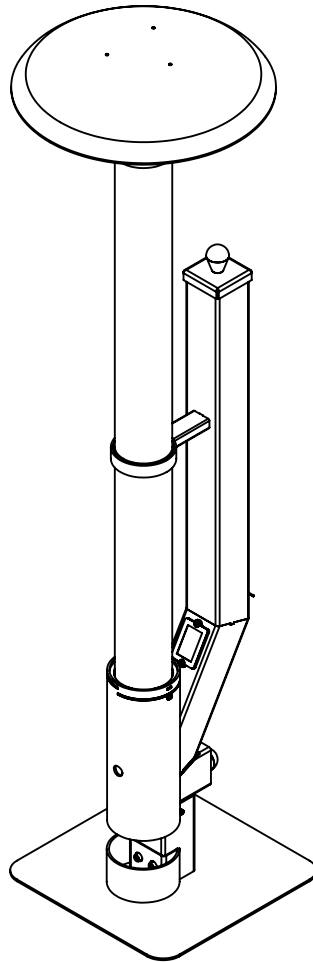




Mareli Systems
STEP FORWARD



Градинска ракетна печка на пелети

Firefly

Потребителско ръководство

rev. 1.1

Съдържание

1. Въведение	3
2. Предупреждения и инструкции за безопасност	3
3. Вид гориво	5
4. Технически данни	6
5. Монтаж	8
5.1 Разположение и безопасни отстояния	8
5.2 Сглобяване	10
6. Запалване	14
7. Почистване	15
8. Съхранение и рециклиране	18
8.1 Изхвърляне на опаковката	18
8.2 Дългосрочно съхранение	18
8.3 Рециклиране на уреда	18

1. Въведение

Нашите продукти са проектирани и произведени в съответствие с действащите стандарти, използвайки висококачествени материали и нашия богат опит в производствените процеси.

За да постигнете най-добрата производителност, препоръчваме внимателно да прочетете инструкциите в това ръководство. То е неразделна част от продукта, затова се уверете, че винаги придружава уреда, дори при смяна на собственика.

Ако ръководството бъде изгубено, можете да го изтеглите директно от уебсайта на производителя.

2. Предупреждения и инструкции за безопасност

Тази пелетна ракетна печка може да се монтира и използва само на открито.

- Само за употреба на открито. Не използвайте в сгради, палатки, гаражи, зимни градини, покрити тераси или други затворени или частично затворени пространства;
- Никога не правете промени по системата за отвеждане на димните газове;
- Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с ограничени физически, сетивни или умствени способности или с липса на опит и знания;
- Мястото и начинът на монтиране на печката трябва да бъдат избрани внимателно в съответствие с инструкциите за безопасност. Монтирайте далеч от запалими предмети!
- Преди да извърши каквато и да е операция, потребителят трябва да прочете и напълно да разбере съдържанието на това ръководство. Неправилният монтаж може да доведе до опасни ситуации и/или неправилна работа на печката;
- Не мийте печката с вода. Водата може да проникне във вътрешността на печката и да доведе до образуване на ръжда;
- Не поставяйте дрехи за сушене върху печката. Простори, закачалки и други предмети трябва да бъдат разположени на безопасно разстояние от печката. Опасност от пожар;
- Потребителят носи пълна отговорност за правилната употреба на продукта, което освобождава производителя от отговорност за грешки, неправилна употреба или пропуски от страна на потребителя;
- Всякаква намеса или подмяна, извършена от неоторизирани лица или с неоригинални резервни части, може да представлява риск за потребителя и освобождава производителя от всякаква отговорност;

