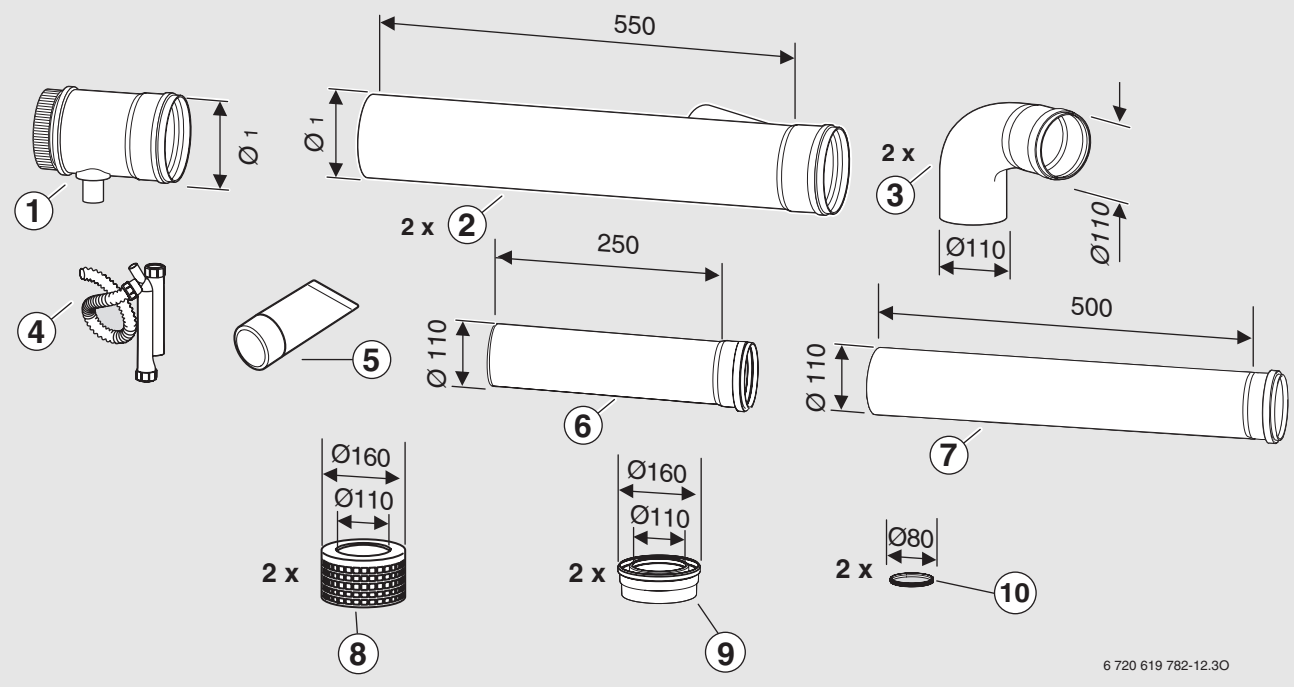


7 746 900 648	7 746 900 649	7 746 900 650	7 746 900 651
7 746 900 664	7 746 900 665	7 746 900 666	7 746 900 667
7 746 901 197	7 746 901 198	7 746 901 199	7 746 901 200
Ø1 = 125 mm	Ø1 = 160 mm	Ø1 = 200 mm	Ø1 = 250 mm

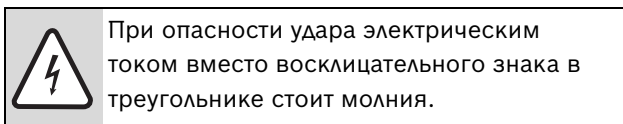
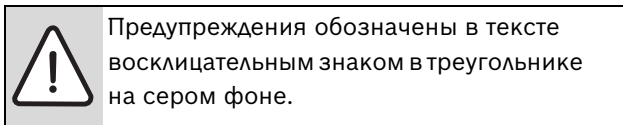


