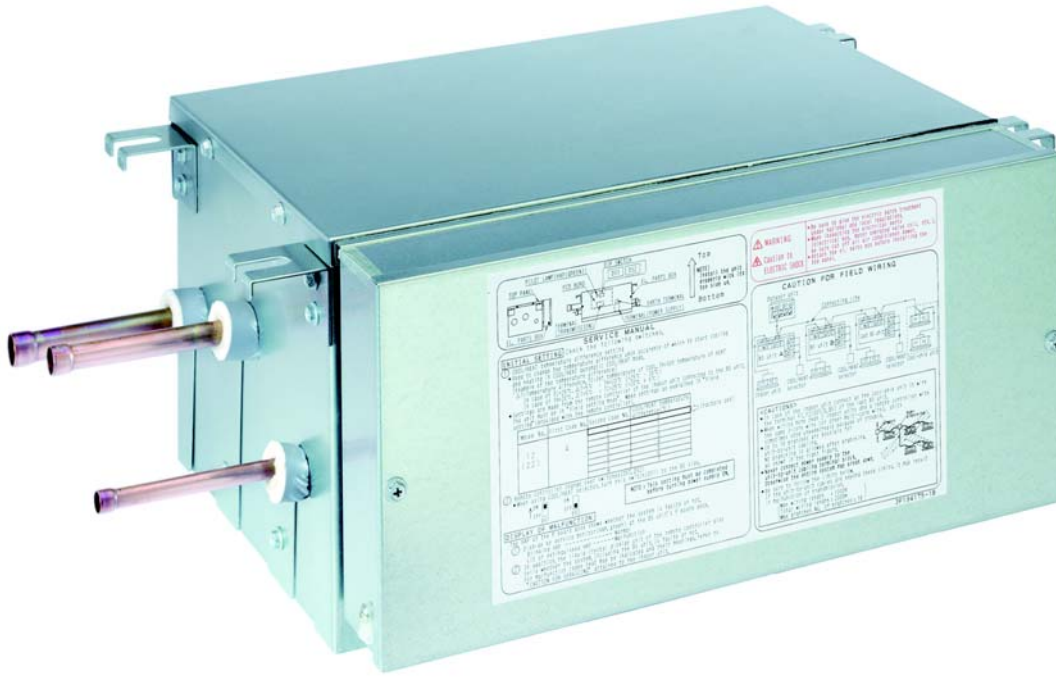
DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технических данных