- Повечето повърхности на печката са изключително горещи (стъклото, запалителната тръба и др.). Избягвайте контакт с тези части, преди да се уверите, че използвате термоустойчиви ръкавици, както и подходящи термоустойчиви инструменти;
- Препоръчваме да не използвате спирт, бензин, течни горива за лампи, дизелово гориво, биоетанол, дървени въглища или други подобни течности за запалване на огъня в уреда, тъй като димът, образуван при тяхното изгаряне, ще замърси стъклото и ще намали визуалния ефект на пламъците. Съхранявайте такива течности далеч от уреда;
- Не поставяйте в бункера никакво друго гориво, освен дървесни пелети;
- Периодично проверявайте и почиствайте стъклото;
- Пелетната печка не е предназначена за готвене;
- При никакви обстоятелства не палете огън, ако стъклото е счупено;
- При монтажа на продукта трябва да бъдат спазени всички изисквания за пожарна безопасност;
- Неправилната или недостатъчна поддръжка на продукта може да доведе до опасни ситуации и/или неправилна работа;
- Винаги дръжте капака на бункера затворен;
- Не премествайте уреда, докато работи;
- Не гасете огъня с вода;
- Не отваряйте бункера за пелети при необичайно горене;
- Не използвайте уреда при силен вятър или проливен дъжд.



Виждайки този знак, трябва стриктно да спазвате инструкциите за собствената си безопасност!

3. Вид гориво

Пелетите се произвеждат от естествени сухи дървени стърготини (без бои и покрития). Плътността на материала се осигурява от съдържащия се в самата дървесина лигнин, без използването на лепила или свързващи вещества.

На пазара се предлагат различни видове пелети с характеристики, които варират в зависимост от използваната дървесна смес. Най-разпространените диаметри са 6 и 8 mm, а дължината им е между 3 и 40 mm. Пелетите с добро качество имат плътност между 600 и 750 kg/m³ (или дори по-висока). Съдържанието на влага трябва да бъде между 5 и 8% от теглото им.

Освен че са екологично гориво, пелетите имат и технически предимства, тъй като дървесният остатък се използва изцяло, което осигурява по-чисто горене в сравнение с изкопаемите горива.

Докато висококачествената дървесина има калоричност около 4,4 kWh/kg (при 15% влажност след 18 месеца естествено сушене), тази на пелетите е около 4,9 kWh/kg. За да се осигури добро горене, пелетите трябва да се съхраняват на сухо място, защитено от замърсяване. Пелетите с добро качество осигуряват ефективно горене и намаляват вредните емисии в атмосферата.

Основните сертификати за качество на пелетите, предлагани на европейския пазар, гарантират, че горивото отговаря на клас A1/A2 съгласно ISO 17225-2. Такива сертификати са например ENplus, DINplus и ÖNORM M7135. Те гарантират спазването на следните характеристики:

- Калоричност: 4,6 – 5,3 kWh/kg.
- Съдържание на влага: $\leq 10\%$ от теглото.
- Съдържание на пепел: максимум 1,2% от теглото (за клас A1 – под 0,7%).
- Диаметър: $6 \pm 1 / 8 \pm 1$ mm.
- Дължина: 3–40 mm.
- Състав: 100% необработена дървесина без добавени свързващи вещества.

