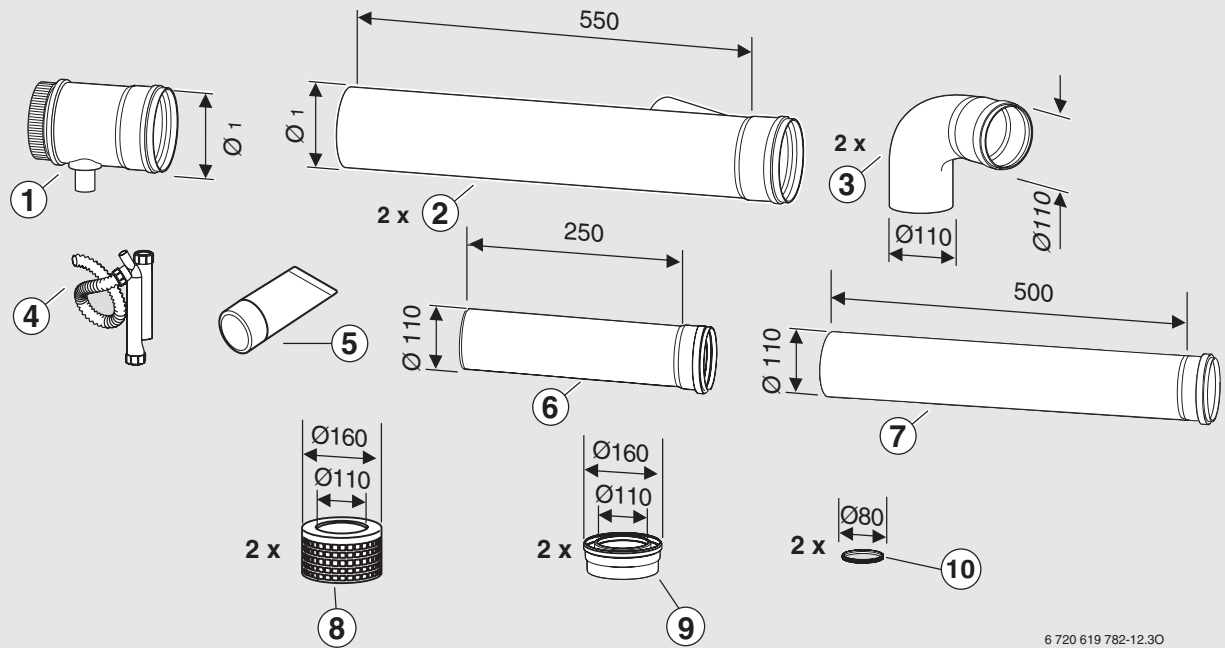


7 746 900 648	7 746 900 649	7 746 900 650	7 746 900 651
7 746 900 664	7 746 900 665	7 746 900 666	7 746 900 667
7 746 901 197	7 746 901 198	7 746 901 199	7 746 901 200
Ø1 = 125 mm	Ø1 = 160 mm	Ø1 = 200 mm	Ø1 = 250 mm

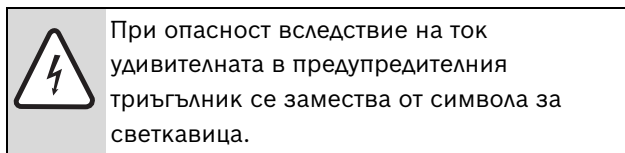
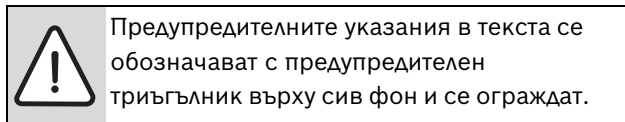


6 720 619 782-12.30

1 Обяснение на символите и указание за безопасност

1.1 Обяснение на символите

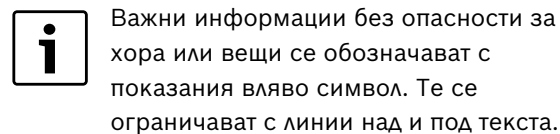
Предупредителни указания



Сигнални думи в началото на предупредително указание обозначават начин и тежест на последиците, ако не се следят мерките за предотвратяването на опасността.

- **УКАЗАНИЕ** означава, че могат да възникнат материални щети.
- **ВНИМАНИЕ** означава, че могат да настъпят леки до средно тежки телесни повреди.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** означава, че могат да настъпят тежки телесни повреди.
- **ОПАСНОСТ** означава, че могат да настъпят опасни за живота телесни повреди.

Важна информация



Други символи

Символ	Значение
►	Стъпка на действие
→	Препратка към други места в документа или към други документи
•	Изброяване/запис в списък
–	Изброяване/запис в списък (2. ниво)

Табл. 1

1.2 Указания за безопасност

Безпроблемното функциониране е гарантирано само, ако се спазва настоящото ръководство за инсталиране. Запазваме си правото на изменения. Монтажът трябва да се осъществи от упълномощен инсталатор. При монтажа на уреда трябва да се спазва съответното ръководство за инсталиране.

Опасност при мирис на отработени газове

- Изключете уреда.
- Отворете прозорците и вратите.
- Уведомете упълномощения специализиран сервиз.

Монтиране, преустройство

- Възлагайте монтирането или преустройството на системата само на упълномощен специализиран сервиз.
- Не сменяйте частите, отвеждащи отработените газове.

2 Използване

2.1 Общи характеристики

Отвеждането на отработени газове събира отработените газове от няколко газови кондензни уреди. Посредством описания в това Ръководство за работа основен блок Каскада се извършва обединяване на отработените газове на два газови кондензни уреда от същия тип в една тръба за отработени газове.

Основният блок Каскада се състои от един колектор за отработени газове за 2 кондензни уреда. Към наличния основен блок Каскада трябва да се присъединяват само газови кондензни уреди от същия тип (но евентуално с различна мощност).



Общо могат да бъдат използвани успоредно 4 кондензни уреда. Общото максимално номинално топлинно натоварване не трябва да надвишава 380 kW.

Преди монтажа на отоплителния уред и на отвеждането на отработените газове се информирайте за евентуални ограничения от компетентните органи за строителен и технически надзор на газовите съоръжения и инсталации за втечнени въглеродни газове.

Повърхностната температура може да надвишава 85 °C. Трябва да се спазват минималните отстояния от възпламеними строителни материали по съответните разпоредби (LBO (Провинциални нормативни разпоредби в строителството), FeuVo (Наредба за горивата)).

Подходящо за основния блок могат да се купуват:

- ▶ Допълващ блок Каскада
- ▶ Блок Шахта Каскада
- ▶ Блок Фасада Каскада
- ▶ Различни принадлежности.

Отвеждане на отработени газове по B₂₃:

Газовите кондензни уреди са проверени и разрешени за употреба съгласно директивите на ЕО за газови уреди (90/396/ЕО) и EN 677.

При отвеждането на отработените газове по B₂₃ принадлежностите за отработени газове са съставна част на разрешителното по СЕ. По тази причина трябва да се използват само оригинални принадлежности за отработени газове.

2.2 Стандарти, предписания директиви



За монтажа и експлоатацията на каскадата за отработените газове трябва да се спазват специфичните за страната стандарти и директиви!

Специалистът за отопление и/или собственикът на съоръжението трябва да се грижат за това цялото съоръжение да изпълнява действащите предписания (за безопасност), посочени в последващата таблица:

Стандарти/ предписания/ директиви	Описание
ATV	Работен лист А 251 - Кондензати в кондензационни/калорични котли
TRGI	Технически правила за газови инсталации

Табл. 2 Норми, предписания и инструкции

2.3 Указания са отвеждането на кондензата

Препоръчваме да се присъединяват газовите кондензни уреди и съединителните тръбопроводи от фуниеобразните сифони (фиг. 1, част 4) на колектора за отработени газове (фиг. 1, част 2) към събирателен тръбопровод за отвеждането на получения кондензат и евентуалното му обезвреждане през общ неутрализационен бокс.