6 720 619 782-12.30

1 Пояснения символов и указания по технике безопасности

1.1 Пояснения условных обозначений

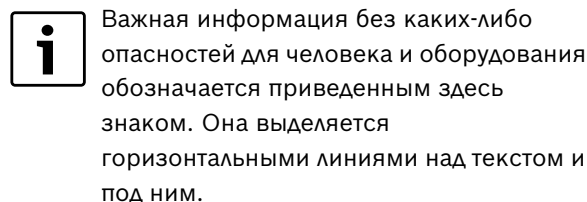
Предупреждения



Выделенные слова в начале предупреждения обозначают вид и степень тяжести последствий, наступающих в случае непринятия мер безопасности.

- **УВЕДОМЛЕНИЕ** означает, что возможно повреждение оборудования.
- **ВНИМАНИЕ** означает, что возможны травмы легкой и средней степени тяжести.
- **ОСТОРОЖНО** означает, что возможны тяжелые травмы.
- **ОПАСНО** означает, что возможны травмы с угрозой для жизни.

Важная информация



Другие знаки

Знак	Значение
▶	Действие
→	Ссылка на другое место в инструкции или на другую документацию
•	Перечисление/список
–	Перечисление/список (2-ой уровень)

Таб. 1

1.2 Правила техники безопасности

Исправная работа оборудования гарантируется только при выполнении этой инструкции по монтажу. Оставляем за собой право на изменения. Монтаж должны выполнять только специалисты, имеющие допуск к проведению таких работ. При монтаже оборудования выполняйте требования соответствующей инструкции по монтажу.

При запахе газа

- ▶ Выключить котёл.
- ▶ Открыть окна и двери.
- ▶ Уведомить уполномоченную специализированную фирму.

Монтаж, переналадка

- ▶ Монтаж и переналадку оборудования должно выполнять только специализированное предприятие, имеющее разрешение на выполнение таких работ.
- ▶ Не допускается изменять элементы дымохода.

2 Применение

2.1 Общие положения

Отвод дымовых газов собирает отходящие газы от нескольких газовых конденсационных котлов. Описываемый в этой инструкции основной комплект для каскада предназначен для отвода дымовых газов от двух газовых конденсационных котлов одинакового типа в одну дымовую трубу.

Основной комплект для каскада состоит из сборного коллектора дымовых газов для двух конденсационных котлов. К этому основному комплекту можно подключать только газовые конденсационные котлы одного типа, но, возможно, разной мощности.



Всего можно параллельно подключать до четырёх котлов. Общая номинальная тепловая нагрузка каскада не должна превышать 380 кВт.

Перед монтажом отопительного котла и системы отвода продуктов сгорания необходимо узнать, нет ли возражений у соответствующего ведомства строительного надзора и районного ведомства по очистке и проверке состояния дымоходов.

Температура поверхности может превышать 85 °С. Выдерживайте минимальные расстояния до горючих строительных материалов в соответствии с действующими нормами (LBO, FeuVo).

Дополнительно к основному комплекту имеются

- ▶ дополнительный комплект для каскада
- ▶ комплект каскада для шахты
- ▶ комплект каскада для фасада
- ▶ различные комплектующие.

Отвод дымовых газов по V₂₃:

Газовые конденсационные котлы испытаны и имеют допуск к эксплуатации в соответствии с правилами ЕС для газового оборудования (90/396/EWG) и EN 677.

При отводе дымовых газов по V₂₃ комплектующие для отвода дымовых газов являются составной частью допуска CE. Поэтому можно применять только оригинальные комплектующие для отвода дымовых газов.

2.2 Нормы, инструкции и правила



При монтаже и эксплуатации системы отвода дымовых газов от каскада соблюдайте нормы и правила, действующие в той стране, где она эксплуатируется!

Специалист по отоплению и/или потребитель должны обеспечить, чтобы вся система работала в соответствии с действующими техническими нормами и правилами техники безопасности, указанными в таблице.

