

# BMK

## BIOMASSEKONVERTER FAELGÁZOSÍTÓ KAZÁNOK



### NAGY HATÁSFOKÚ ÉGETÉS

- optimalizált égetés – az örvénykamrás égető biztosítja a fagáz optimális kihasználását, csökkenti a por és káros anyag kibocsájtást,
- hosszabb égési idő – az égőkamra oldalt való elhelyezése lehetővé teszi a töltőtér megnövelését majdnem a padlóig,
- újszerű megoldás – a parázságy és égőkamra egyedülálló hőszigetelése biztosítja a speciálisan előmelegített levegővel a magas kigázosítási hőmérsékletet – ez a különböző minőségű faanyagok (keményfa, puhafa, fahulladék) égését megkönnyíti,
- tökéletes védelem – az égőkamra oldalsó elhelyezésének további előnye: a kerámia részeket megvédi a mechanikai terhelésektől (pl.: bedobált fadarabok),
- nagy rugalmasság – 55 cm fadarabok felhasználása mellett átalakítás nélkül faaprítékkal is feltölthető – ezzel a tüzelőanyag felhasználás rugalmas.

### MAGAS FEJLETTSÉG ÉS KOMFORT

- intelligens vezérlés - egyszerű, áttekinthető érintő képernyős kezelő felület,
- magas biztonság – gondosan kiválasztott anyagok, és egy sor intelligens biztonsági funkció (pl.: kétfokozatú ajtónyitás) által,
- automata gyújtás – időre is, és puffertartály hőmérsékletre is programozható a gyújtás,
- frontoldali kezelés, ez rugalmas elhelyezést tesz lehetővé – kényelmesen hozzáférhető, kezelhető, karbantartható,
- könnyű hamueltávolítás,
- félautomata tisztítás – külső kar segítségével lehet a nagyméretű füstcsövekbe helyezett turbulátorok segítségével a füstcsöveket tisztítani.

# GUNTAMATIC

Öko **Valentia Kft.**

1225 Budapest, Fáy Ferenc utca 27/b

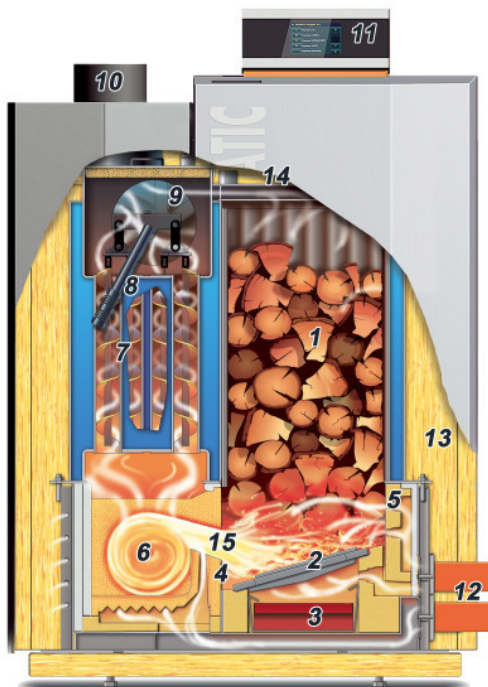
Tel: 1/207-6062

Fax.: 1/207-6061

mob.: 20/571-9256

boronkai.miklos@okovalentia.hu

www.okovalentia.hu



## A faelgázosítás technológiája:

A tűzifa a töltőtér alján (parázzsóna) kigázosodik. Az így keletkezett éghető gázok a töltőtér mellett elhelyezett égető kamrában égnek el. A fennmaradó szilárd anyag, mint parázs oxidálódik tovább. A hamu a hamutartály segítségével akár üzem közben is könnyen eltávolítható.

- 1./ nagy töltőtér
- 2./ ferde rostély
- 3./ hamutartó
- 4./ szabályozott, előmelegített szekunder levegő
- 5./ szabályozott, előmelegített primerlevegő
- 6./ turbó - égőkamra
- 7./ turbolátorok
- 8./ tisztító emeltyű
- 9./ füstgázventilátor
- 10./ füstcső
- 11./ menüvezérléses szabályozás érintőképernyős kezelőfelülettel
- 12./ primer- és szekunder levegő állító szervomotor
- 13./ vastag hőszigetelés
- 14./ izzó gázok elszívása
- 15./ külön kérésre: automatikus gyújtás

## TÖKÉLETES MINŐSÉG

- **robustus nemesacél töltőtér** – védi a korróziótól a berendezést, a kiegészítő borítólamezek a további károsodástól óvnak,
- **nagy értékű tűzálló beton** – a nagy értékű samottbetonból készült égőkamra is védve van a mechanikai sérülésektől – ez növeli az élettartamot,
- **stabil öntvényrostély** – a levegővel hűtött **robustus öntvényrostély biztosítja a nagy termikus ill. mechanikus igénybevétellel szembeni ellenálló képességet,**
- **masszív nemesacél ajtók** – **robustusak és könnyen nyithatók,**

- **high-tech és kézimunka** – ezek **biztosítják a GUNTAMATIC minőséget,**
- **állandó minőség** – a **szereles előtt minden kazántestet 60 perces időtartamra 5 bar nyomáspróbának vetik alá.**

## NAGY GAZDASÁGOSSÁG

- **biztos égetés** – ezt az örvény égőkamra **biztosítja,**
- **kicsi üzemeltetési költségek** – **alacsony energiafelhasználás mellett jó hatásfokkal dolgozik a BMK gazdaságosan, kicsi a karbantartási és szervíz költség,**
- **tökéletes szigetelés.**

TÍPUS – Műszaki adatok		BMK 20/30	BMK 40/50
Fűtőteljesítmény	kW	20/30	40/50
Kazán méretek hőszigeteléssel			
szélesség – D méret	mm	973	973
magasság – E méret	mm	1440	1640
mélység – F méret	mm	940	940
Tüzelőanyag tároló	Liter	166	215
Töltőtér szélesség	mm	325	370
Égőtér mélység	mm	555	580
Vízterfogat	Liter	125	175
Max. üzemi nyomás	bar	3	3
Szállítási tömeg kb.	kg	630	730
Előremenő és visszatérő csatlakozás	coll	5/4	5/4
Előremenő csatlakozás magassága – A méret	mm	1047	1247
Visszatérő csatlakozás magassága – B méret	mm	568	568
Füstöccsatlakozás – C méret (könyök nélkül)	mm	1334	1534
Füstcső átmérő (külső)	mm	150	150
Szükséges kéményhuzat	Pa	20	20
Kazán méretek hőszigetelés nélkül			
szélesség	mm	875	875
magasság	mm	1335	1535
mélység	mm	795	795
Áramcsatlakozás		230 V / 13 A	230 V / 13 A