2.3.1 Отводна тръбичка за конденз

Изпълнете тръбопроводите за отвеждане на кондензата по ATV-A 251.

2.3.2 Неутрализация

Съгласно утъпването на ATV A 251, ноември 1998 г., неутрализация на кондензата може да бъде необходима в зависимост от общата мощност.

Поради различните специфични за страните предписания за въвеждането на кондензата във водите, преди вграждането на огнищата е необходимо запитване до регионалната инспекция по околната среда и водите!

2.3.3 Ревизионен отвор

Поставете ревизионната тръба ПП или ревизионно коляно ПП като последен елемент пред събирателните тръби върху тръбопровода за отработени газове на шахтата. Ако в тръбопровода за отработените газове са необходими изменения на посоката, след всяко коляно трябва да се предвижда допълнителен ревизионен отвор.

Ревизионната тръба ПП респ. ревизионното коляно ПП се продават като принадлежности.

3 Указания за инсталация

3.1 Монтаж

За монтажа на принадлежностите за отработените газове обърнете внимание на фигурите 1 до 10.

Закрепете приложената към основния блок лепенка "Сертифициране на системата" в близост до отвора за преминаване на събирателния тръбопровод за отработени газове през стената.

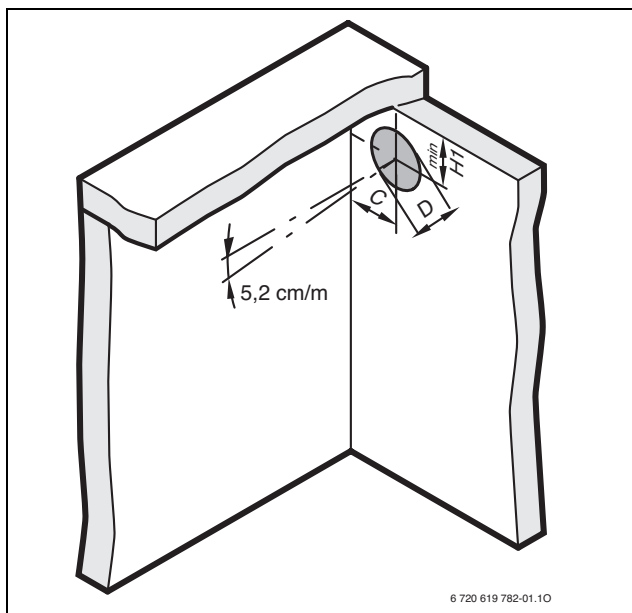
3.1.1 Монтажна височина на отоплителния уред

За определянето на монтажната височина:

- Изчислете монтажната височина H посредством последващата формула:
$$H = (L \times 0,0524) + D + H1$$

(виж фиг. 2)

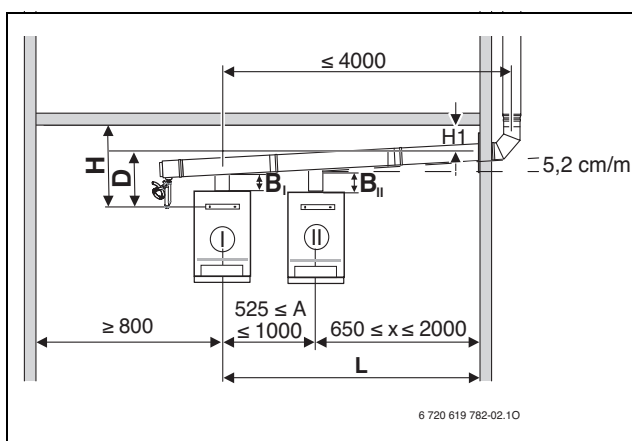
- Изчислете дължината B посредством последващата формула:
$$B = (A \times 0,0524) + B1$$



