



garanție generală
a produsului

2
ani

punere în funcțiune gratuită efectuată
de un Centru Service Autorizat



panou de comandă
digital



automatizare performantă



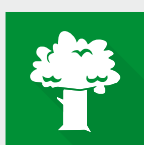
pentru încălzire centrală



sistem de siguranță



economic



BioPellet Tech

cazane pe peleți pentru încălzire centrală



BioPellet Tech este unul dintre cele mai eficiente cazane pentru încălzire centrală care folosește arderea automatizată a peletilor. Principiul de funcționare al acestui cazan se bazează pe utilizarea camerei de ardere "sub presiune", aceasta fiind complet etanșă astfel încât fluxul de aer este controlat de ventilatorul de evacuare, montat pe partea din spate a cazanului. Controlul arderii este optimizat folosind un algoritm de modulare, care scade automat dozarea peletilor și a aerului pe măsură ce cazanul se apropie de temperatura dorită.

Este interzisă amplasarea cazanului în spații de locuit (inclusiv holuri) !

Avantaje

- **Randament ridicat de până la 94%** - temperatura gazelor de ardere sub 160°C
- **Ventilator evacuare*** – asigură debitul de aer necesar și evacuarea gazelor de ardere
- **Nivel scăzut de NOx** conform Normelor Europene EN 303-5 (teste efectuate la Institutul Kiwa din Treviso - Italia)
- **Aprindere/ Pornire/ Oprere cazan complet automatizate**
- **Funcționare eficientă** – arzător modulant și cameră de ardere etanșă cu debitul aerului de ardere controlat de un ventilator
- **Dimensiuni compacte** – cazanul se poate transporta și monta ușor datorită dimensiunilor reduse (rezervor de peletii montat deasupra)
- **Ardere eficientă** - curățare și întreținere simplificate față de cazanele clasice pe combustibil solid

Panou de comandă



- Power – selectare treaptă putere
- TIMER – meniu programare orară
- STATS – meniu statistici
- SETTINGS – meniu setări
- TIPS – meniu sugestii
- ON / OFF – pornit / oprit

BioPellet Tech	U.M.	21S	30	50
Putere nominală	kW	21	30	50
Gamă de puteri	kW	6,3 - 20,7	9,5 - 31,7	16 - 50
Consum peletii la putere min/max	kg/h	1,4 / 4,6	2,18 / 7,17	3,2 / 10
Capacitate stocare peletii	kg	100	150	200
Conținut apă	litri	58	80	144
Alimentare electrică	V/Hz		220/50	
Racord tur/retur	"	1	5/4	5/4
Racord umplere/golire	"	1/2	1/2	1/2
Racord evacuare gaze arse (ø)	mm	80	120	120
Dimensiuni (Î x L x A)	mm	1525 x 635 x 905	1485 x 1144 x 694	1585 x 1194 x 804
Greutate	kg	265	338	480

* Tubulatura de evacuare gaze arse trebuie să fie etanșă, cu diametrul cel puțin egal cu diametrul racordului de evacuare a gazelor din cazan, lungime maximă 3,5 m, înălțimea minimă de la sol a secțiunii de ieșire a tubulaturii de 2 m și panta ascendentă spre exterior.

La exterior trebuie obligatoriu montat un element terminal cu pălărie antivânt, acest element trebuie să aibă cel puțin o jumătate de metru și să fie montat pe verticală, cu ștuț de scurgere condens în partea inferioară.

