0.04-0.	05/0.05		
мощность Нагр			0.04-0.	05/0.05			0.04-0.	05/0.05		0.04-0.05/0.05				
Ур-нь звук. давлені	я Дб(А)	Bc:38 H	Іизк:33	Bc:42 H	łизк:39	Вс:38 Низк:33 Вс:42 Низк:39			Вс:38 Низк:33 Вс:42 Низк:39			Низк:39		
Габариты Бло	К		250x57	70x570		250x570x570				250x57	70x570			
ВхШхД Пане	1Ь ММ	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	
Bec	КГ	Блок: 19 Панель: 2.5	Блок: 19 Панель: 3	Блок: 19 Панель: 2.5	Блок: 19 Панель: 3	Блок: 19 Панель: 2.5 Блок: 19 Панель: 3 Блок: 19 Панель: 2.5 Блок: 19 Панель: 3			Блок: 19 Панель: 3	3 Блок: 19 Панель: 2.5 Блок: 19 Панель: 3 Блок: 19 Панель: 2.5 Блок: 19 П		Блок: 19 Панель: 3		
Расход воздуха (станд	.) M³/мин	Bc:7 Hi	изк:5.4	Bc:7 Hi	изк:6.5	Bc:7 Hi	изк:5.4	Bc:7 H	изк:6.5	Bc:7 Hi	изк:5.4	Bc:7 Hi	изк:6.5	
Подмес наружн. возду	ка						Возм	ожен						
Фильтр, кол-во			Пластиковый сетчатый x1 (моющийся)											
Пульт управления			проводной: RC-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E											
Диаметр трубо-	MM		Жидкостная магистраль: d1/4"(6.35) Жидкостная магистраль: d1/4"(6.35)											
проводов хладагент	а (дюйм)			Газ	вовая магистр	аль: d3/8"(9.5	2)			Га	зовая магист	раль: d1/2"(12	2.7)	



Кассетный 2-х поточный – FDTW

Модель

FDTW28KXE6 FDTW45KXE6 FDTW56KXE6 FDTW71KXE6 FDTW90KXE6 FDTW112KXE6 FDTW140KXE6

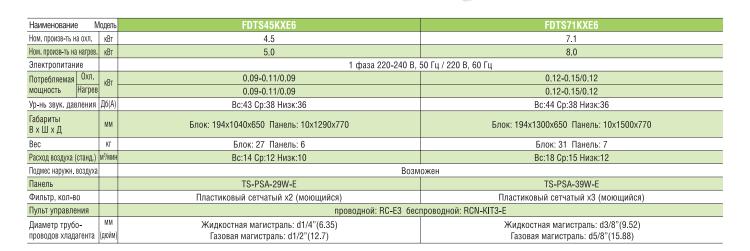


Наименование N	Іодель	FDTW28KXE6	FDTW45KXE6	FDTW56KXE6	FDTW71KXE6	FDTW90KXE6	FDTW112KXE6	FDTW140KXE6	
Ном. произв-ть на охл.	кВт	2.8	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	
Ном. произв-ть на нагрев.	кВт	3.2	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	
Электропитание		1 фаза	220-240 В, 50 Гц / 220 І	В, 60 Гц	1 фаза 220-240 В, 50 Гц				
Потребляемая Охл.	кВт		0.09-0.10/0.09		0.10-0.11	0.12-0.13	0.18-0.20	0.20-0.24	
мощность Нагрев	KDI		0.09-0.10/0.09		0.10-0.11	0.12-0.13	0.18-0.20	0.20-0.24	
Ур-нь звук. давления	Дб(А)		Вс:39 Ср:34 Низк:32		Вс:41 Ср:36 Низк:35	Вс:41 Ср:37 Низк:36	Вс:44 Ср:38 Низк:37	Вс:45 Ср:41 Низк:39	
Габариты В х Ш х Д	ММ	Блок: 28	7х817х620 Панель: 8х1	055x680	Блок: 342х1054х620	Панель: 8х1300х680	Блок: 357х1524х620	Панель: 8х1770х680	
Bec	КГ	Блок: 18 Панель: 7	Блок: 19	Панель: 7	Блок: 26	Панель: 9	Блок: 38 I	Танель: 11	
Расход воздуха (станд.)	м³/мин		Вс:14 Ср:12 Низк:10		Вс:16 Ср:13 Низк:11	3c:16 Cp:13 Низк:11 Вс:19 Cp:16 Низк:12 Вс:28 Cp:25 Низк:23 Вс:32 Cp:28			
Подмес наружн. воздуха					Возможен				
Панель			TW-PSA-24W-E		TW-PSA	\-34W-E	TW-PSA-44W-E		
Фильтр, кол-во			Пластик	овый сетчатый х1 (мон	ощийся)		Пластиковый сетча	тый х2 (моющийся)	
Пульт управления				проводной:	: RC-E3 беспроводной:	RCN-KIT3-E			
Диаметр трубо- проводов хладагента	мм (дкюйм)	Жид. маг.: d1/4"(6.35) Газ. маг.: d3/8"(9.52)			Жидкостная магистраль: d3/8"(9.52) Газовая магистраль: d5/8"(15.88)				

Kacceтный однопоточный компактный – FDTS

Модель

FDTS45KXE6 FDTS71KXE6







Канальный высоконапорный – FDU

Модель

FDU71KXE6 FDU90KXE6 FDU112KXE6 FDU140KXE6



Наименование М	одель	FDU71KXE6	FDU90KXE6	FDU112KXE6	FDU140KXE6					
Ном. произв-ть на охл.	кВт	7.1	9.0	11.2	14.0					
Ном. произв-ть на нагрев.	кВт	8.0	10.0	12.5	16.0					
Электропитание			1 фаза 220-	240 В, 50 Гц						
Потребляемая Охл.	кВт	0.29-0.32	0.35-0.39	0.39	-0.45					
мощность Нагрев		0.27-0.30	0.34-0.38	0.34	-0.39					
Ур-нь звук. давления	Дб(А)	Вс:41 Низк:37	Вс:42 Низк:37	Вс:42 Низк:38	Hi:43 Lo:39					
Габариты В х Ш х Д	ММ	297x850x650		350x1370x650						
Bec	ΚΓ	40		63						
Расход воздуха (станд.)	м³/мин	Вс:25 Низк:20	Bc:34 F	Низк:27	Hi:42 Lo:33.5					
Статическое давление			Станд. 50,	Макс. 130						
Подмес наружн. воздуха			-	-						
Фильтр, кол-во			Устанавливается	дополнительно						
Пульт управления			проводной: RC-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E							
Диаметр трубо- проводов хладагента	мм (дюйм)		Жидкостная магистраль: d5/8"(9.52) Газовая магистраль: d5/8"(15.88)							

Канальный высоконапорный – FDU

Модель

FDU224KXE6 FDU280KXE6



Наименование М	Іодель	FDU224KXE6	FDU280KXE6
Ном. произв-ть на охл.	кВт	22.4	28.0
Ном. произв-ть на нагрев	кВт	25.0	31.5
Электропитание		1 фаза 220-240 В,	50 Гц / 220 В, 60 Гц
Потребляемая Охл.	кВт	0.94-1.03/1.46	0.96-1.05/1.48
мощность Нагрев		0.86-0.90/1.28	0.86-0.96/1.36
Ур-нь звук. давления	Дб(А)	Bc:48/50	Bc:49/51
Габариты В х Ш х Д	ММ	360x15	70x830
Bec	ΚΓ	9	2
Расход воздуха (станд.)	м³/мин	Bc:51/60	Bc:68/80
Статическое давление		Стандарт: 10	0, Макс.: 200
Подмес наружн. воздуха		-	-
Фильтр, кол-во		Устанавливается	дополнительно
Пульт управления		проводной: RC-E3 бест	проводной: RCN-KIT3-E
Диаметр трубо- проводов хладагента	мм (дюйм)	Жидкостная магистраль: d3/8"(9.52) Газовая магистраль: d3/4"(19.05)	Жидкостная магистраль: d3/8"(9.52) Газовая магистраль: d7/8"(22.22)



Канальный низко/средненапорный FDUM

Модель

FDUM22KXE6 FDUM71KXE6 FDUM28KXE6 FDUM90KXE6 FDUM36KXE6 FDUM112KXE6 FDUM45KXE6 FDUM140KXE6

FDUM56KXE6





Наименование М	Лодель	FDUM22KXE6	FDUM28KXE6	FDUM36KXE6	FDUM45KXE6	FDUM56KXE6	FDUM71KXE6	FDUM90KXE6	FDUM112KXE6	FDUM140KXE6
	т.									
Ном. произв-ть на охл.	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
Ном. произв-ть на нагрев.	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
Электропитание					1 фаза 22	0-240 В, 50 Гц / 22	20 В, 60 Гц			
Потребляемая Охл.	кВт	0.09-0.11/0.09	0.11-0.	13/0.11	0.14-0.	16/0.14	0.15-0.17/0.15	0.16-0.19/0.16	0.24-0.28/0.24	0.28-0.32/0.32
мощность Нагрев		0.09-0.11/0.09	0.11-0.	13/0.11	0.14-0.	16/0.14	0.15-0.17/0.15	0.16-0.19/0.16	0.24-0.28/0.24	0.28-0.32/0.32
Ур-нь звук. давления	Дб(А)	Вс:33 Ср:31 Низк:28	Bc:34 Cp:3	31 Низк:28	Е	c:35 Cp:32 Низк:2	9	Bc:36	Bc:38	Bc:39
Габариты В x Ш x Д	ММ			299 x 750 x 635			299 x 95	50 x 635	350 x 13	70 x 635
Bec	ΚΓ	33		3	34		4	0	5	9
Расход воздуха (станд.)	м³/мин	Вс:10 Ср:9 Низк:8	Bc:12 Cp:1	11 Низк:10	Bc:14 Cp:1	2 Низк:11	Bc:18	Bc:20	Bc:28	Bc:34
Статическое давление					Станд.:50				Стан	д.:60
					Макс.:85				Мак	c.:85
Подмес наружн. воздуха	ı					Боковой				
Фильтр, кол-во					Устанав	зливается дополні	ительно			
Пульт управления			проводной: RC-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E							
Диаметр трубо- проводов хладагента	мм (дюйм)	Жидк. маг-ль: d [.] Газ. маг-ль: d [.]	, ,		ная магистраль: d1 я магистраль: d1/2	, ,	>	Кидкостная магис Газовая магистра	траль: d3/8"(9.52) ль: d5/8"(15.88)	

Канальный ультратонкий низконапорный FDQS

Модель

FDQS22KXE6 FDQS28KXE6 FDQS36KXE6 FDQS45KXE6 FDQS56KXE6



Наименование Моде	ль FDQS22KXE6	FDQS28KXE6	FDQS36KXE6	FDQS45KXE6	FDQS56KXE6		
Ном. произв-ть на охл. кВ	т 2.2	2.8	3.6	4.5	5.6		
Ном. произв-ть на нагрев. кВ	т 2.5	3.2	4.0	5.0	6.0		
Электропитание			1 фаза 220-240 В, 50 Гц				
Потребляемая Охл. кВ	0.06	-0.07	0.07-	0.08	0.08-0.09		
мощность Нагрев		-0.07	0.07-	0.08	0.08-0.09		
Ур-нь звук. давления Дб(A)	При заборе сзади Вс:37	7 Ср:35 Низк:33 При заборе сни	зу Вс:43 Ср:41 Низк:39			
Габариты В х Ш х Д	И	180 x 940 x 580					
Вес кг	- 2	7		28			
Расход воздуха (станд.) м ³ /м	Вс:9 Ср:8	Низк:7.5	Вс:9 Ср:8 Низк:7.5	Bc:11 Cp:	10 Низк:9		
Подмес наружн. воздуха			-				
Фильтр, кол-во			Устанавливается дополнительно				
Статическое давление			Станд.:15, Макс.:30				
Пульт управления		проводной: RC-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E					
Диаметр трубо- проводов хладагента (дюй	луидкостпая маги	Жидкостная магистраль: d1/4"(6.35) Жидкостная магистраль: d1/4"(6.35) Газовая магистраль: d3/8"(9.52) Газовая магистраль: d1/2"(12.7)					





Канального типа (Компактный) FDUH

Модели

FDUH22KXE6 FDUH28KXE6 FDUH36KXE6

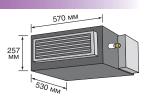


Дренажный насос (600 мм)

UH-DU-E (опция)

Компактный и легкий

Этот компактный энергоэффективный блок идеально подходит для кондиционирования гостиниц. Вес блока всего 20 кг.



Малошумный

Низкий уровень шума обеспечивает комфортный отдых в гостинице.

Удобный в монтаже

Блок управления и дренажный насос могут быть установлены с любой стороны блока. Забор воздуха может осуществляться как с задней, так и с нижней части блока, что значительно упрощает



Пульт управления

Простое удобное управление

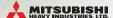
Поскольку блок используется в гостиницах, на пульт вынесено минимальное количество кнопок управления: вкл./выкл., режим, установка температуры и скорости потока воздуха. Благодаря этому пульт прост и удобен в использовании.



Проводной RCH-E3 (опция)



Наименование Мо	дель	FDUH22KXE6	FDUH28KXE6	FDUH36KXE6			
Производит-ть	кВт	2.2	2.8	3.6			
	кВт	2.5	3.2	4.0			
Электропитание			1 фаза 220-240 В, 50 Гц				
Номин. Охл.	кВт		0.050-0.055/0.053				
произв-ть Нагрев	KDI		0.050-0.055/0.053				
Ур-нь шума	Дб(А)		Вс: 33 Ср: 30 Низк: 27				
Габариты	MM		257x570x530				
Bec	ΚΓ		20				
Расход воздуха	N3/WNH		Вс: 7 Ср: 6.5 Низк: 6				
Ур-нь зв. давления	Па		30				
Фильтр			не поставляется				
Присоед. мощн.			проводной: RCH-E3,RC-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E				
Диаметр трубо-	MM	Жидк. магистраль: d6.35(1/4")					
проводов хладагента	(дюйм)	Газовая магистр	раль: d9.52(3/8")	Газовая магистраль: d12.7(1/2")			



Настенный FDK

Model No.