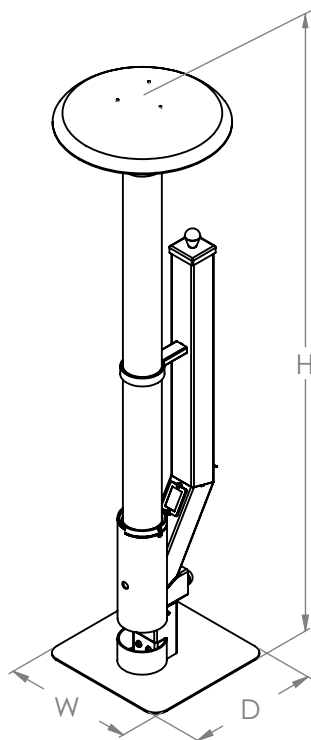


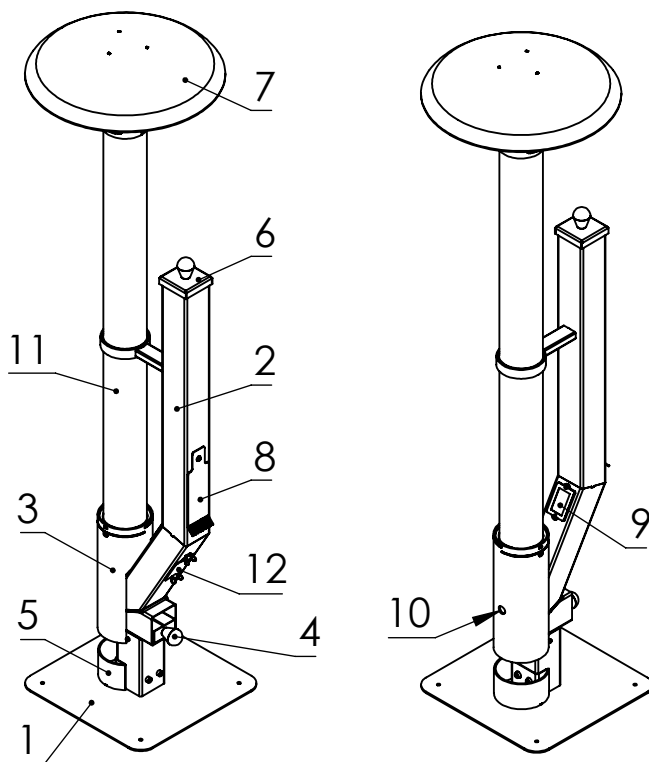
Използването на пелети, които не отговарят на посочените по-горе характеристики, може да наруши правилната работа на вашия продукт!

4. Технически данни

Мощност*	kW	11.5
Височина H	mm	1800
Ширина W	mm	400
Дълбочина D	mm	400
Капацитет на бункера за пелети	kg	3,5
Тегло	kg	23
Вид гориво	пелети	Φ6-Φ8 mm
Продължителност на горене	часа	до 2

*Изчислено с пелети с нетна калоричност приблизително 5,0 kWh/kg. Действителните стойности зависят от качеството на пелетите, метеорологичните условия, тягата и условията на експлоатация.





- 1 - основа
- 2 - основно тяло
- 3 - капак на запалителната тръба
- 4 - пепелник на горивната камера
- 5 - долен пепелник
- 6 - капак на бункера
- 7 - капак на топлинната тръба
- 8 - инструмент за почистване
- 9 - прозорец за нивото на пелетите
- 10 - отвор за запалване
- 11 - стъклена тръба
- 12 - капак за изпразване на бункера

Ако искате да изгасите пелетния отоплителен уред, преди да са изразходвани всички пелети, можете да изпразните бункера, като развиете капака, позиция 12. Моля, имайте предвид, че това няма да спре горенето незабавно, но значително ще намали времето на работа.

