



Heiz Hungária Kft.  
Andrássy Gy. U. 26.  
H-2330. Dunaharaszti  
Tel: (36) 24 516-440  
Fax: (36) 24 516-441  
kapcsolattartó: Petrics Csaba  
mobil: 0620591-3066  
[www.petrics.hu](http://www.petrics.hu) [www.heizomat.hu](http://www.heizomat.hu)

# Heiz Hungária Kft.

Heizomat automata apríték-tüzelésű kazánok.

Az általunk forgalmazott Heizomat aprítógépek és apríték-tüzelésű kazánok magukban hordozzák a német precizitás jegyeit.

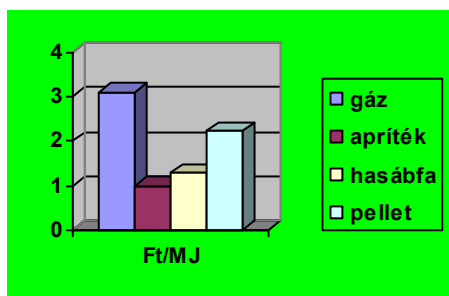
A Heizomat cég 1982 óta gyártja apríték-tüzelésű kazánjait. Ez idő alatt sikerült a kazán minden „gyermekbetegségét” megoldani, így napjainkra a legkedveltebb, legmegbízhatóbb, „az apríték-tüzelésű kazánok királyaként,, elismert kazáncsaládot megalkotnia. Ezt bizonyítja a több mint 12000 eladott darab és 12000 elégedett ügyfél Európa szerte. A kazánok megbízhatóságát fémjelzi és garantálja, az 5 év garancia és a Németországban kiképzett garanciális és egyéb karbantartási feladatokat ellátó szerviz csapatunk.

A Heizomat apríték-tüzelésű kazán bárminemű éghető, adagolható fás szárú növényi rész hatékony eltüzelésére alkalmas. Így a faaprítékból, faforgácsból, fűrészporból, erdészeti hulladék aprítékából, pelletből magas hatásfokon (90%-os hatásfok!) tudunk melegvizet előállítani. Ez a melegvizes kazáncsalád alkalmas a fűtési melegvíz, valamint az egész éves használati melegvíz előállítására is. A kazán az automatizáltsága folytán ugyanazt a komfortfokozatot tudja biztosítani, mint egy gázkészülék, de sokkal olcsóbban. A földgázhoz képest a jelenlegi árakkal számolva 67,5 % megtakarítás érhető el.

*Fűtési költség összehasonlítás:*

	<b>fűtőérték</b>	<b>Ár</b>	<b>Ft/MJ</b>
<b>földgáz</b>	<b>34 MJ/m<sup>3</sup></b>	<b>106 Ft/m<sup>3</sup></b>	<b>3,11</b>
<b>apríték</b>	<b>14 MJ/kg</b>	<b>14 Ft/kg</b>	<b>1,00</b>
<b>hasábfá</b>	<b>14 MJ/kg</b>	<b>18 Ft/kg</b>	<b>1,29</b>
<b>pellet</b>	<b>18 MJ/kg</b>	<b>40 Ft/kg</b>	<b>2,22</b>





A mellékelt grafikonon szemléltetjük a különböző tüzelőanyagok költség összehasonlítását. A faapríték szállítására hosszú távú szállítási szerződést tudunk biztosítani, amiben garantáltan csak az infláció mértékével emeljük a tüzelőanyag árát. Ez az árgaranciánk biztosítja az egyre

nagyobb mértékű megtakarítást, mivel a földgáz ára az infláció mértékénél várhatólag jóval nagyobb mértékben növekszik. Amennyiben a felhasználó saját maga állítja elő az aprítékot a kiszámolt 67,5 %-nál nagyobb mértékű megtakarítás is elérhető. A berendezés komfortosságát jellemzi, hogy elég egyetlen kapcsolót bekapcsolni és a kazán automatikus gyújtása révén mindenféle külső beavatkozás nélkül begyűjtja önmagát és az üzemeltetési állapotot az elektronikája által folyamatosan ellenőrizve fenntartja.

A kazánrendszer főbb alkotórészei: a bunker kitároló rendszer, a cellás-zsilipes kerék, a kazántest és az elektronika.