Нормы/инструкции/правила	Описание
ATV	Рабочая таблица A 251 – Конденсат из конденсационного котла
TRGI	Технические правила монтажа газового оборудования

Таб. 2 Нормы, инструкции и правила

2.3 Указания по отводу конденсата

Мы рекомендуем подключать котлы и соединительные трубопроводы от сифонов (рис. 1, поз. 4) на сборном коллекторе дымовых газов (рис. 1, поз. 2) к сборной линии отвода конденсата и при необходимости утилизировать его через общее нейтрализационное устройство.

2.3.1 Отвод конденсата

Выполняйте трубопроводы отвода конденсата по ATV-A 251.

2.3.2 Нейтрализация

Согласно инструкции ATV A 251 от ноября 1998 г. может потребоваться нейтрализация конденсата, что зависит от общей мощности котлов.

Поскольку нормы и правила слива конденсата отличаются в разных странах, то перед монтажом котла нужно проконсультироваться по этому вопросу в местной организации по охране водных ресурсов.

2.3.3 Смотровой люк

Устанавливайте полипропиленовую трубу или колесо со смотровым люком как последний элемент перед сборным коллектором на дымоход шахты. Если требуются повороты дымовой трубы, то после каждого колена нужно предусмотреть дополнительный смотровой люк.

Полипропиленовые трубы и колена со смотровым люком поставляются как дополнительные комплектующие.

3 Указания по монтажу

3.1 Монтаж

При монтаже отвода дымовых газов пользуйтесь рис. 1 - 10.

Наклейте прилагаемую к основному комплекту наклейку "Сертификация системы" возле прохода дымовой трубы через стену.

3.1.1 Монтажная высота котла

Определение монтажной высоты:

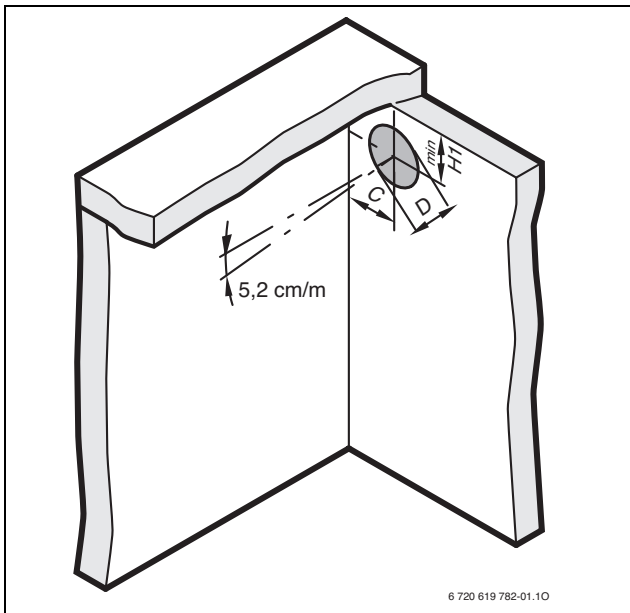
- ▶ Монтажная высота H рассчитывается по следующей формуле:

$$H = (L \times 0,0524) + D + H1$$

(см. рис. 2)

- ▶ Длина B рассчитывается по следующей формуле:

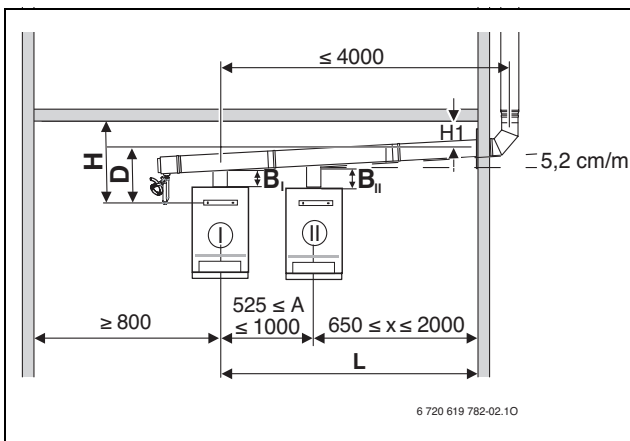
$$B = (A \times 0,0524) + B1$$



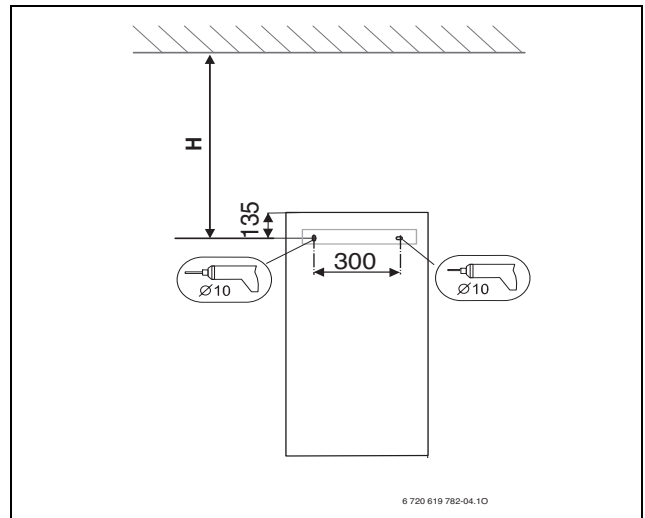
1

$\varnothing 1$ (мм)	H1 (мм)	C (мм)	D (мм)
$\varnothing 125$	215	253	165
$\varnothing 160$	230	288	200
$\varnothing 200$	250	328	240
$\varnothing 250$	275	378	290

Таб. 3



2

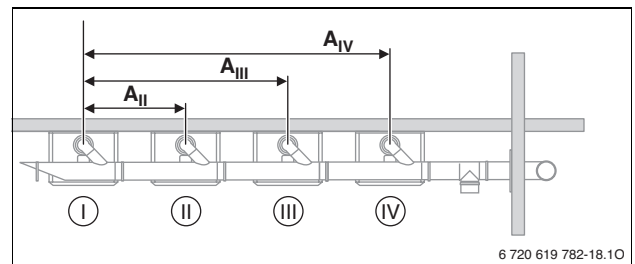


3

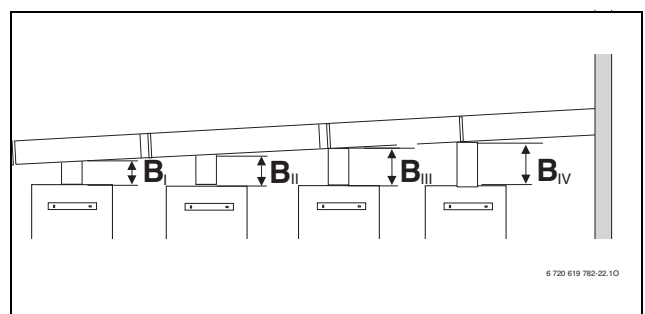
Котёл (расстояние $A = 525$ мм, $B_I = 120$ мм)

II	$A_{II} = 525$ мм	$B_{II} = 148$ мм
III	$A_{III} = 1050$ мм	$B_{III} = 175$ мм
IV	$A_{IV} = 1575$ мм	$B_{IV} = 203$ мм

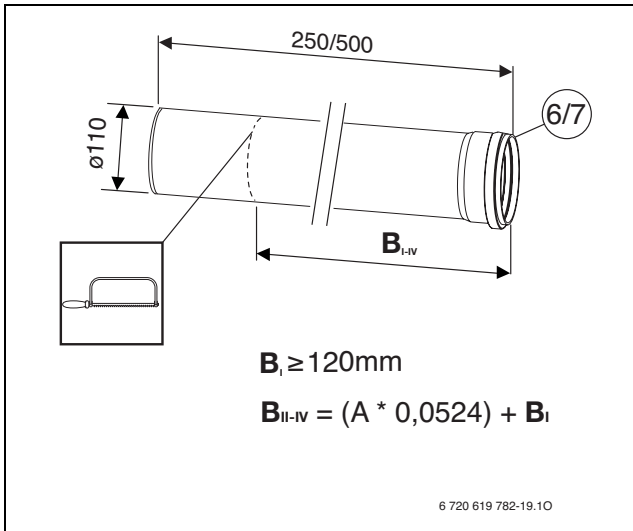
Таб. 4



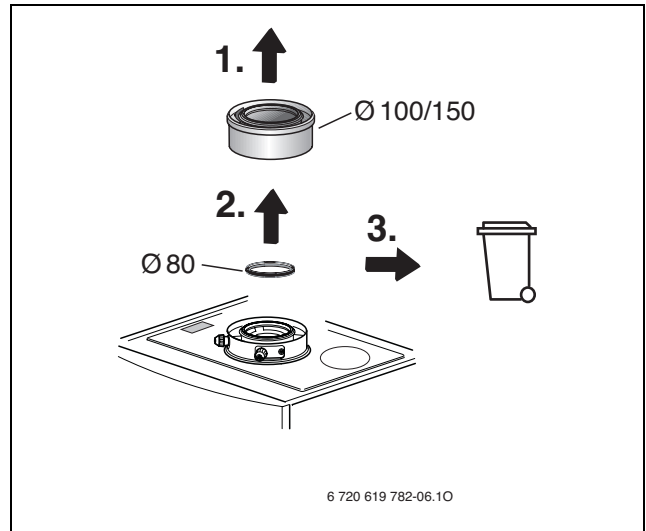
4



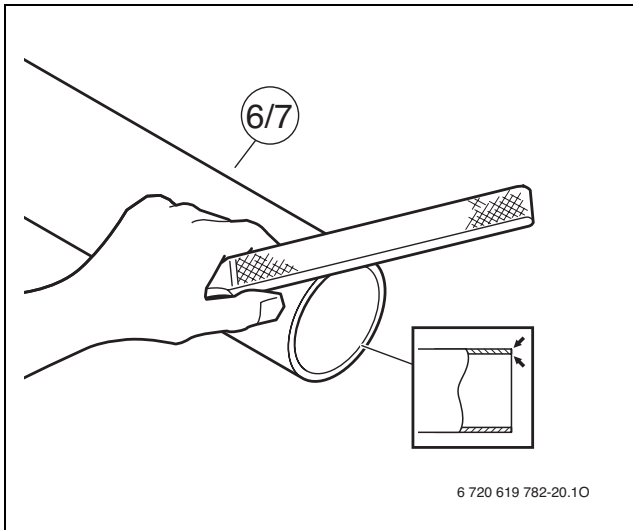
5



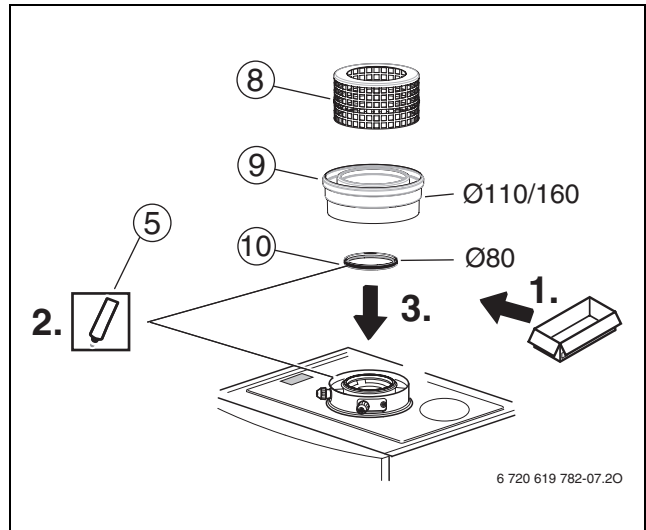
6