5. Монтаж

5.1 Разположение и безопасни отстояния

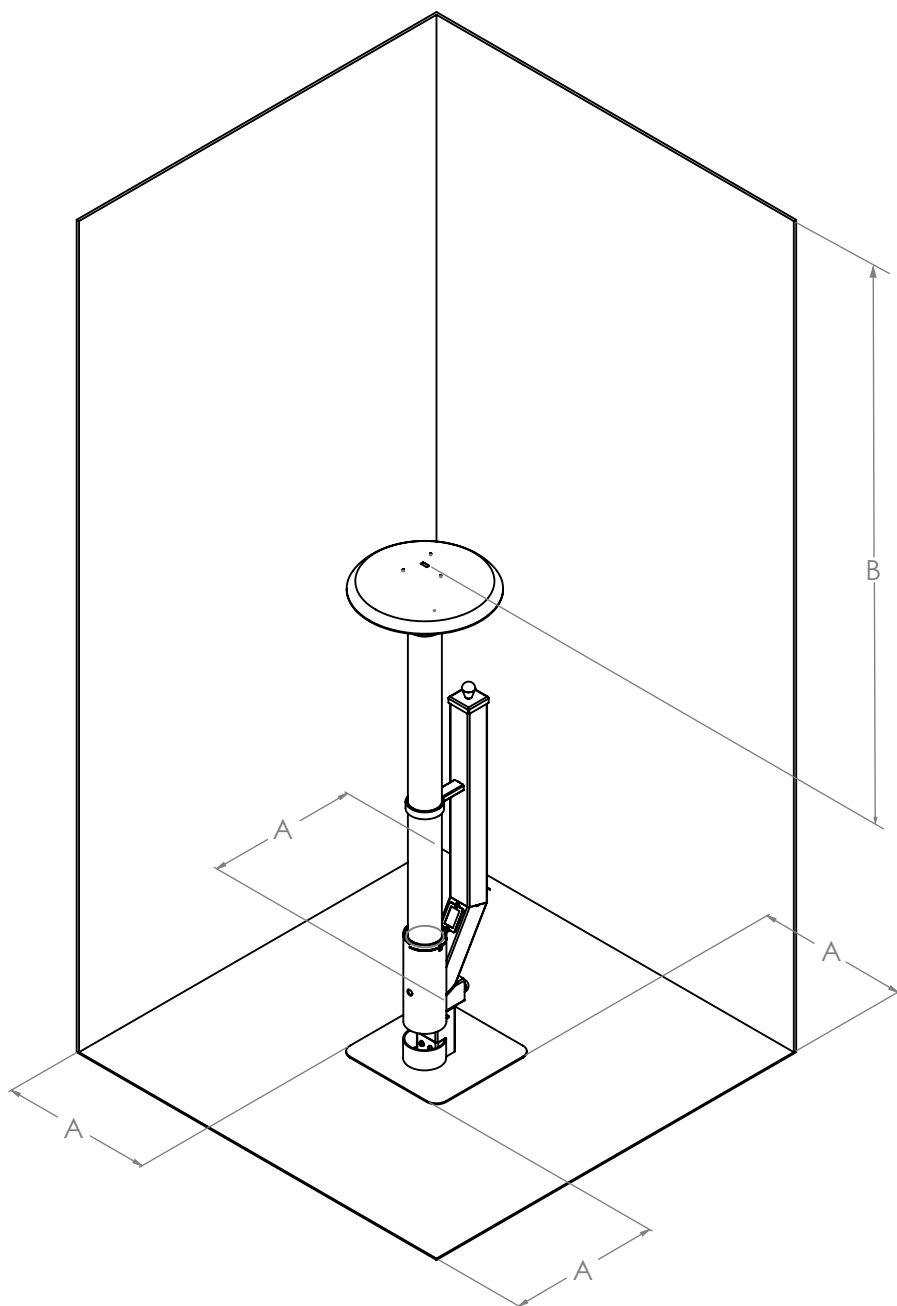
При монтажа и експлоатацията на уреда трябва да бъдат спазени всички национални, регионални и европейски изисквания за безопасна работа.

За да се осигури правилната и безопасна работа на печката, трябва да бъдат изпълнени следните условия:

- Подът или настилката, върху които се монтира печката, трябва да бъдат равни, хоризонтални и изработени от негорими материали.
- Минималното разстояние между печката и стената трябва да бъде най-малко 1000 mm. Минималното разстояние между печката и горими материали трябва да бъде не по-малко от 1500 mm.

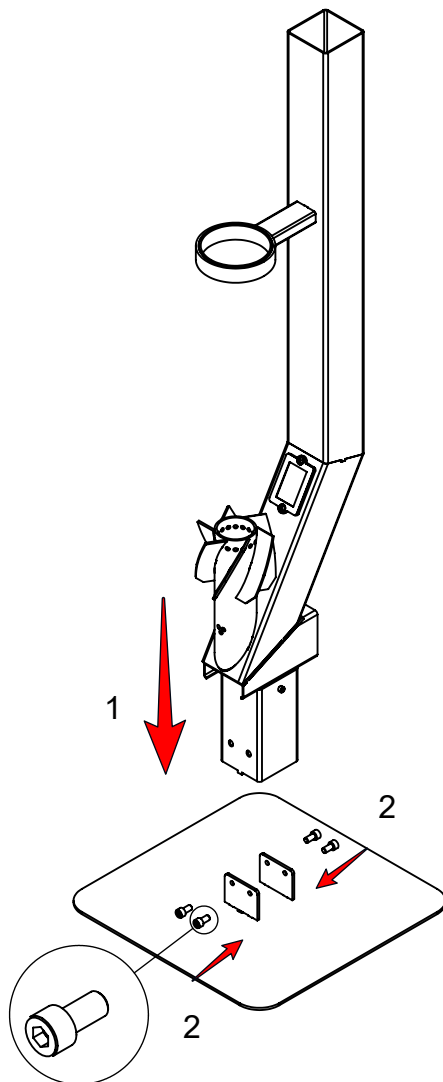
Спазвайте посочените разстояния до запалими предмети (дивани, мебели, дървени облицовки и др.), както е показано:

