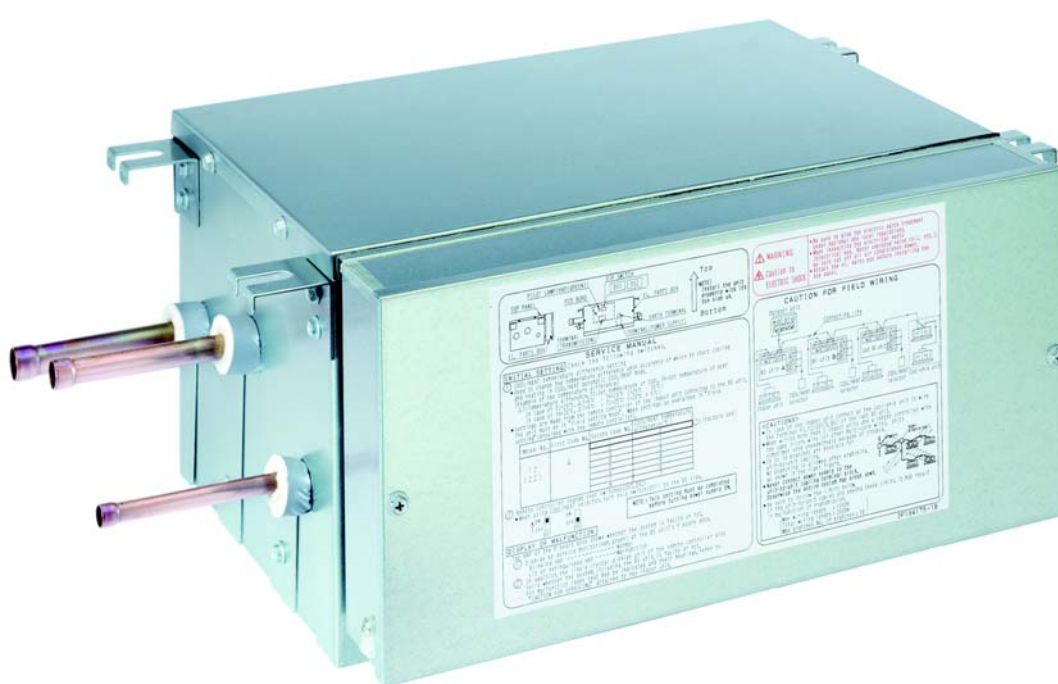




Кондиционирование воздуха

Технические данные

Individual branch selector for VRV IV heat recovery



EEDRU14-200_4

BS1Q-A

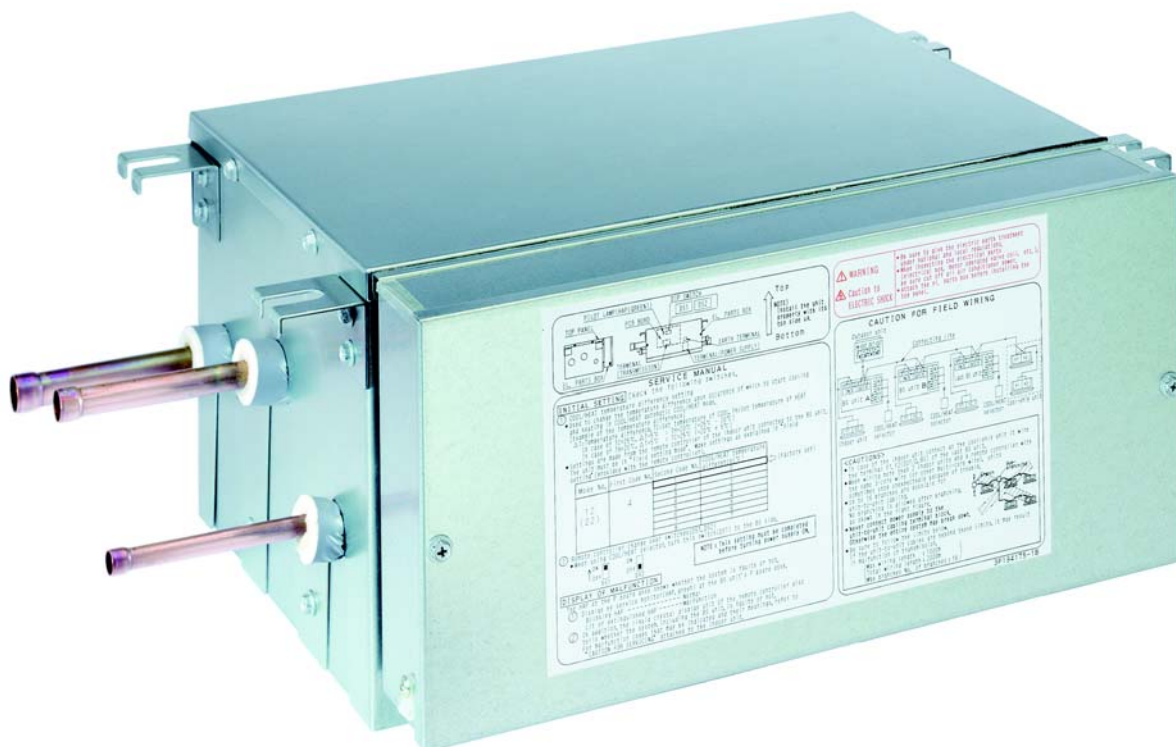
СОДЕРЖАНИЕ

BS1Q-A

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	3
3	Электрические параметры	4
	Электрические данные	4
4	Установки защитного устройства	5
5	Опции.....	6
6	Схемы трубопроводов	7
7	Монтажные схемы	8
	Монтажные схемы - Одна фаза	8
8	Данные об уровне шума	9
	Спектр звукового давления	9

1 Характеристики

- Максимальная гибкость и быстрота разработки благодаря произвольному сочетанию одинарных и мульти блоков BS
- Компактный и легкий блок
- Идеально подходят для отдаленных помещений, поскольку сливная трубка не требуется
- Функция охлаждения технических помещений позволяет интегрировать серверные в общую систему рекуперации тепла
- Подключение блоков до 28 кВт (класс 250)
- Требуемая меньше времени установка благодаря открытым соединениям
- Допускает использование различными арендаторами
- Возможность подключения к блокам REYQ-T VRV IV с рекуперацией тепла



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				BS1Q10A		BS1Q16A		BS1Q25A			
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		кВт		0,005					
	Нагрев	Ном.		кВт		0,005					
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков						5		8			
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков						15 \< x ≤ 100		100\<x≤160		160\<x≤250	
Корпус	Материал					Плита из оцинкованной стали					
Размеры	Блок	Высотах	Ширина	мм		207x388x326					
	Глубина										
Вес	Блок			кг		12				15	
Подсоединения труб	Наружный блок	Жидко сть	Тип		Соединение пайкой						
			НД	мм	9,5						
		Газ	Тип		Соединение пайкой						
			НД	мм	15,9				22,2		
		Газ на выпуск е	Тип		Соединение пайкой						
			НД	мм	12,7				19,1		
	Внутренний блок	Жидко сть	Тип		Соединение пайкой						
			НД	мм	9,5						
		Газ	Тип		Соединение пайкой						
			НД	мм	15,9				22,2		
Sound absorbing thermal insulation						Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр					

Стандартные аксессуары : Зажимы;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;

