



BOSCH

Руководство по монтажу

Разветвители

Air Flux 6300 A

AF-BJ 09



Содержание	
1	Технические характеристики хладагента 2
2	Комплект поставки и размеры 3
2.1	Комплект поставки 3
2.2	Размеры разветвителей 3
3	Монтаж 4
3.1	Технические характеристики патрубков 4
3.2	Детали трубопровода подачи хладагента—блок выбора режима. 4
3.3	Размещение комплекта патрубков 4
3.4	Монтаж разветвителя. 4
3.5	Теплоизоляция 5

1 Технические характеристики хладагента	
Соблюдайте следующие параметры при заполнении хладагентом:	
Тип хладагента	R-410A
Максимальное рабочее давление	44 бар

Таб. 1

2 Комплект поставки и размеры

2.1 Комплект поставки

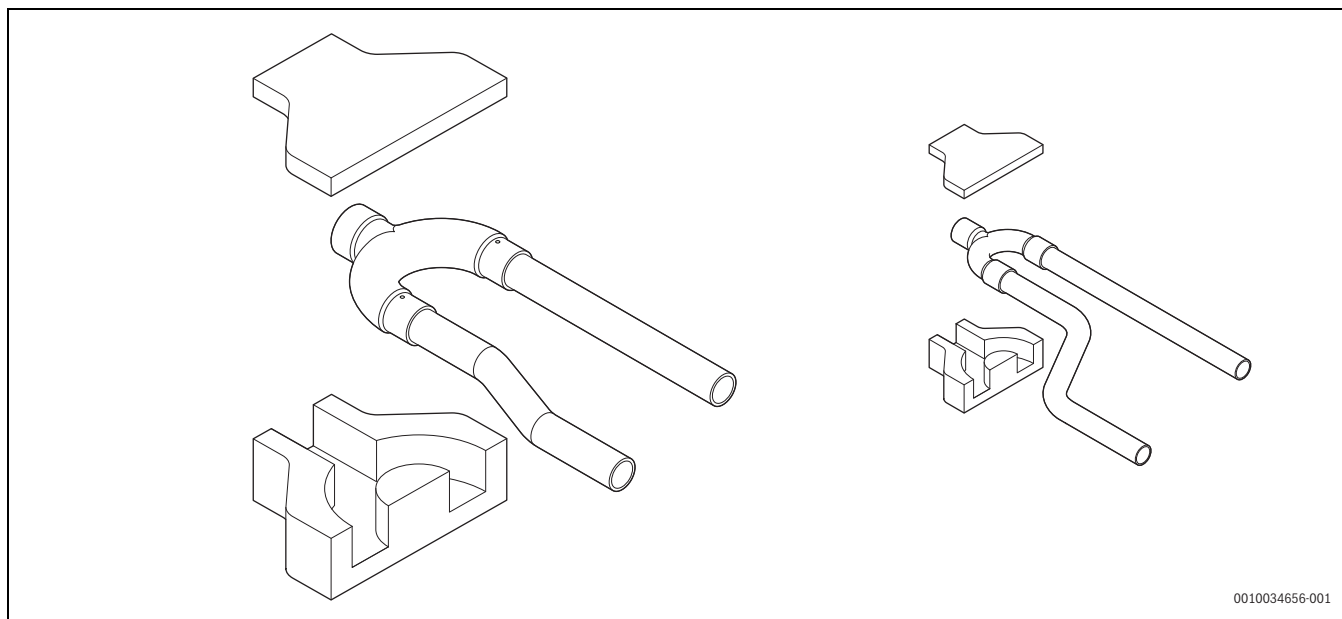
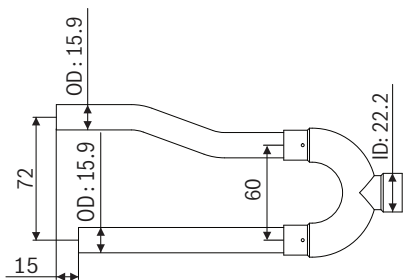
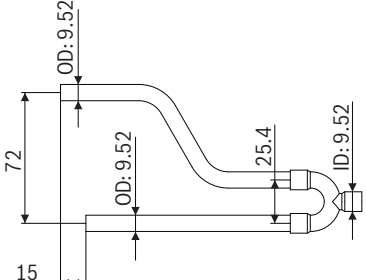


Рис. 1 Комплект поставки

2.2 Размеры разветвителей

Наименование	Соединения для газообразного хладагента	Соединения для жидкого хладагента
AF-BJ09		

Таб. 2 Размеры разветвителей

ID Внутренний диаметр

OD Наружный диаметр

3 Монтаж

3.1 Технические характеристики патрубков

Мощность внутреннего блока макс. 28 кВт	Размер главной трубы (мм)	
	Ø Сторона газа	Ø Сторона жидкости
Вход	15,9	9,52
Патрубок	22,2	9,52

Таб. 3 Характеристики

3.2 Детали трубопровода подачи хладагента – блок выбора режима

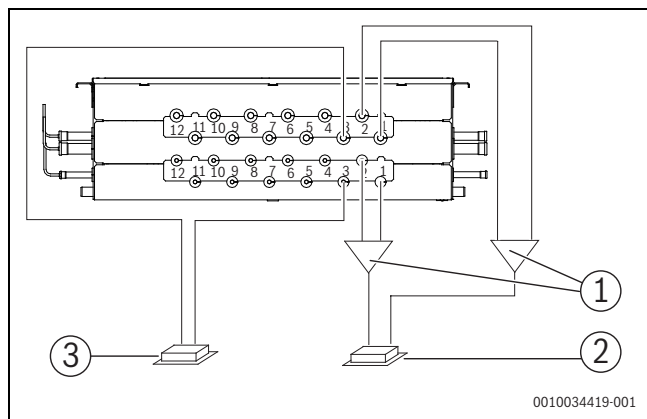


Рис. 2 Подключение Sbox к блокам

- | | |
|-----|-----------------------------------|
| [1] | Разветвитель AF-BJ09 |
| [2] | Внутренний блок >16 кВт (макс. 1) |
| [3] | Внутренний блок ≤ 16 кВт |



Внутренние блоки мощностью более чем 16 кВт следует подключать к 2 объединенным портам с помощью разветвителей (AF-BJ09). Номера объединенных портов должны начинаться с нечетного числа и со следующего по порядку четного числа. А при использовании одиночного Sbox внутренние блоки ниже по потоку могут иметь максимальную мощность до 32 кВт.

3.3 Размещение комплекта патрубков



ВНИМАНИЕ

Избегайте потери мощности и повреждения оборудования

- После точки разветвления необходимо не менее 0,5 м прямого участка трубы.

Чтобы избежать создания завихрений и точек вспышки в хладагенте, предусмотрите от 0,5 до 1,0 м прямого участка трубы после каждого комплекта патрубков. Несоблюдение минимального требования 0,5 м может привести к снижению мощности и повреждению оборудования.

Обеспечьте поддержку трубопровода с обеих сторон коллекторного комплекта.

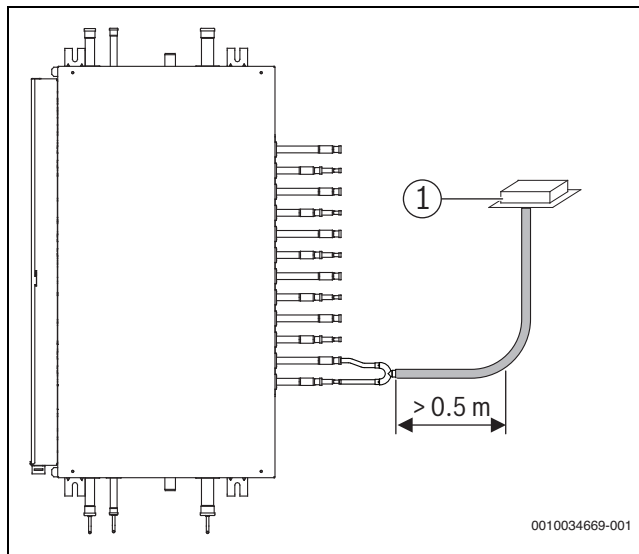


Рис. 3 Необходимый прямой участок трубы перед первым коленом

- [1] Внутренний блок

3.4 Монтаж разветвителя

- Поддерживайте герметичность всех компонентов до высокотемпературной пайки.
- Трубопроводы, устанавливаемые на объекте, состоят из одной проектной медной линии HVAC/R, подключаемой к каждому из разветвителей в комплекте патрубков.
- Окончательные подключения оборудования должны быть паяными или с коническим расширением на конце трубы. Сжатие фитингов другого типа для окончательных подключений не допускается.
- Трубопровод хладагента должен быть подключен квалифицированным специалистом в соответствии с установленными процедурами.
- Для соединения всех подключений трубопроводов, где это применимо, необходимо использовать медно-фосфорные припои.
- Во избежание окисления при высокотемпературной пайке всегда прокачивайте/продувajte азот.

3.5 Теплоизоляция

Обязательно изолируйте отводы от воздействия тепла.

- Оторвите клейкую бумагу от теплоизоляционного материала, входящего в комплект поставки.

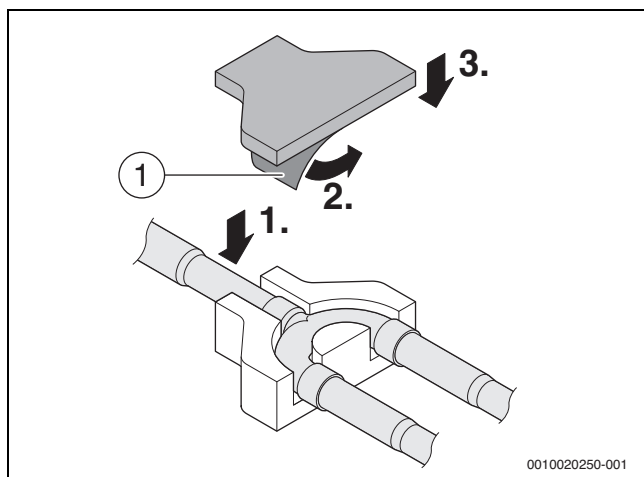


Рис. 4 Теплоизоляционный материал

[1] Клейкая бумага

- Уложите теплоизоляционный материал и уплотните все соединения с помощью ленты.

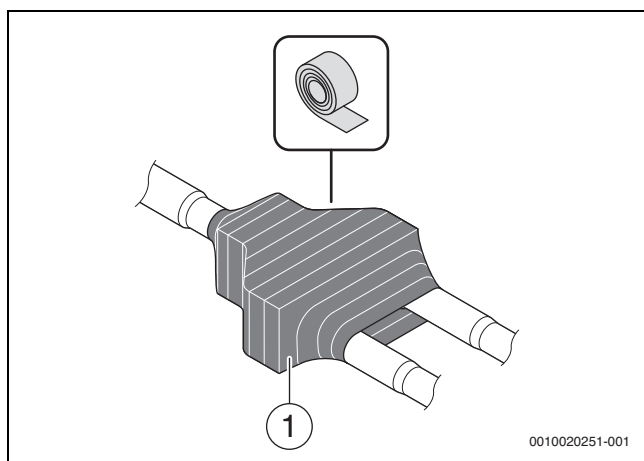


Рис. 5 Уложенный теплоизоляционный материал

[1] Лента





Российская Федерация

ООО "Бош Термотехника"

Вашутинское шоссе, 24

141400 г. Химки, Московская область

Телефон: (495) 560 90 65

www.bosch-climate.ru

Республика Беларусь

ИП ООО "Роберт Бош"

67-712, ул. Тимирязева

220035, г. Минск

Телефон: (017) 396 34 01

www.bosch-climate.by

Казахстан

"Роберт Бош" ЖШС

Мұратбаев к-сі, 180

050012, Алматы, Қазақстан

Тел: 007 (727) 331 86 00

www.bosch-climate.kz