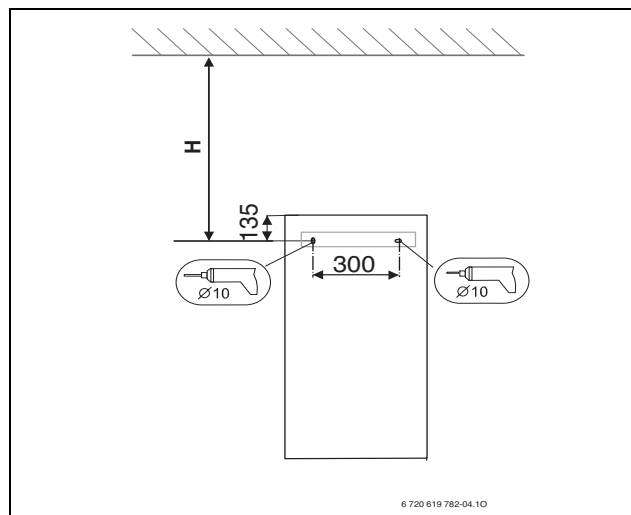
1

Ø 1 [mm]	H1 [mm]	C [mm]	D [mm]
Ø 125	215	253	165
Ø 160	230	288	200
Ø 200	250	328	240
Ø 250	275	378	290

Табл. 3



2

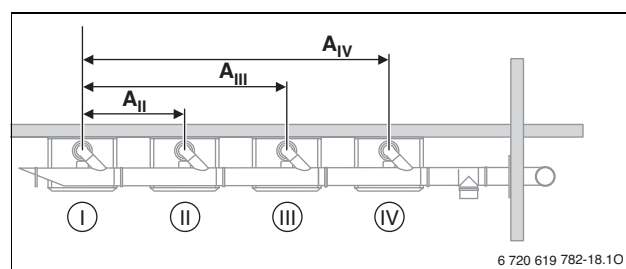


3

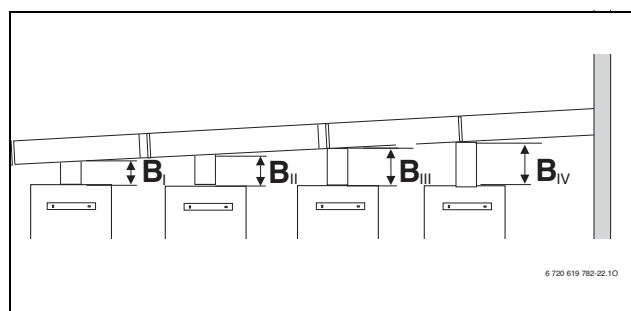
Отоплителен уред (отстояние A= 525 mm, B_I = 120 mm)

II	A _{II} = 525 mm	B _{II} = 148 mm
III	A _{III} = 1050 mm	B _{III} = 175 mm
IV	A _{IV} = 1575 mm	B _{IV} = 203 mm

