DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

Универсальный тип



EEDRU15-100

FLXS-B, FLXS-B9

СОДЕРЖАНИЕ

FLXS-B, FLXS-B9

1 Характеристики ... 2
FLXS-B ... 2
FLXS-B9 ... 3

2 Технические характеристики ... 4
Технические параметры ... 4
Электрические параметры ... 5

3 Опции ... 7

4 Размерные чертежи ... 8
Размерные чертежи Потолочная установка ... 8
Размерные чертежи Напольная установка ... 9

5 Центр тяжести ... 10

6 Схемы трубопроводов ... 11

7 Монтажные схемы ... 12
Монтажные схемы - Одна фаза ... 12

8 Данные об уровне шума ... 13
Спектр звукового давления - Охлаждение ... 13
Спектр звукового давления - Нагрев ... 14

1 Характеристики

1 - 1 FLXS-B

- Возможна установка на потолке либо у стены снизу; небольшая высота позволяет осуществлять установку блока под окном
- Режим экономичной работы во время Вашего отсутствия поддерживает температуру воздуха в помещении на заданном Вами уровне комфорта во время отсутствия, что экономит энергию
- Ночной режим работы экономит энергию, при котором в ночное время не допускается переохлаждение или перегрев
- Функция автоматического горизонтального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- Бесшумная работа: до уровня звукового давления 28 дБА
- Интернет-контроллер (опция): управляйте внутренним блоком отовсюду с помощью приложения, по локальной сети или по интернету




Режим работы во время Вашего отсутствия


Только вентилятор


Высокопроизводительный режим


Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева


Тихая работа


Тихая работа внутреннего блока


Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки


Автоматический выбор скорости вентилятора


Ступенчатое регулирование скорости вентилятора


Режим снижения влажности


Фотокаталитический дезодорирующий фильтр


Таймер на 24 часа


Пульт дистанционного управления


Онлайн-управление с помощью приложения


Автоматический перезапуск


Самодиагностика


Мульти-система


Применение в системах VRV для жилых помещений

1 Характеристики
1 - 2 FLXS-B9

- Возможна установка на потолке либо у стены снизу; небольшая высота позволяет осуществлять установку блока под окном
- Режим экономичной работы во время Вашего отсутствия поддерживает температуру воздуха в помещении на заданном Вами уровне комфорта во время отсутствия, что экономит энергию
- Ночной режим работы экономит энергию, при котором в ночное время не допускается переохлаждение или перегрев
- Функция автоматического горизонтального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- Бесшумная работа: до уровня звукового давления 28 дБА
- Интернет-контроллер (опция): управляйте внутренним блоком отовсюду с помощью приложения, по локальной сети или по интернету




Режим работы во время Вашего отсутствия


Только вентилятор


Высокопроизводительный режим


Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева


Тихая работа


Тихая работа внутреннего блока


Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки


Автоматический выбор скорости вентилятора


Ступенчатое регулирование скорости вентилятора


Режим снижения влажности


Фотокаталитический дезодорирующий фильтр


Таймер на 24 часа


Пульт дистанционного управления


Онлайн-управление с помощью приложения


Автоматический перезапуск


Самодиагностика


Мульти-система


Применение в системах VRV для жилых помещений

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	0,070	0,078 (1) / 0,078 (2) / 0,078 (3)	0,096	0,098
	Нагрев	Ном.		кВт	0,074	0,078 (1) / 0,078 (2) / 0,078 (3)	0,096	
Корпус	Цвет				Миндаль			
Размеры	Блок	Height/Ширина/ Глубина		мм	490/1.050/200			
	Упакованный блок	Высота/Ширина/ Глубина		мм	566/1.100/280			
Вес	Блок			кг	16		17	
	Упакованный блок			кг	22		24	
Теплообменник	Длина			мм	840			
	Ряды	Количество			2		3	
	Шаг ребер			мм	1,75		1,5	
	Ступени	Количество			8		10	
	Tube type				Hi-XA (4)	7Hi-XD	Hi-XA (4)	
	Ребро	Type			Ребро ML (многожалюзийное)			
Воздушный фильтр	Type				Съемный / моющийся / защищен от возникновения плесени			
Вентилятор	Тип				Вентилятор Sirocco			
	Количество				1	-	1	
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	7,6	8,6	11,4	12,0
				фт3/ мин	-	304	-	
			Ном.	м /мин	7,6		11,4	10,7
				фт3/ мин	-	368	-	
			Низк.	м /мин	6,0	6,6	8,5	9,3
				фт3/ мин	-	233	-	
			Тихая работа	м /мин	5,2	5,6	7,5	8,3
				фт3/ мин	-	198	-	
		Нагрев	Выс.	м /мин	9,2	12,8	12,1	12,8
				фт3/ мин	-	452	-	
			Ном.	м /мин	8,3	10,4	9,8	10,6
				фт3/ мин	-	367	-	
			Низк.	м /мин	7,4	8,0	7,5	8,4
				фт3/ мин	-	282	-	
			Тихая работа	м /мин	6,6	7,2	6,8	7,5
				фт3/ мин	-	254	-	

