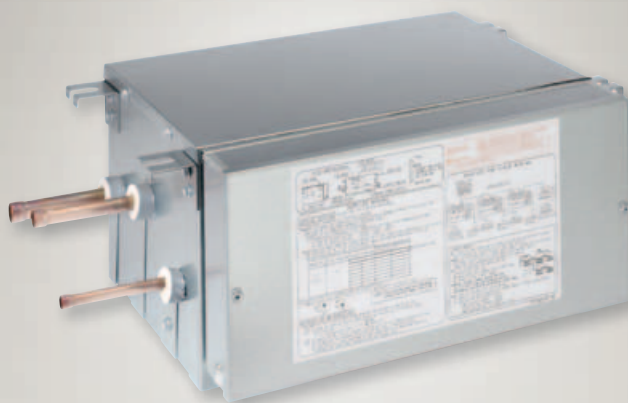


Кондиционеры

Технические Данные

VRV[®]

Переключатель выбора определенной ветви в системе рекуперации тепла VRV[®] (коробка отдельного BS)



www.daikin.eu

BSVQ100-250P8

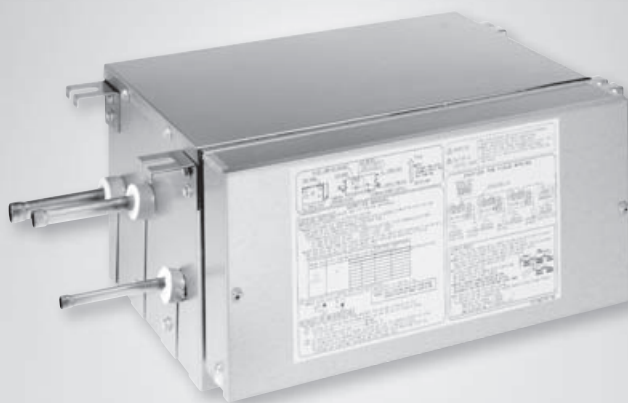


Кондиционеры

Технические Данные



Переключатель выбора определенной ветви в системе рекуперации тепла VRV® (коробка отдельного BS)



www.daikin.eu

BSVQ100-250P8

СОДЕРЖАНИЕ

BSVQ100-250P8

1	Технические характеристики	2
	Технические характеристики	2
	Электрические характеристики	2
2	Безопасность	3
3	Дополнительные функции	3
4	Чертеж в масштабе и центр тяжести	4
	Чертеж в масштабе	4
	Центр тяжести	6
5	Схема трубной обвязки	7
6	Монтажная схема	8
	Монтажная схема	8
7	Данные по шуму	9
	Спектр звукового давления	9

1 Технические характеристики

1-1 Технические характеристики				BSVQ100P8V1B	BSVQ160P8V1B	BSVQ250P8V1B
Входная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт		0.005	0.005	0.005
	Обогрев	кВт		0.005	0.005	0.005
Максимальный общий объем хладагента в системе				5	8	5
Индекс общей мощности подключаемых внутренних блоков				20 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь		
Размеры	Блок	Высота	мм	207	207	207
		Ширина	мм	388	388	388
		Глубина	мм	326	326	326
Вес	Вес		кг	14.0	14.0	15.0
Наружный блок	Жидкость (OD)	Тип		Соединение пайкой		
		Диаметр	мм	9.5	9.5	9.5
	Газ	Тип		Соединение пайкой		
		Диаметр	мм	15.9	15.9	22.2
	Подача газа	Тип		Соединение пайкой		
		Диаметр	мм	12.7	12.7	19.1
Внутренние блоки	Жидкость (OD)	Тип		Соединение пайкой		
		Диаметр	мм	9.5	9.5	9.5
	Газ	Тип		Соединение пайкой		
		Диаметр	мм	15.9	15.9	22.2
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр		
Стандартные принадлежности	Элемент			Инструкции по установке		
				Присоединенный трубопровод		
				Изоляционное покрытие трубы		
				Зажимы		
Примечания				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.	В случае соединения с внутренним блоком с индексом мощности от 150 и выше или от 160 и ниже, обеспечить соответствие размеру местного трубопровода с помощью комплектной трубы. Соединение между комплектной трубой и местной трубой нужно спаять.	В случае соединения с внутренним блоком типа 200 или с индексом мощности от 160 до 200, обеспечить соответствие размеру местного трубопровода с помощью комплектной трубы. Соединение между комплектной трубой и местной трубой нужно спаять.