EEDRU14-200_4

BSVQ-P9B

СОДЕРЖАНИЕ

BSVQ-P9B

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 3

3 Установки защитного устройства 4

4 Опции 5

5 Размерные чертежи 6

6 Центр тяжести 10

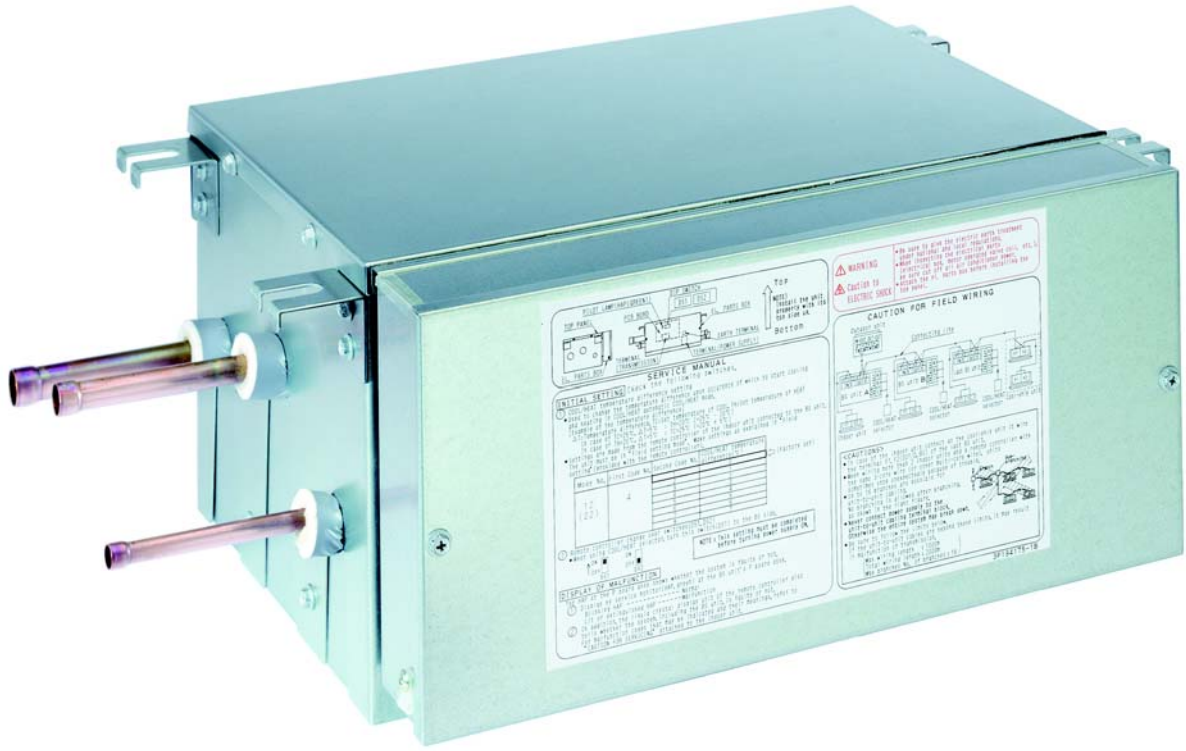
7 Схемы трубопроводов 11

8 Монтажные схемы 12
Монтажные схемы - Одна фаза 12

9 Данные об уровне шума 13
Спектр звукового давления 13

1 Характеристики

- Обеспечивает индивидуальное переключение режимов нагрева/охлаждения для 1 группы внутренних блоков
- Максимальная конструктивная гибкость благодаря тому, чтобы индивидуальные блоки и мульти-блоки могут объединяться в одну систему
- Малая высота встраивания
- Не требуется дренажный трубопровод
- Допускает использование разными жильцами (требуется опция печатной платы)



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					BSVQ100P9B	BSVQ160P9B	BSVQ250P9B
Потр. мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,005		
	Нагрев	Ном.		кВт	0,005		
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков					15 \< x ≤ 100	100\<x≤160	160\<x≤250
Корпус	Материал				Плита из оцинкованной стали		
Размеры	Блок	ВысотахШирина хГлубина		мм	207x388x326		
Вес	Блок			кг	12		15
Подсоединения труб	Наружный блок	Жидкость	Тип		Соединение пайкой		
			НД	мм	9,5		
		Газ	Тип		Соединение пайкой		
			НД	мм	15,9		22,2
		Газ на выпуске	Тип		Соединение пайкой		
			НД	мм	12,7	12,7 (1)	19,1
	Внутренний блок	Жидкость	Тип		Соединение пайкой		
			НД	мм	9,5		
		Газ	Тип		Соединение пайкой		
			НД	мм	15,9	15,9 (1)	22,2
Звукопоглощающая теплоизоляция					Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр		

2-2 Электрические параметры				BSVQ100P9B	BSVQ160P9B	BSVQ250P9B
Электропитание	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		V	220-240		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	10		
Полный цепи	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,1		
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	15		
Примечания				Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи		

Примечания

(1) В случае соединения с внутренним блоком типа 15-50 обеспечить соответствие размеру местного трубопровода с помощью комплектной трубы. (Соединение между комплектной трубой и местной трубой нужно спаять)

(2) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.

(3) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.

(4) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA

(5) MFA \< 4 x FLA

(6) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 16A

(7) Выделите размер провода на основании значения MCA

(8) Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

(9) В случае соединения с внутренним блоком с индексом производительности от 150 до 160, обеспечить соответствие размеру местного трубопровода с помощью комплектной трубы. Соединение между комплектной трубой и местной трубой нужно спаять.

(10) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15A

(11) В случае соединения с внутренним блоком типа 200 или с индексом производительности от 160 до 200, обеспечить соответствие размеру местного трубопровода с помощью комплектной трубы. Соединение между комплектной трубой и местной трубой нужно спаять.

(12) MFA ≤ 4 x FLA

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

BSVQ-P9B

Модель	Защитные устройства
	Предохранитель печатной платы
BSVQ100P9B	250 В 3,15 А
BSVQ160P9B	250 В 3,15 А
BSVQ250P9B	250 В 3,15 А

4D057956B

4 Опции

4 - 1 Опции

BSVQ-P9B

№	Поз.	BSVQ100P9B	BSVQ160P9B	BSVQ1250P9B
1	Плата для нескольких блоков	DTA114A61		
2	Набор для уменьшения шума для коробки BSVQ	EKBSVQLNP (см. примечание 2)		

ПРИМЕЧАНИЯ

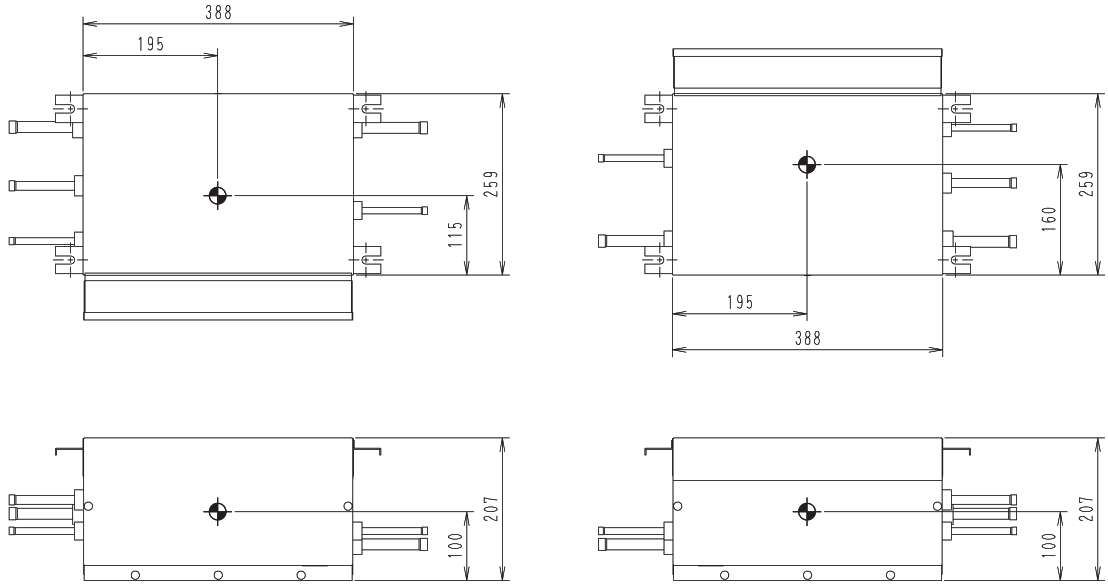
1. Все опции представляют собой наборы.
2. Предлагается только для стандартных коробок BSVQ (невозможно для центрального BSV4Q).
   Позволяет снизить шум при работе коробки BSVQ (нужен один набор для снижения шума на коробку BSVQ).

4TW31159-1A

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

BSVQ100, 160P9B



В СЛУЧАЕ, КОГДА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЛОК НАХОДИТСЯ НА ОБЫЧНОЙ СТОРОНЕ АГРЕГАТА

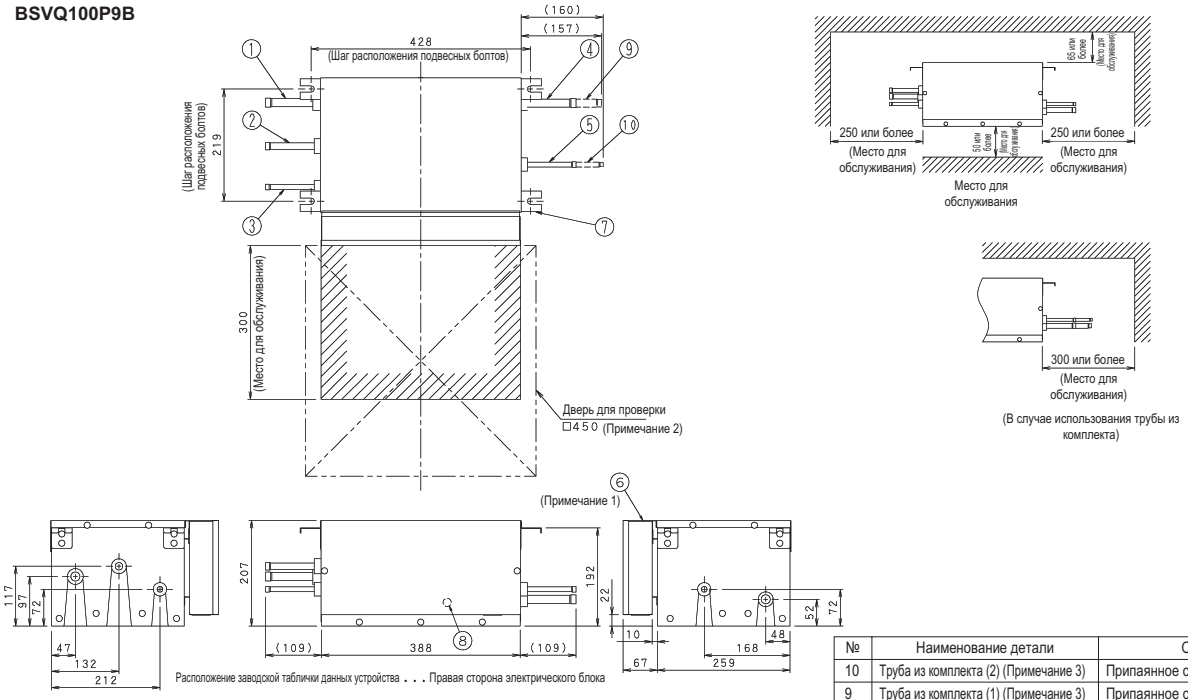
В СЛУЧАЕ, КОГДА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЛОК НА ДРУГОЙ СТОРОНЕ АГРЕГАТА

