

Какви печки се използват?

Докато **котлите** осигуряват отопление за цялата или няколко сгради, **печките** се използват за отопление на 1 или 2 съседни стаи. Има следните видове печки на дърва:

- **Печката с комин** е предимно свободно стояща и не е вградена в стената. Този тип уреди, изработени обикновено от метал, са сред най-използваните в България и по-старите са наричани чудо. Печката акумулира малко топлина и често трябва да се зарежда.
- **Кахлените или акумулиращите печки** обикновено са фиксирани. Те имат голяма акумулираща способност (огнеупорни тухли, шамот), позволяваща им да отделят бавно топлината. Гориво се добавя по-рядко.
- **Откритите или остъквени камини** обикновено са вградени в стената откъм задната си страна и отчасти от страни. Откритите камини обикновено образуват много замърсители и малко топлина – затова следва да се ползват рядко.

Пелетните печки също се разполагат в стаите, но за разлика от тези на дърва, се зареждат с пелети. Тъй като горивото и притокът на въздух се контролират автоматично, изискват по-малко човешки усилия и при горенето образуват сравнително ниски емисии. Обикновено се зареждат веднъж на 1-4 дена.

Знаете ли че?

В комбинация с воден топлообменник (водна риза) печката би могла да се включи към централното отопление на къщата.

Отоплението с дърва – полезно ли е за природата?

Като възобновяемо гориво, дървесината може да бъде добра алтернатива на отоплението с нафта, газ или въглища. Когато се изгаря дървесина, обаче, се образуват вредни вещества като сажди и фини прахови частици (ФПЧ). Особено за печките на дърва, реалните емисии на замърсители обикновено са доста по-високи от обявените от производителя. **Начинът на ползване на печката оказва голямо влияние** и ако е неправилно, може да доведе до драстично увеличение на емисиите.

Знаете ли че?

Печките и подобните им са сред главните източници на сажди и фини прахови частици.

Колко ФПЧ се изхвърлят във въздуха?
Старите печки с проста технология, могат да изхвърлят значителни количества замърсяване:



Решението е във ваши ръце!

Чрез правилните употреба и избор на гориво може да намалите замърсяването. В допълнение ще спестите средства и ще намалите замърсяването на въздуха в дома ви и извън него.

© HIGH5FILMS; DUH

С подкрепата на

Информационната кампания за чисто отопление се финансира от програма LIFE на Европейския съюз и се води до началото на 2019. От 1992 LIFE финансира проекти подпомагащи прилагането, обновяването и развитието на европейските екологични и климатични политики.

В България информационната кампания за чисто отопление се подкрепя от Екологично сдружение За Земята (Приятел на Земята България) като част от работа ни свързана с битовото отопление, енергийната бедност и чистия въздух.



За повече информация посетете
www.clean-heat.eu
www.zazemiata.org

Deutsche Umwelthilfe **За Земята**
Приятел на Земята България

Environmental Action Germany

Headquarters Berlin
Hackescher Markt 4
10178 Berlin, Germany

Контакт:

Ивайло Хлебаров
Екип Въздух
тел: +359 2 943 11 23
ел. поща: i.hlebarov@zazemiata.org

Сдружение За Земята е неправителствена организация в обществена полза създадена през 1995.

Сдружение ЗА ЗЕМЯТА е независима, неправителствена организация, обединяваща усилията на хора, решени да работят за създаване на природосъобразен и равнопоставен живот на нашата планета, който изключва експлоатацията на хората и природата. Може да ни подкрепите на:

www.zazemiata.org/donate/

Printed on 100 per cent recycled paper. | © Title: Marco281/Fotolia



Печки и подобните им

Какво трябва да знаете при отопление с дървесина

Проект на

Deutsche Umwelthilfe

THE DANISH
ECOLOGICAL
COUNCIL

Знаете ли че?
Около 64% от енергията използвана в едно домакинство отива за отопление.

Всяко домакинство следва периодично да проверява как може да намали консумацията си на енергия за отопление. Например подобряване на енергийната ефективност чрез модерни отоплителни системи или по-добра външна термоизолация.

Ако имате стара печка, проверете дали не се налага законово да я подмените с по-нова от 2020 г.

Какво да имате предвид при закупуване на печка?

- **Решението** за закупуване на печка трябва да се обмисли добре, поради сравнително високите им емисии. Помислете за алтернативи като нискоемисионни котли, термopомпи или слънчеви топлинни инсталации.
- Ако ще поръчвате нова печка, **потърсете професионален съвет**, за да сте сигурни каква отоплителна система е най-подходяща за дома ви и дали има въведени от общината изискванията за емисии и начините за правилно инсталиране и ползване.
- **Електронното управление на притока на въздух** при горене е полезно защото намалява емисиите. Филтрите за печки могат да намалят емисиите, но не са добро решение. Защо виж тук: <https://www.zazemiata.org/filtri-komin/>
- Обърнете внимание на **правилното оразмеряване и коефициента на полезно действие на печката**. Ако е много голяма или с ниско КПД то топлината ще излиза буквално през прозорците.

Каква дървесина да използвате?

- Най-добре е да използвате дървесина от **устойчиво управлявани гори**.
- За пелетни печки **използвайте пелети с най-добро качество**.
- Осигурете **добра вентилация и защита от влага** на дървата за огрев.
- Осигурете влажност на дървата за огрев не по-висока от 25%. Тя може да се определи с влагомерите, налични на пазара. Ако не можете да измерите дървесината, ползвайте такава, която е съхнала поне една година под навес. Мръсната и загниващата дървесина също могат да увеличат замърсяването при изгаряне. Ако дървата са прекалено сухи (с влажност под 10%), например съхранявани дълго в топло помещение, то те ще изгорят много бързо. Препоръчително е да се оставят покрити навън за известно време.
- За оптимално горене цепениците не трябва да са нито много дебели, нито много тънки. Диаметърът им трябва да е 6-12 см, а дължината с няколко сантиметра по-къса от дълбочината на печката, което да позволи свободно нареждане в печката. Използвайте малки парчета само за подпалки.
- Важно: никога не горете отпадъци, боядисана или обработвана с химикали дървесина! Горенето им образува крайно токсични вещества, които се отлагат в непосредствена близост до вас.



Как да се отоплявате правилно с дърва?

За разлика от автоматично управляваните пелетни печки, използването на традиционните печки на дърва изисква повече усилия. Оптималното количество дърва трябва да бъде периодично осигурявано, както и да се настройва притока на въздух.

Първо се запознайте с инструкцията за употреба. Тя ще ви даде важна информация как да използвате вашата печка. Въпреки това спазвайте следното:

1 Запалване

- При запалването на печката е необходимо много кислород. Винаги отваряйте максимално всички клапи за въздух. Едва когато огънят се разгори напълно, намалете притока на въздух, както е показано на инструкцията за употреба.
- Използвайте професионални подпалки - например талаш импрегниран с парафин, картон или хартия не са подходящи, защото пепелта им възпрепятства притока на въздух.
- Като правило се препоръчва запалване отгоре. По този начин горната част на пещта се затопля по-бързо и се образуват по-малко замърсители.



2 Добавяне на гориво

- Добавяйте гориво в подходящия момент: когато видимите жълти пламъци са пред угасване и има достатъчно жар (обикновено на 30 минути).
- Внимавайте да не презаредите печката и периодично добавяйте малки количества дърва. Препоръка: около 150 гр. дърва на киловат номинална топлинна мощност (вижте в инструкцията или табелката на печката).
- Чистото горене изисква кислород: не ограничавайте притока на въздух прекалено. Вътрешността на печката трябва да бъде светла и без тъмни петна от сажди.
- Внимание: **отваряйте вратата на печката бавно**, за да избегнете дим в помещението.

3 Поддръжка

- Изхвърляйте само **напълно угасена и охладена пепел**. Не смесвайте с битовия отпадък. Избягвайте разсипването на пепел, за да не вдъшвате фините частици, опасни за здравето ви.
- Коминът трябва да се **почиства периодично**. В зависимост от честотата на използване на печката трябва да се чисти между веднъж и четири пъти годишно.
- **Какво можете да направите:** периодично проверявайте дали врата се затваря плътно, подредбата на тухлите в пещта, както и скарата. Ако е необходимо подменете дефектиралите части.

