

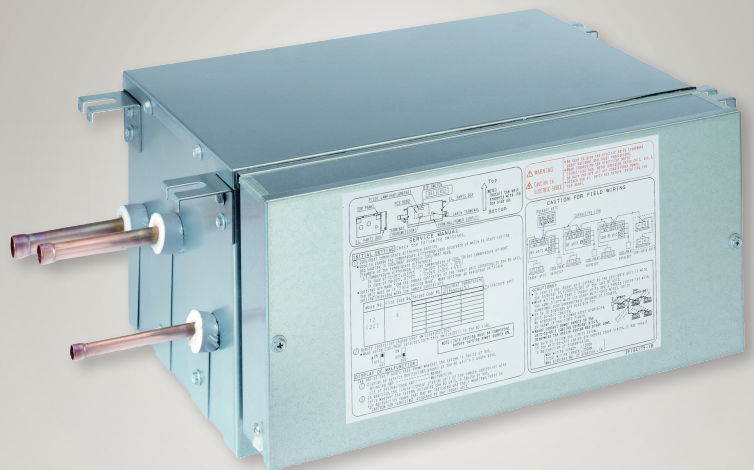


Кондиционеры

Технические Данные



Индивидуальный селектор ответвлений для системы VRV® с рекуперацией тепла



EEDRU12-200

BSVQ-P8

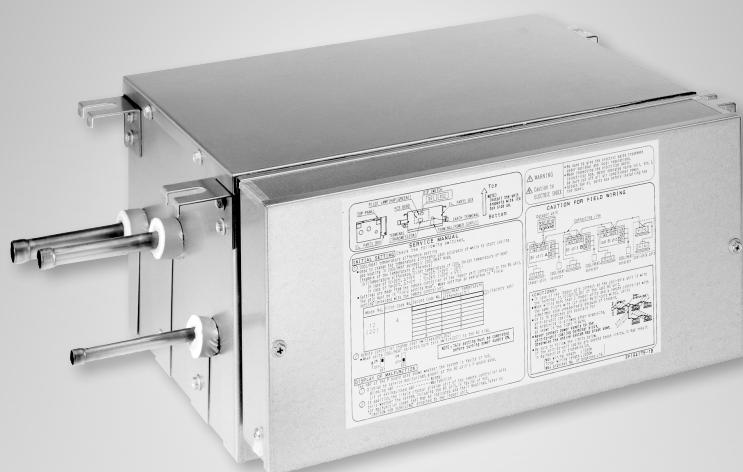


Кондиционеры

Технические Данные



Индивидуальный селектор ответвлений для системы VRV® с рекуперацией тепла



EEDRU12-200

BSVQ-P8

Содержание

BSVQ-P8

1	Технические характеристики	2
	Технические параметры	2
	Электрические параметры	2
2	Установки защитного устройства	3
	Установки защитного устройства	3
3	Опции	4
	Опции	4
4	Размерные чертежи	5
	Размерные чертежи	5
5	Центр тяжести	7
	Центр тяжести	7
6	Схемы трубопроводов	8
	Схемы трубопроводов	8
7	Монтажные схемы	9
	Монтажные схемы - Одна фаза	9
8	Данные об уровне шума	10
	Спектр звукового давления	10

1 Технические характеристики

1-1 Технические параметры				BSVQ100P8	BSVQ160P8	BSVQ250P8
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	0,005		
	Нагрев	Ном.	kW	0,005		
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				6	8	
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков				$15 < x \leq 100$	$100 < x \leq 160$	$160 < x \leq 250$
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали		Оцинкованная сталь
Размеры	Блок	Высота	Ширина Глубина	мм	207x388x326	
		Глубина				
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	15,9 (1)
		Газ на выпуске	Тип		Соединение пайкой	
			НД	мм	12,7	12,7 (1)
	Внутренний блок	Жидкость	Тип		Соединение пайкой	
			НД	мм	9,5 (1)	9,5
		Газ	Тип		Соединение пайкой	
			НД	мм	15,9 (1)	
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр		

Стандартные аксессуары : Зажимы;

Стандартные аксессуары : Изоляционное покрытие трубы;

Стандартные аксессуары : Присоединенный трубопровод;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;

1-2 Электрические параметры				BSVQ100P8	BSVQ160P8	BSVQ250P8
Электропитание	Фаза			1~		
	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 20~50, 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 15A
- (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) 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.

