DAIKIN

Технические данные

Применяемые системы

Блок BS

BSVQ-MV1

VRV II

VRV-WII

СОДЕРЖАНИЕ

Блок BS

1 Технические характеристики 2
Технические параметры 2
Электрические параметры 2
Установки защитного устройства 2

2 Аксессуары 2

3 Размеры 3
Размерные чертежи 3
Центр тяжести 4

4 Схема трубопроводов 5

5 Монтажная схема 6

1 Технические характеристики

1 - 1 Технические параметры

BSVQ-MV1				100	160	250
ИНДЕКС ОБЩЕЙ МОЩНОСТИ ПОДСОЕДИНЯЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ				≤ 100	100 < X ≤ 160	160 < X ≤ 250
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОДСОЕДИНЯЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ				5	8	5
ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение		Вт	21	21	21
	Обогрев		Вт	21	21	21
РАЗМЕРЫ			мм	185 x 310 x 280		
ВЕС			кг	9	9	10
КОРПУС				оцинкованная сталь		
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Внутренний блок	Жидкость	мм	9,5 (соединение с развальцовкой) *1	9,5 (соединение с развальцовкой)	9,5 (соединение с развальцовкой)
		Газ	мм	15,9 (соединение с развальцовкой) *1	15,9 (соединение с развальцовкой)	22,2 (фланец) *2
	Наружный блок	Жидкость	мм	9,5 (соединение с развальцовкой) *1	9,5 (соединение с развальцовкой)	9,5 (соединение с развальцовкой)
		Газ на всасывании	мм	15,9 (соединение с развальцовкой) *1	15,9 (соединение с развальцовкой)	22,2 (фланец) *2
		Газ на выпуске	мм	12,7 (соединение с развальцовкой) *1	12,7 (соединение с развальцовкой)	19,1 (пайка) *3
МАТЕРИАЛ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ				Огнестойкий и теплостойкий пенополиэтилен		

4D042118/19/20

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Если общая мощность всех внутренних блоков, подсоединенных к системе,
меньше 7,1 кВт, подсоедините комплектную трубу к местной трубе. (Спаять
соединение между комплектной трубой и местной трубой)
2 Используйте местную фланцевую трубу. Кроме того, для внутреннего блока класса 200, подсоедините
комплектную переходную муфту к местной трубе. (Спаять соединение между комплектной трубой и местной трубой)
3 Используйте комплектную трубу
4 Эта информация на момент публикации отсутствовала
5 Размер подсоединяемого внутреннего блока для BSVQ250M равен 50 и более.
Это означает, что внутренний блок размером от 20 до 40 НЕ должен подсоединяться к BSVQ250M. Пояснением этого является то, что на стороне хладагента может возникнуть следующая основная проблема: если только этот блок BSVQ находится в режиме обогрева, а все другие BSVQ - в режиме охлаждении, то существует риск возврата жидкости на сторону всасывания (при недостаточном испарении жидкости, используемой для дополнительного переохлаждения). Если BSVQ250M в таком режиме работает определенное время при индексе включенного термостата внутреннего блока 40 и менее, то это может привести к неисправности компрессора. Обмен данными будет работать, поскольку BSVQ не знает размер блока, поэтому не может проверить, правильный ли индекс внутреннего блока или нет.
6 Блоки BS нельзя устанавливать сверху вниз

1 - 2 Электрические параметры

BSVQ-MV1			100	160	250
ТОК	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,2		
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	15		
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		V1	1 ф., 50 Гц, 220-240 В		
ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЙ	МИН. ~ МАКС.		198 ~ 264		

4D042568

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Диапазон напряжений: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блоков, находится в пределах указанного диапазона.
2 Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2 %
3 MCA/MFA :
MCA = 1,25 x FLA
MFA ≤ 4 x FLA
(Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
4 Выбрать размер провода на основании MCA
5 Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем
6 Более подробно условные соединения приведены на сайте http://extranet.daikineurope.com, выберите "E-data books". Затем щелкните на наименование нужного документа.