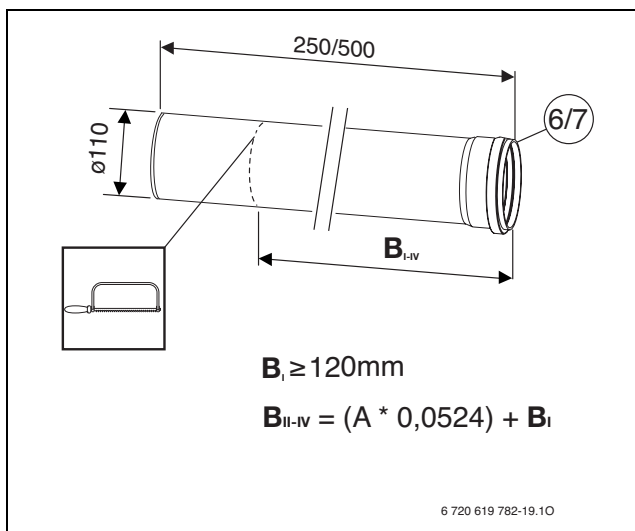
Табл. 4



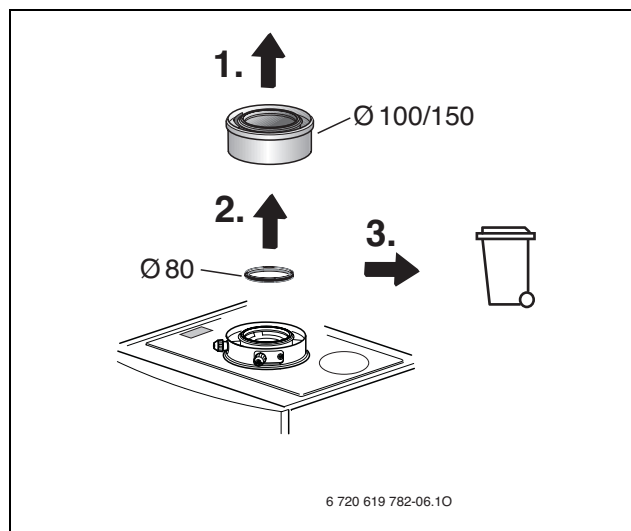
4



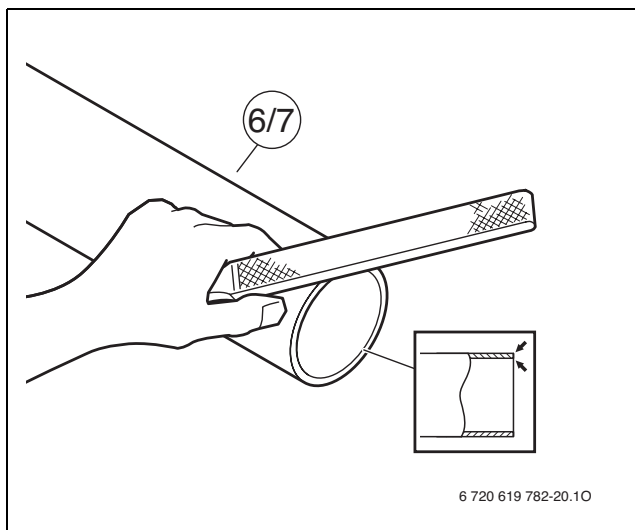
5



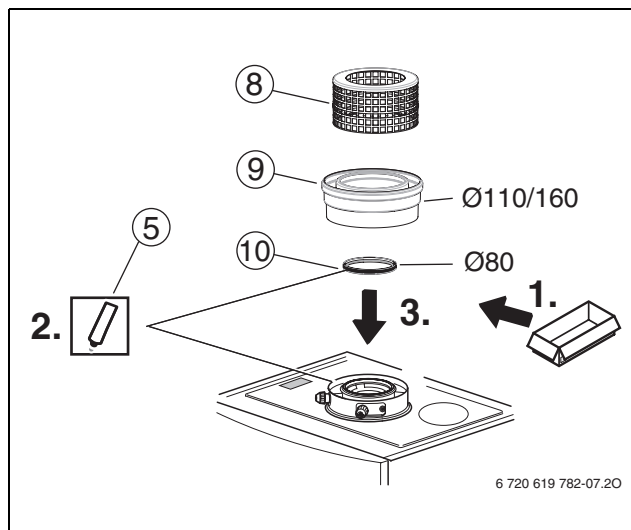
6



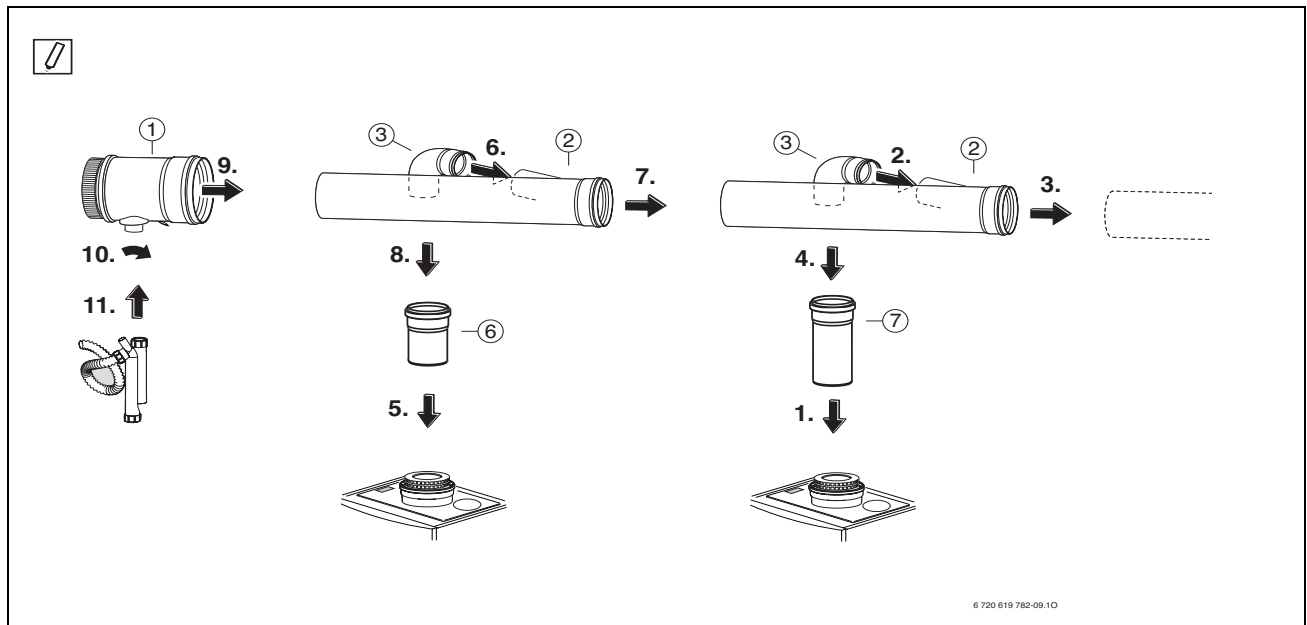
