

## CAZAN PENTRU APA CALDA CU DOUA CAMERE DE COMBUSTIE

**ambi**  
**INSTAL**

Solutii complete pentru incalzire



# BioTec Plus

25 - 45 kW

Cazanul din oțel cu două camere de combustie BioTec Plus este conceput pentru arderea peleiților din lemn și a buștenilor. În camera de combustie a peleiților este instalat arzătorul pentru arderea peleiților din lemn cu dispozitivul automat de aprindere a acestora și cu sistemul special pentru curățarea automată a grătarului. În a doua cameră de combustie principiul de gazeificare a lemnului permite arderea buștenilor. Panoul de comandă multifuncțional digital utilizează sonda lambda și ventilatorul pentru a optimiza arderea în ambele camere de combustie, ceea ce îmbunătățește randamentul cazanului la funcționarea cu ambele tipuri de combustibil. Buncărul de stocare a peleiților este parte integrantă a cazanului. La acesta se poate instala un sistem special de aspirație automată a peleiților cu vacuum. Este obligatorie instalarea unui acumulator de caldura (CAS). Este posibil să se extindă funcțiile de control ale cazanului cu modul CM2K- B (ce comandă 2 circuite de încălzire în funcție de temperatura exterioară - se pot instala max. 4 x CM2K), cu modul pentru alarmă și modul CMGSM pentru pornirea/oprirea cazanului.



TEHNICA DE INCALZIRE

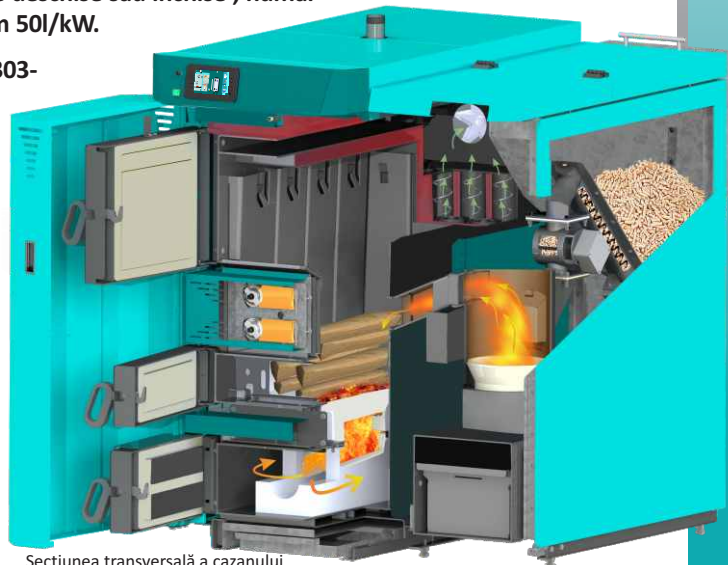
**Centrometal**

## CARACTERISTICILE CAZANELOR BioTec Plus

- Clasa cazanului 5.
- Cazan cu două camere de combustie pentru arderea buștenilor și a peleților din lemn, cu puterea de încălzire 25, 31, 35 și 45 kW.
- Cazan compact cu randament înalt și întreținere redusă ( cu sistem pentru curățare automată a grătarului camerei de combustie a peleților încorporat în versiunea standard ). Există de asemenea posibilitatea de a comanda un sistem suplimentar pentru curățarea automată a drumurilor de fum.
- Funcționarea cazanului este comandată de panoul de comandă încorporat prin intermediul sondei lambda, senzorului de cazan, senzorului de temperatură din camera de combustie dedicată gazeificării lemnului , senzorului de gaze arse și a ventilatorului moduland de evacuare a gazelor arse.
- Funcționare modulantă a cazanului (30 – 100%).
- Senzor de nivel în buncărul de stocare a peleților.
- Controllerul digital multifuncțional cu touch screen color comandă procesul de ardere gazeificată a lemnului la funcționarea cu busteni și pornește automat combustia cu peleți când nu mai există bușteni în cazan.
- Este proiectat pentru instalarea în sisteme de încălzire deschise sau închise , numai cu acumulator de caldura (CAS) cu un volum de minim 50l/kW.
- Cazanul este testat și certificat conform normelor EN303-5: 2012 și îndeplinește cerințele Clasei 5. Este produs în conformitate cu standardul ISO 9001 și ISO 14001.

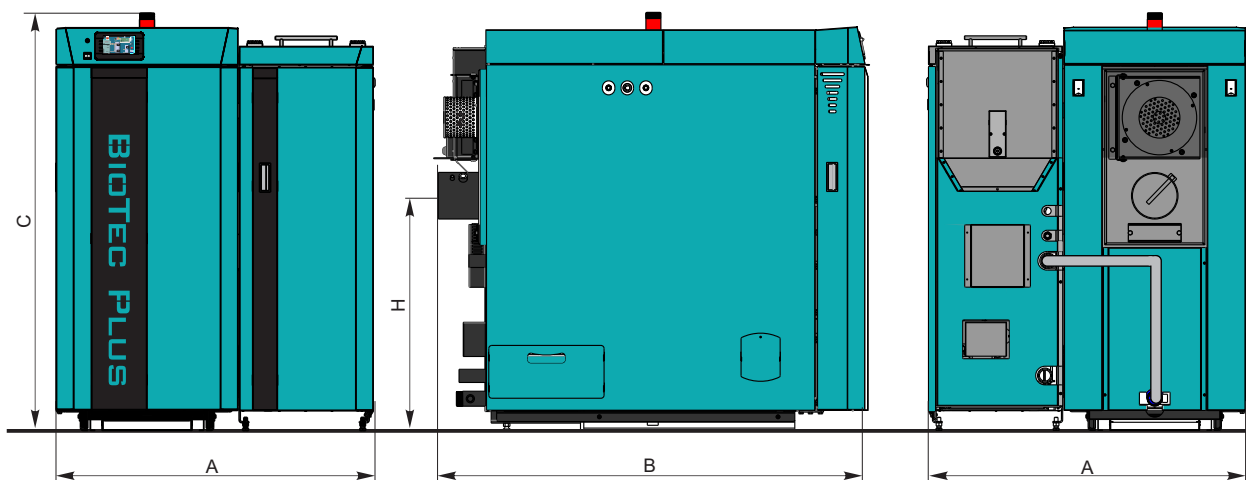


Panou de comandă multifuncțional cu touch screen.



Secțiunea transversală a cazanului

### DIMENSIUNI CAZAN :



BioTec Plus		25	31	35	45
Putere termică nominală – cu lemne	(kW)	25	31	35	45
Putere termică nominală – cu peleți	(kW)	25	31	35	45
Lățime cazan A	(mm)	1025	1230	1230	1230
Adâncime cazan B	(mm.)	1385	1445	1445	1385
Înălțime cazan C	(mm.)	1350	1395	1395	1590
Tur/retur	G	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Diametru Coș* / Înălțime racord H	∅/mm	150/765	160/765	160/765	180/1265

Distribuitor:

**ambi**  
INSTAL

Soluuții complete pentru încălzire

Ne găsiți în: Radauți, str. Volovatului nr. 73

Tel : 0748 111 844 / 0748 111 843

Tel/Fax : 0230/ 56 02 02

[www.ambi-instal.ro](http://www.ambi-instal.ro) / [ambi.instal@gmail.com](mailto:ambi.instal@gmail.com)

TEHNICA DE ÎNCĂLZIRE

**Controlata**