	Минимално безопасно разстояние (mm)
А (странично разстояние)	1000
В (горно разстояние)	1500



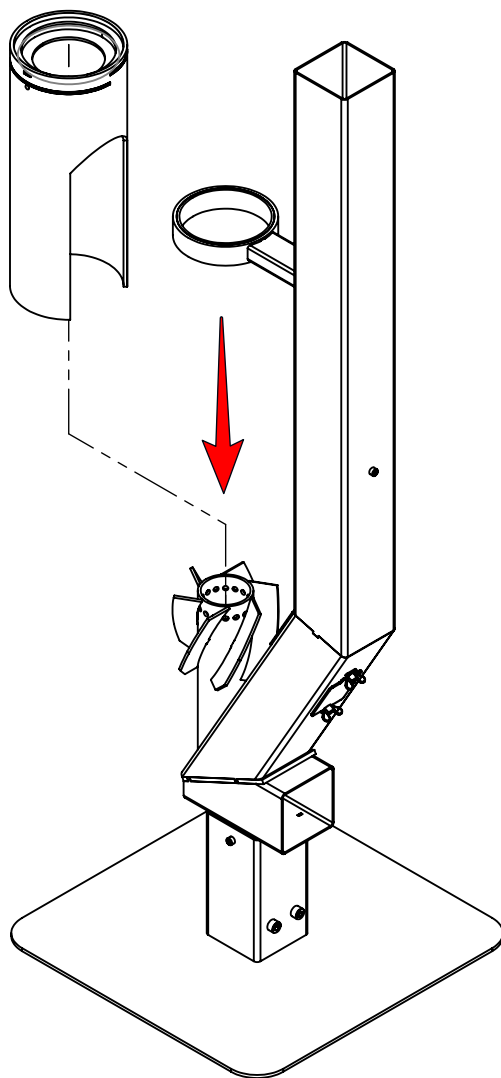
5.2 Сглобяване

Стъпка 1



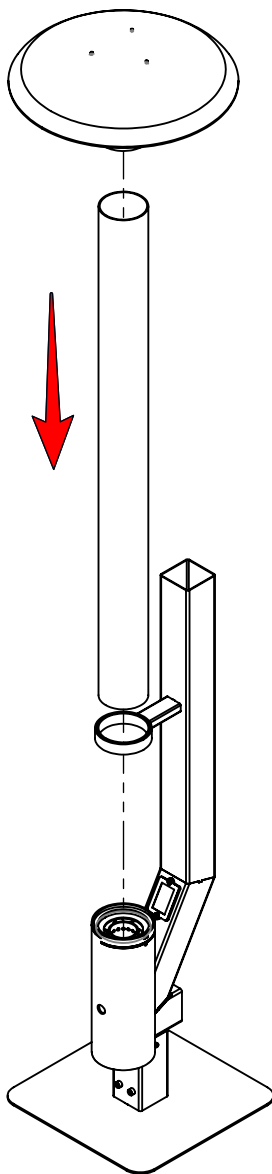
1. Поставете основното тяло върху основата.
2. Завийте го с помощта на четири болта M8x20.