8



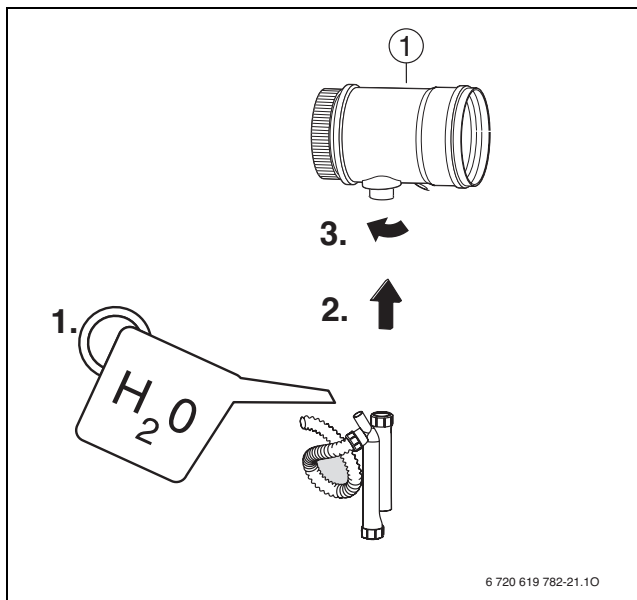
7



9



10



11

Роберт Бош ЕООД
1407 София
бул. Черни връх 51Б
FPI бизнес център

тел. 02/9625295
факс. 02/9625308

www.bosch.bg

6720645288 0001