1 - 3 Установки защитного устройства

BSVQ-MV1	100	160	250
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ	250 В, 5A		

4D042569

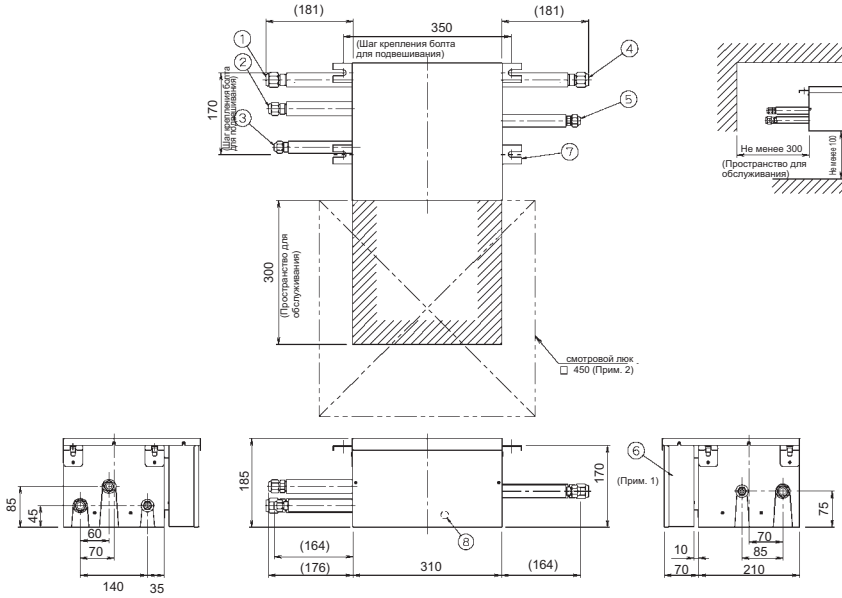
2 Аксессуары

BSVQ-MV1	100	160	250
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОХЛАЖДЕНИЕ / ОБОГРЕВ	KRC19-26A		
КОРОБКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	KJB111A		

3 Размеры

3 - 1 Размерные чертежи

BSVQ100,160MV1



№	Наименование детали	Описание
1	Соединительный канал трубопровода для газа на всасывании	ø 15,9 Соединение с развальцовкой
2	Соединительный канал трубопровода для газа на выпуске	ø 12,7 Соединение с развальцовкой
3	Соединительный канал трубопровода для жидкости	ø 9,5 Соединение с развальцовкой
4	Соединительный канал трубопровода для газа	ø 15,9 Соединение с развальцовкой
5	Соединительный канал трубопровода для жидкости	ø 9,5 (соединение с развальцовкой)
6	Распределительная коробка (Примечание 1)	
7	Кронштейны для подвешивания	
8	Клемма заземления	M4

ПРИМЕЧАНИЯ

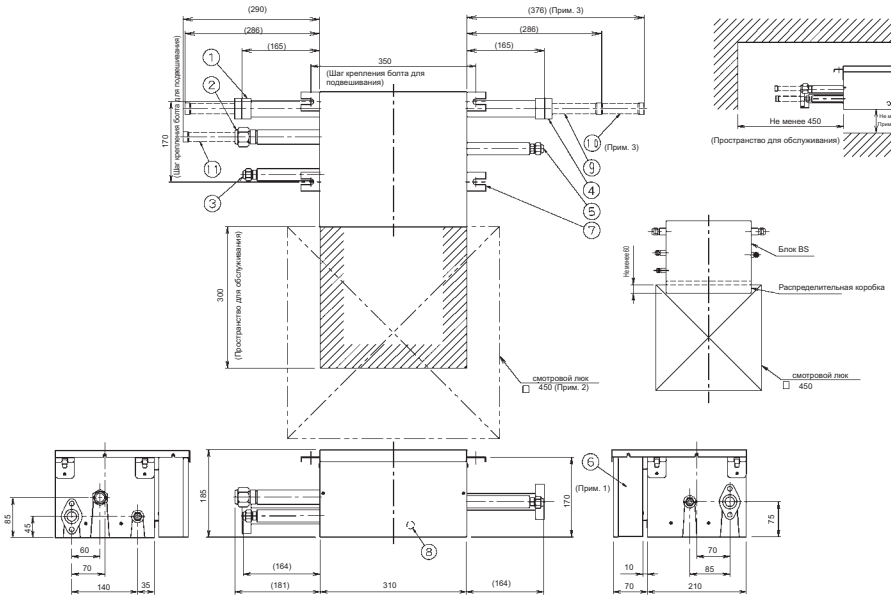
1 Распределительная коробка может быть также закреплена на другой стороне блока.

2 Установите смотровой люк на стороне распределительной коробки.

3 Необходимо предусмотреть пространство для обслуживания снизу распределительной коробки не менее 100 мм. Если пространство для обслуживания невозможно предусмотреть, установите смотровой люк в положении, указанном на следующем рисунке.

3D042464A

BSVQ250MV1



№	Наименование детали	Описание
1	Соединительный канал трубопровода для газа на всасывании	ø 22,2 Соединение с развальцовкой
2	Соединительный канал трубопровода для газа на выпуске	ø 19,1 Соединение с развальцовкой
3	Соединительный канал трубопровода для жидкости	ø 9,5 Соединение с развальцовкой
4	Соединительный канал трубопровода для газа	ø 22,2 Соединение с развальцовкой
5	Соединительный канал трубопровода для жидкости	ø 9,5 Соединение с развальцовкой
6	Распределительная коробка (Примечание 1)	
7	Кронштейны для подвешивания	
8	Клемма заземления	M4
9	Комплектная труба (1)	ø 22,2 Соединение пайкой
10	Комплектная труба (2) (Прим. 3)	ø 19,1 Соединение пайкой
11	Комплектная труба (3)	ø 19,1 Соединение пайкой

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Распределительная коробка может быть также закреплена на другой стороне блока.

2 Установите смотровой люк на стороне распределительной коробки.

3 Комплектная труба (2) используется только в случае подсоединения к внутреннему блоку типа 200.

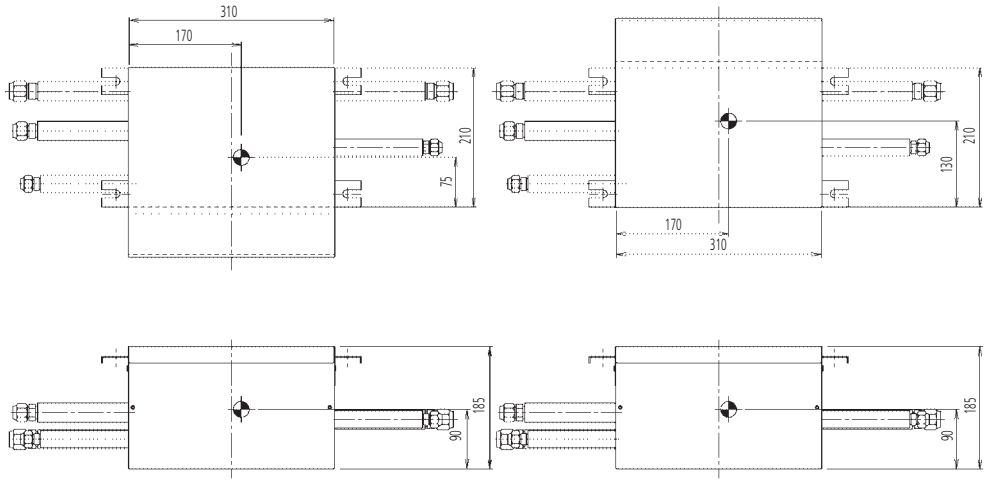
4 Необходимо предусмотреть пространство для обслуживания снизу распределительной коробки не менее 100 мм. Если пространство для обслуживания невозможно предусмотреть, установите смотровой люк в положении, указанном на следующем рисунке.

