

FA TÜZELÉSŰ KAZÁN

FAELGÁZOSÍTÓ KAZÁN

Bio-Tec

25-45 kW

A BioTec melegvizes acél kazánok 25-45 kW névleges teljesítmény tartományban készülnek, hasábfával való tüzelésre, kis és közepes méretű épületek fűtésére kialakítva. A égéstér 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, a primer és szekunder égési levegő adagolása egy beépített elektronikus vezérlő egységen keresztül biztosított. A kazán a központi fűtési rendszerhez egy 3-utas termosztatikus szelepen és a CAS puffer tartályon keresztül kapcsolódik.



HEATING TECHNIQUE

Centrometal

A BioTec KAZÁNOK JELLEMZŐI:

- Melegvizes 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 a füstgáz égést is biztosítja, mely magas fokú 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 vezérlés és a vezérlő egység előszerelt vezetéke az alapfelszereltség része.
- A kazán kezelőegysége vezérli az égési folyamatot a puffer tároló és a kazán közötti szivattyú működtetésével, a keringető szivattyút a puffer tartály és a fűtési rendszer között, valamint a HMV keringető szivattyút. Továbbá információt szolgáltat a rendszer működéséről, valamint a szoba termosztáton keresztül a tűzifa pótlás szükségességéről.
- A Bio-Tec faelgázosító kazánok CAS fűtési puffer tartályon keresztül nyitott vagy zárt fűtési rendszerbe is beköthetők.
- A kazánok mérése és minősítése az EN 303-5 és EN 304-es európai szabványoknak megfelelően valósult meg. Gyártásuk a gyártó ISO 9001/2008-as minőségirányítási irányelveivel összhangban történik.

KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ

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

BIOKOPRI
Megújuló energia és tüzeléstechnika

KIEGÉSZÍTŐ ESZKÖZÖK:

KÖTELEZŐ - CAS fűtési puffer tároló, 3 utas termosztatikus szelep, pl. ESBE LTC 141; (zárt fűtési rendszer) termikus biztonsági szelep, biztonsági szelep (2,5 bar), zárt tágulási tartály; (nyitott fűtési rendszer) nyitott tágulási tartály

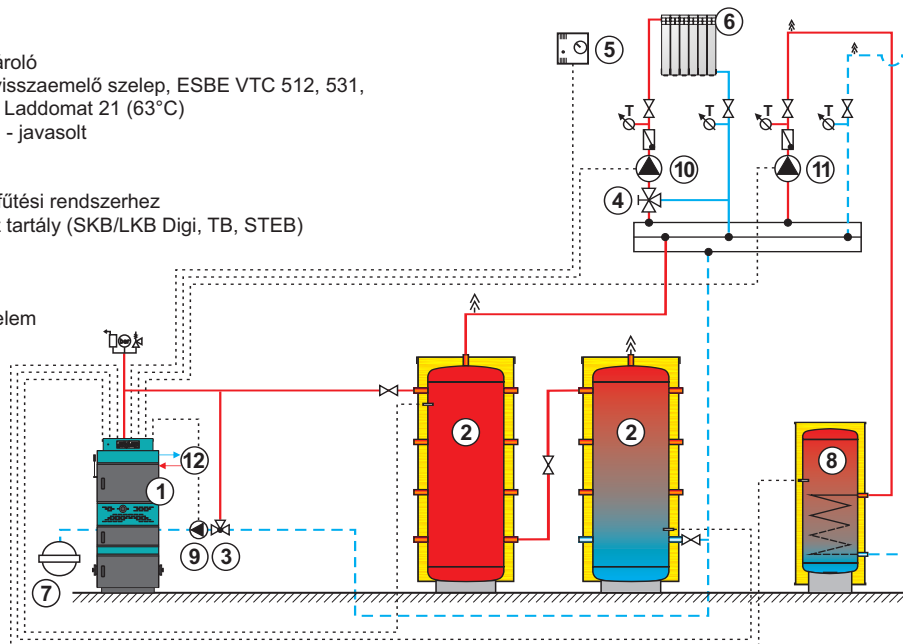


ÜZEMELTETÉSI KÉNYELEM:

A Bio-Tec kazánok üzemeltetéséhez kötelező a fűtési puffer tároló használata. A CAS puffer tárolók a fűtési rendszer által fel nem használt hőt eltárolják, majd a rendszer hőigényének megfelelően rendelkezésre bocsájtják. A puffer tartály használatának köszönhetően jelentősen megnő az egy feltöltéssel kifűthető időtartam. Enyhe külső időjárás esetén a használati meleg víz és a fűtés, a kazán begyűjtése nélkül akár néhány napon keresztül is biztosítható.

Bio-Tec KAZÁN ÉS FŰTÉSI PUFFER TARTÁLY ZÁRT FŰTÉSI RENDSZERBE VALÓ BEKÖTÉSI RAJZA

- ① - "Bio-Tec" kazán
- ② - "CAS" fűtési puffer tároló
- ③ - 3-utas hőmérséklet visszaemelő szelep, ESBE VTC 512, 531, LTC 141/171 (60°C), Laddomat 21 (63°C)
- ④ - 3-utas keverő szelep - javasolt
- ⑤ - Szoba termosztát
- ⑥ - Fűtési rendszer
- ⑦ - Tágulási tartály zárt fűtési rendszerhez
- ⑧ - Használati meleg víz tartály (SKB/LKB Digi, TB, STEB)
- ⑨ - Szivattyú 1 - kazán
- ⑩ - Szivattyú 2 - fűtőkör
- ⑪ - Szivattyú 3 - HMV
- ⑫ - Termikus kazán védelem



Bio-Tec		25	35	45
Névleges teljesítmény	(kW)	25	35	45
Víztartalom a kazánban	(l)	105	96	110
Kazán tömeg	(kg)	450	515	610
Füstgázcsonc átmérő*	φ(mm)	150	150	180
Előremenő vezeték	(R)	6/4"	6/4"	6/4"
Visszatérő vezeték	(R)	6/4"	6/4"	6/4"
Töltés/ürítés	(R)	1/2"	1/2"	1/2"
Füstgáz hőmérséklet	(°C)	170	190	180
Max. üzemi hőmérséklet	(°C)	90	90	90
Max. üzemi nyomás	(bar)	2,5	2,5	2,5
Teljes kazán mélység	(mm)	1295	1290	1290
Kazán teljes magasság	(mm)	1345	1385	1580
Kazán teljes szélesség	(mm)	595	725	725
Max. hasábfá hossz	(mm)	550	550	550
Tűztér térfogat	(lit.)	97	132	195

* - 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.

AZ ÖN VISZONTELADÓJA: