

IDEÁLIS FŰTÉS – SZENES KAZÁNNAL

A széntüzelésű, félautomata forgórostélyos fűtőberendezések (SOKORÓ Téti kazánok) kiválóan alkalmasak családi házak, irodák, műhelyek, fóliasátrak, stb. kényelmes, energiatakarékos, és környezetkímélő fűtésére, valamint (hőcserélő közbeiktatásával) haszon-melegvíz előállítására is. Már a legkisebb elérhető, 40 KW-os kazánal is kényelmesen fűthetünk nagyobb családi házakat is, de magasabb hőigény, ill. nagyobb terület esetén akár 300 KW-os berendezést is választhatunk. A kazánok élettartama hosszú, megfelelő karbantartás mellett akár húsz évig is kiszolgálják tulajdonosukat. Ehhez azonban az is elengedhetetlen, hogy mindig a megfelelő minőségű barnaszén kerüljön a berendezésbe.

MILYEN NEGATÍV HATÁSOKKAL KELL SZEMBENÉZNÜNK, HA NEM MEGFELELŐ TŰZELŐANYAGGAL GYÚJTUNK BE?

A szeméttel tüzelők súlyosan károsítják környezetük, és a saját egészségüket is. A műanyagok, PET palackok, PVC-k, olajtartalmú műanyag hulladékok, magas gyanta tartalmú vagy festett éghető anyagok tüzelésekor számtalan káros anyag szabadul fel. Ennek oka, hogy az említett hulladékok égéshőmérséklete nem elég magas, és amellet, hogy haszontalan az így előállított égési energia, fokozott koromképződési folyamat is beindul. A koromban elégetlen szénhidrogének találhatóak, melyek PAH vegyületeket képeznek. Ezek súlyos egészségkárosító hatással bírnak. Papír és műanyag együtt égetésével sósavgáz, olajtartalmú műanyag hulladék elgyújtásakor pedig kéndioxid gáz keletkezik, melyek az élővilágot kis koncentrációban is veszélyeztetik. Hiszen hatásukra környezetünk elsavasodik. A talajba jutva az említett káros anyagok a növényekbe és így az állatokba is komoly károkat okozhatnak. Nagyban elősegítik a szív és érrendszeri megbetegedések kialakulását, asztmához, tüdőrákhoz, de akár impotenciához is vezethetnek. Az immunrendszer ilyenformán való folyamatos károsítása pedig utódainkra is hatással lehet, hiszen meddőséget, és fejlődési rendellenességet is okozhatnak az említett anyagok.

A környezetkárosító hatások mellett fontos megjegyezni a szemét szakszerűtlen elégetésének egyéb veszélyeit is. Az alacsony hőmérsékleten égő káros anyagok lerakódhatnak a kazán falán, valamint a kémény nyílásban. Itt üvegkéménységűre szilárdulva szűkítik a füst útját, ezért a mérgező gázok visszaáramolhatnak a laktérbe. A lerakódott anyag kiséprése rendkívül nehezen kivitelezhető. Káros anyag tüzeléssel akár egy fűtésszezon alatt tönkre tehetjük a kéményberendezést, vagy a fűtőalkalmatosságot. Vidéken rendszeresen találkozni a gumiégetés sajnálatos példáival. Ami amellet, hogy törvénybeütköző és Magyarország egyik legjelentősebb környezetvédelmi problémája, komoly veszély forrás a tüzelőre nézve is. A gumi és

műanyag tüzelésekor beinduló intenzívebb koromképződés rengeteg kéménytűzhöz vezet szerte hazánkban. A tetőszerkezet pillanatok alatt lángra kaphat, hiszen ilyenkor a kéményben képződött hő elérheti akár a 1000 Celsius fokot is.

MIÉRT IDEÁLIS A CSEH BARNASZÉN HASZNÁLATA MINDENNAPOS FŰTÉSRE?

Barnaszének 60-75 millió évvel ezelőtt keletkeztek sűrű láperdőkből. Szénültési foka szerint a lignit és a feketekőszén közé tehető. Előbbivel szemben nagy erénye hogy jobb fűtőértékkel rendelkezik, utóbbival szemben pedig az, hogy jelentősen olcsóbb. Egy köbméter gáz helyettesítésére kb. 2 kg közepes minőségű barnakőszén elegendő. Arra viszont mindenképpen figyelni kell, hogy ha hosszabb ideig szándékozunk barnaszénet tárolni, tanácsos azt száraz helyen tenni.

A barna daraszén a legstabilabb fűtőanyag. Fűtőértéke csak nagyon kis mértékben vagy egyáltalán nem változik. Könnyen beszerezhető, tárolható és felhasználható. A hamuképződés magasabb az átlagnál, attól függően milyen típusú szenet használunk. A kéntartalom az uniós normán belül van a cseh barnaszének esetében, így a károsanyag-kibocsátás sem jelent túlzott terhelést környezetünk számára. A Mosti és Ledvicei szenek a legjobb fűtőértékűek térségünkben. Ha megvizsgálánk, melyik a legkedvezőbb fűtési mód az ár/érték arányukat figyelembe véve, a tűzifa végezne az első helyen. De meg kell említeni a szárítás és tárolás költségeit is, arról nem is beszélve, hogy az automatizált kazánok elsősorban a szemcsés (szén), fűtőanyagra vannak optimalizálva. Ezért a barnakőszén még a tűzifánál is gazdaságosabb.

Minden tüzelőanyag fajtának megvan az ideális fűtőberendezése, amivel a legjobb hatásfokot képes elérni. Olyan fűtőalkalmatosság, amely minden anyaggal ugyanolyan jól teljesít, nem létezik. Persze sok minden befolyásolhatja kazánunk teljesítményét, de ezek nem mind tőlünk függenek. Amit lehet azt viszont meg kell tenni. Így ne mulasszuk el ellenőrizni, hogy ideális mennyiségű oxigént kap-e a kazán, illetve hogy a kémény rendesen szelel-e.

MIÉRT ÉRDEMES TÉTI KAZÁNT VENNI?

A Sokoró T-típusú kazánjait környezettudatosan tervezték, ezért a környezetkárosító anyagok el sem égnék benne, kifejezetten barnaszén égetésre alkalmasak (esetenként 15-20% faaprítékkal vegyíthető a tüzelőanyag). A Sokoró T-típusú kazán gazdaságos, hiszen fejlett technológiájának köszönhetően a gázfűtésű rendszerek komfortérzetével versenyez, mégis lényegesen olcsóbb, mint a gázfűtés. Az általunk kívánt hőfokot akár szobatermosztáttal is szabályozhatjuk. Félautomata kazán, tehát a szén behelyezésén, és a salak eltávolításán kívül nincs szükség semmilyen egyéb beavatkozásra, a kazán önmagát szabályozza a kazánba épített termosztáttal. Nagy előnye, hogy akár három

napig is képes a tüzet őrizni, mert újragyújtja magát. Ha esetleg elutazunk a hétvégére, a hazatérésre a kívánt hőfokon tartja a lakást. Legjobb hatásfokát 90/70-es hőfoklépcsővel éri el. Eltérő esetben a kazánban kicsapódó kén meg rövidítheti a kazán élettartamát. Biztonságos és hatékony működtetéséhez fontos, a tömítettségi pontok ellenőrzése, különös figyelmet fordítva a széntartály gumitömítésére.

Ha minden előírást betartunk, a Sokoró T-típusú kazán akár húsz évig is hálásan szolgálja háztartásunkat, és biztosítja otthonunk melegét.