1-2 Электрические характеристики				BSVQ100P8V1B	BSVQ160P8V1B	BSVQ250P8V1B
Электропитание	Фаза			1~		
	Частота	Гц		50	50	50
	Напряжение	В		220-240		
Диапазон напряжений	Минимальный	В		-10%		
	Максимальный	В		+10%		
Суммарная схема	Минимальный ток в цепи (MCA)		А	0.1	0.1	0.1
	Максимальный ток предохранителя		А	15	15	15
Примечания				Диапазон напряжений: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона.		
				Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%		
				MCA / MFA: MCA = 1,25 x FLA		
				MFA меньше или равно 4 x FLA		
				Ближайший меньший стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15А		
				Выбрать размер провода на основе MCA		
				Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем		

2 Безопасность

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 Дополнительные функции

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

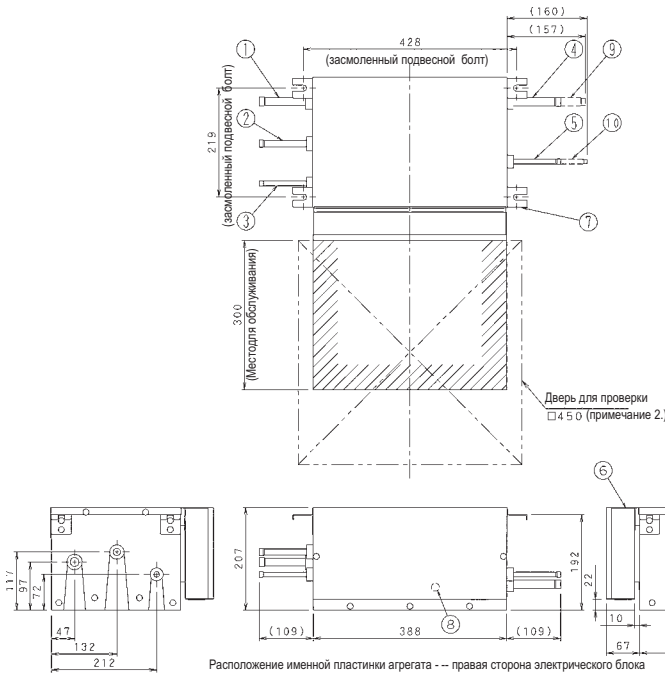
примечание

- 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 Чертеж в масштабе и центр тяжести

4 - 1 Чертеж в масштабе

BSVQ100PV1



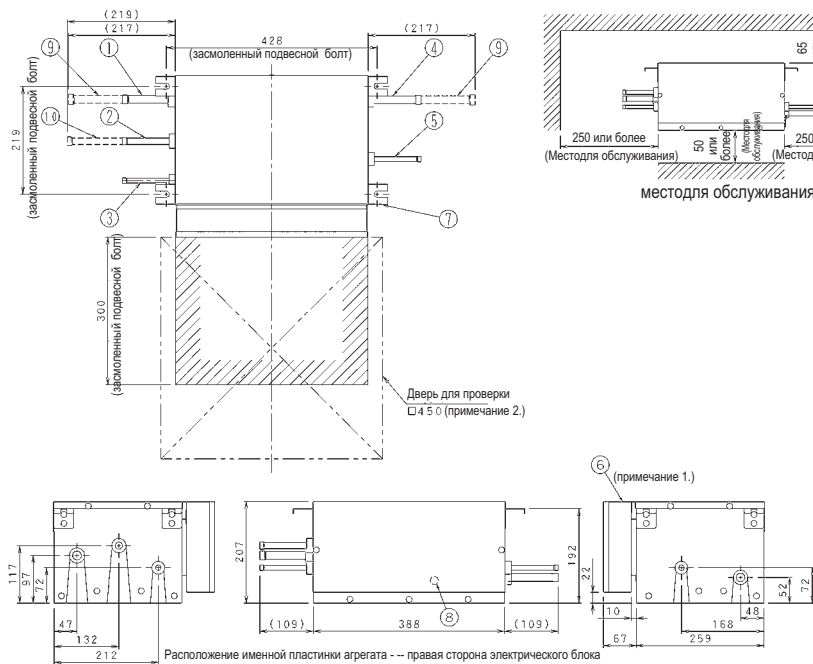
№	Название	Описание
1	Соединительное отверстие трубки для всасываемого пара	Припаенное соединение $\varnothing 15,9$ мм
2	Порт соединения газовой трубы НР/ЛР	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
3	Отверстие трубки для жидкости	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
4	Отверстие трубки для жидкости	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

