



Heiz Hungária Kft.

Heizomat automata apríték-tüzelésű kazánok.

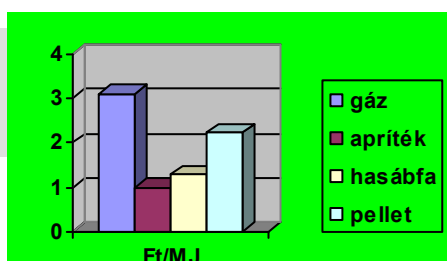
Az általunk forgalmazott Heizomat aprítógépek és apríték-tüzelésű kazánok magukban hordozzák a német precizitás jegyeit.

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.

Fűtésköltség összehasonlítás:

	fűtőérték	Ár	Ft/MJ
földgáz	34 MJ/m³	106 Ft/m³	3,11
apríték	14 MJ/kg	14 Ft/kg	1,00
hasábfa	14 MJ/kg	18 Ft/kg	1,29
pellet	18 MJ/kg	40 Ft/kg	2,22



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 kitérő rendszer, a cellás-zsilipes kerék, a kazántest és az elektronika.



- A bunker kitérő rendszer biztosítja a szükséges tüzelőanyag mennyiség, tárolóból való kitérőjét, 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 csigatengelyben 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 visszaégések 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 befűvőkat.

- 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-cég a kazánokat 30-3000kW teljesítmény között gyártja. Az elhelyezés történhet hagyományos kazánházban de igény esetén konténerkazánt is tudunk szállítani. Ebben az esetben a kazánrendszer 1 vagy 2 konténerben kerül elhelyezésre így nem szükséges építési engedély a konténerek bármikor elszállíthatók, áthelyezhetők.

A Heizomat faapríték tüzelésű kazánokat gyári áron tudjuk biztosítani.

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

Kérje ajánlatunkat!

Dunaharaszti, 2014. február 24.