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B
Двигатель вентилятора	Количество				1	-	1	
	Model				KFP-220-34-4A	KFD-220-34-4A	KFP-220-34-4A	
	Скорость	Ступени			5 + silent. + auto			
		Охлаждение	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	820/740/660/580	920/820/720/620	1.380/1.240/1.100/1.000	
		Нагревание	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	880/790/700/620	1.200/980/760/680	1.320/1.130/940/860	
	Мощность	Выс.		W	34			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	51	53	60	
	Отопление			дБ(А)	51	59	-	59
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа		дБ(А)	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36	48/45/41/39
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа		дБ(А)	37/34/31/29	46/36/33/30	46/41/35/33	47/42/37/34
Control systems	ИК пульт дист. управления				ARC433B67			
Хладагент	Type				R-410A			
Подсоединение труб	Жидкость	НД			6,35			
	Газ	НД			9,52	9,5	12,7	
	Дренаж				18			
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа			
Регулирование температуры					Микрокомпьютерное управление			
Управление направлением потока воздуха					Влево, вправо, вверх и вниз	Вправо, влево, по горизонтали, вниз	Влево, вправо, вверх и вниз	

Стандартные аксессуары : Теплоизолированная трубка (трубка с хладагентом); Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Монтажная пластина; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Батареи; Количество : 2;
Стандартные аксессуары : Пульт дистанционного управления; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Руководство по установке и эксплуатации; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Фотокаталитический дезодорирующий фильтр; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Боковая крышка; Количество : 2;
Стандартные аксессуары : Бандажная лента; Количество : 4;
Стандартные аксессуары : Держатель пульта дистанционного управления; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Фильтр для очистки воздуха; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Сухие батареи AAA; Количество : 2;
Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Удлинение с помощью дополнительной трубы; Количество : 2;

2-2 Электрические параметры			FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B
Электропитание	Наименование		VM			
	Фаза		1~			
	Частота	Гц	50/60	50	50/60	
	Voltage	V	220-240/220-230	220-240	220-240/220-230	
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10	-	-10	
	Макс.	%	10	-	10	

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры				FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	0,33 (1) / 0,32 (2) / 0,31 (3)	0,38 (1) / 0,36 (2) / 0,35 (3)	0,48 (1) / 0,45 (2) / 0,43 (3)	0,47 (2)
		Нагрев	A	0,36 (1) / 0,34 (2) / 0,33 (3)	0,38 (1) / 0,36 (2) / 0,35 (3)	0,47 (1) / 0,45 (2) / 0,44 (3)	0,45 (2)
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		3			
		Примечание		4 for interunit wiring (earth wire included)			
Подключение электропитания				Только наружный блок	-	Только наружный блок	

Примечания

(1) 220 В

(2) 230 В

(3) 240В

(4) При подсоединении к наружному блоку многоблочной системы, см. технические характеристики подсоединяемого наружного блока.

Величина уровня звука измеряется в безэховом помещении.

Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума.

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.

3 Опции

3 - 1 Опции

FLXS-B(9)

Внутренние блоки - Системы управления

		FLXS-B(9)
Проводной пульт дистанционного управления		BRC073 (3)
Шнур для проводного пульта ДУ	3m	BRCW901A03
	8m	BRCW901A08
Проводной адаптер с нормально разомкнутым контактом/ нормально разомкнутым импульсным контактом		KRP413A1S (1)
Централизованный пульт управления	До 5 помещений	KRC72 (2)
Защита от несанкционированного доступа к пульту дистанционного управления		KKF917AA4
Адаптер интерфейса для DIII-net		KRP928A2S
Модуль онлайн управления		BRP069A42
Межсетевой интерфейс Modbus		RTD-RA
Шлюз KNX		KLIC-DD

(1) Проводной адаптер поставляется компанией Daikin. Часы и другие устройства: приобретаются на месте.
(2) Для каждого внутреннего блока также требуется проводной адаптер.
(3) Требуется шнур для проводного пульта ДУ BRCW901A03 или BRCW901A08.

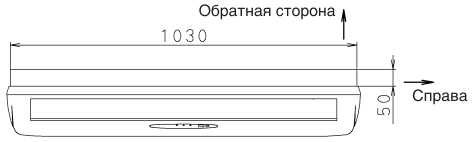
4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи Потолочная установка

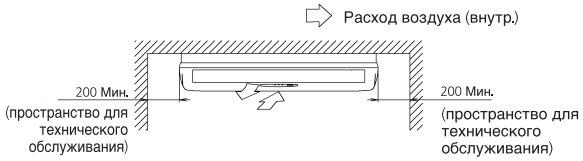
FLXS25-35B(9)

Потолочный подвесной блок

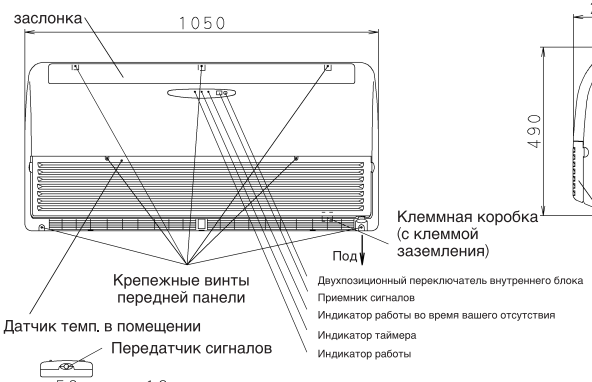
Отметка (→) показывает направление трубопроводов

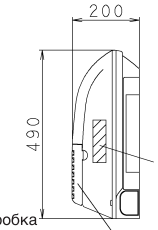


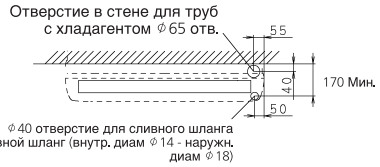
Требуемое пространство (Потолочный подвесной блок)
(для работы и технического обслуживания)