3D042465A

3 Размеры

3 - 2 Центр тяжести

BSVQ100,160MV1

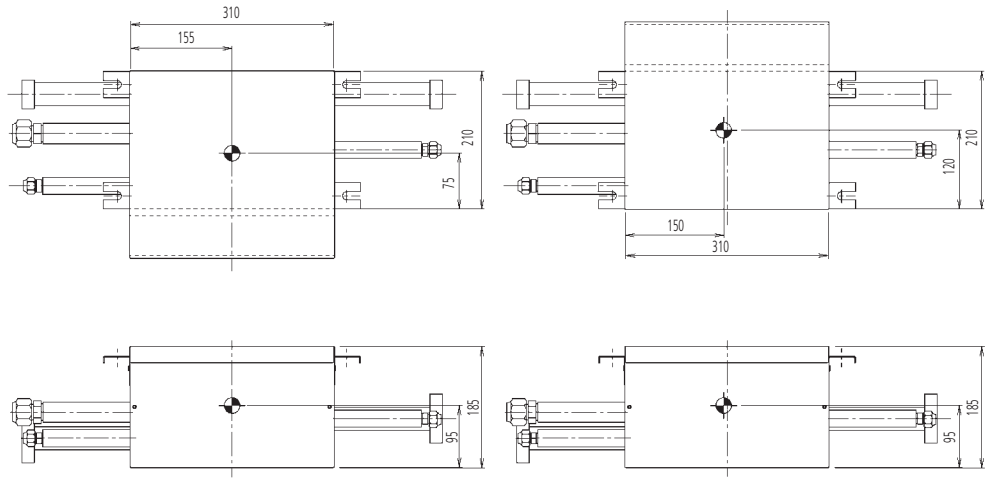


В случае монтажа распределительной коробки на стандартной стороне блока

В случае монтажа распределительной коробки на другой стороне блока

4D042509

BSVQ250MV1



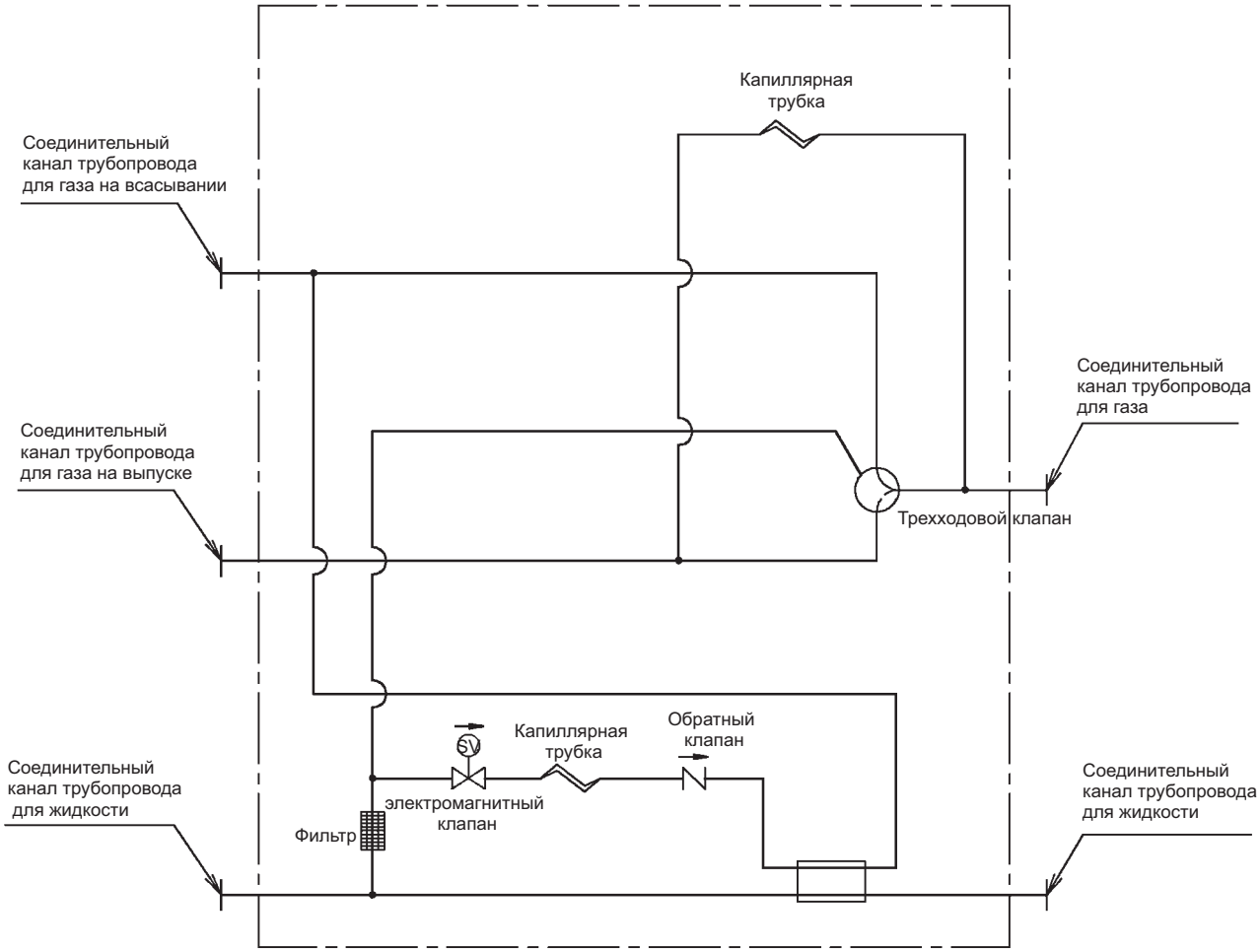
В случае монтажа распределительной коробки на стандартной стороне блока

В случае монтажа распределительной коробки на другой стороне блока

4D042511

4 Схема трубопроводов

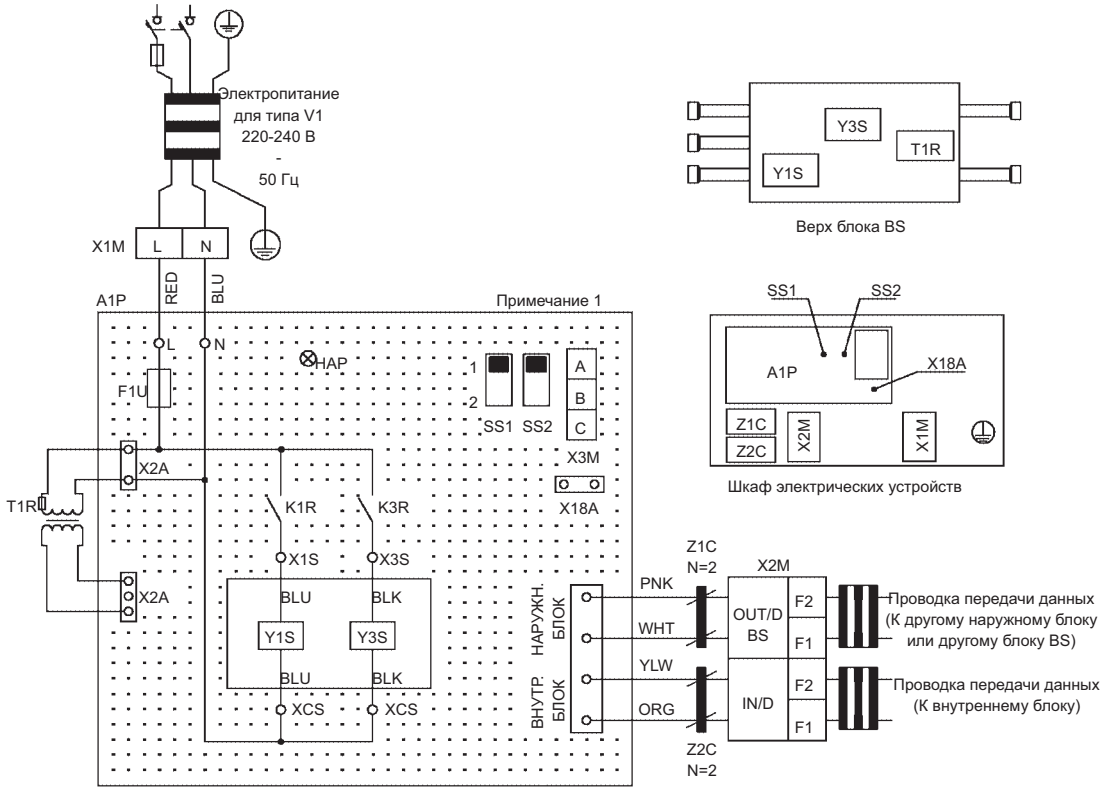
BSVQ-MV1



4D042115A

5 Монтажная схема

BSVQ-MV1



L-RED	N-BLUE				
A1P	Печатная плата	T1R	Трансформатор (220-240 В/ 20 В)	Y3S	4-ходовой клапан (Линия нагнетания)
F1U	Плавкий предохранитель (B, 250 В, 5A,)	X1M	Клеммная колодка (Питание)	Соединитель для дополнительных элементов	
HAP	Светоизлучающий диод (индикатор-зеленый)	X2M	Клеммная колодка (Управление)	X18A	Соединитель (Проводка внешнего адаптер управления для наружного блока)
K1R, 3R	Магнитное реле	X3M	Контактная пластина (Переключатель ОХЛ/ ОБОГР)		
SS1, 2	Селекторный переключатель (Выбор пульта дистанционного управления)	Y1S	Электромагнитный клапан (Линия для жидкости)	Z1C, 2c	Противопомеховый фильтр (Ферритовый сердечник)

: Местная проводка
: Соединитель
: Зажим провода
: Клемма

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА : BLK: Черный ORG: Оранжевый
BLU: Синий RED: Красный
PNK: Розовый WHT: Белый
YLW: Желтый

ПРИМЕЧАНИЯ

1 При использовании переключателя охлаждение / обогрев(дополнительный аксессуар), подсоедините его к клеммам A, полоса C на X3M (A1P). Установите селекторный переключатель SS1 и SS2 на A1P в соответствии с приведенным ниже чертежом.



2 Описание проводки к IN/D F1и F2 и OUT/D, BS F1и F2 на X2M приведено в инструкциях по установке.
3 Данная электрическая схема относится только к блоку BS.
4 Использовать только медные провода

3D039903

2

VRV II
VRV-W II

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации 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 публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."

ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.

Компания Daikin Europe NV прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.

CE Блоки от фирмы Daikin Europe NV удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV.

Оборудования компании Daikin предназначено для систем кондицирования, обеспечивающих комфорт. Для получения сведений об использовании оборудования в других областях, обратитесь к местному представителю Daikin.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300
B-8400 Îñòåíä - Áåëüãèÿ
www.daikineurope.com

EEDU05-2 • 09/2006
Напечатано в Бельгии компанией Lannoo

EEDU06-2