2 Установки защитного устройства

2 - 1 Установки защитного устройства

BSVQ-P8	
Модель	Защитные устройства
	Предохранитель печатной платы
BSVQ100PV1	250В 3,15А
BSVQ160PV1	250В 3,15А
BSVQ250PV1	250В 3,15А
BSVQ36PVJU	250В 3,15А
BSVQ60PVJU	250В 3,15А
BSVQ96PVJU	250В 3,15А

4D057956B

3 Опции

3 - 1 Опции

BSVQ-P8

СПИСОК ОПЦИЙ

№	Позиция	BSVQ100P	BSVQ160P	BSVQ250P
1	Плата для нескольких блоков	DTA114A61		
2	Набор для уменьшения шума для коробки BSVQ	EKBSVQLNP (см. примечание 2)		

4TW31159-1A

примечание

- 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).

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

BSVQ100P8B

Местодля обслуживания

№	Название	Описание
1	Соединительное отверстие трубки для всасываемого пара	Припаенное соединение $\varnothing 15,9$ мм
2	Порт соединения газовой трубы НР/LP	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
3	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
4	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 15,9$ мм
5	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
6	Электрическая коробка (примечание 1)	
7	Кронштейны подвески	M8 -M10
8	Заземленный терминал	M4
9	Приложенная труба (1) (Примечание. 3)	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
10	Приложенная труба (2) (Примечание. 3)	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм

ПРИМЕЧАНИИ

- 1 Электрический блок может быть также установлен на другой стороне агрегата.
- 2 Убедитесь в том, что установлена дверь для проверки в электрическом отсеке.
- 3 Прилагаемая дополнительная труба используется только в случае соединения с внутренним агрегатом класса 20-50.
- 4 Хладагент может создавать небольшой звук, который может беспокоить вас. Не устанавливайте его в таком месте, как спальная комната под крышей.

3D056011

BSVQ160P8B

Местодля обслуживания

№	Название	Описание
1	Соединительное отверстие трубки для всасываемого пара	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
2	Порт соединения газовой трубы НР/LP	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
3	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
4	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 15,9$ мм
5	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
6	Электрическая коробка (примечание 1)	
7	Кронштейны подвески	M8 -M10
8	Заземленный терминал	M4
9	Приложенная труба (1) (Примечание. 3)	Припаенное соединение $\varnothing 19,1$ мм
10	Приложенная труба (2) (Примечание. 3)	Припаенное соединение $\varnothing 15,9$ мм

ПРИМЕЧАНИИ

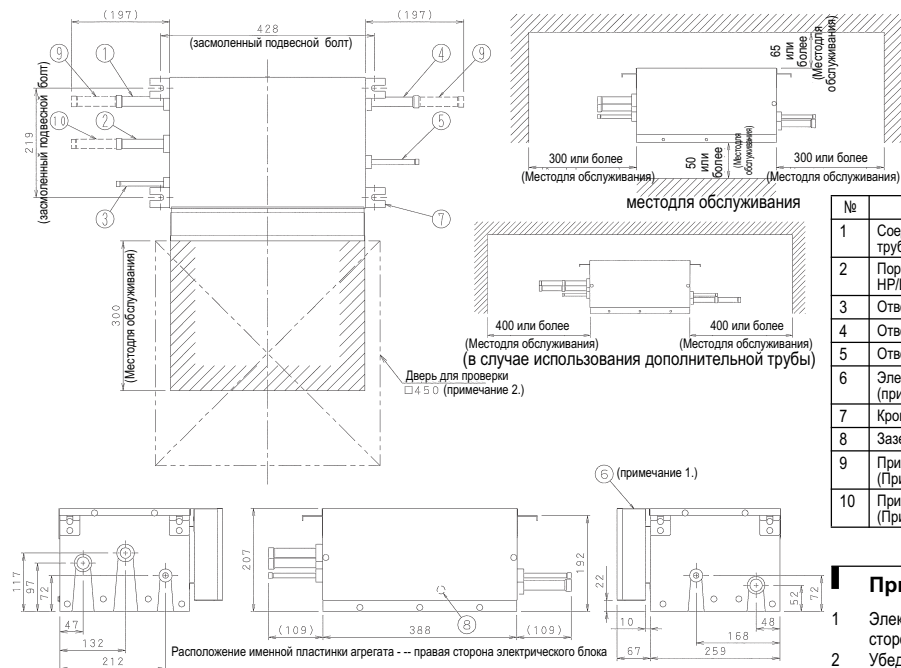
- 1 Электрический блок может быть также установлен на другой стороне агрегата.
- 2 Убедитесь в том, что установлена дверь для проверки в электрическом отсеке.
- 3 Прилагаемая дополнительная труба используется только в случае соединения с внутренним агрегатом с показателем производительности 150 или больше и 160 или меньше.
- 4 Хладагент может создавать небольшой звук, который может беспокоить вас. Не устанавливайте его в таком месте, как спальная комната под крышей.