Стъпка 2



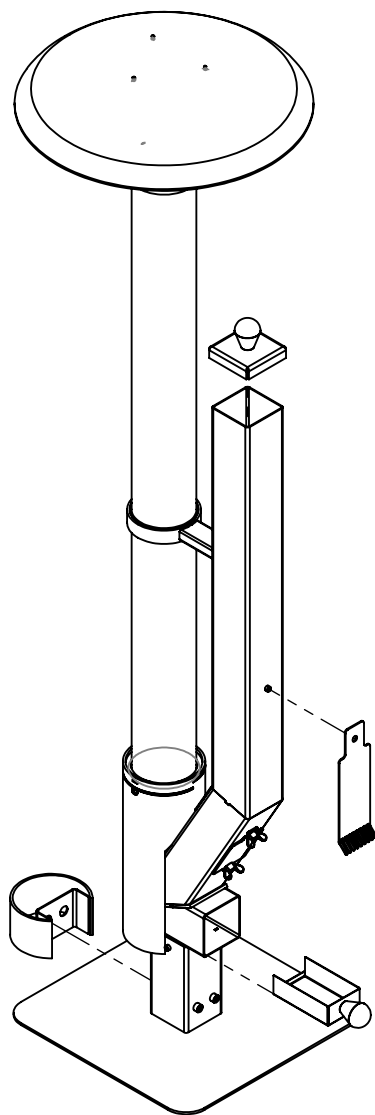
Поставете капака на запалителната тръба.

Стъпка 3



Монтирайте стъклената тръба за пламъка и капака.

Стъпка 4



Поставете двата пепелника, капака на бункера и инструмента за почистване.

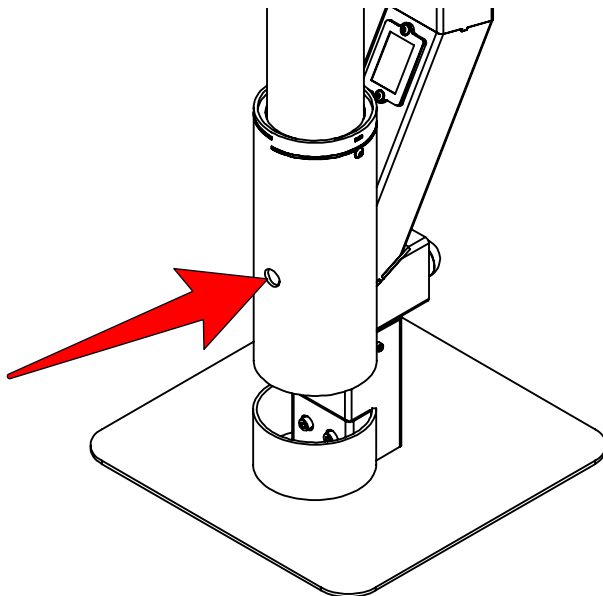
6. Запалване



Преди запалване се уверете, че уредът е нивелиран и правилно сглобен, както и че стъклената тръба и горният капак са надеждно закрепени.

Напълнете горивната камера с пелети поне до нивото на индикаторното стъкло. Препоръчваме използването на газова горелка за запалване и за по-бързо разпалване на пелетите. Не се препоръчва използването на допълнителни средства за разпалване като течности за запалване, течни горива или дървени въглища, тъй като те могат да замърсят стъклото. Използвайте отвора за запалване, за да насочите горелката и да запалите пелетите. За появата на пламък в стъклената тръба са достатъчни около 20 до 30 секунди. Могат да се използват естествени пресовани дървени кубчета с парафин, но имайте предвид, че разпалването ще отнеме повече време.

Ако след известно време пламъкът намалее, има две възможни причини: нивото на пелетите е твърде ниско или се е натрупало прекалено много пепел. Ако през индикаторното стъкло не се виждат пелети, изчакайте огънят да изгасне напълно, след което почистете уреда и го напълнете отново с пелети. Добавянето на пелети, докато пламъкът е слаб, може да покрие горящите пелети и да доведе до пълното изгасване на огъня.



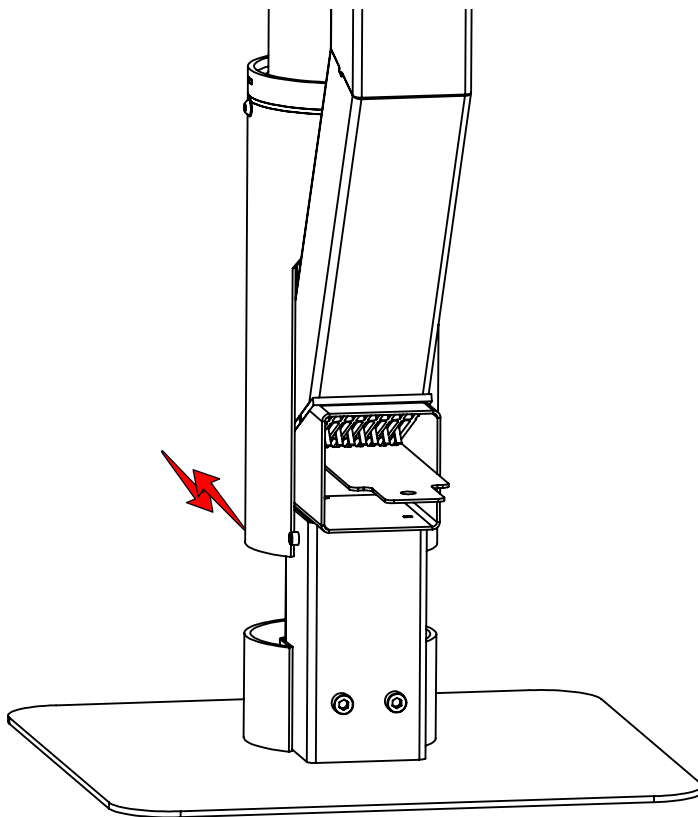
След запалване някои повърхности стават изключително горещи и могат да причинят изгаряния! Уверете се, че те не могат да бъдат докоснати случайно от хора или домашни любимци. Не допускайте разливане на течности върху уреда и не се опитвайте да гасите огъня с вода.

7. Почистване



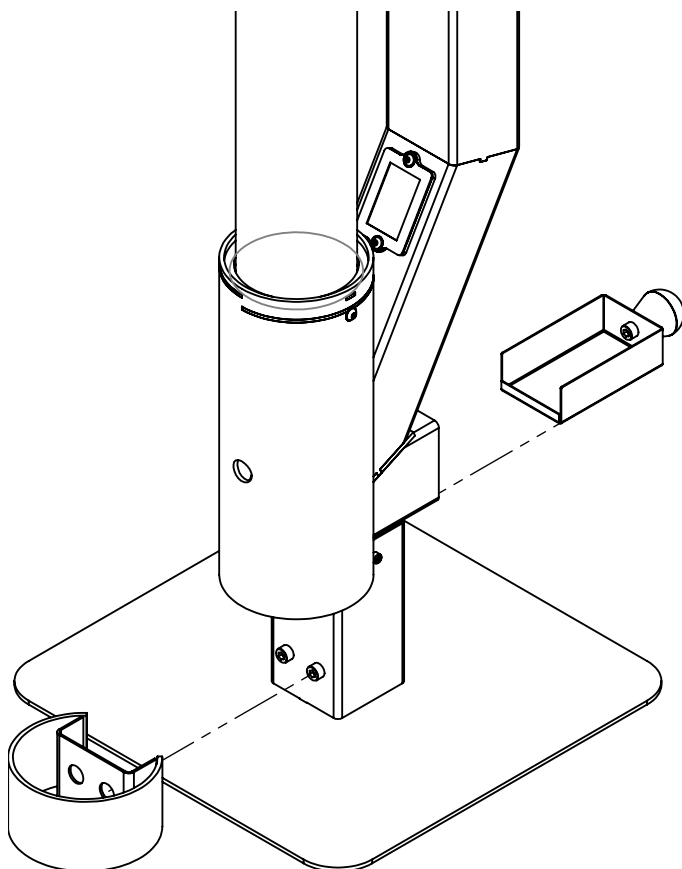
Преди почистване се уверете, че уредът вече не гори и е напълно изстинал. Препоръчваме извършването на тази процедура преди всяко запалване.

Стъпка 1



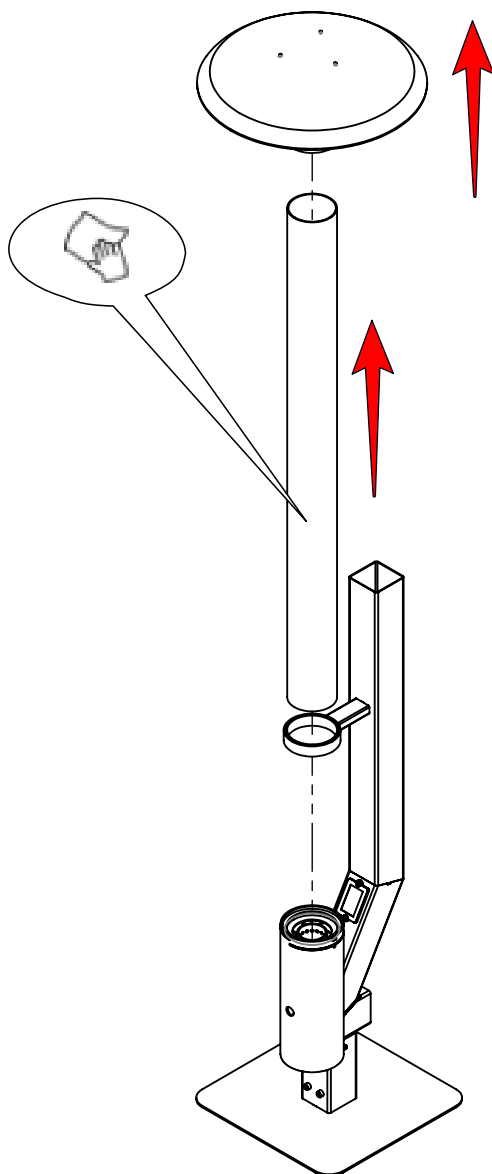
Използвайте предоставения инструмент за почистване на решетката.

Стъпка 2



Извадете двата пепелника и ги почистете.

Стъпка 3



Извадете капака на топлинната тръба и стъклото. Използвайте подходящ неабразивен почистващ препарат, кърпа и мека гъба, за да почистите стъклото отвътре и отвън.

8. Съхранение и рециклиране

8.1 Изхвърляне на опаковката

Опаковката на уреда се състои от картон и пластмасово фолио. Те трябва да бъдат разделени и изхвърлени в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте ги далеч от деца.

8.2 Дългосрочно съхранение

Ако печката няма да се използва за дълги периоди (и/или в края на всеки сезон), изпълнете следните действия:

- Почистете съгласно процедурите, описани в това ръководство, и проверете за повредени части. При необходимост ги заменете.
- Защитете печката от прах с подходящо покривало.
- Съхранявайте на сухо и безопасно място, защитено от атмосферни влияния.

8.3 Рециклиране на уреда

Следвайте описаните по-долу операции за извеждане на печката от експлоатация:

- Опаковайте печката в здрава опаковка.
- Рециклирайте печката в съответствие с действащите разпоредби в държавата, в която е инсталирана.

Рециклирането и изхвърлянето на уреда са изцяло отговорност на собственика, който трябва да действа в съответствие с приложимото законодателство в държавата относно безопасността, опазването и защитата на околната среда. В края на експлоатационния му живот продуктът не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Той може да бъде предаден в подходящите центрове за рециклиране, създадени от общините, или на търговци, които предлагат тази услуга. Разделното изхвърляне на продукта предотвратява възможни негативни последици за околната среда.

Този символ означава, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. С цел предотвратяване на вреди за здравето или околната среда, потребителите се приканват да отделят този уред от другите видове отпадъци и да организират изхвърлянето му чрез подходяща служба, организация или търговец.





Mareli Systems

STEP FORWARD

Mareli Systems

Индустриална зона

Симитли, 2730

Област Благоевград

България

info@mareli-systems.com

www.mareli-systems.com

MARELI SYSTEMS отхвърля всякаква отговорност за възможни неточности, съдържащи се в това ръководство, ако те се дължат на грешки при печат или препис. Ние си запазваме правото да правим всяка промяна, която изглежда необходима или полезна, без да навреди на основните характеристики.