3D058131A

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

BSVQ100P9B



№	Наименование детали	Описание
10	Труба из комплекта (2) (Примечание 3)	Припаянное соединение ø 6,4 мм
9	Труба из комплекта (1) (Примечание 3)	Припаянное соединение ø 12,7 мм
8	Вывод заземления	M4
7	Кронштейны подвески	M8~M10
6	Электрический блок (Примечание 1)	
5	Соединительное отверстие трубки для жидкости	Припаянное соединение ø 9,5 мм
4	Соединительное отверстие трубки для газа	Припаянное соединение ø 15,9 мм
3	Соединительное отверстие трубки для жидкости	Припаянное соединение ø 9,5 мм
2	Порт соединения трубки для газа HP/LP (высокого/низкого давления)	Припаянное соединение ø 12,7 мм
1	Соединительное отверстие трубки для всасываемого газа	Припаянное соединение ø 15,9 мм

ПРИМЕЧАНИЯ

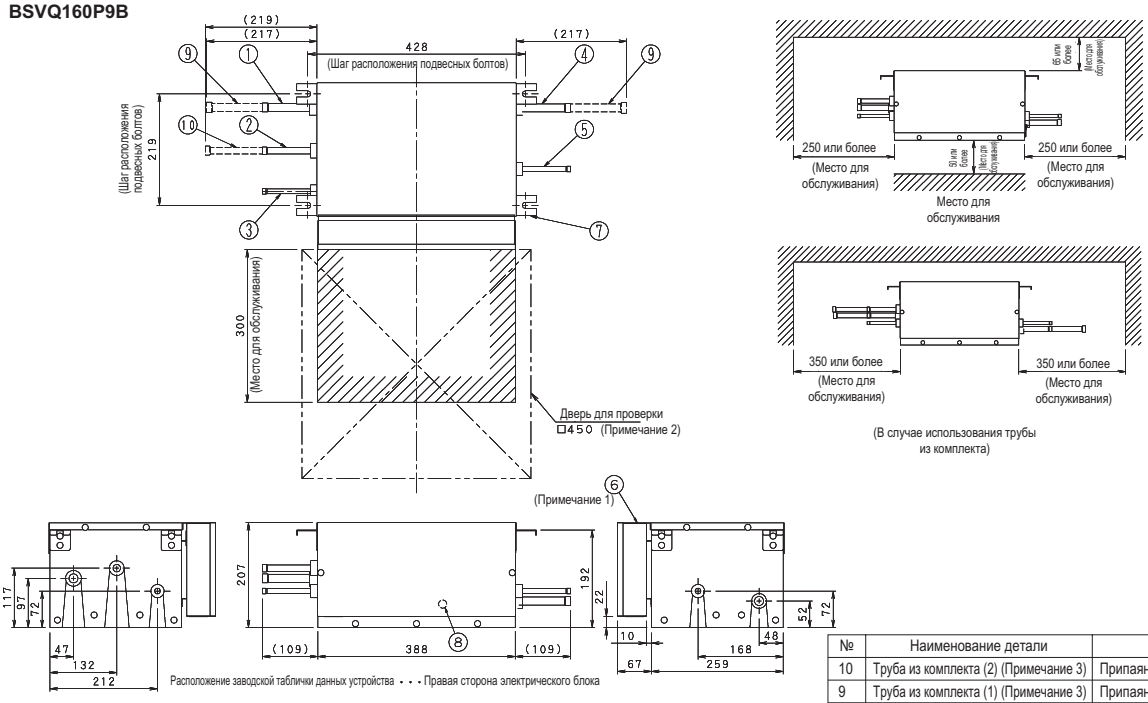
1. Электрический блок может быть также установлен на другой стороне агрегата.
2. Установите дверь для проверки на стороне электрического блока.
3. Дополнительная труба из комплекта используется только в случае соединения с внутренним агрегатом класса 20~50
4. Хладагент может создавать несильный звук, который может беспокоить вас. Нет устанавливайте оборудование в таком месте, как спальня на верхнем этаже (под крышей).