3D058004

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

BSVQ250P8B



№	Название	Описание
1	Соединительное отверстие трубки для всасываемого пара	Припаенное соединение $\varnothing 22,2$ мм
2	Порт соединения газовой трубы НР/LP	Припаенное соединение $\varnothing 19,1$ мм
3	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
4	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 22,2$ мм
5	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
6	Электрическая коробка (примечание 1)	
7	Кронштейны подвески	M8 ~M10
8	Заземленный терминал	M4
9	Приложенная труба (1) (Примечание. 3)	Припаенное соединение $\varnothing 19,1$ мм
10	Приложенная труба (2) (Примечание. 3)	Припаенное соединение $\varnothing 15,9$ мм

Примечания

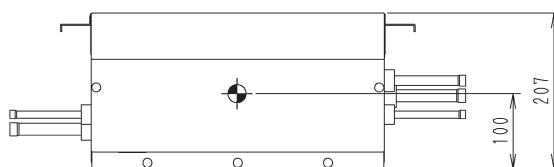
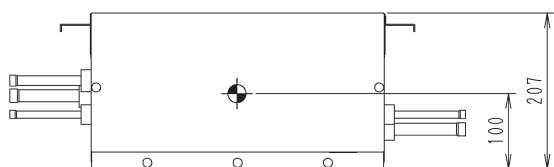
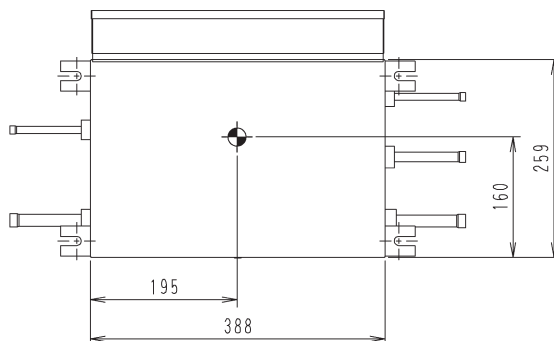
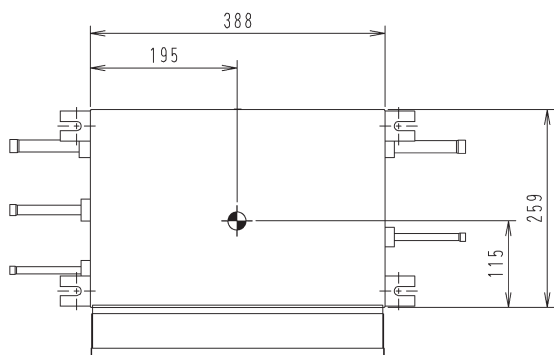
- 1 Электрический блок может быть также установлен на другой стороне агрегата.
- 2 Убедитесь в том, что установлена дверь для проверки в электрическом отсеке.
- 3 Прилагаемая труба (1) и прилагаемая труба (2) используются в случае соединения с внутренним коэффициентом производительности более чем 160 и менее, чем 200. Когда подключается один внутренний агрегат вида 200, то используется только соединительный порт для газовой трубы (1).
- 4 Небольшой звук, который может мешать, создается при замене работающего клапана двигателя. Не устанавливайте его в таком месте, как спальная комната под крышей.