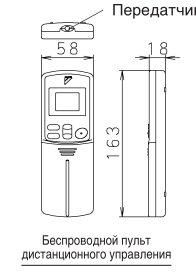


- Трубопровод для жидкости (6.4 CuT)
- Трубопровод для газа (Ø9.5 CuT)

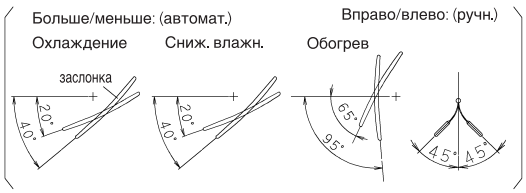




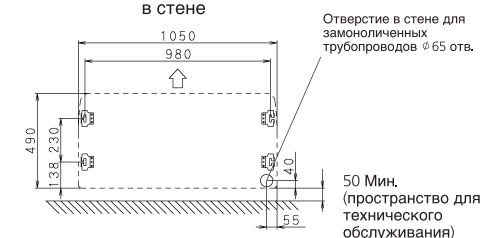




Угол лопасти



Стандартное расположение отверстий в стене



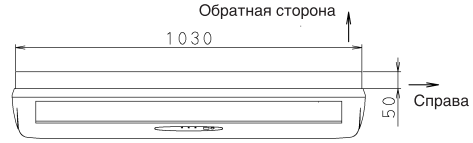
Расположение болтов для подвешивания

3D033694G

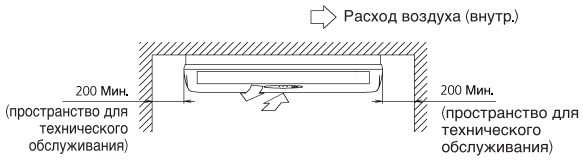
FLXS50-60B

Потолочный подвесной блок

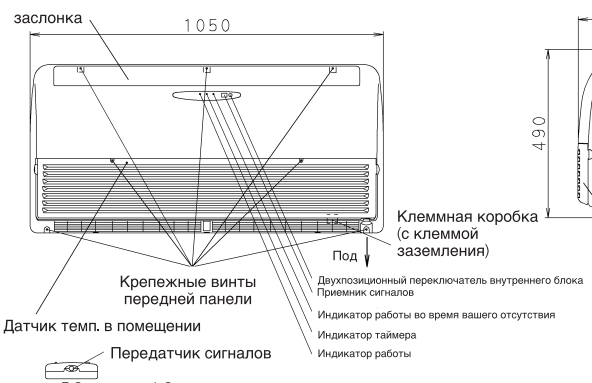
Отметка (→) показывает направление трубопроводов

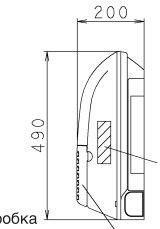


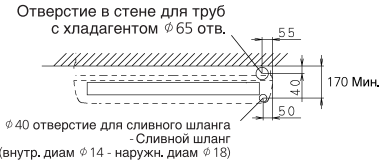
Требуемое пространство (Потолочный подвесной блок)
(для работы и технического обслуживания)

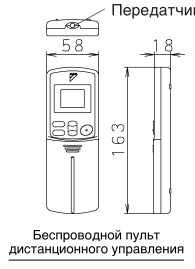


- Трубопровод для жидкости (Ø6.4 CuT)
- Трубопровод для газа (Ø12.7 CuT)

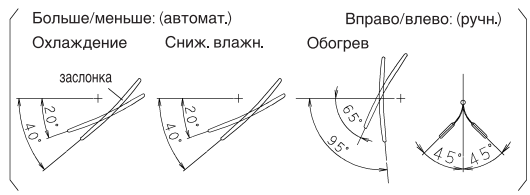




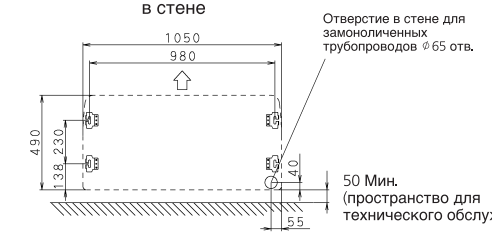




Угол лопасти



Стандартное расположение отверстий в стене



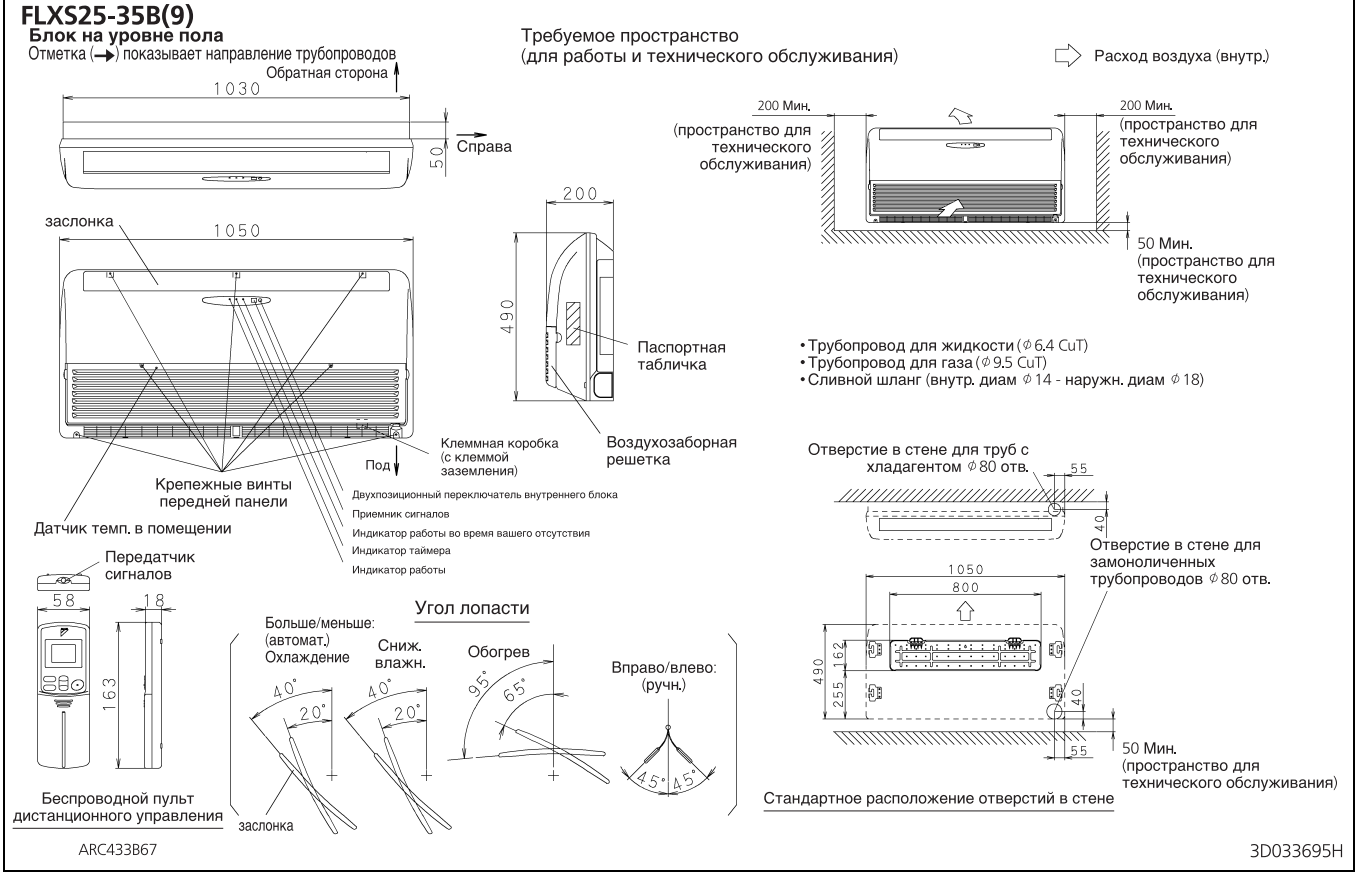
Расположение болтов для подвешивания

3D050610B

4 Размерные чертежи

4 - 2 Размерные чертежи Напольная установка

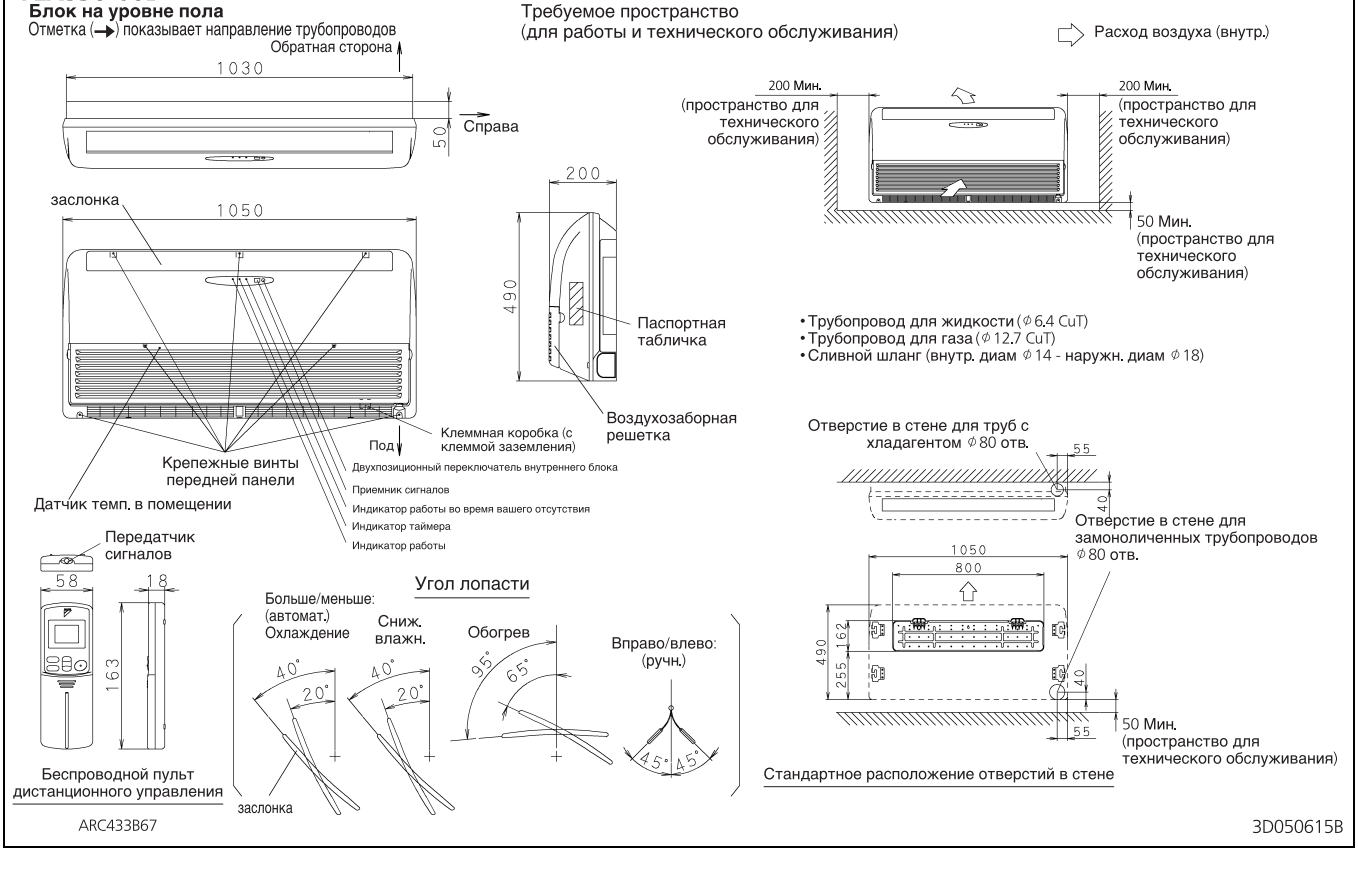
FLXS25-35B(9)



ARC433B67

3D033695H

FLXS50-60B



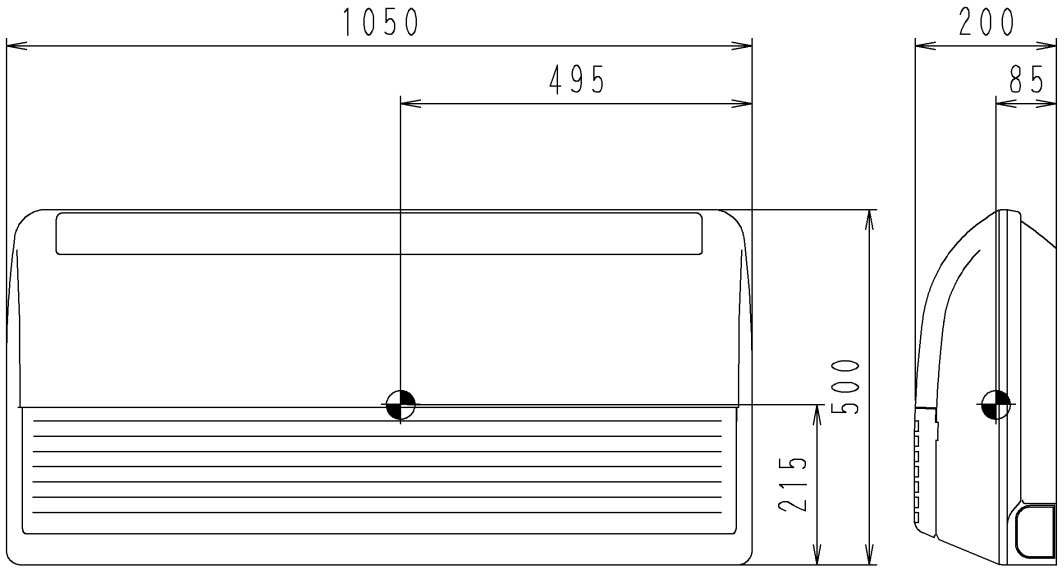
ARC433B67

3D050615B

5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

FLXS-B(9)

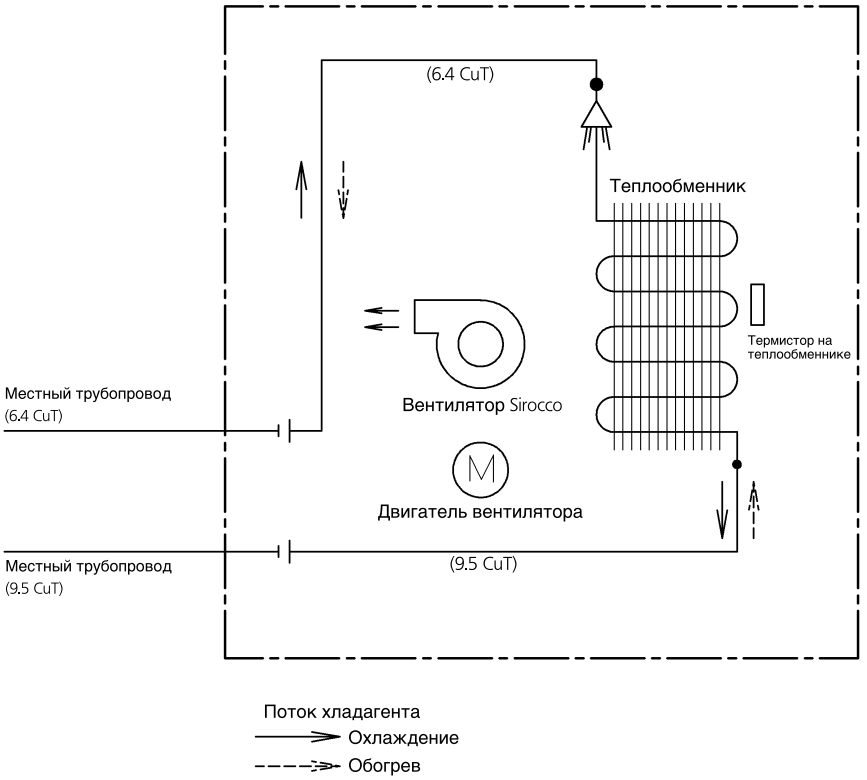


4D027653H

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

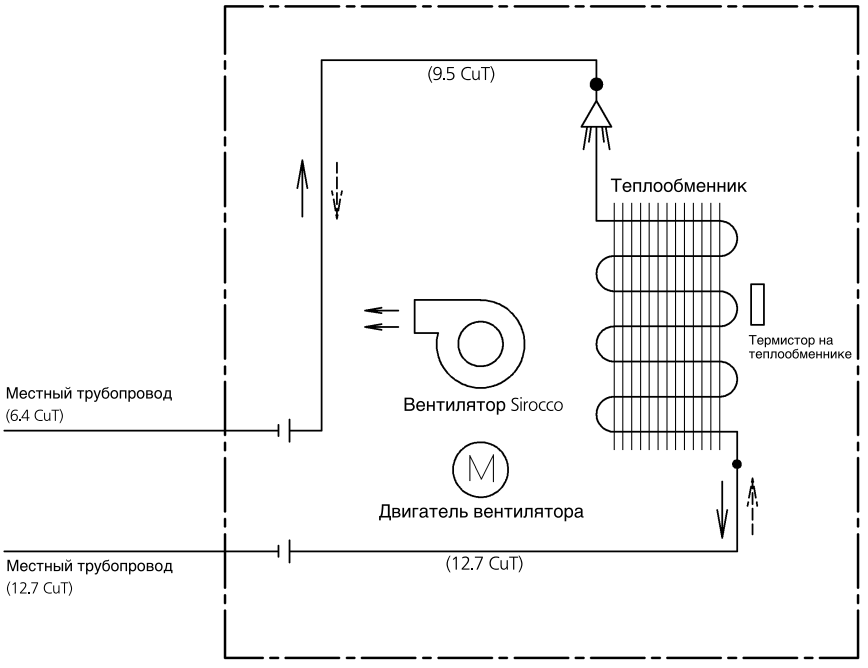
FLXS25-35B(9)



Поток хладагента
Охлаждение
Обогрев

4D048722C

FLXS50-60B



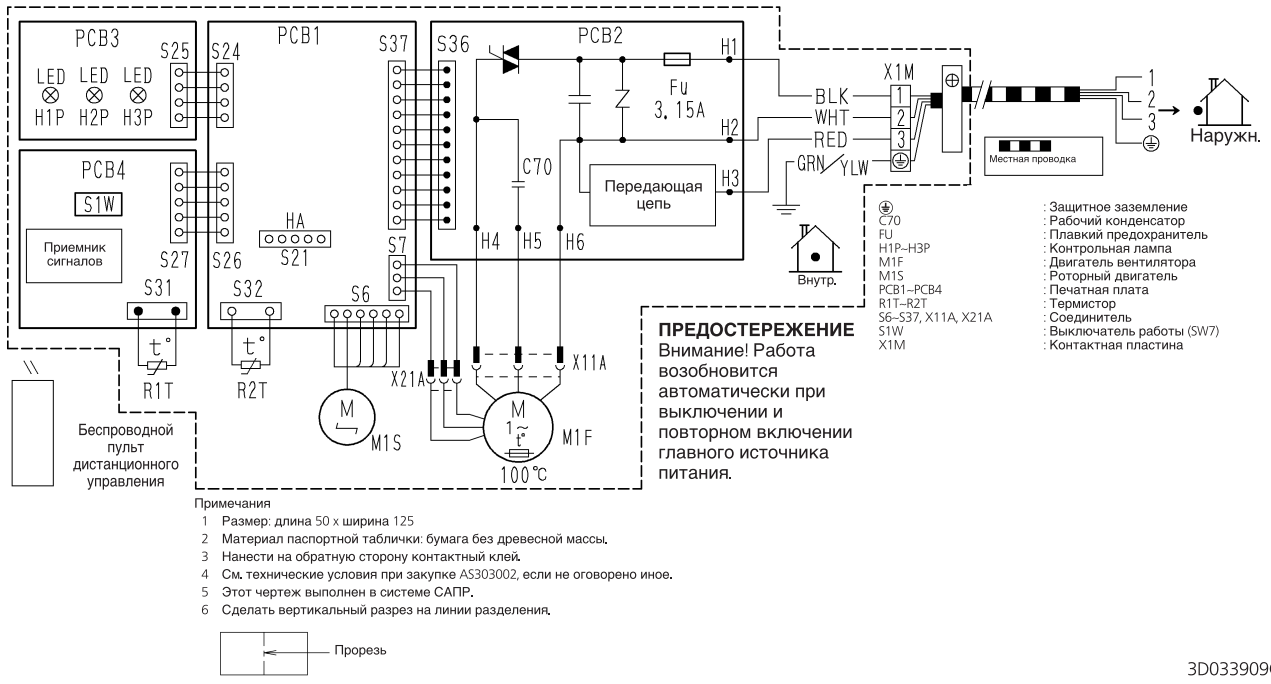
Поток хладагента
Охлаждение
Обогрев

4D048724B

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FLXS-B(9)



Примечания

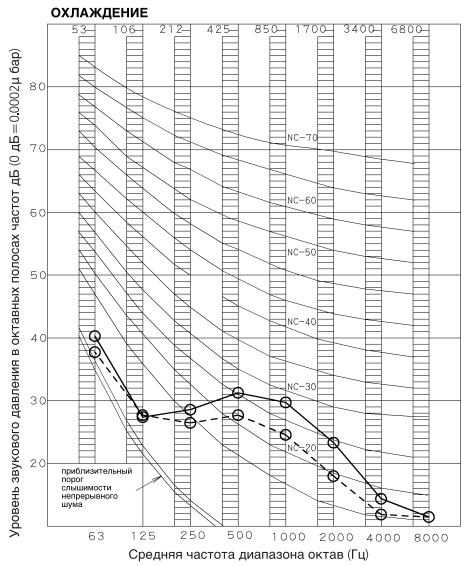
1 Размер: длина 50 x ширина 125
2 Материал паспортной таблички: бумага без древесной массы.
3 Нанести на обратную сторону контактный клей.
4 См. технические условия при закупке AS303002, если не оговорено иное.
5 Этот чертеж выполнен в системе САПР.
6 Сделать вертикальный разрез на линии разделения.

3D033909G

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение

FLXS25B



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 230V (H) (H)	50Гц 230V (L) (L)
A	37	31

(B,G,N уже выпрямлен)

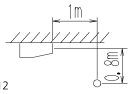
2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Рабочие условия: Источник питания 230V 50Гц
JIS Стандартн.

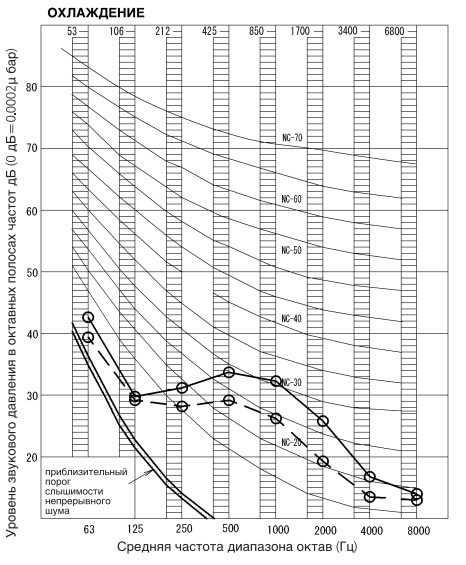
5 Стандартное внешнее статическое давление
○——○ 50 Гц 230V (H)
○- - -○ 50 Гц 230V (L)
Охлаждение

6 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612



3D035245C

FLXS35B9



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 230V (H) (H)	50Гц 230V (L) (L)
A	38	32

(B,G,N уже выпрямлен)

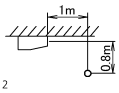
2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Рабочие условия: Источник питания 230V 50Гц
JIS Стандартн.

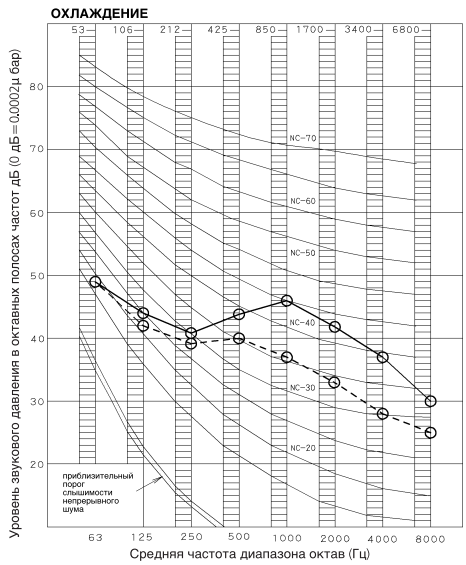
5 Стандартное внешнее статическое давление
○——○ 50 Гц 230V (H)
○- - -○ 50 Гц 230V (L)
Охлаждение

6 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612



3D085863C

FLXS50B



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 230V (H) (H)	50Гц 230V (L) (L)
A	47	39

(B,G,N уже выпрямлен)

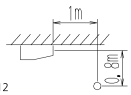
2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Рабочие условия: Источник питания 230V 50Гц
JIS Стандартн.

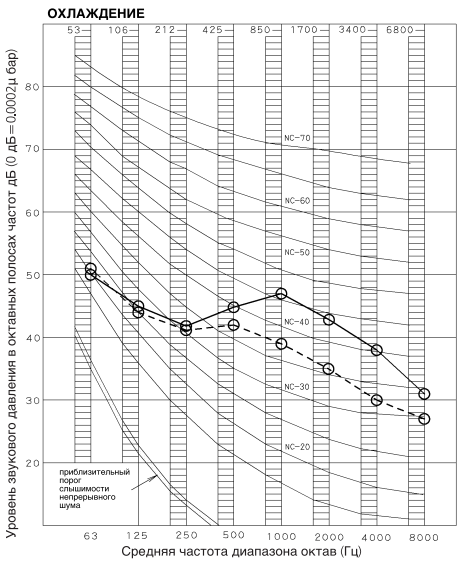
5 Стандартное внешнее статическое давление
○——○ 50 Гц 230V (H)
○- - -○ 50 Гц 230V (L)
Охлаждение

6 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612



3D035247D

FLXS60B



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 230V (H) (H)	50Гц 230V (L) (L)
A	48	41

(B,G,N уже выпрямлен)

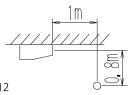
2 Место измерения: Измерение в безэховом помещении

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Рабочие условия: Источник питания 230V 50Гц
JIS Стандартн.

5 Стандартное внешнее статическое давление
○——○ 50 Гц 230V (H)
○- - -○ 50 Гц 230V (L)
Охлаждение

6 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

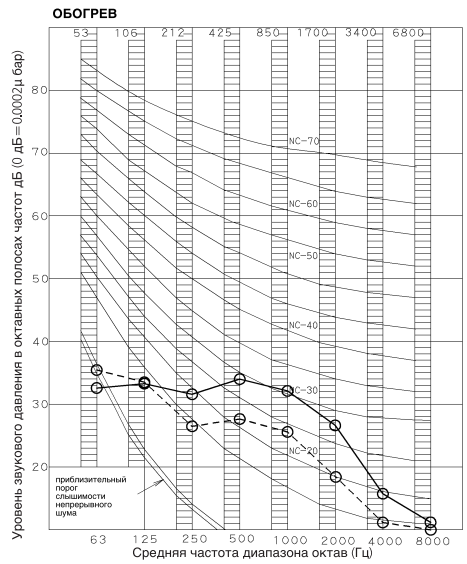


3D035248D

8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев

FLXS25B



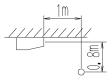
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 230V (H) (H)	50Гц 230V (L) (L)
A	37	31

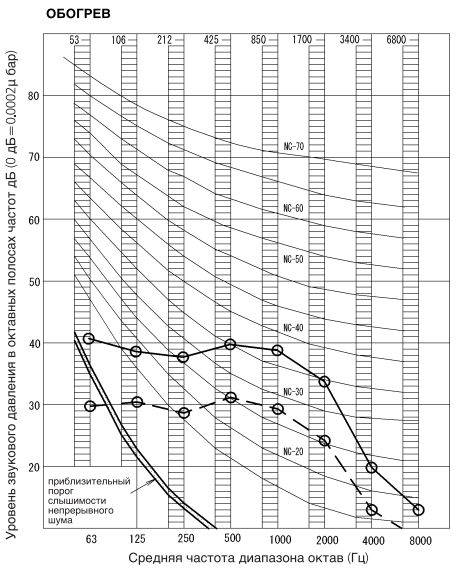
(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в беззховом помещении
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания 230V 50Гц
JIS Стандартн.
5 Стандартное внешнее статическое давление
○——○ 50 Гц 230V (H)
○- - -○ 50 Гц 230V (L)
Обогрев
6 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612



3D035245C

FLXS35B9



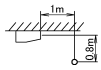
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 230V (H) (H)	50Гц 230V (L) (L)
A	46	33

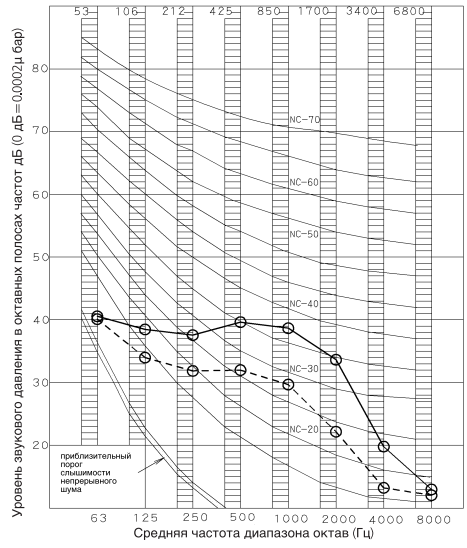
(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в беззховом помещении
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания 230V 50Гц
JIS Стандартн.
5 Стандартное внешнее статическое давление
○——○ 50 Гц 230V (H)
○- - -○ 50 Гц 230V (L)
Обогрев
6 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612



3D085863C

FLXS50B



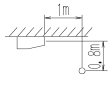
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 230V (H) (H)	50Гц 230V (L) (L)
A	46	35

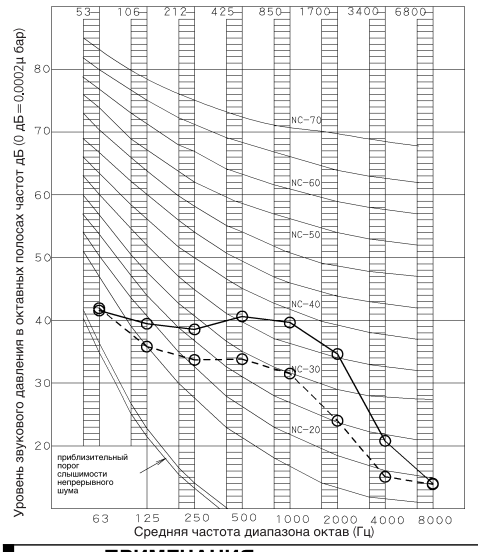
(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в беззховом помещении
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания 230V 50Гц
JIS Стандартн.
5 Стандартное внешнее статическое давление
○——○ 50 Гц 230V (H)
○- - -○ 50 Гц 230V (L)
Обогрев
6 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612



3D035247D

FLXS60B



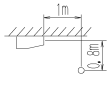
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 230V (H) (H)	50Гц 230V (L) (L)
A	47	37

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в беззховом помещении
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания 230V 50Гц
JIS Стандартн.
5 Стандартное внешнее статическое давление
○——○ 50 Гц 230V (H)
○- - -○ 50 Гц 230V (L)
Обогрев
6 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612



3D035248D

Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

EEDRU15-100 06/15 Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU14-100