Стандартные аксессуары : Accessory pipe;

Стандартные аксессуары : Изоляция;

2-2 Электрические параметры				BS1Q10A	BS1Q16A	BS1Q25A
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) In case of connecting with a 15-50 type indoor unit, use the accessory pipe to match the size of the field pipe. Be sure to braze the connection between the accessory pipe and the field pipe.

(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: $MCA = 1,25 \times FLA$

(5) $MFA \leq 4 \times FLA$

(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) In case of connecting to a 150-160 type indoor unit, use the accessory pipe to match the size of the field pipe. Be sure to braze the connection between the accessory pipe and the field pipe.

(10) In case of connecting to a 160-200 type indoor unit, use the accessory pipe to match the size of the field pipe. Be sure to braze the connection between the accessory pipe and the field pipe.

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

BS1Q-A

Категория агрегата				Электропитание		Потребляемая мощность [Вт]	
Модель	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	Охлаждение	Нагрев
BS1Q10A7V1B	50	220-240	Максимум: ·264V·	0.1	15	5	5
BS1Q16A7V1B			Минимум: ·198V·				
BS1Q25A7V1B							

Обозначения

MCA: Минимальный ток в цепи (A)

MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя (A) См. примечание-5.

Примечания

- Диапазон изменения напряжения
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.
- Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет ·2·%.
- MCA / FLA
 $MCA = 1.25 \times FLA$
 $MFA \leq 4 \times FLA$
Следующее меньшее стандартное номинальное значение плавкого предохранителя - минимум ·15· A.
- Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

3D087575

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

4

BS1Q-A

Модель	Защитные устройства
	Плавкий предохранитель печатной платы
BS1Q10A7V1B	250V 3.15A
BS1Q16A7V1B	250V 3.15A
BS1Q25A7V1B	250V 3.15A

4D087570

5

Опции

5 - 1 Опции

BS1Q-A

Список опций

	Позиция	BS1Q10A	BS1Q16A	BS1Q25A
1	Плата для нескольких внутренних блоков	DTA114A61		
2	Комплект для снижения шума	EKBSVQLNP См. примечание 2.		