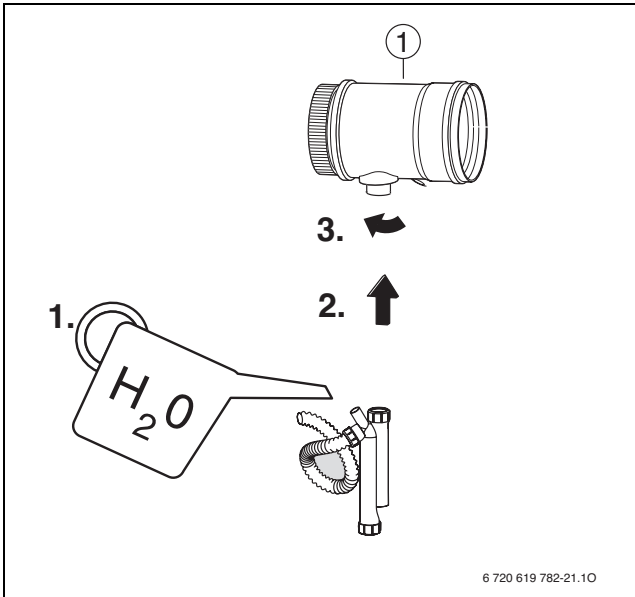
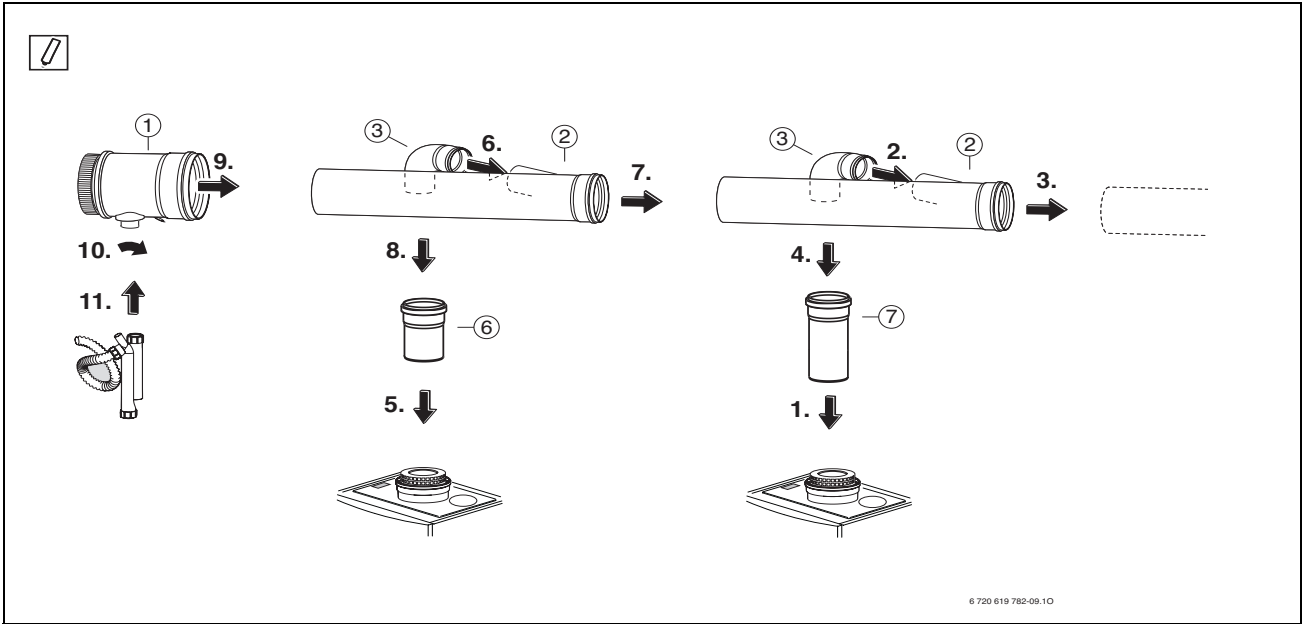
8



7



9



Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstrasse 20-24
D-73249 Wernau

www.bosch-thermotechnology.com

6720645289 0001