BSVQ160PV1



№	Название	Описание
1	Соединительное отверстие трубки для всасываемого пара	Припаенное соединение $\varnothing 9,5$ мм
2	Порт соединения газовой трубы НР/ЛР	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

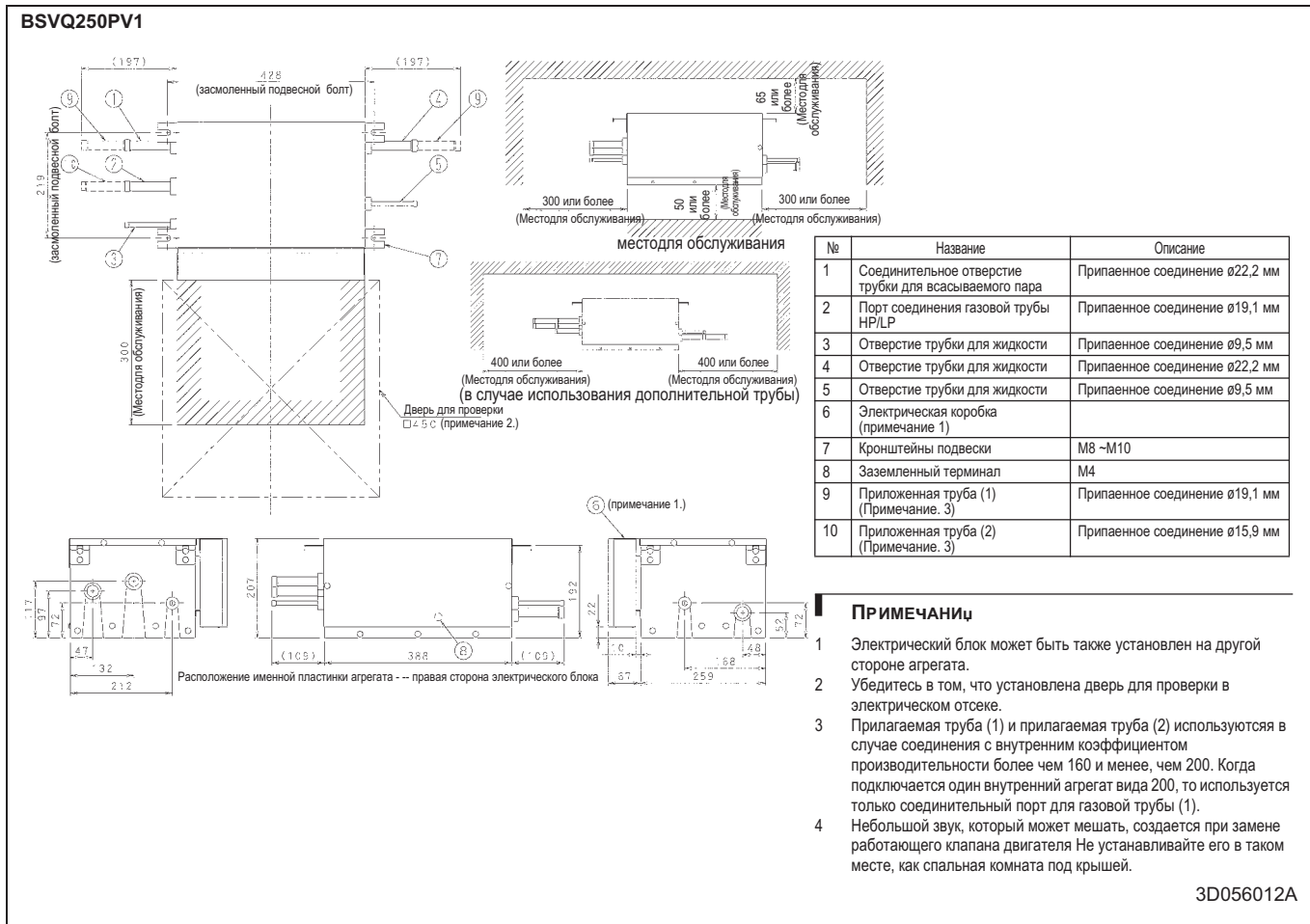
ПРИМЕЧАНИИ

- 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 Чертеж в масштабе и центр тяжести

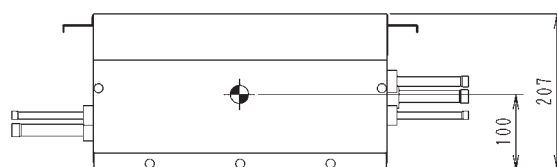
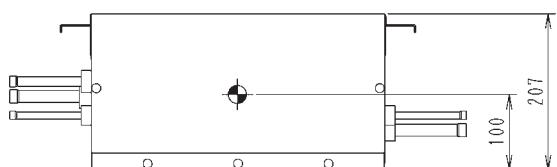
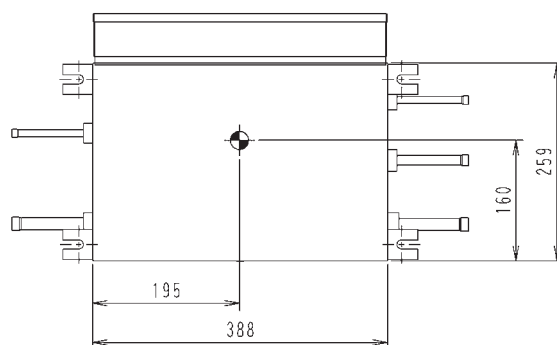
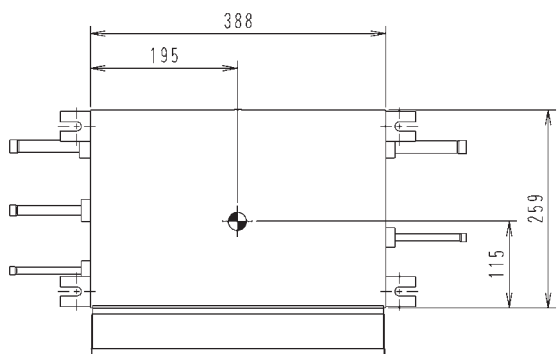
4 - 1 Чертеж в масштабе



4 Чертеж в масштабе и центр тяжести

4 - 2 Центр тяжести

BSVQ100,160PV1

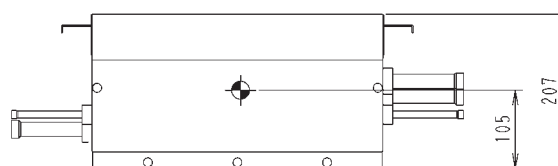
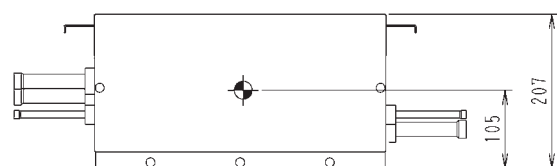
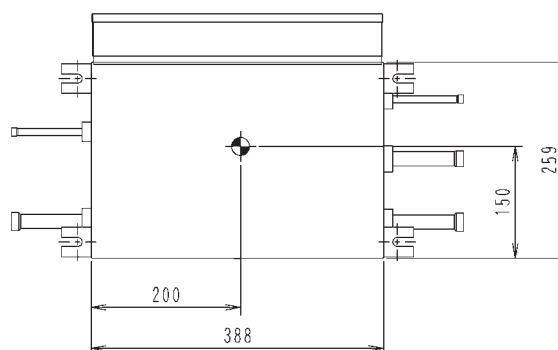
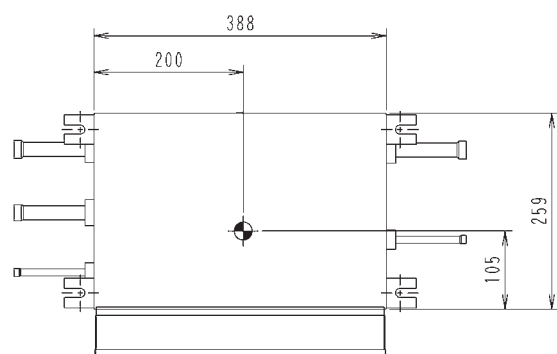