Примечания

1. Комплектная поставка дополнительного оборудования
2. Доступен только для стандартных блоков -BS-.
Снижает шум в процессе работы блока -BS- (требуется 1 комплект на блок).

3D087579

6
6 - 1 Схемы трубопроводов

BS1Q-A

Подключение с внутренней стороны

Соединение трубопровода жидкого хладагента Ø9.5mm

Теплообменник типа "труба в трубе"

Электронный терморегулирующий вентиль (EVSC)

Подключение с наружной стороны

Соединение трубопровода жидкого хладагента Ø9.5mm

BS1Q10, BS1Q16: Соединение трубопровода газообразного хладагента Ø15.9mm

BS1Q25: Соединение трубопровода газообразного хладагента Ø22.2mm

Фильтр

Электронный терморегулирующий вентиль (EVH)

Фильтр

BS1Q10, BS1Q16: Соединение всасывающей трубы для газа Ø12.7mm

BS1Q25: Соединение всасывающей трубы для газа Ø19.1mm

Электронный терморегулирующий вентиль (EVL)

Фильтр

BS1Q10, BS1Q16: Соединение трубы для газа (высокого/низкого давления) Ø15.9mm

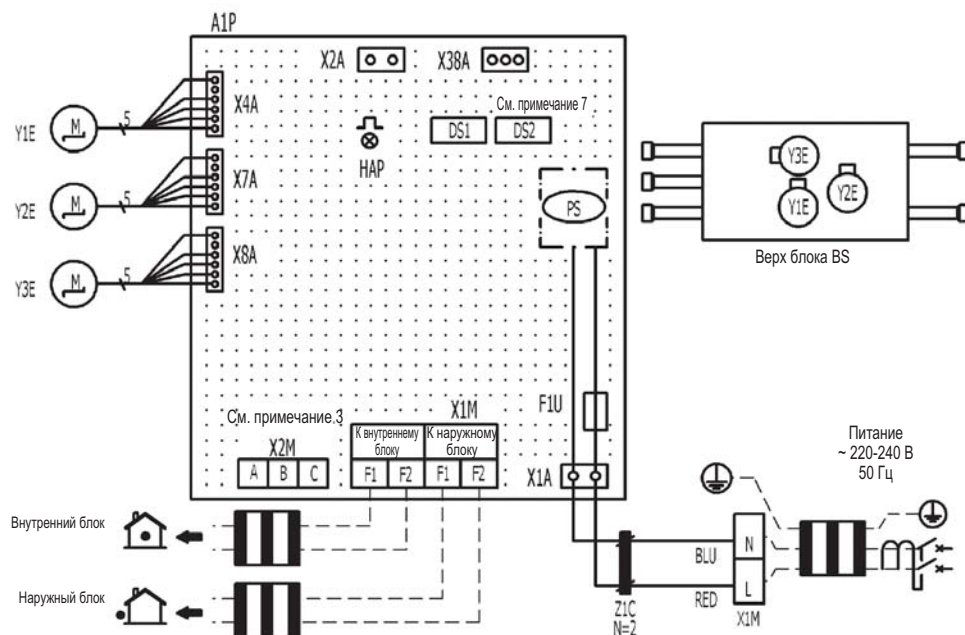
BS1Q25: Соединение трубы для газа (высокого/низкого давления) Ø22.2mm

3D087576

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

BS1Q-A



A1P	Печатная панель	X1M	Колodka зажимов (питание)	Y3E	Электрический детандер (основное всасывание воды)
DS1, DS2	DIP-переключатель	X1M(A1P)	Колodka зажимов (управление)	Z1C	Фильтр подавления помех (ферритовый стержень)
F1U	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)	X2M	Колodka зажимов (переключатель охл/нагр)		Соединитель для опций
HAP	Мигающая лампа (монитор обслуживания - зеленая)	Y1E	Электрический детандер (для недоохлажденной воды)	X2A	Соединитель (адаптер внешнего проводного управления для наружного блока)
PS	Импульсный источник питания	Y2E	Электрический детандер (основной слив воды)	X38A	Соединитель (адаптер для нескольких блоков)

ПРИМЕЧАНИЯ

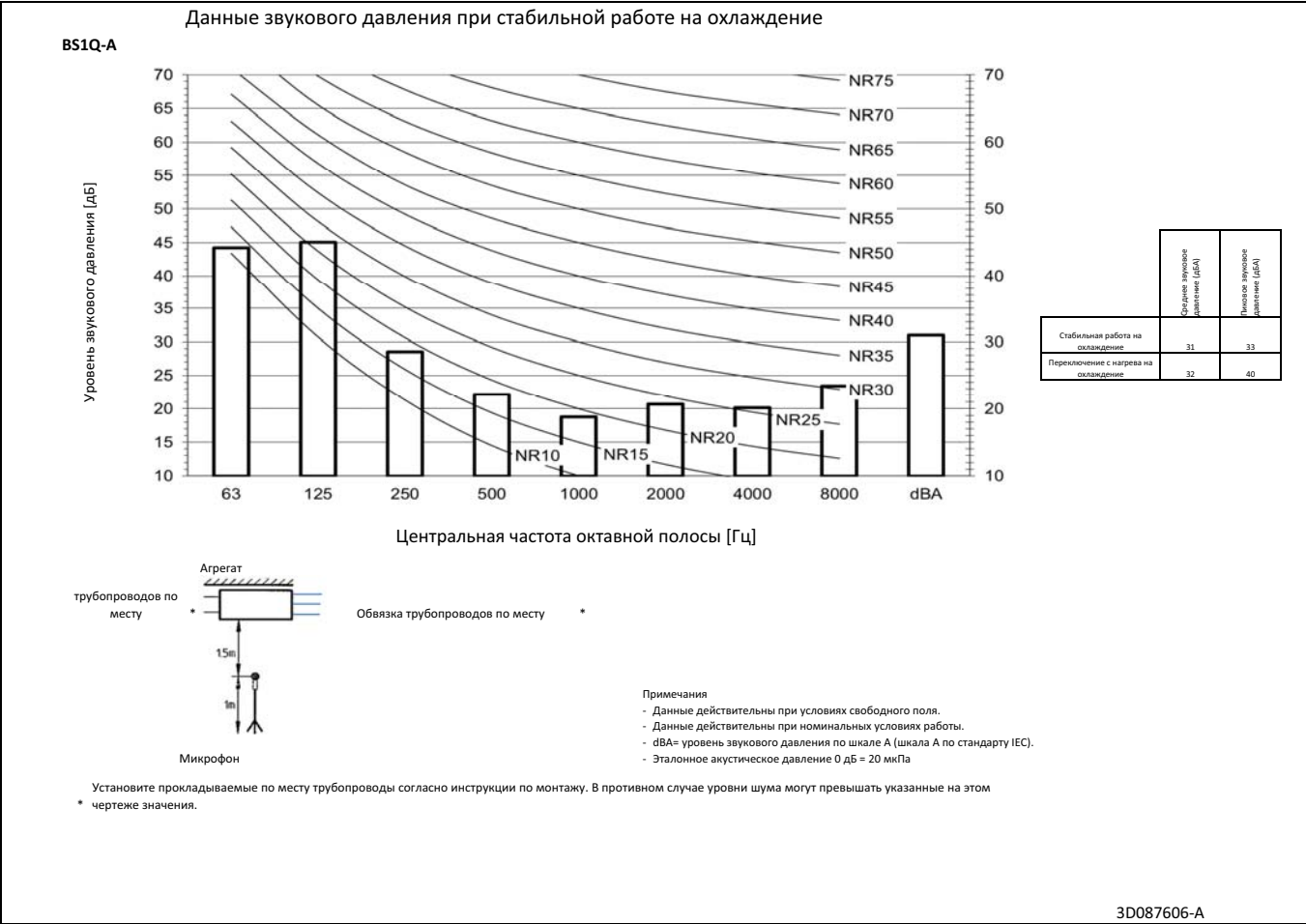
- Эта схема электропроводки относится только к блокам BS
- □ □ □ : Колodka зажимов, □ □ □ : Соединитель, —○— : Вывод, —■— : Подключения на месте, ⊕ : Защитное заземление
- При использовании переключателя охлаждения/нагрева (дополнительная принадлежность) подключите его к выводам А, В и С на X2M.
- Подключение внутреннего блока (F1) (F2) и наружного блока (F1) (F2)
- Обозначения: (BLU: Синий, RED: Красный)
- Используйте только медные проводники.
- Начальные установки DIP-переключателя (DS1, DS2) таковы:

1 2 3 4	1 2 3 4	Вкл	1 2 3 4	1 2 3 4	Вкл
DS1	DS2	Выкл	DS1	DS2	Выкл

Использование DIP-переключателя (DS1, DS2) описано в руководстве по установке или этикетке "меры предосторожности при обслуживании" на крышке блока эл. компонентов.

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления





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: