



СОДЕРЖАНИЕ

FLKS/FLXS-B

1	Описание	2
2	Характеристики	3
	Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность	
	Технические характеристики	
3	Габаритные и установочные чертежи	9
4	Схемы холодильного контура	10
5	Электрические схемы	11
6	Уровень шума	12
	Данные по уровню шума	
	Частотный спектр звукового давления	
7	Дополнительное оборудование	16
	Стандартные принадлежности	
	Дополнительное оборудование, поставляемое отдельно	
8	Оборудование системы управления	17
9	Центр тяжести	18
10	Установка	19

* Таблицы производительности приведены в части II «Наружные блоки».





1 Описание

1

- Легкая, но прочная конструкция.
- Могут монтироваться как на потолке, так и в нижней части стены.
- Низкая высота блоков позволяет устанавливать их под окном.
- Уровень энергопотребления на 30% ниже, чем в неинверторных блоках.
- Экономичная работа при отсутствии людей в помещении.
- Для быстрого нагрева или охлаждения можно использовать режим повышенной мощности.
- Автоматическое устройство направления потока обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры.
- Фильтр тонкой очистки воздуха:
 - деодорирует воздух;
 - помогает предотвратить распространение вирусов и бактерий.
- Фотокаталитический деодорирующий воздушный фильтр:
 - эффективно разлагает запахи от сигарет и животных;
 - удаляет из воздуха домашнюю пыль и пыльцу;
 - убивает бактерии и вирусы.
- Моющаяся решетка.
- Бесшумная работа внутреннего/наружного блока:

С помощью кнопки бесшумной работы на пульте дистанционного управления уровень шума внутреннего и/или наружного блока уменьшается на 3 дБ (А).

Замечание: применяется только в комбинации с DC-инверторными наружными блоками.

- В режиме малозумной ночной работы уровень шума наружного блока типа «Мульти» автоматически снижается на 3 дБ (А) (только в режиме охлаждения).
- К одному наружному блоку типа «Мульти» можно подключить до четырех внутренних блоков. Каждый внутренний блок управляется при помощи собственного пульта дистанционного управления. Все внутренние блоки работают одновременно в одинаковом режиме: нагрева или охлаждения.
- Наружный блок легко может быть установлен на крыше, террасе или у наружной стены.
- Наружные блоки оснащены инверторным компрессором с малым уровнем шума и потреблением энергии.
- Пульт дистанционного управления оснащен 24-часовым таймером.
- Внутренние модели дополнительно оснащены кнопкой «Вкл./Выкл.», расположенной на передней панели.
- С помощью одного пульта централизованного управления можно управлять работой до 5 внутренних блоков.
- Для пульта дистанционного управления предусмотрен специальный держатель.



 Стандартное оборудование	 Дополнительное оборудование				 FLXS	 FLKS		 5 ступеней
		 DRY						
			 MKS/MXS (только режим охлаждения)					

Только в комбинации с инверторными наружными блоками постоянного тока

Только в комбинации с инверторными наружными блоками постоянного тока



2 Характеристики

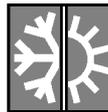
2

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ							
Только для внутренних блоков:							
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ				FLKS25BVMБ	FLKS35BVMБ	FLKS50BVMБ	FLKS60BVMБ
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	номинальная	кВт	0,074	0,078	0,096	0,098

Для комбинации внутренних и наружных блоков (охлаждение воздуха):							
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ				FLKS25BVMБ	FLKS35BVMБ	FLKS50BVMБ	FLKS60BVMБ
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ — СПЛИТ-СИСТЕМА				RKS25BVMБ	RKS35BVMБ	RKS50BVMБ	Только блоки типа «Мульти»
НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (2-3)	Охлаждение (1)	мин.~ном.~макс	кВт	1,00~2,50~3,00	1,00~3,50~3,70	0,90~4,90~5,30	Для получения дополнительной информации см. каталог моделей блоков типа «Мульти» или обратитесь к своему региональному дилеру.
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	мин.~ном.~макс	кВт	0,24~0,715~0,925	0,24~1,22~1,30	0,45~1,72~1,95	
КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (EER)				3,50	2,87	2,85	
МАРКИРОВКА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	Охлаждение			A	C	C	
ГОДОВОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	Охлаждение		кВт/ч	357,5	610	860	
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ — ТИП «МУЛЬТИ»				2MKS40/3MKS50/4MKS58,75,90B		4MKS58,75,90B	4MKS75,90B
Для получения дополнительных сведений см. главу MKS-B							

Для комбинации внутренних и наружных блоков (охлаждение воздуха):							
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ				FLKS25BVMБ	FLKS35BVMБ	FLKS50BVMБ	
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ — СПЛИТ-СИСТЕМА				RK25BVMБ	RK35BVMБ	RS50BVMБ	
НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (2-3)	Охлаждение (1)	мин.~ном.~макс	кВт	1,30~2,50~3,00	1,40~3,43~3,80	4,90 (ном.)	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	мин.~ном.~макс	кВт	0,43~0,89~1,25	0,50~1,315~1,72	1,72 (ном.)	
КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (EER)				2,81	2,61	2,85	
МАРКИРОВКА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	Охлаждение			C	D	C	
ГОДОВОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	Охлаждение		кВт/ч	445	657,5	860	
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ — ТИП «МУЛЬТИ»				—	—	—	
				—	—	—	

3



2 Характеристики

2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Только для внутренних блоков:								
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ				FLKS25BVMB	FLKS35BVMB	FLKS50BVMB	FLKS60BVMB	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	Блок	В	мм	490				
		Д	мм	1050				
		Ш	мм	200				
МАССА	Блок		кг	16		17		
ЦВЕТ	Блок	Миндально-белый						
УРОВЕНЬ ШУМА	Звуковое давление (охлаждение) (4)	высокая скорость	дБ(А)	37	38	47	48	
		низкая скорость	дБ(А)	31	32	39	41	
		предельно низкая скорость	дБ(А)	28	29	36	39	
		Звуковая мощность (охлаждение) (5)	дБ(А)	53	54	63	64	
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха (охлаждение)	высокая скорость	м ³ /мин	7,6	8,6	11,4	12,0	
		низкая скорость	м ³ /мин	6,0	6,6	8,5	9,3	
		предельно низкая скорость	м ³ /мин	5,2	5,6	7,5	8,3	
		Скорость вращения	ступени	5 ступеней, бесшумный и автоматический режим				
		высокая скорость	об/мин	820	920	1380	1380	
		средняя скорость	об/мин	740	820	1240	1240	
		низкая скорость	об/мин	660	720	1100	1100	
		предельно низкая скорость	об/мин	580	620	1000	1000	
		Тип	Вентилятор Sirocco					
		Мощность электродвигателя	Вт	34				
ТЕПЛООБМЕННИК	Тип		Ребро ML, ∅8, трубка Ni-XA					
	Число рядов × число секций × шаг оребрения	мм	2 × 24 × 1,5	2 × 24 × 1,5	1 × 32 × 1,6	—		
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА			Съемный/моющийся/стойкий к образованию плесени					
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ			Микропроцессорное управление					
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	жидкость	мм	∅6,4					
	газ	мм	∅9,5		∅12,7			
	дренаж	мм	∅18,0					
ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ	Теплоизоляционная лента		Трубы жидкого и газообразного хладагента					
Для наружных блоков	При использовании в сплит-системе		См. главу RKS-B/RK-B/RS-B					
	При использовании в системе мульти-сплит		См. главу MKS-B					



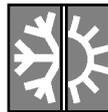
2 Характеристики

2

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Только для внутренних блоков:				FLKS25BVMБ	FLKS35BVMБ	FLKS50BVMБ	FLKS60BVMБ
СИЛА ТОКА	Номинальный рабочий ток	охлаждение	A	0,34	0,36	0,45	0,45
	Максимальный рабочий ток	охлаждение	A	См. главу RKS-B «Электрические характеристики»			
Для комбинации внутренних и наружных блоков:				FLKS25BVMБ	FLKSS35BVMБ	FLKS50BVMБ	FLKS60BVMБ
				RKS25BVMБ	RKS35BVMБ	RKS50BVMБ9	Только блоки типа «Мульти»
СИЛА ТОКА	Номинальный рабочий ток	охлаждение	A	3,8	5,7	7,6	–
	Максимальный рабочий ток	охлаждение	A	См. главу RKS-B «Электрические характеристики»			
	Пусковой ток	охлаждение	A				
Для комбинации внутренних и наружных блоков:				FLKS25BVMБ	FLKSS35BVMБ	FLKS50BVMБ	
				RK25BVMБ	RK35BVMБ	RS50BVMБ	
СИЛА ТОКА	Номинальный рабочий ток	охлаждение	A	4,2	5,9	7,6	
	Максимальный рабочий ток	охлаждение	A	См. главу RK-B «Электрические характеристики»		См. главу RS-B «Электрические характеристики»	
	Пусковой ток	охлаждение	A				
Для комбинации внутренних и наружных блоков:				FLKS25BVMБ	FLKS35BVMБ	FLKS50BVMБ	FLKS60BVMБ
				2MKS40/3MKS50/4MKS58,75,90B	4MKS58,75,90B	4MKS75,90B	
СИЛА ТОКА	Номинальный рабочий ток	охлаждение	A	См. главу MKS-B «Электрические характеристики»			
	Максимальный рабочий ток	охлаждение	A				
	Пусковой ток	охлаждение	A				
Только для внутренних блоков:				FLKS25BVMБ	FLKS35BVMБ	FLKS50BVMБ	FLKS60BVMБ
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ				VM	VM	VM	VM
НОМИНАЛЬНОЕ НАП- РЯЖЕНИЕ В РАСПРЕ- ДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	Фаза			1~	1~	1~	1~
	Частота		Гц	50	50	50	50
	Напряжение		B	230	230	230	230

ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении: 27°C по сухому термометру/19°C по влажному термометру; температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру; длина трубопровода хладагента: 7,5 м; перепад по высоте: 0 м.
- Указаны значения производительности в режиме охлаждения (в режиме нагрева) с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем вентилятора внутреннего блока.
- Блоки должны подбираться по номинальной производительности. Максимальная производительность допустима только в пиковые периоды.
- Уровень звукового давления измерен микрофоном на определенном расстоянии от блока. Условия измерения приведены в пункте 6 настоящей главы.
- Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, которая обозначает «мощность» звука, генерируемого источником.
- Маркировка энергопотребления: от A (самое эффективное) до G (менее эффективное).
- Директива 2002/31/ЕС о маркировке энергопотребления вступит в силу после опубликования соответствующих критериев определения энергопотребления в официальном сборнике европейских стандартов.
- Годовое энергопотребление: исходя из среднегодовой эксплуатации в течение 500 часов при полной нагрузке (номинальные условия).



2 Характеристики

2

НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ и НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Только для внутренних блоков:

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ				FLXS25BVMB	FLXS35BVMB	FLXS50BVMB	FLXS60BVMB
НОМ. ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	номинальная	кВт	0,32	0,078	0,096	0,098
	Нагрев	номинальная	кВт	0,34	0,078	0,096	0,096

Для комбинации внутренних и наружных блоков (охлаждение воздуха):

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ				FLXS25BVMB	FLXS35BVMB	FLXS50BVMB	FLXS60BVMB
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ – СПЛИТ-СИСТЕМА				RXS25BVMB	RXS35BVMB	RXS50BVMB	Только блоки типа «Мульти»
НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (3-4)	Охлаждение (1)	мин.~ном.~макс.	кВт	1,00~2,50~3,00	1,00~3,50~3,70	0,90~4,90~5,30	Для получения дополнительной информации см. каталог моделей блоков типа «Мульти» или обратитесь к своему региональному дилеру.
	Нагрев (2)	мин.~ном.~макс.	кВт	1,00~3,40~5,00	1,00~4,50~5,00	0,90~6,10~7,50	
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	мин.~ном.~макс.	кВт	0,24~0,715~0,925	0,24~1,22~1,30	0,45~1,72~1,95	
	Нагрев	мин.~ном.~макс.	кВт	0,24~0,94~1,43	0,24~1,38~1,83	0,31~1,82~3,54	
КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (EER)	Охлаждение			3,50	2,87	2,85	
	Нагрев			3,62	3,26	3,35	
МАРКИРОВКА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	Охлаждение			A	C	C	
	Нагрев			A	C	C	
ГОДОВОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	Охлаждение		кВт/ч	357,5	610	860	
	НАРУЖНЫЕ БЛОКИ – ТИП «МУЛЬТИ»			2MXS40/3MXS52/4MXS68,80B		3MXS52/4MXS68,80B	4MXS68,80B
Для получения дополнительных сведений см. главу MXS-B							

Для комбинации внутренних и наружных блоков (охлаждение воздуха):

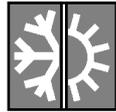
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ				FLXS25BVMB	FLXS35BVMB
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ – СПЛИТ-СИСТЕМА				RX25BVMB	RX35BVMB
НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (3-4)	Охлаждение (1)	мин.~ном.~макс.	кВт	1,30~2,50~3,00	1,40~3,43~3,80
	Нагрев (2)	мин.~ном.~макс.	кВт	1,30~3,30~4,00	1,40~4,10~5,00
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	мин.~ном.~макс.	кВт	0,43~0,89~1,25	0,50~1,315~1,72
	Нагрев	мин.~ном.~макс.	кВт	0,35~1,08~1,35	0,405~1,355~1,90
КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ (EER)	Охлаждение			2,81	2,61
	Нагрев			3,06	3,03
МАРКИРОВКА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	Охлаждение			C	D
	Нагрев			D	D
ГОДОВОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	Охлаждение		кВт/ч	445	657,5



2 Характеристики

2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Только для внутренних блоков:							
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ				FLXS25BVMБ	FLXS35BVMБ	FLXS50BVMБ	FLXS60BVMБ
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	Блок	В	мм	490			
		Д	мм	1050			
		Ш	мм	200			
МАССА	Блок		кг	16		17	
ЦВЕТ	Блок	Миндально-белый					
УРОВЕНЬ ШУМА	Звуковое давление (охлаждение/нагрев) (5)	высокая скорость	дБ(А)	37/37	38/39	47/46	48/47
		низкая скорость	дБ(А)	31/31	32/33	39/35	41/37
		предельно низкая скорость	дБ(А)	28/29	29/30	36/33	39/34
	Звуковая мощность (охлаждение/нагрев) (6)	высокая скорость	дБ(А)	53/*	54/*	63/*	64/*
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха (охлаждение/нагрев)	высокая скорость	м ³ /мин	7,6/9,2	8,6/9,8	11,4/12,1	12,0/12,8
		низкая скорость	м ³ /мин	6,0/7,4	6,6/8,0	8,5/7,5	9,3/8,4
		предельно низкая скорость	м ³ /мин	5,2/6,6	5,6/7,2	7,5/6,8	8,3/7,5
		Скорость вращения (охлаждение/нагрев)	степени	5 ступеней, бесшумный и автоматический режим			
		высокая скорость	об/мин	820/880	920/940	1380/1320	1380/1320
		средняя скорость	об/мин	740/790	820/850	1240/1130	1240/1130
		низкая скорость	об/мин	660/700	720/760	1100/940	1100/940
		предельно низкая скорость	об/мин	580/620	620/680	1000/860	1000/860
Тип	Вентилятор Sirosso						
Мощность электродвигателя	Вт	34					
ТЕПЛООБМЕННИК	Тип	Ребро ML, Ø7, трубка Ni-NA					
	Число рядов × число секций × шаг оребрения	мм	2 × 24 × 1,5	2 × 24 × 1,5	3 × 10 × 1,5	3 × 10 × 1,5	
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА				Съемный/мощный/стойкий к образованию плесени			
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ							
Микропроцессорное управление							
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ		жидкость	мм	Ø6,4			
		газ	мм	Ø9,5		Ø12,7	
		дренаж	мм	Ø18,0			
ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ	Теплоизоляционная лента	Трубы жидкого и газообразного хладагента					
Для наружных блоков	При использовании в сплит-системе			См. главу RXS-B/RX-B			
	При использовании в системе мульти-сплит			См. главу MXS-B			



2 Технические характеристики

2

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FLXS25BVMB	FLXS35BVMB	FLXS50BVMB	FLXS60BVMB
Только для внутренних блоков:							
СИЛА ТОКА	Номинальный рабочий ток	охлаждение/ нагрев	A	0,32/0,34	0,36/0,36	0,45/0,45	0,45/0,43
	Максимальный рабочий ток	охлаждение/ нагрев	A	См. главу RXS-B «Электрические характеристики»			

Для комбинации внутренних и наружных блоков:				FLXS25BVMB	FLXS35BVMB	FLXS50BVMB	FLXS60BVMB
				RXS25BVMB	RXS35BVMB	RXS50BVMB	Только блоки типа «Мульти»
СИЛА ТОКА	Номинальный рабочий ток	охлаждение/ нагрев	A	3,8/4,5	5,7/6,3	7,6/8,0	—
	Максимальный рабочий ток	охлаждение/ нагрев	A	См. главу RXS-B «Электрические характеристики»			
	Пусковой ток	охлаждение/ нагрев	A				

Для комбинации внутренних и наружных блоков:				FLXS25BVMB	FLXS35BVMB
				RX25BVMB	RX35BVMB
СИЛА ТОКА	Номинальный рабочий ток	охлаждение/ нагрев	A	4,2/4,9	5,9/6,0
	Максимальный рабочий ток	охлаждение/ нагрев	A	См. главу RX-B «Электрические характеристики»	
	Пусковой ток	охлаждение/ нагрев	A		

Для комбинации внутренних и наружных блоков:				FLXS25BVMB	FLXS35BVMB	FLXS50BVMB	FLXS60BVMB
				2MXS40/3MXS52/4MXS68,80B	3MXS52/4MXS68,80B	4MXS68,80B	
СИЛА ТОКА	Номинальный рабочий ток	охлаждение/ нагрев	A	См. главу MXS-B «Электрические характеристики»			
	Максимальный рабочий ток	охлаждение/ нагрев	A				
	Пусковой ток	охлаждение/ нагрев	A				

Только для внутренних блоков:				FLXS25BVMB	FLXS35BVMB	FLXS50BVMB	FLXS60BVMB
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ				VM	VM	VM	VM
НОМИНАЛЬНОЕ НАП- РЯЖЕНИЕ В РАСПРЕ- ДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	Фаза			1~	1~	1~	1~
	Частота	Гц		50	50	50	50
	Напряжение	B		230	230	230	230

ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении: 27°C по сухому термометру/19°C по влажному термометру; температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру; длина трубопровода хладагента: 7,5 м; перепад по высоте: 0 м.
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении: 20°C по сухому термометру; температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру/6°C по влажному термометру; длина трубопровода хладагента: 7,5 м (по горизонтали); перепад по высоте: 0 м.
- Указаны значения производительности в режиме охлаждения (в режиме нагрева) с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем вентилятора внутреннего блока.
- Блоки должны подбираться по номинальной производительности. Максимальная производительность допустима только в пиковые периоды.
- Уровень звукового давления измерен микрофоном на определенном расстоянии от блока. Условия измерения приведены в пункте 6 настоящей главы.
- Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, которая обозначает «мощность» звука, генерируемого источником.
- Маркировка энергопотребления: от A (самое эффективное) до G (менее эффективное).
- Годовое энергопотребление: исходя из среднегодовой эксплуатации в течение 500 часов при полной нагрузке (номинальные условия).



3 Габаритные и установочные чертежи

3

FLK/XS25-35-50-60B

Припотолочная установка
Стрелка (→) указывает направление трубопровода

Необходимое свободное пространство (для работы блока и его технического обслуживания)

единица измерения (мм)

Для потока воздуха (внутри помещения)

не менее 200 (пространство для технического обслуживания)

не менее 200 (пространство для работы)

- Труба жидкого хладагента (теплоизолированная медная трубка Ø6,4)
- Труба газообразного хладагента (теплоизолированная медная трубка ØA)

	A
FLX/KJS25BVMB	Ø 9,5
FLX/KJS35BVMB	Ø 9,5
FLX/KJS50BVMB	Ø 12,7
FLX/KJS60BVMB	Ø 12,7

Отверстие Ø65 в стене для трубопровода хладагента

Отверстие Ø40 для дренажного трубопровода (ВД 14, НД 18)

не менее 170

Стандартное расположение отверстий в стене

Отверстие в стене для внутренней трубной обвязки Ø65

не менее 50 (пространство для технического обслуживания)

Место расположения болтов для подвешивания блока

3D033694B

Заслонка

Клеммная колодка с клеммой заземления

Винты крепления передней панели

Термистор температуры воздуха в помещении

Кнопка «Вкл./Выкл.»

Приемник сигналов

Сигнальная лампа загрязненности фильтра

Лампа индикации таймера

Лампа индикации работы

Передатчик

58

18

163

Углы отклонения направляющих лопаток

Вверх/вниз (автоматически)

Охлаждение

Осушка

Нагрев

Вправо/влево (вручную)

Заслонка

20°

20°

95°

65°

45°

45°

FLX: (ARC433A5)

FLK: (ARC433A6)

Инфракрасный пульт дистанционного управления

FLK/XS25-35-50-60B

Напольная установка
Стрелка (→) указывает направление трубопровода

Необходимое свободное пространство (для работы блока и его технического обслуживания)

единица измерения (мм)

Для потока воздуха (внутри помещения)

не менее 200 (пространство для технического обслуживания)

не менее 200 (пространство для работы)

не менее 50 (пространство для работы)

- Труба жидкого хладагента (теплоизолированная медная трубка Ø6,4)
- Труба газообразного хладагента (теплоизолированная медная трубка ØA)
- Дренажный трубопровод (ВД 14, НД 18)

	A
FLX/KJS25BVMB	Ø 9,5
FLX/KJS35BVMB	Ø 9,5
FLX/KJS50BVMB	Ø 12,7
FLX/KJS60BVMB	Ø 12,7

Отверстие Ø80 в стене для трубопровода хладагента

Отверстие в стене для внутренней трубной обвязки Ø80

не менее 50 (пространство для технического обслуживания)

Расположение отверстий в стене

3D033695C

Заслонка

Клеммная колодка с клеммой заземления

Винты крепления передней панели

Термистор температуры воздуха в помещении

Кнопка «Вкл./Выкл.»

Приемник сигналов

Сигнальная лампа загрязненности фильтра

Лампа индикации таймера

Лампа индикации работы

Передатчик

58

18

163

Углы отклонения направляющих лопаток

Вверх/вниз (автоматически)

Охлаждение

Осушка

Нагрев

Вправо/влево (вручную)

Заслонка

40°

20°

40°

95°

65°

45°

45°

FLX: (ARC433A5)

FLK: (ARC433A6)

Инфракрасный пульт дистанционного управления

9

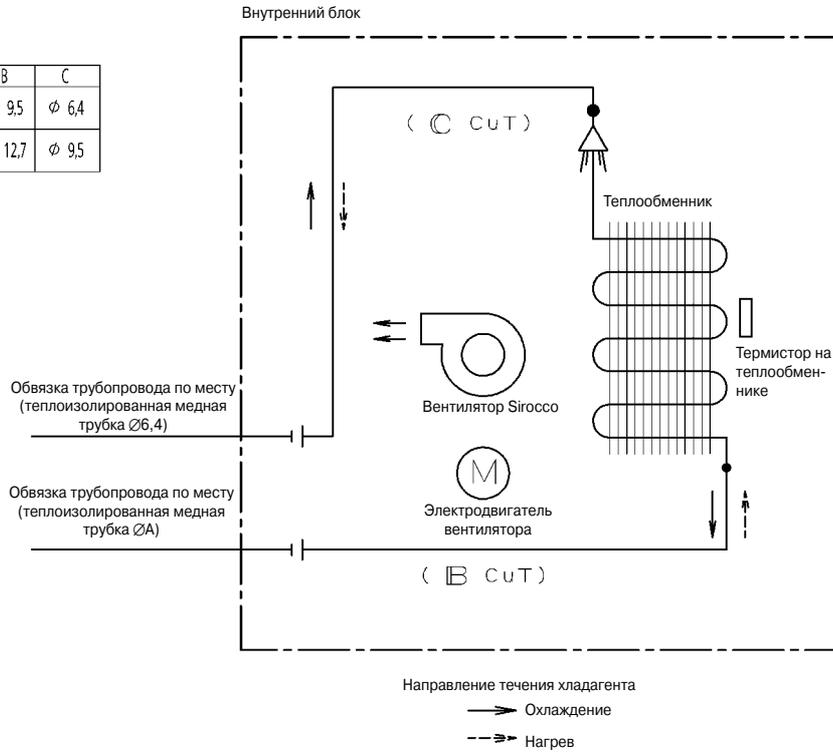


4 Схемы холодильного контура

4

FLK/XS25-35-50-60B

	A	B	C
FLX/KS25BVMB	φ 9,5	φ 9,5	φ 6,4
FLX/KS35BVMB	φ 9,5	φ 9,5	φ 6,4
FLX/KS50BVMB	φ 12,7	φ 12,7	φ 9,5
FLX/KS60BVMB	φ 12,7	φ 12,7	φ 9,5



4D034012B

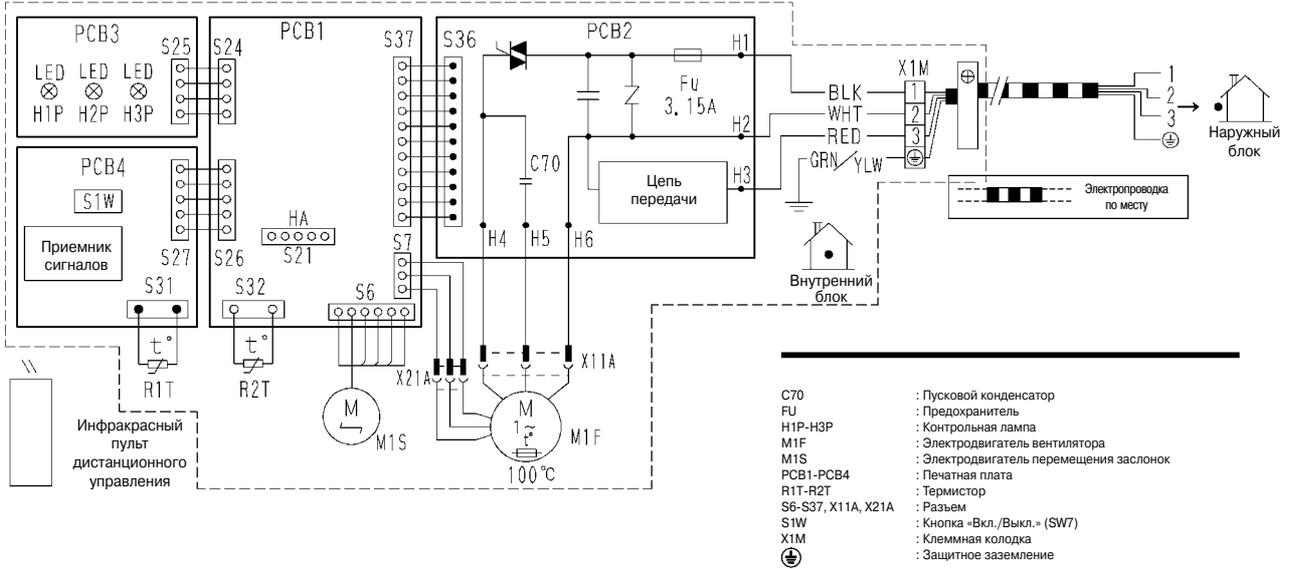


5 Электрические схемы

5

FLK/XS25-35-50-60B

Учтите, что после выключения и повторного включения электропитания работа устройства возобновляется автоматически.



- C70 : Пусковой конденсатор
- FU : Предохранитель
- H1P-H3P : Контрольная лампа
- M1F : Электродвигатель вентилятора
- M1S : Электродвигатель перемещения заслонок
- PCB1-PCB4 : Печатная плата
- R1T-R2T : Термистор
- S6-S37, X11A, X21A : Разъем
- S1W : Кнопка «Вкл./Выкл.» (SW7)
- X1M : Клемная колодка
- ⊕ : Защитное заземление

Обозначения цветов: BLK: Черный, WHT: Белый, RED: Красный, GRN: Зеленый, YLW: Желтый

3D033909B



6 Уровень шума

6-1 Данные по уровню шума

Только охлаждение

6

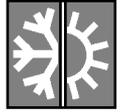
6-1

Модель	Уровень звукового давления			Схема замеров	Уровень звуковой мощности (охлаждение)
	230 В, 50 Гц				
	Охлаждение				
	Высокая скорость	Низкая скорость	Предельно низкая скорость		
FLKS25B	37	31	28	Местоположение микрофона 	53
FLKS35B	38	32	29		54
FLKS50B	47	39	36		63
FLKS60B	48	41	39		64

Тепловой насос

Модель	Уровень звукового давления			Схема замеров	Уровень звуковой мощности (охлаждение/нагрев)
	230 В, 50 Гц				
	Охлаждение/нагрев				
	Высокая скорость	Низкая скорость	Предельно низкая скорость		
FLXS25B	37/37	31/31	28/29	Местоположение микрофона 	53/*
FLXS35B	38/39	32/33	29/30		54/*
FLXS50B	47/46	39/35	36/33		63/*
FLXS60B	48/47	41/37	39/34		64/63

* На момент публикации сведения об уровне звуковой мощности отсутствовали.



6 Уровень шума

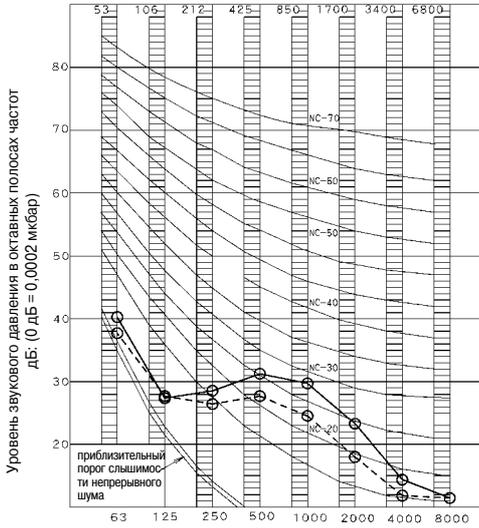
6-1 Частотный спектр звукового давления

Только охлаждение

6

6-1

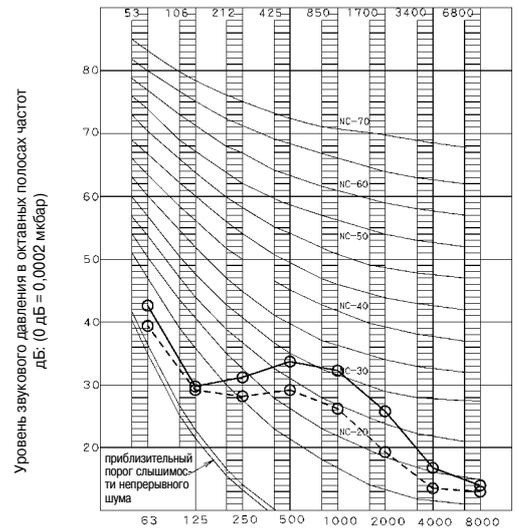
FLKS25B



4D035260A

Средняя частота диапазона октавы (Гц)

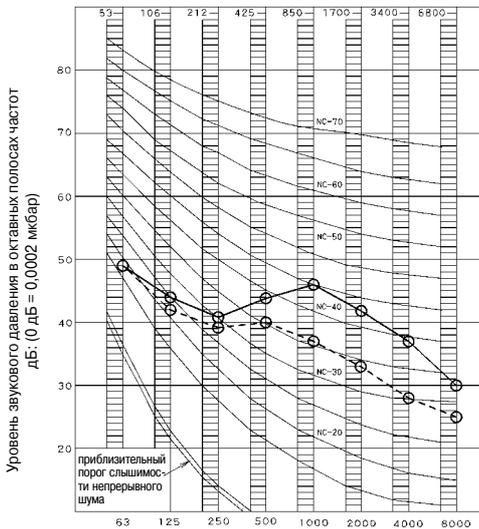
FLKS35B



4D035261A

Средняя частота диапазона октавы (Гц)

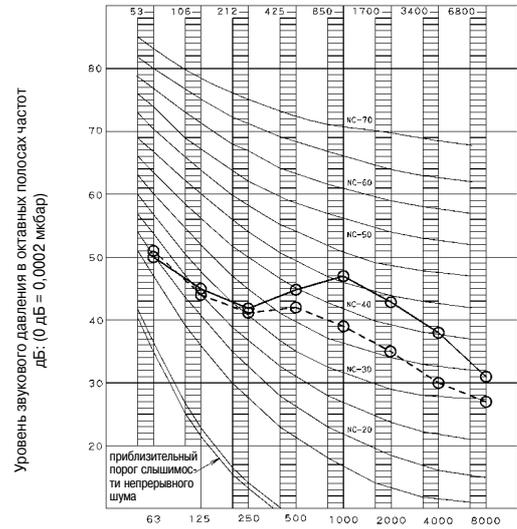
FLKS50B



4D035262A

Средняя частота диапазона октавы (Гц)

FLKS60B



4D035263A

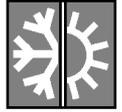
Средняя частота диапазона октавы (Гц)

ПРИМЕЧАНИЕ

1 Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и условий окружающей среды.

Обозначения:

- 50/60 Гц, 220-240/220-230 В (режим высокой скорости)
- -○ 50/60 Гц, 220-240/220-230 В (режим низкой скорости)

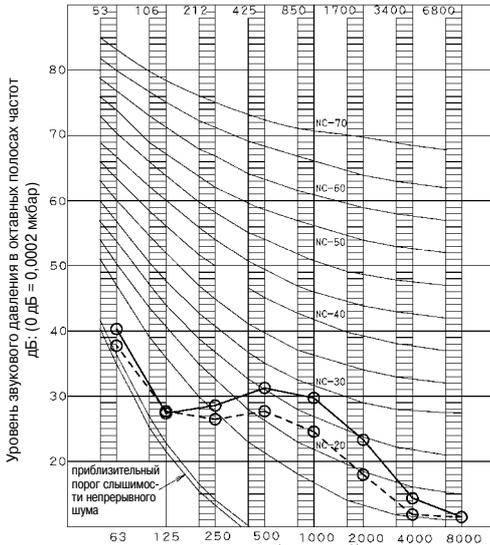


6 Уровень шума

6-1 Частотный спектр звукового давления

6 Тепловой насос

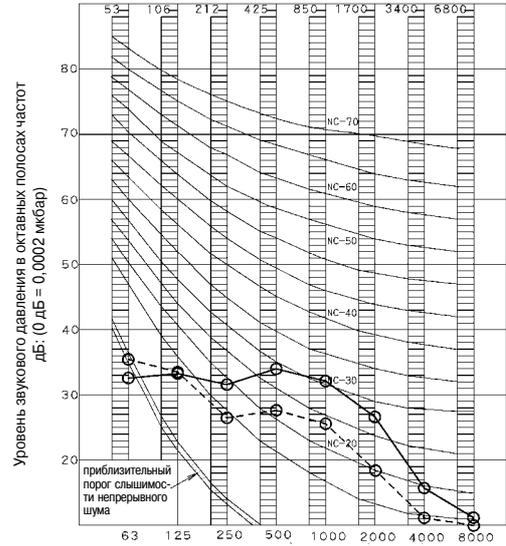
6-1 FLXS25B (охлаждение)



3D035245A

Средняя частота диапазона октавы (Гц)

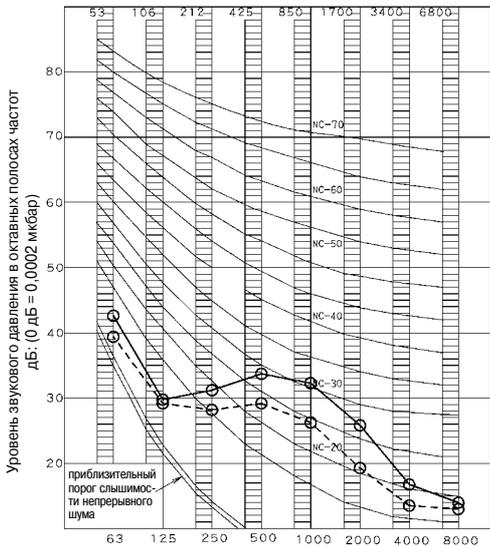
FLXS25B (нагрев)



3D035245A

Средняя частота диапазона октавы (Гц)

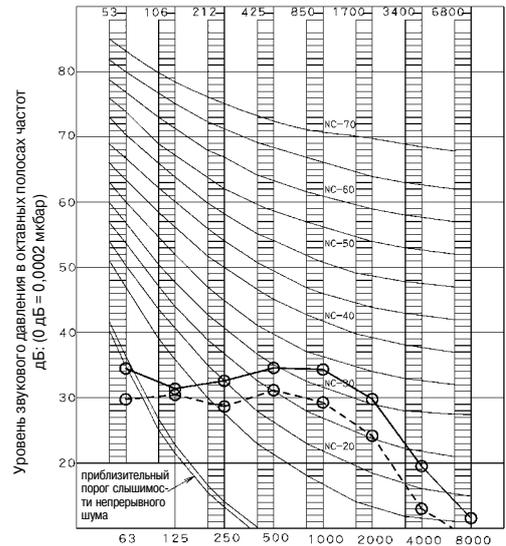
FLXS35B (охлаждение)



3D035246A

Средняя частота диапазона октавы (Гц)

FLXS35B (нагрев)



3D035246A

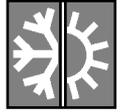
Средняя частота диапазона октавы (Гц)

Обозначения:

- 50/60 Гц, 220-240/220-230 В (режим высокой производительности)
- 50/60 Гц, 220-240/220-230 В (режим низкой производительности)

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Уровень шума при работе оборудования измеряется в безэховой камере.
- 2 Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и условий окружающей среды.



6 Уровень шума

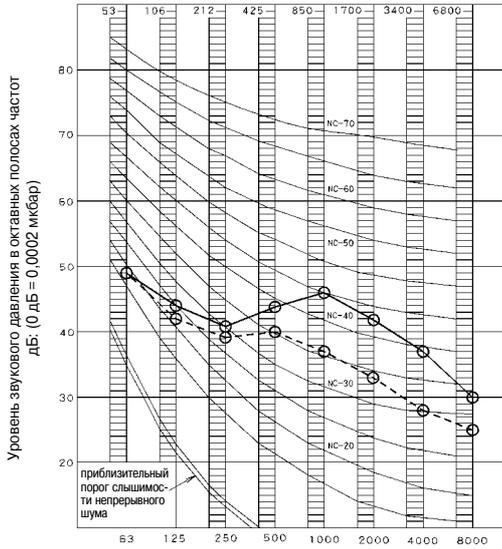
6-1 Частотный спектр звукового давления

Тепловой насос

6

6-1

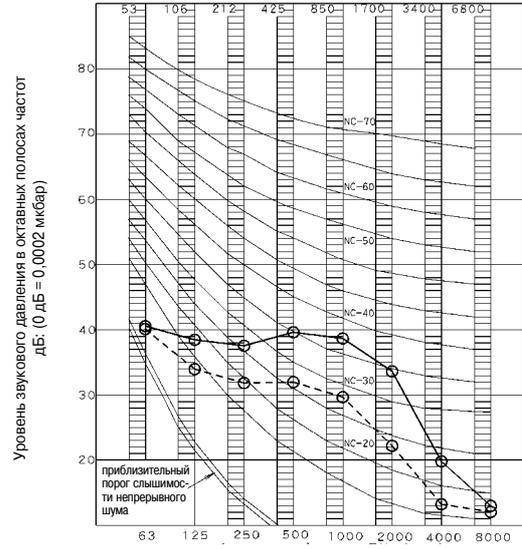
FLXS50B (охлаждение)



3D035247A

Средняя частота диапазона октавы (Гц)

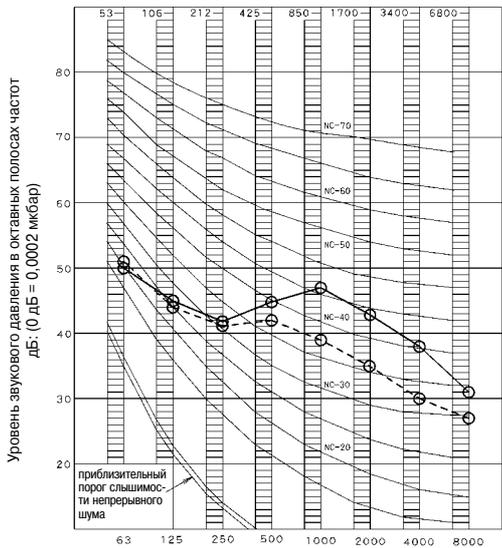
FLXS50B (нагрев)



3D035247A

Средняя частота диапазона октавы (Гц)

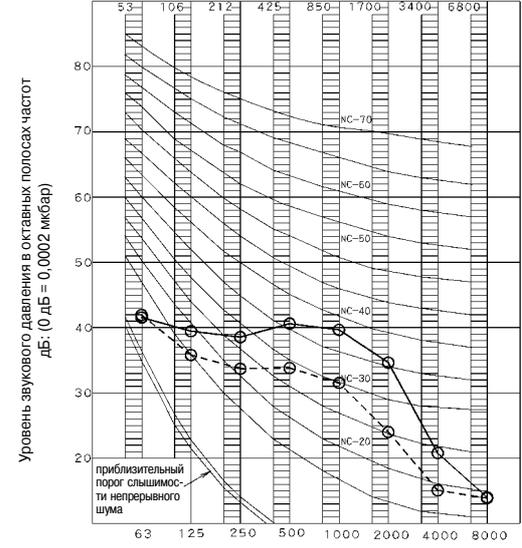
FLXS60B (охлаждение)



3D035248A

Средняя частота диапазона октавы (Гц)

FLXS60B (нагрев)



3D035248A

Средняя частота диапазона октавы (Гц)

Обозначения:

- 50/60 Гц, 220-240/220-230 В (режим высокой производительности)
- 50/60 Гц, 220-240/220-230 В (режим низкой производительности)

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Уровень шума при работе оборудования измеряется в беззвучной камере.
- 2 Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и условий окружающей среды.



7 Дополнительное оборудование

7-1 Стандартные принадлежности

7 FLK/XS-B

7-1

А	Монтажная пластина	1	Г	Сухие элементы питания типа ААА	2	Н	Теплоизолированная труба (дополнительная удлинительная труба)	1
Б	Фотокаталитический дезодорирующий фильтр	1	Д	Боковая крышка	2	П	Теплоизолированная труба (для хладагента)	1
С	Фильтр тонкой очистки воздуха	1	К	Инструкция по эксплуатации	1	Q	Клейкая лента	4
Д	Инфракрасный пульт дистанционного управления	1	Л	Инструкция по монтажу	1			
Е	Держатель пульта дистанционного управления	1	М	Дополнительная удлинительная трубка	2			

Дополнительная удлинительная трубка (М) не входит в комплект поставки моделей FLXS25, FLXS35, FLKS25 и FLKS35.

7-2 Дополнительное оборудование, поставляемое отдельно

FLK/XS-B

Наименование дополнительного оборудования		25	35	50	60
Адаптер для внешнего управления внутренним блоком (внешний пульт управления, таймер) (1)	Нормально открытый контакт			KRP413A1S	
	Норм. открытый имп. контакт			KRP413A1S	
Пульт централизованного управления	1-5 помещений (2)			KRC72	
Пульт централизованного управления				DCS302B51	
Пульт централизованного управления (включение/выключение)				DCS301B51	
Программируемый таймер				DST301B51	
Интерфейсный адаптер (3)				KRP928A2S	
Фотокаталитический дезодорирующий фильтр с рамкой				KAZ917A41	
Фотокаталитический дезодорирующий фильтр без рамки				KAZ917A42	
Фильтр тонкой очистки воздуха в рамке				KAF925B41	
Фильтр тонкой очистки воздуха без рамки				KAF925B42	
Цепочка защиты пульта дистанционного управления от потери				KKF917A4	

- (1) Для подключения внутреннего блока к пульту централизованного управления требуется адаптер.
 (2) Адаптер поставляется компанией DAIKIN. Таймер и другие устройства: местная поставка.
 (3) Интерфейсный адаптер (DIII-NET).



8

Оборудование системы управления

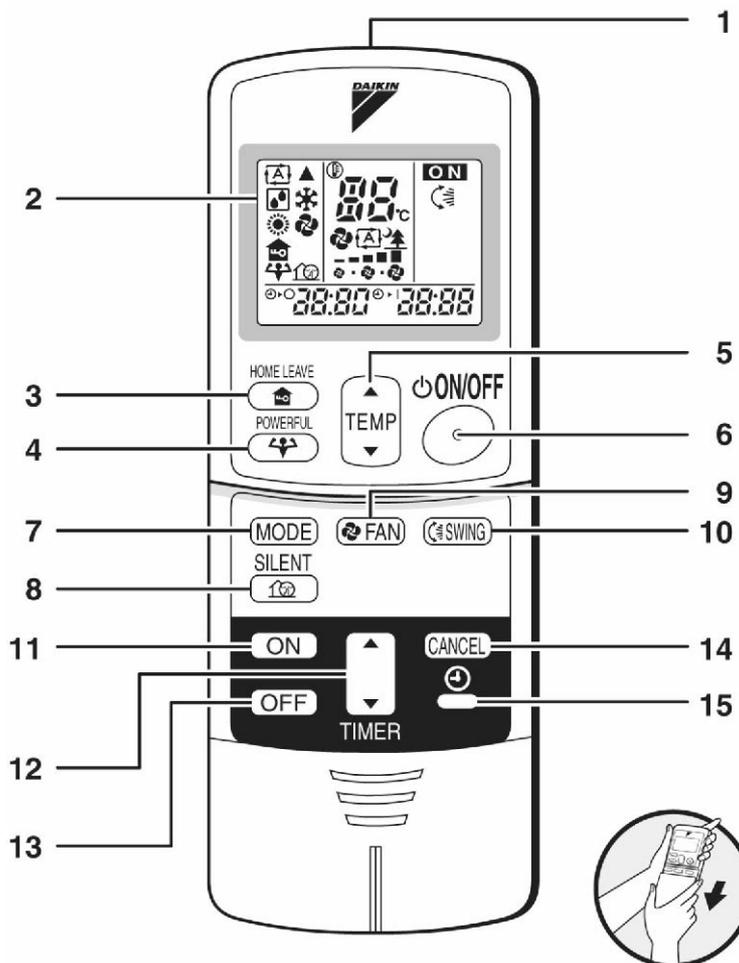
8-1

Инфракрасный пульт дистанционного управления

8

8-1

FLK/XS-B



<ARC433A5, A6>

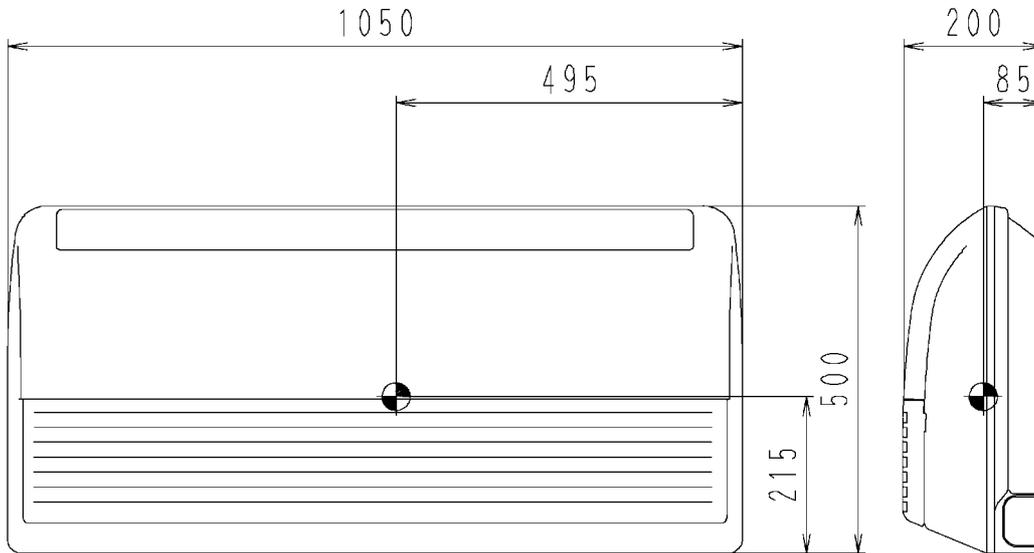
- | | |
|---|---|
| <p>1 Передатчик:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Посылает сигналы внутреннему блоку. <p>2 Дисплей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отображает текущие настройки (в данном примере вся индикация на дисплее показана одновременно с целью объяснения). <p>3 Кнопка режима работы при отсутствии людей в помещении:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для работы при отсутствии людей в помещении. <p>4 Кнопка режима повышенной мощности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для работы в режиме повышенной мощности. <p>5 Кнопка регулировки температуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изменение установки температуры. <p>6 Кнопка «ВКЛ./ВЫКЛ.»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нажатие кнопки включает кондиционер. Повторное нажатие кнопки выключает кондиционер. <p>7 Кнопка выбора режима:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выбор режима работы <p>(Авто , Программа осушки , Охлаждение , Нагрев , Вентиляция ).</p> | <p>8 Кнопка бесшумной работы наружного блока:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бесшумная работа. <p>9 Кнопка установки режима вентиляции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Регулирует расход воздуха. <p>10 Кнопка автоматического перемещения заслонок</p> <p>11 Кнопка включения режима таймера</p> <p>12 Кнопка установки таймера:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предназначена для изменения установок таймера. <p>13 Кнопка выключения режима таймера</p> <p>14 Кнопка отмены режима таймера:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предназначена для отмены режима таймера. <p>15 Кнопка настройки часов</p> |
|---|---|



9

Центр тяжести

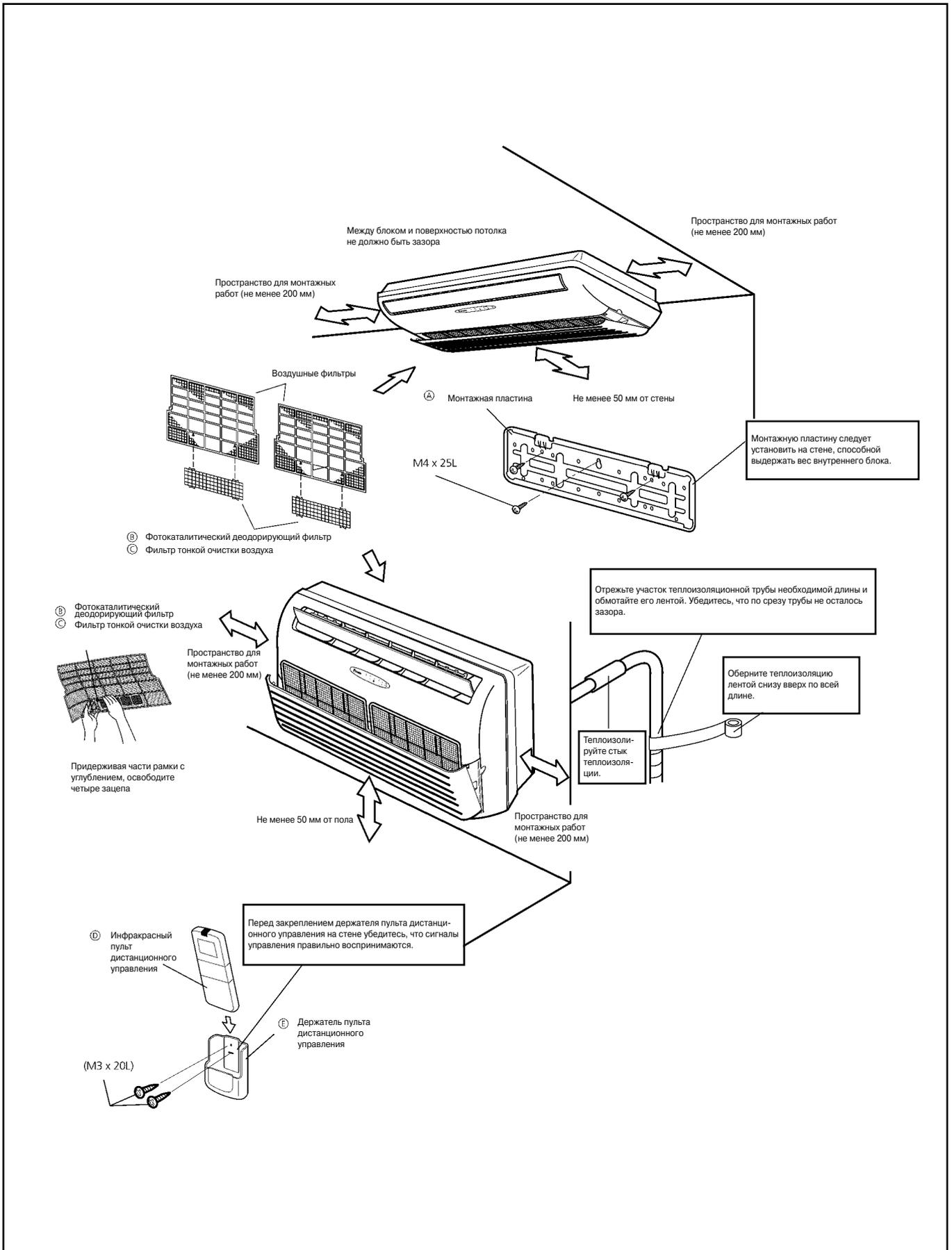
9 FLK/XS-B

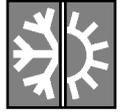


4D027653C



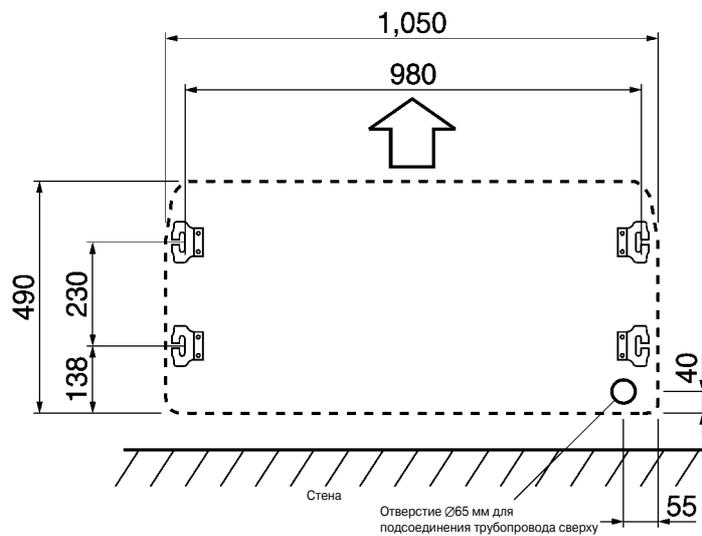
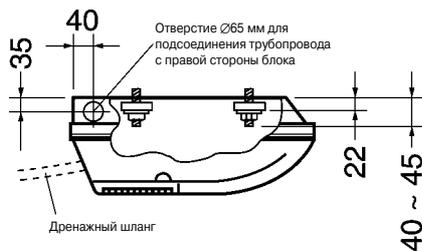
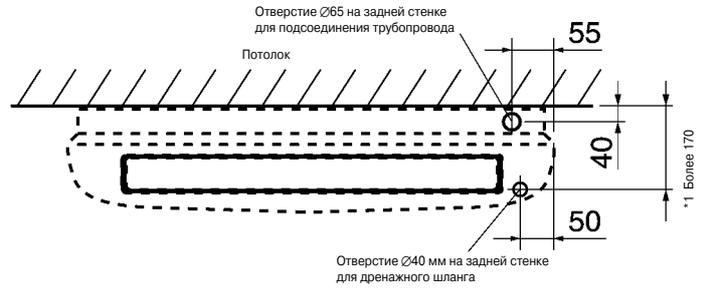
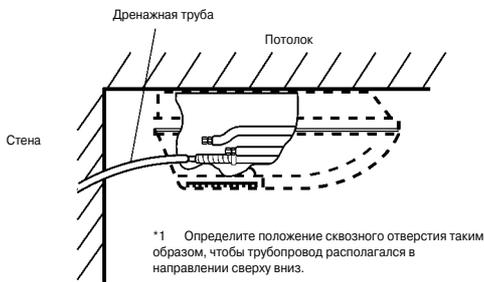
10 Установка





10 Установка

10 Припотолочная установка



Настенная установка