FDK22KXE6 FDK28KXE6 FDK36KXE6 FDK45KXE6 FDK56KXE6 FDK71KXE6





(опция)



FDK71

Наименование M	Іодель	FDK22KXE6	FDK28KXE6	FDK36KXE6	FDK45KXE6	FDK56KXE6			
Ном. произв-ть на охл.	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6			
Ном. произв-ть на нагрев.	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3			
Электропитание				1 фаза 220-240 В,	50 Гц / 220 В, 60 Гц				
Потребляемая Охл.	кВт		0.05		0.	05			
мощность Нагрев			0.04		0.	05			
Ур-нь звук. давления	Дб(А)	Bc:35 Cp:3	3 Низк:31	Вс:39 Ср:35 Низк:31	Вс:42 Ср:37 Низк:33	Вс:46 Ср:42 Низк:37			
Габариты В х Ш х Д	мм		298 x 840 x 259						
Bec	КГ		12		12.5	13			
Расход воздуха (станд.)	м³/мин	Bc:8 Cp:	7 Низк:6	Вс:10 Ср:9 Низк:7	Вс:11 Ср:9 Низк:7	Вс:14 Ср:12 Низк:10			
Подмес наружн. воздуха				Не возможен					
Фильтр, кол-во			П	олипропиленовый х2 (моющийс	A)				
Пульт управления		проводной: RC-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E							
Диаметр трубо- проводов хладагента	мм (дюйм)	Жидкостная магистраль: d1/4"(6.35) Жидкостная магистраль: d1/4"(6.35) Газовая магистраль: d3/8"(9.52) Газовая магистраль: d1/2"(12.7)							

Припотолочный FDE

Модель

FDE36KXE6A FDE45KXE6A FDE56KXE6A FDE71KXE6A FDE112KXE6A FDE140KXE6A





Беспроводной пульт управления

RCN-E-E (опция)

Наименование М	1одель	FDE36KXE6	FDE45KXE6	FDE56KXE6	FDE71KXE6	FDE112KXE6	FDE140KXE6
Ном. произв-ть на охл.	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1	11.2	14.0
Ном. произв-ть на нагрев.	кВт	4.0	5.0	6.3	8.0	12.5	16.0
Электропитание				1 фаза 220-240 В,	50 Гц / 220 В, 60 Гц		
Потребляемая Охл.	кВт		0.04-0.05/0.05		0.08-0.09/0.09	0.12-0.14/0.14	0.14-0.15/0.16
мощность Нагрев			0.04-0.05/0.05		0.07-0.08/0.08	0.11-0.13/0.13	0.13-0.14/0.15
Ур-нь звук. давления	Дб(А)		Вс:39 Ср:38 Низк:36		Вс:41 Ср:39 Низк:37	Вс:44 Ср:41 Низк:39	Hi:46 Me:44 Lo:43
Габариты В х Ш х Д	ММ		210 x 1070 x 690		210 x 1320 x 690	250 x 1620 x 690	
Bec	ΚΓ		30		36	4	16
Расход воздуха (станд.)	м³/мин		Вс:11 Ср:9 Низк:7		Вс:18 Ср:14 Низк:12	Вс:26 Ср:23 Низк:21	Вс:29 Ср:26 Низк:23
Подмес наружн. воздуха				Не воз	нэжом		
Фильтр, кол-во			Пластиковый сетчатый х2 (моющийся)				
Пульт управления		проводной: RC-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E					
Диаметр трубо- проводов хладагента	мм (дюйм)	Жидкостная магистраль: d1/4"(6.35) Жидкостная магистраль: d3/8"(9.52)					





Напольный (с кожухом) FDFL Напольный (без кожуха) FDFU

Модель

FDFL28KXE6 FDFL45KXE6 FDFL71KXE6

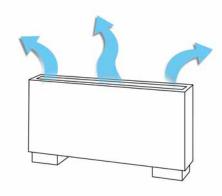
FDFU28KXE6 FDFU45KXE6 FDFU56KXE6 FDFU71KXE6











Объемный воздушный поток для оптимального комфорта

Наименование М	одель	FDFL28KXE6	FDFL45KXE6	FDFL71KXE6	FDFU28KXE6	FDFU45KXE6	FDFU56KXE6	FDFU71KXE6	
Ном. произв-ть на охл.	кВт	2.8	4.5	7.1	2.8	4.5	5.6	7.1	
Ном. произв-ть на нагрев.	кВт	3.2	5.0	8.0	3.2	5.0	6.3	8.0	
Электропитание					1 фаза 220-240 В, 50 Гь	Į			
Потребляемая Охл.	кВт		0.09-0.10			0.09-	-0.10		
мощность Нагрев			0.09-0.10			0.09-0.10			
Ур-нь звук. давления	Дб(А)	Вс:41 Ср:38 Низк:36	Bc:43 Cp:4	11 Низк:40	Вс:41 Ср:38 Низк:36		Вс:43 Ср:41 Низк:40		
Габариты В х Ш х Д	ММ	630x11	96x225	630x1481x225	630x1077x225		630x1362x225		
Bec	КГ	3	2	40		25		32	
Расход воздуха (станд.)	м³/мин	Вс:12 Ср:11 Низк:10	Вс:14 Ср:12 Низк:10	Вс:18 Ср:15 Низк:12	Вс:12 Ср:11 Низк:10	Bc:14 Cp:1	I2 Низк:10	Вс:18 Ср:15 Низк:12	
Фильтр, кол-во			Пластиковый сетчатый х1 (моющийся)						
Пульт управления				проводной:	юй: RC-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E				
Диаметр трубо- проводов хладагента	мм (дюйм)	Жидк. маг.: d1/4"(6.35) Газ. маг.: d3/8"(9.52)	Жидк. маг.: d1/4"(6.35) Газ. маг.: d1/2"(12.7)	Жидк. маг.: d3/8"(9.52) Газ. маг.: d5/8"(15.88)	Жидк. маг.: d1/4"(6.35) Газ. маг.: d3/8"(9.52)	Жидкостная магис Газовая магистр	' '	Жидк. маг.: d3/8"(9.52) Газ. маг.: d5/8"(15.88)	



Канальный блок на наружном воздухе FDU-F

Модель

FDU500FKXE6 FDU850FKXE6 FDU1300FKXE6 FDU1800FKXE6



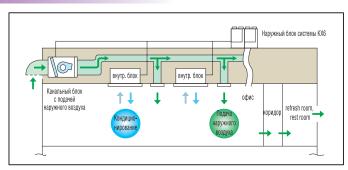


вентилятором (100~200 Па)

U-FCRB (опция)

Кондиционирование и подача наружного воздуха в одной системе

Канальный блок с подачей наружного воздуха соединяется в систему КХ6 как один из внутренних и обеспечивает подачу свежего кондиционированного воздуха в помещение.



Наименование	Модель	FDFL28KXE6	FDFL45KXE6	FDFL71KXE6	FDFU28KXE6	FDFU45KXE6	FDFU56KXE6	FDFU71KXE6
Ном. произв-ть на охл.	кВт	2.8	4.5	7.1	2.8	4.5	5.6	7.1
Ном. произв-ть на нагрев	в. кВт	3.2	5.0	8.0	3.2	5.0	6.3	8.0
Электропитание					1 фаза 220-240 В, 50 Ги	ļ		
Потребляемая Охл.	кВт		0.09-0.10			0.09	-0.10	
мощность Нагре			0.09-0.10		0.09-0.10			
Ур-нь звук. давления	Дб(А)	Вс:41 Ср:38 Низк:36	Bc:43 Cp:4	11 Низк:40	Вс:41 Ср:38 Низк:36		Вс:43 Ср:41 Низк:40	
Габариты В x Ш x Д	MM	630x11	96x225	630x1481x225		630x1077x225		630x1362x225
Bec	КГ	3	2	40		25		32
Расход воздуха (станд.)	M3/MNH	Вс:12 Ср:11 Низк:10	Вс:14 Ср:12 Низк:10	Вс:18 Ср:15 Низк:12	Вс:12 Ср:11 Низк:10	Bc:14 Cp:	12 Низк:10	Вс:18 Ср:15 Низк:12
Статич. давление	Па		Макс: 200					
Пульт управления			проводной: RC-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E					
Диаметр трубо- проводов хладагента	мм (дюйм)	Жидкостная магистраль : d1/4"(6.35) Газовая магистраль: d1/2"(12.7)						



Приточно-вытяжная установка с рекуператором SAF-E4

Модель

SAF250E4 SAF350E4

SAF500E4

SAF800E4

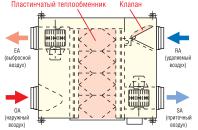
SAF1000E4



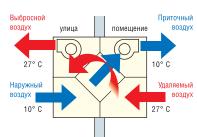
Установка SAF утилизирует тепло, выбрасываемое с вытяжным воздухом, и использует его энергию для нагрева приточного воздуха. В теплый период происходит обратный процесс, когда более холодный вытяжной воздух частично охлаждает приточный.

Использование этой энергии позволяет уменьшить расходы на нагрев/охлаждение приточного воздуха, что позволяет снизить потребление энергии, уменьшить размеры кондиционеров.

Конструкция (SAF1000E4) Пластинчатый теплообменник

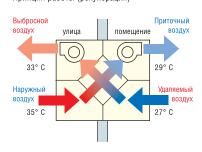


Принцип работы (только вентиляция)



н-р, для работы в зимнее время

Принцип работы (рекуперация)



			'		ı					
Наиг	иенов	ание	M	одель	SAF250E4	SAF350E4	SAF500E4	SAF800E4	SAF1000E4	
Электропитание 1 фаза 220-240 В, 50 Гц										
		габариты ширина х глуби	Іна	ММ	270x882x599	170x882x804	270x962x904	388x1322x884	388x1322x1135	
Вид	снару	жи					Гальванизированная сталь			
Элен	стр.	Электропитан	ие	кВт	99-114	124-137	169-188	309-359	360-399	
xap-	ки	Рабочий ток		Α	0.46-0.48	0.59-0.60	0.79-0.81	1.48-1.50	1.85-1.93	
	0ч.	Эфф-ть	Охлаждение		63	66	62	6	5	
	выс.	массобмена	Нагрев		70	69	67	7		
CTb		Эффективность	теплообмена				75			
BHO		Эфф-ть	Охлаждение	1	63	66	62	65	5	
KTM	Выс.	массобмена	Нагрев	%	70	69	67	71		
Эффективность		Эффективность	теплообмена			75				
Э		Эфф-ть	Охлаждение		66	69	77	68	68	
	Низ.	массобмена	Нагрев		73	71	67	74	73	
		Эффективность	теплообмена		77	77	75	76	76	
Дви	атель	, количество		кВт	0.02x2	0.044x2	0.062x2	0.117x2	0.137x2	
Тип	венти.	лятора, количе	СТВО				Вентилятор типа Sirocco x 2			
			Оч. высокий		250	350	500	800	1000	
Pacx	од во	здуха	Высокий	м³/ч	250	350	500	800	1000	
			Низкий		170	280	370	650	810	
Стот	14110014	00 5005011110	Оч. высокий		90	95	105	140	90	
	ическ скоро	ое давление стях	Высокий	Па	80	65	70	110	55	
при	onopo	VINA	Низкий	1	37	42	38	70	35	
Фильтр Забор воздуха снаружи Выброс воздуха					Моющийся PS400					



Системы контроля

<Индивидуальный контроль>

Модели пультов управления

	Внутр. блок	Пульт управления
	Dec	RC-E3
проводной	Все модели	RCH-E3

	Внутр. блок	Пульт управления	Внутр. блок	Пульт управления
беспровод-	FDT	RCN-T-36W-E	FDK22~56	RCN-K-E
ной	FDTC	RCN-TC-24W-ER	FDK71	RCN-K71-E
пои	FDE	RCN-E-E	другие	RCN-KIT3-E

Проводной пульт управления с недельным таймером (опция)

RC-E3



Пульт RC-E3 обеспечивает простое управление и удобный доступ к информации при сервисном обслуживании.

Доступна функция недельного таймера

Новый пульт управления позволяет задавать недельный график работы кондиционера. Пользователь может задавать включение/ выключение кондиционера до четырех раз в день. (С помощью таймера также можно задавать температуру).

Работа таймера



Учет продолжительности работы блока

RC-E3 сохраняет данные о сбоях в работе внутреннего блока и отображает код ошибки на жидкокристаллическом дисплее. Также пульт показывает общее количество часов работы блока и компрессора со времени последнего обслуживания.

Температура в помещении контролируется датчиком на пульте управления

Датчик расположен в верхней части пульта управления за решеткой крышки. Это позволяет увеличить чувствительность датчика, что обеспечивает более точную работу кондиционера.



Изменяемые пределы устанавливаемой температуры

Пульт управления позволяет задавать верхний и нижний пределы устанавливаемой температуры отдельно. Задавая температурные пределы вы можете сэкономить электроэнергию, избежав чрезмерного охлаждения или нагрева помещения.

	Диапазоны температур
Верх. предел	20~30°C (эффективный для режима нагрева)
Нижн. предел	18~26° C (эффективный для других режимов)

Простой пульт управления (опция)

RCH-E3 (проводной)



Поскольку блок используется в гостиницах, на пульт вынесено минимальное количество кнопок управления: вкл./выкл., режим, установка температуры и скорости потока воздуха. Благодаря этому пульт прост и удобен в использовании.

До 16 внутренних блоков

Пульт может управлять до 16 блоков, надо просто нажать кнопку AIR CON $\mbox{N}_{\mbox{\scriptsize Ω}}$.

Авторестарт

Эта функция позволяет обеспечивать автоматическое включение кондиционера после восстановления подачи электроэнергии.

Беспроводные пульты управления (опция)

При монтаже беспроводного пульта управления инфракрасный приемник просто устанавливается в угол декоративной панели.

RCN-T-36W-E, RCN-TC-24W-ER





RCN-KS-E.



Выносн. датчик (опция)

SC-THB-E3

В случае, если датчик на внутреннем блоке или датчик пульта управления не отражают реальную температуру в обслуживаемом помещении, в нужной точке можно установить выносной датчик температуры SC-THB-E3. Этот датчик целесообразно устанавливать и в случае, если система управляется централизовано и индивидуальные пульты управления не требуются.

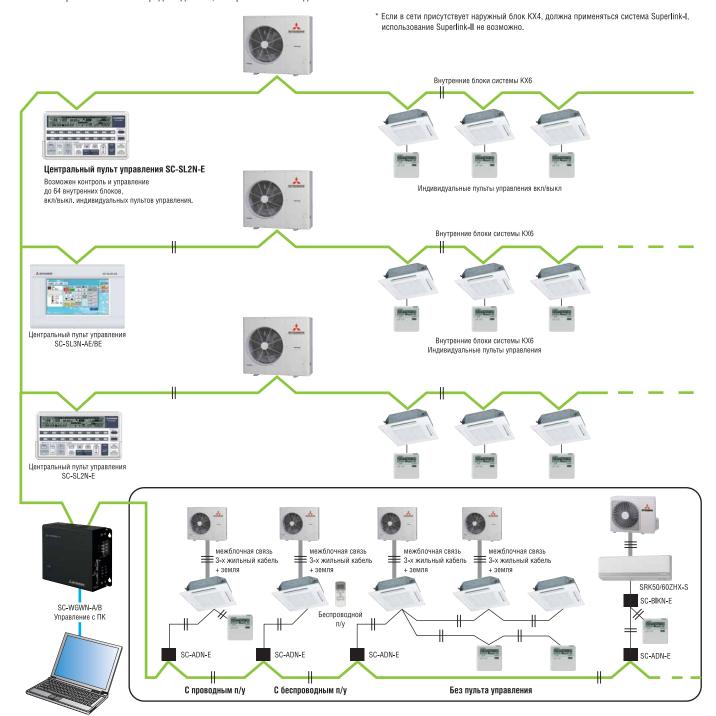


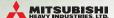


<Cистемы контроля> SUPERLINK-II

Superlink-II предлагает пользователям удобную и всеобъемлющую систему управления и контроля, которая обеспечит эксплуатационную и сервисную поддержку для инженеров при монтаже и сервисном обслуживании. В системе Superlink-II используется двужильный неполярный экранированный кабель. Superlink-II — усовершенствованная высокоскоростная система передачи данных, которая может объединять

в сеть до 128 внутренних блоков. МНІ предлагает широкий спектр устройств контроля для системы Superlink-II для решения больших и малых задач, а также для соединения как с новыми, так и с существующими системами BMS. Сплит-системы также могут быть интегрированы в сеть Superlink-II с помощью адаптера SC-ADN-E.





<Системы контроля>

SC-SL1N-E

Возможно включение/выключение до 16 блоков индивидуально или коллективно.

Простое централизованное управление.

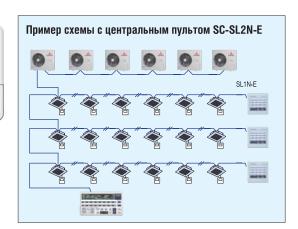
- 1. SC-SL1N-E соединяется в сеть Superlink-II двужильным кабелем.
- 2. Пульт дает возможность включать/выключать и контролировать до 16 внутренних блоков.
- На пульте отображаются работающие блоки и блоки, требующие сервисного обслуживания.
- 4. Включение/выключение всех блоков с помощью одной кнопки.
- 5. До 12 SC-SL1N-E может быть соединено в одну сеть состоящую из 128 внутренних блоков.
- 6. При пропадании электропитания SC-SL1N-E восстановит работу системы в прежнем режиме при его восстановлении.
- 7. Пульт можно присоединять в любом месте системы, что значительно уменьшает объем электрических работ. Эта характеристика общая для SC-SL1N-E и SC-SL2N-E.



SC-SL2N-E

Централизованное управление до 64 внутренних блоков со встроенным таймером

- 1. SC-SL2N-E соединяется в сеть Superlink-II двужильным кабелем.
- 2. Пульт дает возможность включать/выключать и контролировать до 16 внутренних блоков шестнадцатью кнопками.
- 3. Пульт контролирует и управляет следующими функциями каждого блока, групп или всей сетью: режим работы, установка температуры, температура рециркуляционного воздуха, положение жалюзи, код ошибки.
- 4. На пульте отображаются работающие блоки (группы блоков) и блоки, требующие сервисного обслуживания.
- 5. Включение/выключение всех блоков с помощью одной кнопки.
- 6. При пропадании электропитания SC-SL2N-E восстановит работу системы в прежнем режиме при его восстановлении.
- 7. Пульт может быть подключен к внешнему таймеру.
- 8. Количество пультов SC-SL1N-E и SC-SL2N-E соединенных в одну сеть указано в таблице ниже.
- 9. Пульт можно присоединять в любом месте системы, что значительно уменьшает объем электрических работ. Эта характеристика общая для SC-SL1N-E и SC-SL2N-E.



Количество пультов для одной сети

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





SC-SL3N-AE/BE

МНІ представляет центральный пульт управления SC-SL3N-AE/BE с цветным 7мидюймовым жидкокристаллическим сенсорным экраном, который обеспечивает контроль, управление, создание расписания работы для 128 внутренних блоков.

Внутренними блоками можно управлять, отслеживать их работу, создавать расписание работы, как индивидуально, так и группами или блоками.





Управление	Контроль	Расписание	Сервис
Вкл/Вкл	Состояние блока	На год	Определение группы
Режим (холод/тепло/вентиляция)	Режим (холод/тепло/вентиляция)	На текущий день	Определение блока внутренних блоков
Заданная температура	Заданная температура	Спец. расписание на день	Определение блока
Работа блока разрешена/запрещена	Температура в помещении		Установка времени и даты
Скорость вентилятора	Работа блока разрешена/запрещена		История неисправностей
Угол наклона лопаток	Скорость вентилятора		Период расчета потребляемой электроэнергии
Сброс установок фильтра	Угол наклона лопаток		Общее время для расчета потр. электроэнергии
Индикатор фильтра			
Необх-ть сервисного обслуживания			Принудительный режим
Авария			Остановка системы
			Ввод сигнала аварийной остановки

Функция расчета потребляемой электроэнергии (только для SC-SL3N-BE)

SC-SL3N-BE выдает сигнал как «данные об электропотреблении в кВт для каждого внутреннего блока, группы блоков, каждой системы Superlink-II и каждой системы силовых импульсов и использует накопитель USB. Данные можно редактировать с помощью программы,



	SC-SL3N-BE	
Метод сохранения данных	USB	
Программа расчета	Стандартная	
Пропорциональное распределение сигналов импульсов от кондиционера	8 систем	
Макс. кол-во присоединяемых внутр. блоков	128	

На	именование Модель	SC-SL3N-AE/SC-SL3N-BE
Темп-ра окр. среды во время эксплуатации		0 ~ 40°C
Электропитание		1 фаза 100-240 В 50/60 Гц
Потребление энергии		18 Вт
Внешние габариты (ДхШхВ)		162 mm x 240 mm x 108 mm
Вес нетто		2.0 кг
Макс. кол-во присоединяемых внутр. блоков		Максимум 128 блоков
Сенсорная панель LCD ^{4,5}		Цветной ЖК дисплей шириной 7 дюймов
Ввод	Сигналы SL (Superlink)	3 системы
	Сигнал импульсов от сч. эл.энергии2	8 вводов, длина каждого импульса = 100 мс или более
	Сигнал при пожаре ²	1 вход, контакт без напряжения (закрыт, принудительная остановка)
	Режим заданной производительности ²	1 вход, контакт без напряжения (закрыт, проверка запроса)
Вывод	Сигнал одновременного пуска	1 вход с максимальным током 40 мА, 24 В Во время полной остановки; Открыт, даже если работает только один блок; Закрыт
	Сигнал о неисправности	1 ввод с максимальным током 40мА, 24В В нормальном состоянии; Закрыт, даже если неправильно работает только один блок; Открыт



<Управление с ПК> SC-WGWN-A/SC-WGWN-B

(SC-WGWN-В имеет функцию расчета потребляемой электроэнергии)

Контроль и управление до 96 групп (64 внутренних блока x 2 системы Superlink-II) через компьютерную сеть с помощью Superlink через WEB-Интерфейс. Простой монтаж без специального программного обеспечения, работает через Интернет. Экономичный встроенный процессор и компактное съемное запоминающее устройство обеспечивают большой объем памяти с высокой надежностью (нет движущихся частей таких как вентилятор ПК и т.д.). Благодаря функции фильтрующей адреса IP, устройство ограничивает количество пользователей, имеющих доступ к системе, при этом происходит трехуровневая проверка степени доступа пользователя, что гарантирует безопасность.







- * Требования к ПК: Windows 2000 или Windows XP Разрешение монитора: 1024x768
- * Требования к Web-браузеру: Internet explorer 6.0 или более поздняя версия

<Интеграция с BMS> SC-BGWN-A (протокол BACnet)

Интерфейс SC-BGW-A системы Superlink-II для соединения с протоколом BACnet. Контроль и управление до 96 групп (64 внутренних блока x 2 системы Superlink-II), может быть интегрирована в централизованную систему BMS здания.





SC-LGWN-A (протокол LonWorks)

Интерфейс SC-BGW-A системы Superlink-II для соединения с протоколом LONworks. Контроль и управление до 96 групп (64 внутренних блока x 2 системы Superlink-II), может быть интегрирована в централизованную систему BMS здания.