3D056011A

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

BSVQ160P9B



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Электрический блок может быть также установлен на другой стороне агрегата.
2. Установите дверь для проверки на стороне электрического блока.
3. Дополнительная труба из комплекта используется только в случае соединения с внутренним блоком с показателем производительности 150 или больше и 160 или меньше.
4. Хладагент может создавать несильный звук, который может беспокоить вас. Нет устанавливайте оборудование в таком месте, как спальня на верхнем этаже (под крышей).

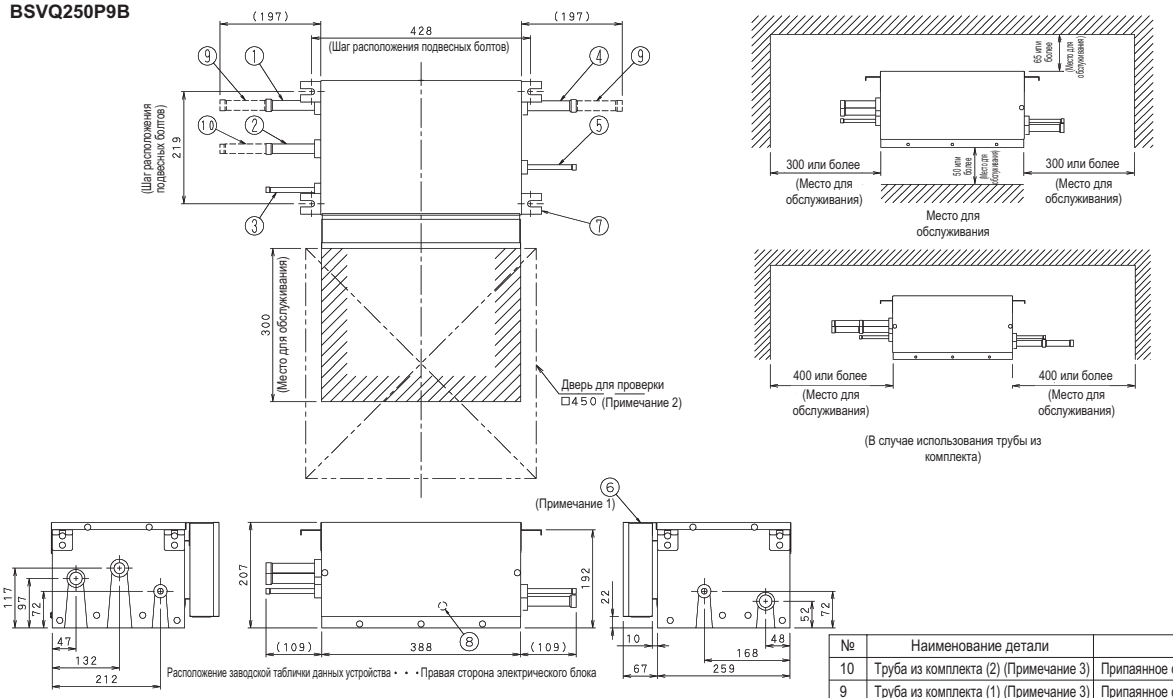
№	Наименование детали	Описание
10	Труба из комплекта (2) (Примечание 3)	Припаянное соединение ø 15,9 мм
9	Труба из комплекта (1) (Примечание 3)	Припаянное соединение ø 19,1 мм
8	Вывод заземления	M4
7	Кронштейны подвески	M8~M10
6	Электрический блок (Примечание 1)	
5	Соединительное отверстие трубки для жидкости	Припаянное соединение ø 9,5 мм
4	Соединительное отверстие трубки для газа	Припаянное соединение ø 15,9 мм
3	Соединительное отверстие трубки для жидкости	Припаянное соединение ø 9,5 мм
2	Порт соединения трубки для газа HP/LP (высокого/низкого давления)	Припаянное соединение ø 12,7 мм
1	Соединительное отверстие трубки для всасываемого газа	Припаянное соединение ø 15,9 мм

3D058004A

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

BSVQ250P9B



№	Наименование детали	Описание
10	Труба из комплекта (2) (Примечание 3)	Припаянное соединение ø 15,9 мм
9	Труба из комплекта (1) (Примечание 3)	Припаянное соединение ø 19,1 мм
8	Вывод заземления	M4
7	Кронштейны подвески	M8~M10
6	Электрический блок (Примечание 1)	
5	Соединительное отверстие трубки для жидкости	Припаянное соединение ø 9,5 мм
4	Соединительное отверстие трубки для газа	Припаянное соединение ø 22,2 мм
3	Соединительное отверстие трубки для жидкости	Припаянное соединение ø 9,5 мм
2	Порт соединения трубки для газа HP/LP (высокого/низкого давления)	Припаянное соединение ø 19,1 мм
1	Соединительное отверстие трубки для всасываемого газа	Припаянное соединение ø 22,2 мм

ПРИМЕЧАНИЯ

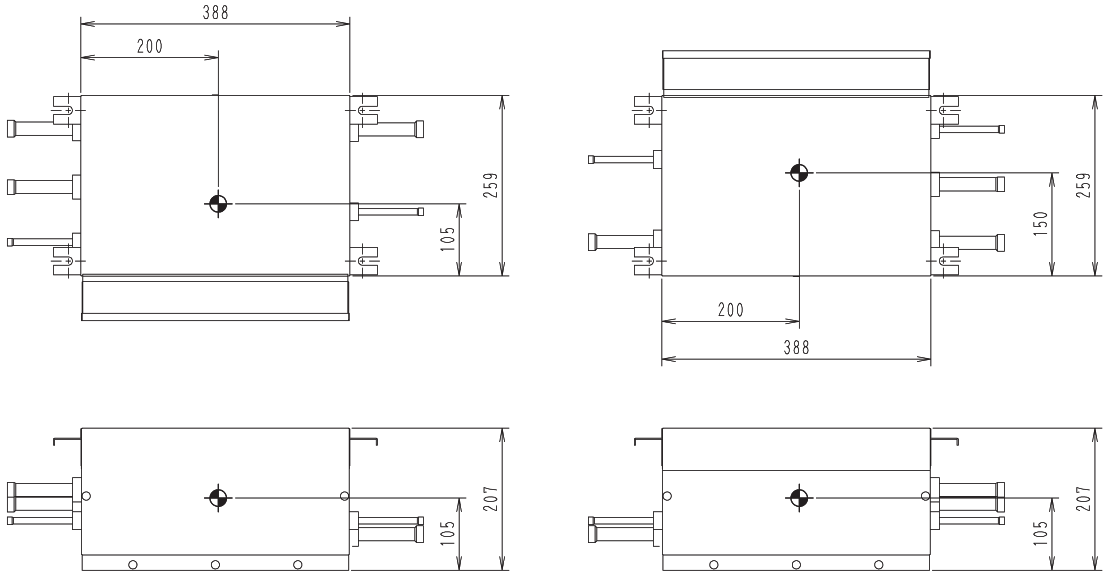
1. Электрический блок может быть также установлен на другой стороне агрегата.
2. Установите дверь для проверки на стороне электрического блока.
3. Дополнительная труба из комплекта (1) и дополнительная труба из комплекта (2) используются в случае соединения с внутренним блоком с показателем производительности более чем 160 и менее 200.
   При подключении одного внутреннего блока типа 200 дополнительная трубка из комплекта (1) подключается только к соединителю для газовой трубы.
4. Небольшой звук, который может мешать, создается при движениях механизированного клапана.
   Нет устанавливайте оборудование в таком месте, как спальня на верхнем этаже (под крышей).

3D056012B

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

BSVQ250P9B



В СЛУЧАЕ, КОГДА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЛОК НАХОДИТСЯ НА ОБЫЧНОЙ СТОРОНЕ АГРЕГАТА

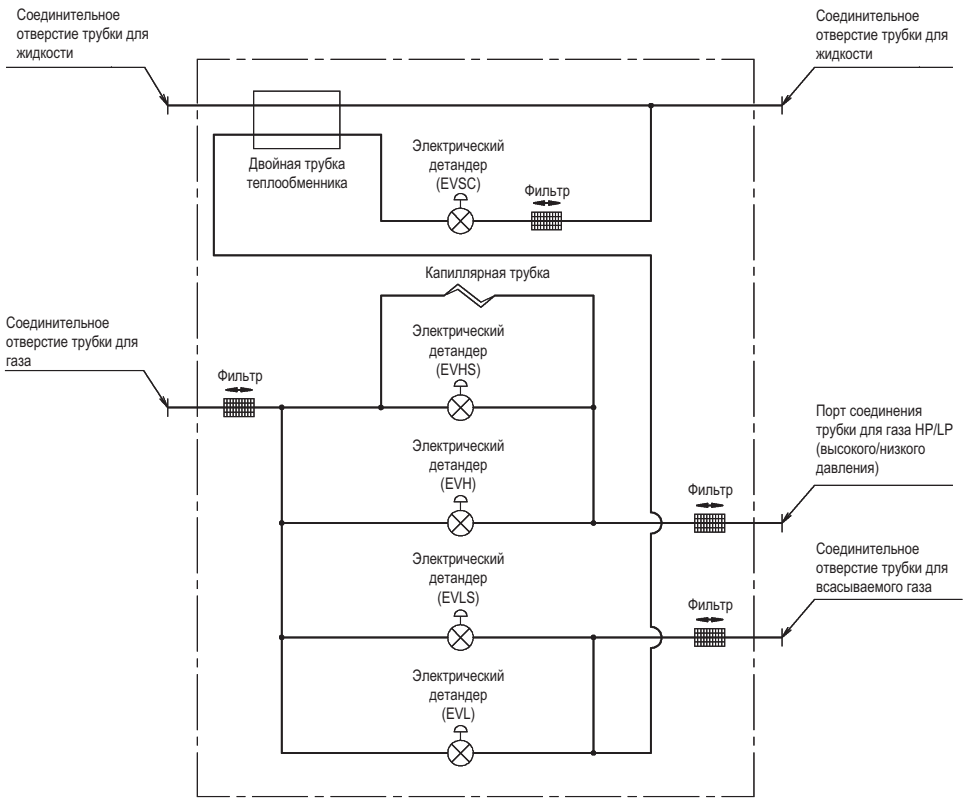
В СЛУЧАЕ, КОГДА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЛОК НА ДРУГОЙ СТОРОНЕ АГРЕГАТА

3D058132A

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

BSVQ-P9B



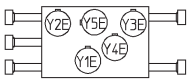
4D057985C

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

BSVQ-P9B

A1P	ПЕЧАТНАЯ ПАНЕЛЬ	X1M	КОЛОДКА ЗАЖИМОВ (ПИТАНИЕ)	Z1C	ФИЛЬТР ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ (ФЕРРИТОВЫЙ СТЕРЖЕНЬ)
DS1, DS2	DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	X1M(A1P)	КОЛОДКА ЗАЖИМОВ (УПРАВЛЕНИЕ)	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ	
F1U	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (T, 3,15 A, 250 В)	X2M	КОЛОДКА ЗАЖИМОВ (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОХЛ/НАГР)	X2A	СОЕДИНИТЕЛЬ (ВНЕШНИЙ ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НАРУЖНОГО АГРЕГАТА)
F2U	УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА МЕСТЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕТАНДЕР (ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ)		
HAP	СВЕТОДИОД (МОНИТОР ОБСЛУЖИВАНИЯ - ЗЕЛЕНЫЙ)	Y2E	ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕТАНДЕР (ДЛЯ НЕВЫТЕКШЕЙ ВОДЫ)	X38A	СОЕДИНИТЕЛЬ (АДАПТЕР ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ)
		Y3E	ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕТАНДЕР (ДЛЯ НЕДОВСОСАННОЙ ВОДЫ)		
PS	ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ (A1P)	Y4E	ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕТАНДЕР (ОСНОВНОЙ СЛИВ ВОДЫ)		
Q1DI	ПРЕРЫВАТЕЛЬ УТЕЧКИ В ЗЕМЛЮ	Y5E	ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЕТАНДЕР (ОСНОВНОЕ ВСАСЫВАНИЕ)		



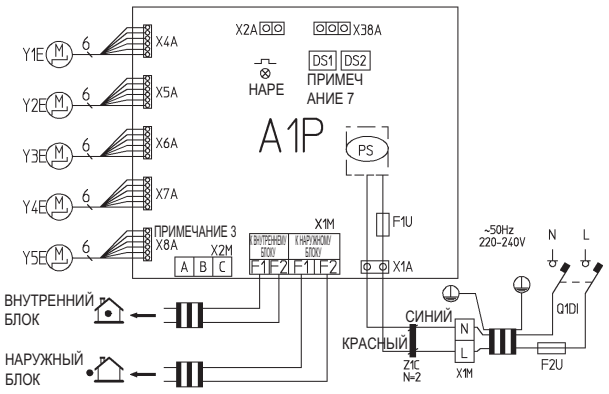
ВЕРХ БЛОКА BS

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эта схема электропроводки относится только к блокам BS.
2. □□□ : клеммная колодка, ⊙⊙ : соединитель, —○— : вывод, L: фаза, N: нейтраль
   ⊐■■■⊏ : подключение на месте, ⏚ : защитное заземление (винт).
3. При использовании переключателя охлаждения/нагрева (дополнительная принадлежность) подключите его к терминалам A, B и C на X2M.
4. О проводке к внутреннему блоку (F1) - (F2) и внешнему блоку (F1) - (F2) на X1M(A1P) см. руководство по установке.
5. Обозначения: blu - синий, red - красный.
6. Используйте только медные проводники.
7. Начальные установки DIP-переключателя (DS1-2) таковы.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ (DS1-2) ОПИСАНО В РУКОВОДСТВЕ ПО УСТАНОВКЕ ИЛИ ЭТИКЕТКЕ НА КРЫШКЕ БЛОКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ.