- A bunker kitároló rendszer biztosítja a szükséges tüzelőanyag mennyiség, tárolóból való kitárolását, adagolását. Ez egy Heizomat szabadalommal védett egyedi megoldás. A tüzelőanyag tároló átmérője 1 és 7 méter között alakítható ki, magassága pedig elérheti akár a 18 métert is. Ezt a jelentős mennyiségű tüzelőanyagot speciális, rendkívüli terheléseknek ellenálló áttételes hajtóműveken keresztül mozgatjuk, a csigatengelyen keresztül. A csigatengely és lemezei speciális keménységű acélötvözetből készülnek. A véletlenül rendszerbe jutó nagyobb darabok akadálytalan továbbjutása érdekében a csigarészben egy speciális utánvágó él van beépítve, amely a rendszer zavartalan működését biztosítja.
- A szintén Heizomat szabadalommal védett cellás-zsilipes keréknek két funkciója van. Az egyik, hogy a kazán felőli oldalt hermetikusan elválasztja a tüzelőanyag-tároló felőli oldaltól. Ezáltal egyfajta biztonsági funkciót biztosít az esetleges áramszünet esetén előfordulható visszaágések esetén. A második funkciója az adagoló rendszeren esetlegesen mégis továbbjutó nagyobb részek, fadarabok, borotvaéles késeivel történő utánaprítása.
- A kazán automata gyújtással van ellátva. Égéstera a hosszú élettartamot adó lávakővel van burkolva. A kihamuzás teljesen automatikus. A belső

füstcsöveket szintén egy speciális szerkezet folyamatosan tisztán tartja. A füst-gázokat egy elektronika elemzi és az értékeknek megfelelően, vezérli a tökéletes égéshez szükséges primer és szekunder levegő befűvókat.

- Az érintőképernyővel ellátott kapcsolószekrényben helyezkedik el a kazán biztonságos működését felügyelő elektronika. A rendszeren elhelyezkedő érzékelők adatait kielemezve erről a helyről történik a kazán automata vezérlése. Az érintőképernyős vezérlőn keresztül tájékozódhatunk a kazán üzemelési paramétereiről, változtathatunk üzemi beállításain. Az elektronika üzemzavar esetén sms-ben tájékoztatja a kazán üzemeltetőjét az üzemzavarról. A rendszer úgy van kialakítva, hogy egy esetleges durva mulasztás folytán bekerülő idegen anyag vagy végig megy a rendszeren és ezután a hamutárolóba távozik, vagy a speciálisan kialakított részeken megakad. Az ilyen akadás után a rendszer négyszer megpróbálja magát újraindítani. A negyedik sikertelen újraindítási kísérlet után a rendszer leáll és sms-ben tájékoztatja az üzemeltetőt.

Ezek a hosszú évek tapasztalataira épülő megoldások és a megalkuvást nem ismerő német precizitás tette ezt a kazánt Európa legmegbízhatóbb apríték-tüzelésű kazánjává.

A kazán üzemeltetése folytán várható apríték igény kiszámítása az alábbi képlet szerint történik:

$$\mathbf{kW \times 2 = m^3 / \acute{e}v}$$

A Heizomat fa- apríték tüzelésű kazánokat gyári áron tudjuk biztosítani.

<b>30 kW-os kazán</b>	<b>17.000 €</b>
<b>50 kW-os kazán</b>	<b>19.500 €</b>
<b>60 kW-os kazán</b>	<b>20.000 €</b>
<b>75 kW-os kazán</b>	<b>22.500 €</b>
<b>100 kW-os kazán</b>	<b>25.500 €</b>
<b>150 kW-os kazán</b>	<b>36.600 €</b>
<b>200 kW-os kazán</b>	<b>41.600 €</b>
<b>300 kW-os kazán</b>	<b>57.000 €</b>
<b>400 kW-os kazán</b>	<b>62.500 €</b>
<b>500 kW-os kazán</b>	<b>69.500 €</b>
<b>650 kW-os kazán</b>	<b>92.500 €</b>
<b>850 kW-os kazán</b>	<b>104.500 €</b>

Az árfolyam alakulásával történik az ár Forintosítása, amelyet belföldi értékesítés esetén még az áfa terhel. Az ár nagyságrendi ár, amely függ az aprítéktároló méretétől és a kazánházhoz való elhelyezkedésétől. A pontos kiszámolása egy helyszíni szemle, vagy alaprajz után lehetséges, amely alaprajz szerint Németországban megtervezik az Ön egyedi igényeinek megfelelő rendszert.

Az ár tartalmazza a komplett kazán rendszert, a helyszínre szállítást, összeszerelést, beüzemelést, kezelésre betanítást. A berendezés főbb részeire 5 év garancia van.

Bízunk benne, hogy a tájékoztatónk és az egyéb információk alapján hamarosan Önt is Európa legjobb minőségű biomassza tüzelésű kazánjának birtokosai között tudhatjuk.

Dunaharaszti, 2012. február 16.