В случае, когда электрическая коробка находится на обычной стороне агрегата

В случае, когда электрическая коробка на другой стороне агрегата

3D058131

BSVQ250PV1

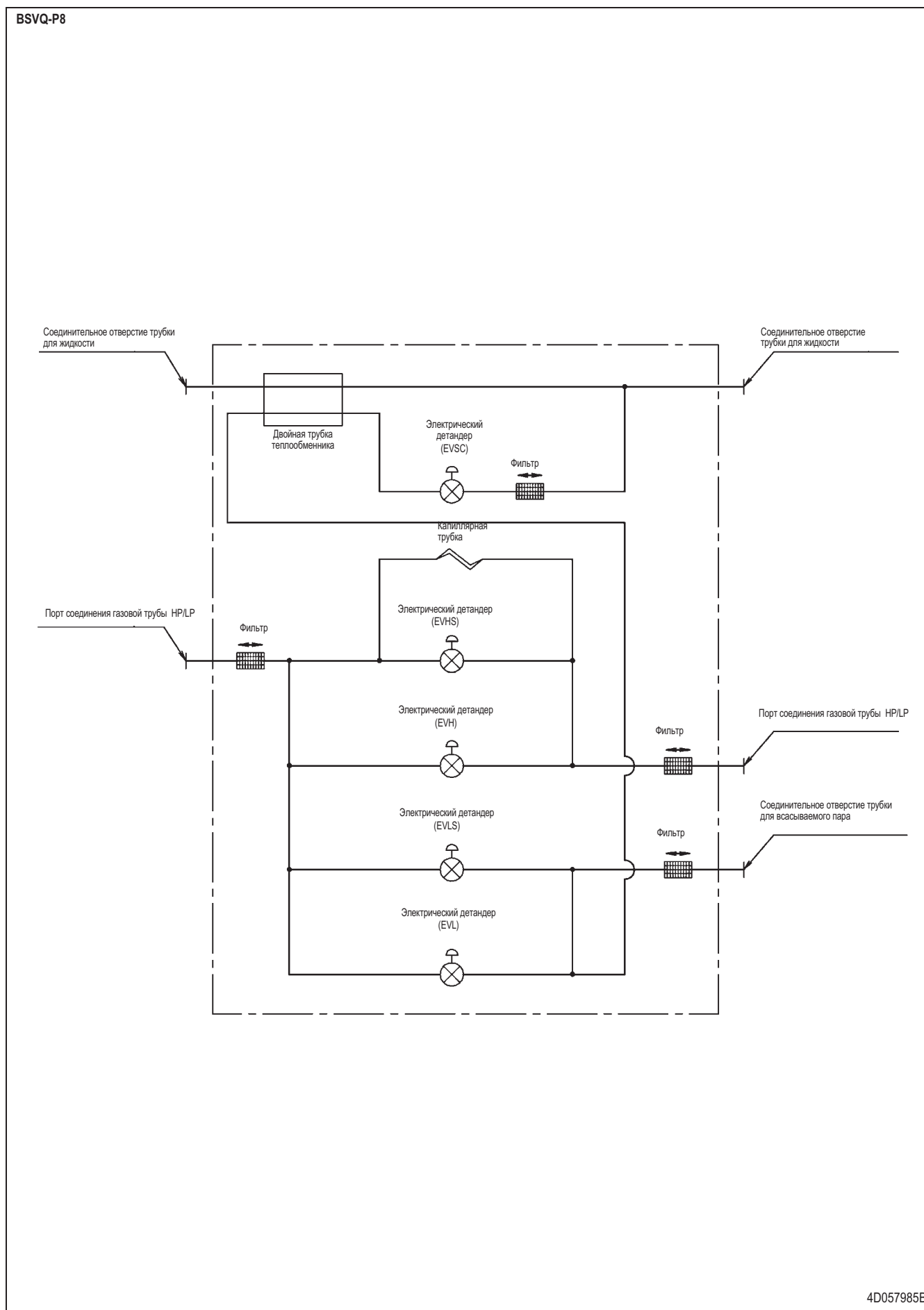


В случае, когда электрическая коробка находится на обычной стороне агрегата

В случае, когда электрическая коробка на другой стороне агрегата

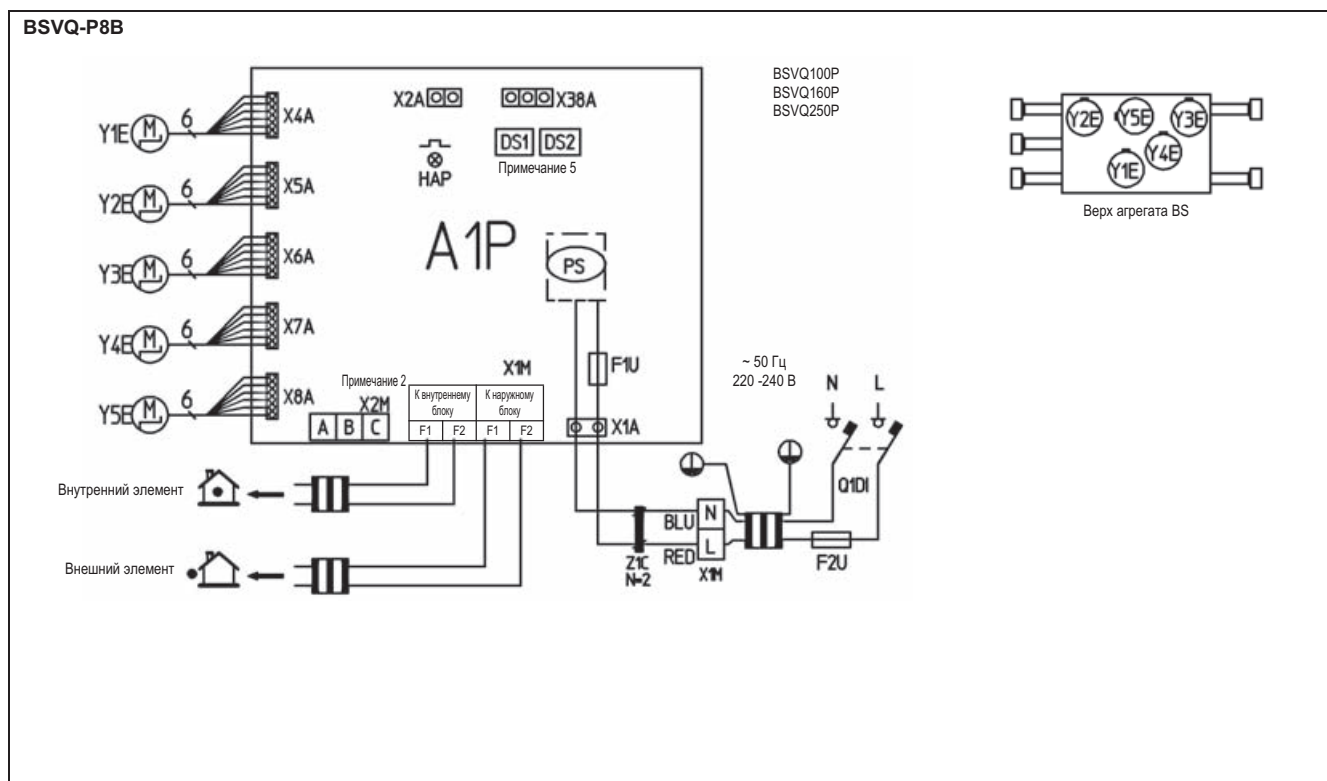
3D058132

5 Схема трубной обвязки



6 Монтажная схема

6 - 1 Монтажная схема



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 недовосанной 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.



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

7 Данные по шуму

7 - 1 Спектр звукового давления

BVSQ100P8

Уровень звукового давления, октавные полосы дБ(0 дБ=0,0002μбар)

Центральная частота октавы (Гц)

4D058945

примечание

- 1 Выше всего (dB): (B, 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.

Масштаб	Шум при работе	Шум при останове
A	42	32
c	49	40

BVSQ160P8

Уровень звукового давления, октавные полосы дБ(0 дБ=0,0002μбар)

Центральная частота октавы (Гц)

4D058953

примечание

- 1 Выше всего (dB): (B, 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.

Масштаб	Шум при работе	Шум при останове
A	43	32
c	49	40

BVSQ250P8

Уровень звукового давления, октавные полосы дБ(0 дБ=0,0002μбар)

Центральная частота октавы (Гц)

4D058946

примечание

- 1 Выше всего (dB): (B, 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.

Масштаб	Шум при работе	Шум при останове
A	44	34
c	49	39



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.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.



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.

Продукция компании Daikin распространяется компанией:

