

FA TÜZELÉSŰ KAZÁN

FAELGÁZOSÍTÓ KAZÁN

BioTec-L

25, 34 és 45 kW

A BioTec-L melegvízes acél kazánok 25-45 kW névleges teljesítmény tartományban készülnek, hasábfával való tüzelésre, kis és közepes méretű épületek fűtésére kialakítva. A égőtér kialakításának és a faelgázosításnak köszönhetően akár 550 mm hosszúságú fahasábok tökéletes elégését is biztosítja. Az egy tüztér feltöltéssel elérhető égés időtartam minimum 4 óra, de ez akár egy teljes napra is kitolható átmeneti időszakban, amikor alacsonyabb az épület hőigénye. A kazán akár 12 órán keresztül is képes megtartani a parazsat, így ebben az időszakban nem szükséges újra gyújtani a kazánt az újabb felfűtéshez. A kazán működtetése egy beépített elektronikus vezérlő egységen keresztül biztosított, mely egység kapcsolatban van a kazán lambda szondájával. Ennek köszönhetően aktívan szabályozza a kazán primer és szekunder levegő mennyiségét, valamint a füstgáz ventilátor fordulatszámát. A kazán a központi fűtési rendszerhez és a CAS puffer tartályhoz egy három-utas termosztatikus szelepen keresztül kapcsolódik. A kazán az EN 303-5:2012 szabvány alapján minősített és megfelel a legmagasabb, 5-ös kazán besorolási osztály előírásainak.



HEATING TECHNIQUE

Control

KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ
BIOKOPRI Kft. 6500 Baja, Mártonszállási út 10.
0679 320-058 / info@biokopri.hu / www.biokopri.hu

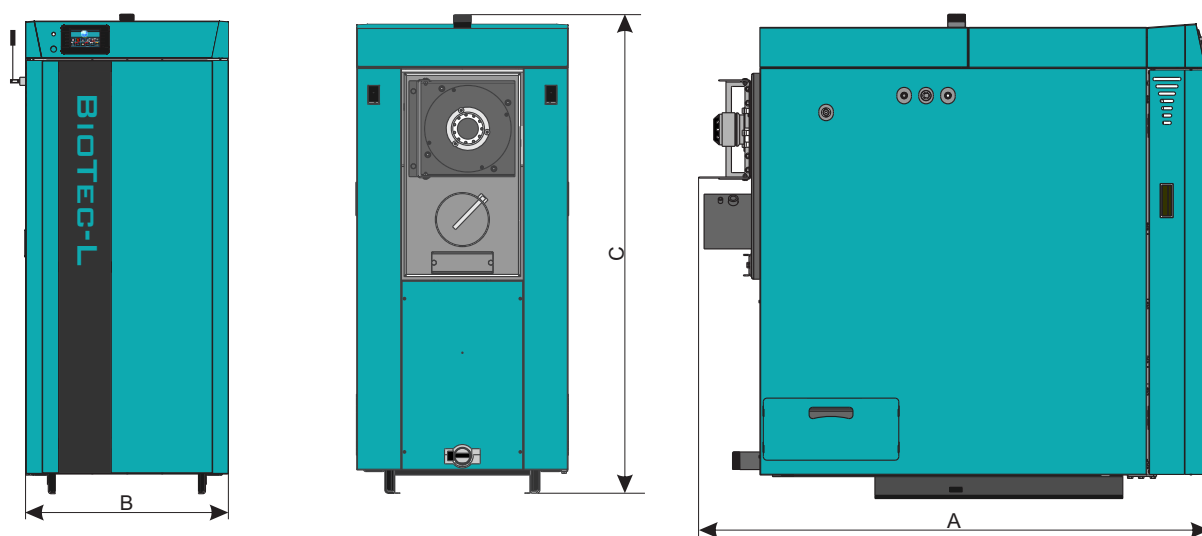
BIOKOPRI
Megújuló energia és tüzeléstechnika

A BioTec-L KAZÁNOK JELLEMZŐI:



- Melegvizet kazán központi fűtési rendszerhez, 25% nedvességtartalom alatti fa tüzeléséhez.
- A faelgázosító eljárás tökéletes égést tesz lehetővé. Ennek köszönhetően lényegesen alacsonyabb a tisztítási igénye a kazánnak.
- A faelgázosító elven működő kazán tökéletes égést tesz lehetővé, mely magas hatékonyságot és gazdaságos üzemeltetést garantál.
- A füstgáz alacsony káros anyag tartalmának köszönhetően elenyésző a tüzelés környezet terhelése.
- A kazán három nagy méretű ajtaja nem csak a tisztítást és karbantartást, de a tüzelőanyaggal való feltöltést is jelentősen megkönnyíti.
- A kazán zárt vagy nyitott fűtési rendszerre CAS puffer tartályon keresztül csatlakoztatható.
- A kazán működtetése egy beépített elektronikus vezérlő egységen keresztül biztosított, mely egység kapcsolatban van a kazán lambda szondájával. Ennek köszönhetően aktívan szabályozza a kazán primer és szekunder levegő mennyiségét, valamint a füstgáz ventilátor fordulatszámát.
- A kazán egy alapfelszereltségű érintőképernyős kezelőegységen keresztül működtethető.
- Alapfelszereltség része: 2 db puffer tartály érzékelő, 1 db külső hőmérséklet érzékelő, 1 db vízhőmérséklet érzékelő és 1 db használati melegvíz érzékelő.
- Kiegészítő felszereltségi elemek: analóg szoba termosztát alacsony parázs hőmérséklet figyelmeztetéssel, modul 2 fűtőkörhöz külső hőmérséklet érzékelővel, GSM modul

KAZÁN MÉRETEK:



BioTec-L		25	34	45
Névleges hőteljesítmény	(kW)	25	34	45
Füstcső átmérő	φ(mm)	150	160	180
Előremenő vezeték	(R)	6/4"	6/4"	6/4"
Visszatérő vezeték	(R)	6/4"	6/4"	6/4"
Töltés / ürítés	(R)	3/4"	3/4"	3/4"
Füstgáz hőmérséklet	(°C)	130	130	130
Max. üzemi hőmérséklet	(°C)	90	90	90
Max. üzemi nyomás	(bar)	2,5	2,5	2,5
Kazán mélység (A)	(mm)	1400	1385	1385
Kazán magasság (C)	(mm)	1330	1370	1565
Kazán szélesség (B)	(mm)	585	700	700
Max. hasábfá hossz	(mm)	550	550	550
Tűztér térfogat	(lit.)	103	148	176
Víz tartalom a kazánban	(lit.)	115	130	150
Kazán tömeg	(kg)	519	606	677

* - A kémény belső átmérőjét a kazánteljesítmény és a kéménymagasság függvényében kell meghatározni. Ennek csaknem mindig nagyobbak kell lennie, mint a kazán füstgázcső átmérőnek.

Centrometal d.o.o. nem vállal felelősséget a nyomtatásból vagy elírásból adódó hibákért. Az ábrák és képek tájékoztató jellegűek, a pontos beállításokat a helyszínen az adott kazánon szükséges elvégezni. A cég fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ

BIOKOPRI Kft. 6500 Baja, Mártonszállási út 10.

0679 320-058 / info@biokopri.hu / www.biokopri.hu

BIOKOPRI
Megújuló energia és tüzeléstechnika

HEATING TECHNIQUE
Centrometal