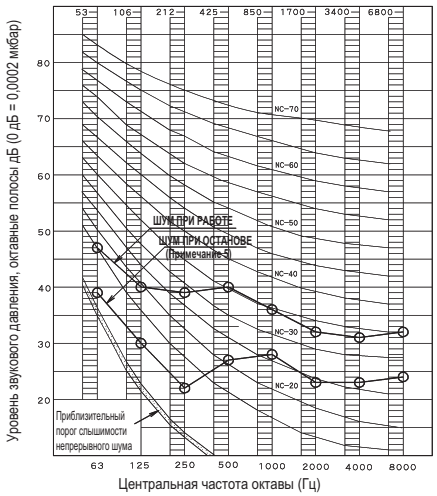


3TW31796-1

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

BSVQ100P9B



4D058945A

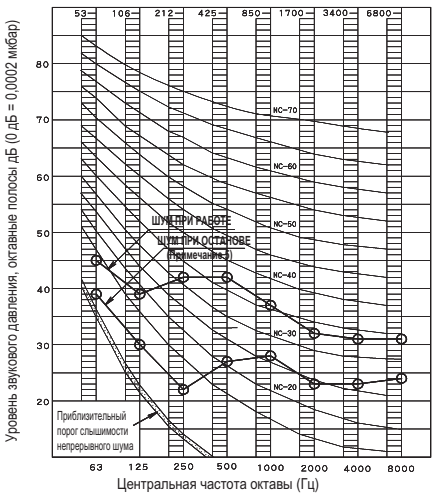
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ)
   (Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)
2. Условия эксплуатации:
   Источник питания: 220-240 В 50 Гц
   Стандартное условие (JIS)
3. Место проведения измерений: Звукоизмерительная камера
4. Рабочий шум зависит от режима работы и внешних условий.
5. В случае работы другого блока в той же системе будет наблюдаться уровень шума при работе, даже если внутренний элемент, подключенный к блоку BS, будет остановлен.
6. Местоположение микрофона.

Масштаб	Шум в процессе работы	Шум при останове
A	42	32
C	49	40



BSVQ160P9B



4D058953A

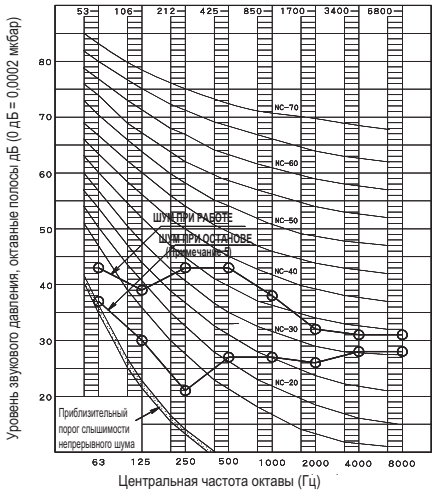
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ)
   (Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)
2. Условия эксплуатации:
   Источник питания: 220-240 В 50 Гц
   Стандартное условие (JIS)
3. Место проведения измерений: Звукоизмерительная камера
4. Рабочий шум зависит от режима работы и внешних условий.
5. В случае работы другого блока в той же системе будет наблюдаться уровень шума при работе, даже если внутренний элемент, подключенный к блоку BS, будет остановлен.
6. Местоположение микрофона.

Масштаб	Шум в процессе работы	Шум при останове
A	43	32
C	49	40



BSVQ250P9B



4D058946A

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ)
   (Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)
2. Условия эксплуатации:
   Источник питания: 220-240 В 50 Гц
   Стандартное условие (JIS)
3. Место проведения измерений: Звукоизмерительная камера
4. Рабочий шум зависит от режима работы и внешних условий.
5. В случае работы другого блока в той же системе будет наблюдаться уровень шума при работе, даже если внутренний элемент, подключенный к блоку BS, будет остановлен.
6. Местоположение микрофона.

Масштаб	Шум в процессе работы	Шум при останове
A	44	34
C	49	39



Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

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

EEDRU14-200_4 • 10/13 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU13-200_4