3D056012A

5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

BSVQ100,160P8B

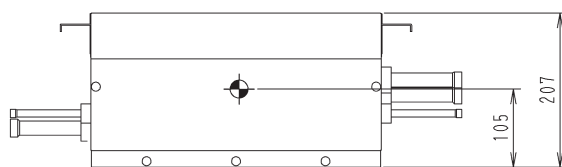
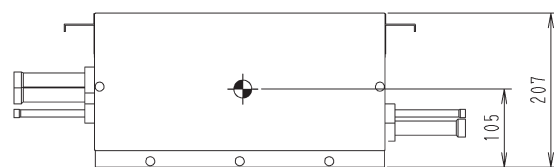
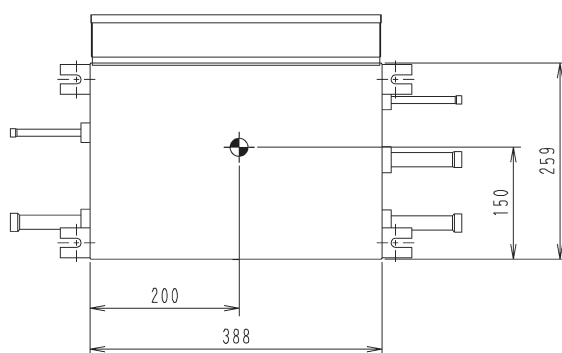
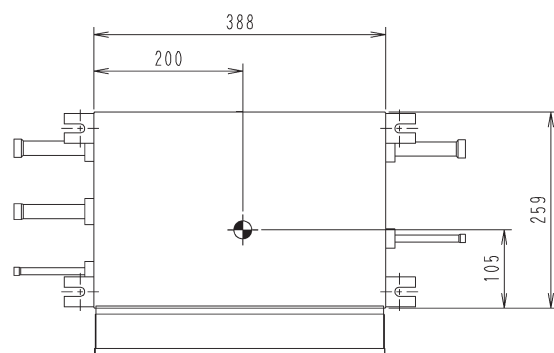


В случае, когда электрическая коробка находится на обычной стороне агрегата

В случае, когда электрическая коробка на другой стороне агрегата

3D058131

BSVQ250P8B



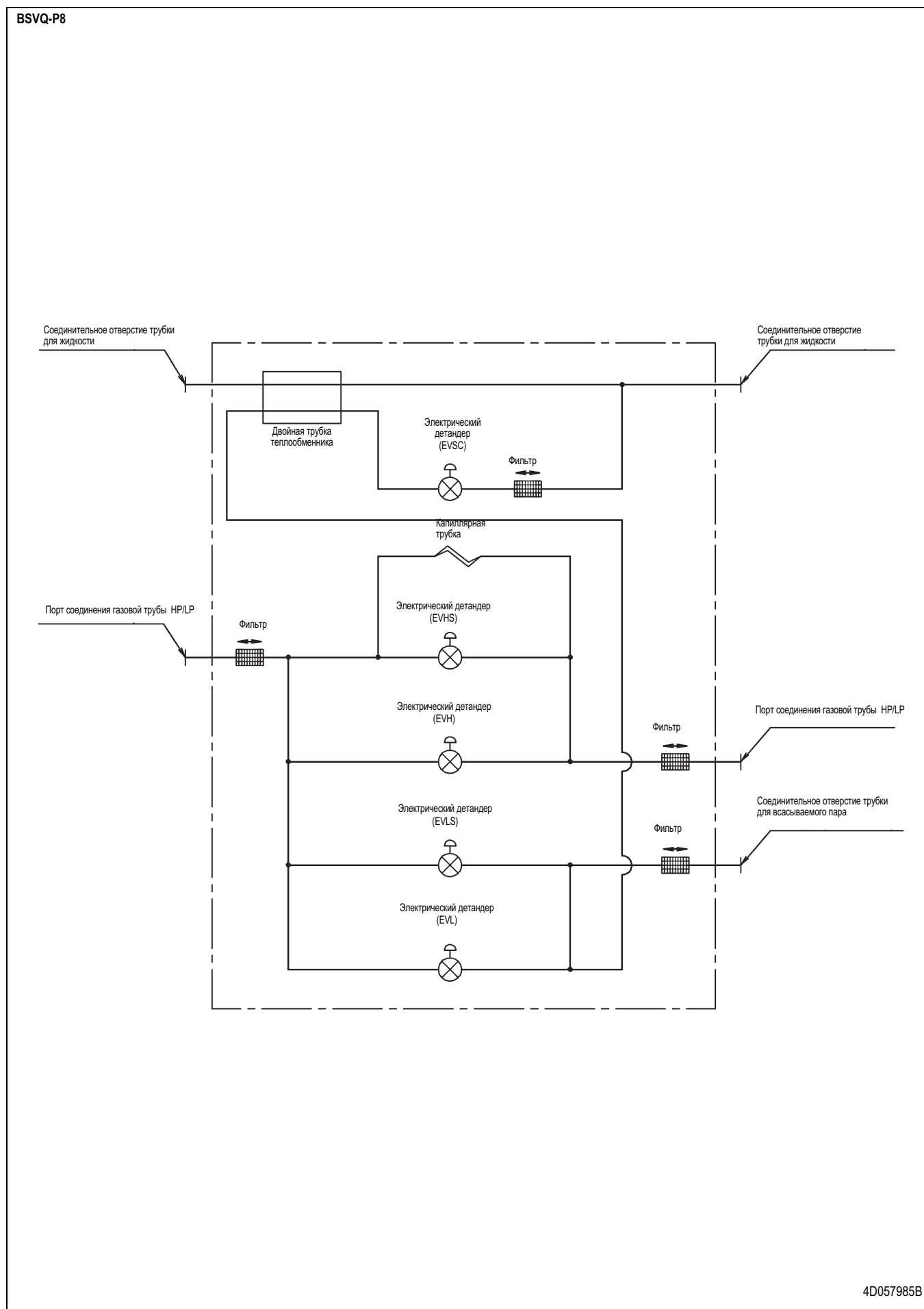
В случае, когда электрическая коробка находится на обычной стороне агрегата

В случае, когда электрическая коробка на другой стороне агрегата

3D058132

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

BSVQ-P8B

BSVQ100P
BSVQ160P
BSVQ250P

Верх агрегата BS

A1P	Печатная панель	X1M	Колодка зажимов (блока питания)	Y5E	Электронный детандер (основное всасывание)
DS1, DS2	Переключатель DIP	X1M (A1P)	Колодка зажимов (управление)	Z1C	Фильтр подавления помех (ферритовый стержень)
F1U	Предохранитель (Т, 3,15А, 250В)	X2M	Колодка зажимов (селектор С/Н)	Соединитель для дополнительных частей	
F2U	Полевой предохранитель	Y1E	Электронный детандер (для недоохлажденной среды)	X2A	Соединитель (внешний проводной адаптер управления для наружного агрегата)
HAP	Светодиод (зеленый -сервисный монитор)	Y2E	Электронный детандер (для невытекшей среды)	X38A	Соединитель (адаптер для нескольких помещений)
PS	Импульсный источник питания	Y3E	Электронный детандер (для недоохлажденной среды)		
Q1DI	Определитель утечки на землю	Y4E	Электронный детандер (основной слив среды)		

: Колодка зажимов L : Фаза Цвета: BLU Синий
 : Соединитель N : Нейтральный RED КРАСНЫЙ
 : Терминал
 : Внешняя проводка
 : Защитное заземление (болт)

3TW31796-1

примечания

- Эта схема электропроводки пригодна только для агрегатов BS.
- При использовании переключателя охлаждения/нагрева (дополнительная принадлежность) подключите его к терминалам А, В и С на X2M.
- О проводке к внутреннему блоку (F1) - (F2) и внешнему блоку (F1) - (F2) на X1M(A1P) см. руководство по установке.
- Используйте только медные проводники.
- Начальные установки DIP-переключателя (DS1-2) таковы.

<table border="0"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr> <tr><td>DS1</td><td>DS2</td><td></td><td></td><td>DS1</td><td>DS2</td><td></td><td></td><td>DS1</td><td>DS2</td><td></td><td></td><td>DS1</td><td>DS2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">BSVQ100P</td><td colspan="4">BSVQ160P</td><td colspan="4">BSVQ250P</td><td colspan="4"></td></tr> </table>	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	DS1	DS2			DS1	DS2			DS1	DS2			DS1	DS2			BSVQ100P				BSVQ160P				BSVQ250P								<p>Вкл</p> <p>Выкл</p>
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																		
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																		
DS1	DS2			DS1	DS2			DS1	DS2			DS1	DS2																																																				
BSVQ100P				BSVQ160P				BSVQ250P																																																									

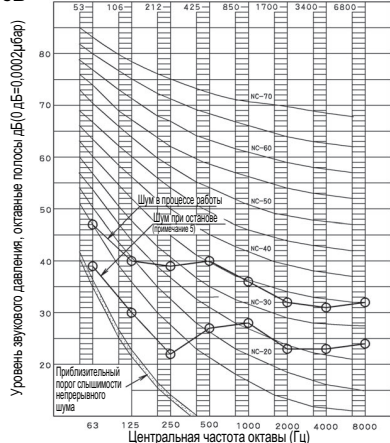
Использование DIP-переключателя (DS1-2) описано в руководстве по установке или этикетке на крышке блока электрических компонентов.

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

8

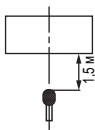
BSVQ100P8B



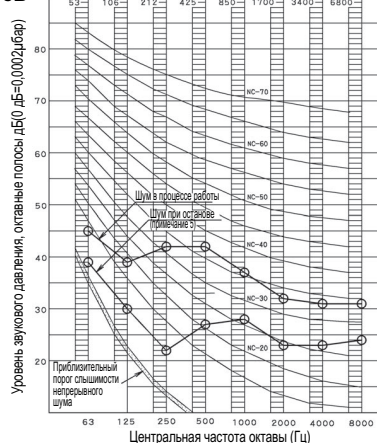
4D058945

примечание

- 1 Выше всего (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- 2 Условия эксплуатации:
 - Источник питания: 220-240 В 50 Гц
 - Стандартное условие (JIS)
- 3 Измеряемое место: Звукоизмерительная камера.
- 4 Рабочий шум отличается от 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.



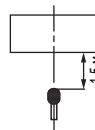
BSVQ160P8B



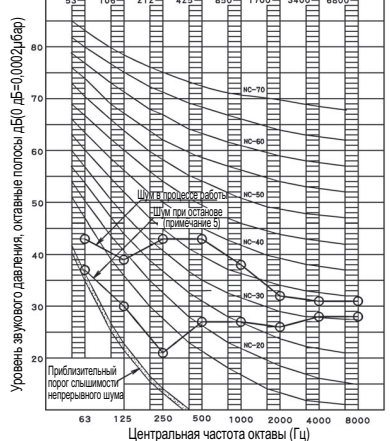
4D058953

примечание

- 1 Выше всего (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- 2 Условия эксплуатации:
 - Источник питания: 220-240 В 50 Гц
 - Стандартное условие (JIS)
- 3 Измеряемое место: Звукоизмерительная камера.
- 4 Рабочий шум отличается от 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.



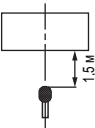
BSVQ250P8B



4D058946

примечание

- 1 Выше всего (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- 2 Условия эксплуатации:
 - Источник питания: 220-240 В 50 Гц
 - Стандартное условие (JIS)
- 3 Измеряемое место: Звукоизмерительная камера.
- 4 Рабочий шум отличается от 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.



In all of us,
a green heart



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Настоящий каталог 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 содержания каталога, 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.



Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV*.

Продукция компании Daikin распространяется компанией: