

Praktiker

винаги има решение

Горива за камини и печки: отопление с дърва и въглища



В настоящото ръководство ще откриете предимствата и недостатъците на дърва, дървени брикети и въглища, както и съвети за това как да се отопляват правилно с различните печки и камини.

I. Видове горива

1. Дърва

Предимствата на дървесината се изразяват на първо място в разумната цена. От друга страна, се пали лесно и създава особен уют, но има значително по-ниска калорична стойност (4,03 кВтч/кг) в сравнение с въглищата и брикетите, и заема много място при складиране. Освен това дървата не са подходящи за непрекъсната работа на печката, тъй като тя често трябва да се зарежда.

Съхранение

Най-добре е цепениците да се нареждат под навес. В никакъв случай не трябва да се съхраняват в мазе или под фолио. Идеална за изгаряне е дървесината, след като е съхранявана две до три години на сухо.

Коя печка?

Дърва за огрев могат да бъдат изгаряни в камини и в печки на дърва. Тук подаването на въздух се извършва от страни или отгоре. Камините и печките не са системи за изгаряне на отпадъци. Ето защо хартията няма място в камината и печката. Вместо това като помощно средство за разпалване трябва да се използват подпалки или разпалки.



2. Брикети

Брикетите се произвеждат чрез механично пресоване на дървесни отпадъци, като например дървени стърготини или дървесно брашно. Предпоставката е те да не са третираны. Благодарение на този процес брикетите са с ниско съдържание на вода - само 10%, поради което те имат по-висока калоричност от обикновената дървесина. В сравнение с дървата за огрев дървените брикети имат ясни предимства. С 4,8 до 5,5 кВтч/кг те имат много по-висока калоричност и произвеждат по-малко пепел. В допълнение, те се нуждаят от значително по-малко пространство за съхранение, гарантират неутрален баланс на въглероден диоксид и се произвеждат от отпадъци от дървообработващата промишленост.

В сравнение с въглищата брикетите се разпалват по-бързо, но имат по-ниска калоричност.

Коя печка?

Дървените брикети могат да бъдат изгаряни в камини и в печки на дърва. Тук подаването на въздух идва от страни или отгоре.

Брикети от твърда или мека дървесина?

Брикетите от мека дървесина са лесно запалими, но също така изгарят бързо и неспокойно. Брикетите от твърда дървесина се възпламеняват по-трудно от меката дървесина и дървата за огрев, но изгарят по-бавно и с по-равномерен пламък.



3. Брикети от кафяви въглища

Въглищата за разлика от дървесината са изкопаемо гориво, което се добива от рудници. В момента въглищата, особено под формата на брикети, притежават своето възраждане за разлика от антрацитните въглища, които се използват все по-малко. Тяхното предимство се състои във възможността за непрекъсната работа с постоянно горящи печки, като представляват значимо допълнение към централно отопление. Те горят бавно и равномерно, с висока калоричност от 5,9кВтч/кг, и изискват много по-малко място от дървата за огрев. Недостатъците на въглищата са сложното възпламеняване и най-вече лошите резултати по отношение на околната среда: по време на горенето се освобождава сравнително голямо количество въглероден диоксид, а и кафявите въглища не са възобновим ресурс.

Коя печка?

На теория можете да изгаряте въглищата в камина или печка на дърва, но по-добре е да използвате специална камина на въглища. От решаващо значение е, че при тези печки подаването на въздух се извършва отдолу, а не от страни или отгоре, което е предимство при изгарянето на въглищата. Можете също да комбинирате дърва и въглища. Дървесината е идеална за разпалване, тъй като бързо произвежда голяма топлина. За да се отървете от постоянното презареждане и за да поддържате температурата, след успешно запалване заредете с въглища.



4. Как да отоплявам правилно?

Дървата за огрев и въглищата се различават и при запалването: дървата изгарят бързо, въглищата се нуждаят от по-висок прием на енергия, за да горят правилно. За да възпламените правилно дървата за огрев, поставете плоско парче дърво успоредно на вратата на дъното на горивната камера. Сложете една или две подпалки или дървесни стърготини върху цепениците и ги запалете. Кора, шишарки, клонки или дървени стърготини също са подходящи за подпалки. След като дървото се разгори, можете да сложите повече цепеници. Отворете отново горната въздушна клапа изцяло, а долната затворете на половина.

Преди да запалите брикети, трябва да разделите или счупите няколко от тях на по-малки парчета и да запълните с тях горивната камера най-много до половината. Сложете подпалки или дървесни стърготини върху брикетите и ги запалете.

При въглищата поставете достатъчно количество дървен чипс, както и няколко подпалки в горивната камера.

Поставете от два до три брикета върху дървесината и отворете напълно долната въздушна клапа. Запалете дървесния чипс и подпалките. Когато брикетите се възпламенят напълно, можете да намалите леко притока на въздух.

II. Отопление с камина и печка

! Ако изберете инсталирането и използването на камина или печка, ще е необходимо да спазвате някои предпазни мерки. Печките за непрекъснато горене и печките на твърдо гориво не могат да бъдат монтирани върху горим под като паркет, ламинат или мокет, а – единствено върху огнеупорни плочи, защитени от искри. Дори при снабдяването с кислород и избора на гориво трябва да се обърне внимание на някои правила.

Ако желаете да монтирате камина на етанол, то обърнете внимание, че точно като при газовите камини помещенията трябва добре да се проветриват. Особено внимание е необходимо и при зареждане на гориво. Ако следвате тези насоки и съвети, ще можете да се насладите на топъл дом, без да се налага да се притеснявате за Вашата безопасност.

1. Правилното място за камината

Ако планирате да си закупите камина, първо Ви е необходима оценка. При горими подови настилки като паркет, ламинат или мокет трябва да се монтира първо огнеупорна плоча от стъкло или метал. Плочата трябва да е по-голяма от печката с най-малко 50 см отпред и 30 см странично. Ако Вашата печка ще стои върху камък или плочки, такава плоча не е необходима. Печката трябва да се монтира на отстояние най-малко 20 см от стената, като отстоянието от горими тавани (като дървени греди) трябва да е най-малко 45 см, а при негорими - най-малко 20 см. Бъдете внимателни със запалими предмети (напр. завеси, мебели от дърво, коледни елхи)! Уверете се, че тези предмети са на отстояние най-малко 40 см от камината или дымоотводните тръби. Поради излъчваната топлина в областта на вратата трябва да се спазва минималното отстояние от 80 см.



2. Кое гориво е подходящо за отопление с камина или печка?

Класическите камини и печки на твърдо гориво отопляват с дърва, въглища или брикети. При печките с непрекъснато горене могат да се използват и по-висококачествени антрацитни въглища. Уверете се, че използвате само тези горива, които са предписани в инструкциите за експлоатация на съответния отоплителен

уред. За отоплението с дърва по правило можете да зареждате камината с всякаква суха и нетретирана дървесина, но е важно горивото да е имало достатъчно време да изсъхне. Прясно отрязаните дърва за огрев съдържат повече вода. Поради това, не само че горят по-лошо, но и поради по-ниската температура на изгаряне се освобождават повече вредни вещества.



3. Безопасно отопление с камина или печка

За запалване използвайте подпалки, борови стърготини, и по-малки цепеници. Никога не използвайте спирт, бензин или други запалителни течности. Това може да доведе до взривоопасни детонации и тежки изгаряния. Старите вестници също не са за препоръчване поради печатарското мастило, бои, лепила и свързващи вещества, тъй като те подсилват образуването на дим и отделянето на отровни газове.

Останете в помещението, докато тече процесът на разгаряне. Осигурете добра вентилация през цялото време, в което гори камината. По време на отопление дръжките на вратите, повърхностите и тръбите може да се нагорещат силно. Докосвайте последните само със защитни ръкавици или други помощни средства. Ако във Вашето домакинство има деца, ги дръжте далеч от камината. Не оставяйте домашните любимци сами в помещението, докато камината работи.



4. Особенности на камината с изгаряне на етанол

При етаноловата камина обърнете внимание на стабилната основа и не я поставяйте върху клатещи се маси, рафтове и т.н. Спазвайте минималните отстояния от стени и запалими предмети. При изгарянето на етанол се отделят въглероден диоксид (CO₂) и други газове. Поради това етаноловата камина трябва да се монтира само в добре проветрими помещения. Никога не оставяйте открития огън без надзор и бъдете особено внимателни, когато деца или домашни любимци са наблизо. Внимание е необходимо и при зареждане на горивото, тъй като биоетанолът е леснозапалим. Преди да заредите резервоара, той трябва да е добре охладен. Евентуално разлято гориво се забърсва с кухненска кърпа, която трябва незабавно да се изхвърли. След зареждане затворете опаковката с етанол и най-добре я приберете в друго помещение.



5. Бърза и сигурна топлина от газовата печка

При отопление с газ обърнете особено внимание на подходяща вентилация, тъй като при изгарянето на втечен газ (пропан-бутанова смес) се консумира кислород и могат да се отделят вредни изпарения. При избора на местоположението на газовата печка следва да се спазят минималните отстояния от стени и запалими предмети. Това не позволява налягането на отходните газове да стане прекалено голямо и свързаният гумен маркуч да се спука. Резервоарът за газ е под налягане. Затова обърнете внимание по време на транспортиране газовата бутилка да не падне и да не се търкули. Винаги използвайте защитни вентили и съхранявайте пълните бутилки на проветриви места, като се избягва пряка слънчева светлина.



6. Отопление с течно гориво

При котлите с изгаряне на течно гориво се препоръчва монтажът и връзването да се извършат от специалист. Спазвайте всички минимални отстояния и мерките за противопожарна защита. Препоръчително е поне веднъж годишно (за предпочитане след отоплителния сезон) котелът да бъде сервизиран от специалист. За отопление използвайте само допустимото за отоплителни цели течно гориво, а не - други масла, отпадъци, хартия, картон или дърво. Уверете се, че помещението разполага с подходяща вентилация.

По време на работа дръжките и повърхностите на котела могат да бъдат много горещи. Уверете се, че използвате подходящи предпазни ръкавици или други средства и не поставяйте предмети върху него. Също така дръжте децата и домашните любимци възможно най-далеч от котела. Ако резервоарът за гориво е празен, оставете котела да изстине напълно. В никакъв случай не зареждайте с гориво, докато горелката е все още гореща. В противен случай може да се стигне до експлозия.



Покупки на изплащане



Рязане на плоскости



Тониране на боу



Ключарско ателие



Безплатен паркинг



Купи и онлайн на www.praktiker.bg

