

[Aer]

[Apă]

[Pământ]

[Buderus]

Cazane cu combustibil solid
Logano G211
Logano S121
Logano S151



**Cazane din fontă sau oțel,
cu combustibil solid**

Căldura este elementul nostru

Buderus

Cazan din fontă Logano G211

Robust, durabil și avantajos

Cazanul din fontă Logano G211 reprezintă soluția clasică de încălzire cu lemne. Elementii schimbătorului de căldură sunt din fontă specială ce garantează o durată lungă de viață.



Date tehnice

Date tehnice	G211-32D	G211-42D
Putere minimă / nominală (umiditate lemn < 20%)	13 / 25 kW	17 / 34 kW
Consum combustibil la putere minimă/nominală (lemn max 20% apă)	2,89 / 7,38 kg/h	4,63 / 9,92 kg/h
Lungime maximă lemne	48 cm	68 cm
Dimensiuni ușă de alimentare	310x230 mm	
Volum apă în cazan	35 l	43 l
Racord încălzire	G 2 filet interior	
Racord răcire	G 1/2 filet exterior	
Temperatură apă	50 - 95 °C	
Greutate cazan	280 kg	350 kg
Tiraj indicat min / max	13 - 23 Pa	18 - 28 Pa



Avantaje de reținut

- construcție robustă și durabilă
- schimbător de căldură din fontă masivă
- curățare ușoară datorită compartimentului de cenușă de mari dimensiuni
- regulator de tiraj

Cazan din oțel cu gazeificare Logano S121

Eficiență ridicată și economii substanțiale

Cazanul Logano S121 este dotat cu o suflantă de aspirație reglată electronic și funcționează pe principiul gazeificării lemnului. Consumul redus de combustibil înseamnă nu doar economii mai importante, dar și confort datorită duratei lungi de funcționare între alimentări.

Camera de ardere izolată cu cărămidă de șamotă precum și izolația termică de sub mantaua de oțel garantează o exploatare ridicată a combustibilului.



Avantaje de reținut

- raport convenabil preț-performanță
- tehnologie modernă de gazeificare
- utilizare și întreținere facilă
- ușor de curățat
- cameră de ardere ceramică
- suflantă performantă pentru gazeificare în dotarea standard
- emisii reduse de noxe
- randament înalt de până la 85%
- serpentină de protecție la supratemperatură inclusă

Date tehnice

Date tehnice	S121-24 WT	S121-32 WT	S121-38 WT
Putere minimă / nominală	15/25	13/33	15/36
Randament	78-85%		
Temperatura de ardere la putere nominală / minimă	200/100 °C		
Capacitate rezervor combustibil	86 l	114 l	138 l
Dimensiuni ușă de alimentare	43 x 24 cm	52 x 28 cm	52 x 28 cm
Lungime maximă lemne	54 cm	48 cm	58 cm
Volum apă în cazan	90 l	107 l	124 l
Suprapresiune maximă	2 bar		
Temperatură maximă apă	95 °C		
Racord încălzire	G 6/4 filet exterior		
Racord serpentină de răcire	G 1/2 filet exterior		
Greutate cazan	350 kg	375 kg	410 kg
Diametru coș	150 mm		
Protecție electrică	IP 21		
Consum electric	50 W		
Consum combustibil la putere nominală (lemn max 20% apă)	7 kg/h	8,5 kg/h	10 kg/h

Cazan din oțel cu gazeificare Logano S151

Tehnologie avansată, confort absolut

Cazanele cu gazeificare a lemnului Logano S151 funcționează conform principiului de ardere cu flacără inversă. Acestea pot funcționa cu bucăți de lemn cu o lungime de până la o jumătate de metru și oferă o durată lungă de ardere datorită volumului mare a camerei de alimentare.

Izolația termică optimă de jur împrejurul cazanului menține pierderile de radiație la un nivel foarte scăzut.

Deflectorul care vine în contact cu gazele arse este foarte rezistent și conceput pentru o durată lungă de utilizare.



Date tehnice

Date tehnice		S151-25	S151-35	S151-40
Putere nominală	kW	25	35	40
Randament	%	85,6	85,2	85,4
Înălțime	m	1,47	1,61	1,51
Lățime	m		0,93	
Lungime	m		1,12	
Capacitate rezervor combustibil	l	88	132	170
Dimensiuni ușă de alimentare	cm	43 x 24	43 x 24	50 x 28
Lungime maximă lemne	m		0,5	
Volum apă în cazan	l	100	110	105
Suprapresiune maximă	bar		3	
Racord încălzire			G 1 1/2 filet exterior	
Racord serpentină de răcire			G 1/2 filet exterior	
Greutate cazan	kg	360	435	470



Automatizarea Logamatic 2114 asigură o eficiență ridicată și o integrare perfectă a cazanului în sistemul de încălzire.

Avantajele automatizării

- reglare automată a arderii
- controlul boilerului tampon pentru încălzire, a boilerului pentru apă caldă sau a vanei cu 3 căi
- integrare în instalațiile mixte

6 avantaje pentru a alege Logano S151

Operare simplă

automatizarea Logamatic 2114 reglează eficient pornirea și funcționarea cazanului.

Siguranță ridicată

cazanul este dotat cu sistem de blocare al ușii de alimentare, acționare frontală a clapei de aprindere, pornire automată a suflantei, serpentină de siguranță.

Eficient și avantajos

datorită arderii prin gazeificare cu un randament ridicat de până la 86% și dotare completă (automatizare, suflantă gaze arse, scule pentru curățarea cazanului).

Combinare eficientă

în cadrul instalațiilor alternative, de exemplu împreună cu o centrală pe gaze; sistemul controlează operarea neîntreruptă a instalației sau încărcarea rezervorului de acumulare.

Durată lungă de ardere

datorită camerei de umplere de mari dimensiuni, ce permite încălzirea cu bușteni mari, de până la 0,5 m lungime.

Emisii reduse

datorită arderii inverse prin gazeificare se obțin emisii reduse de noxe și cantități reduse de cenușă.



Este foarte simplu să te întorci către natură. Încălzirea cu lemne este o metodă modernă, eficientă și ecologică.



Avantaje atât de clare

Lemnul devine din ce în ce mai atrăgător ca sursă de energie. Resursele țării noastre pot asigura un maxim de confort, oferind în același timp independența față de resursele convenționale, tot mai scumpe. În plus, ca sursă regenerabilă de energie, lemnul are un loc asigurat în sistemele de încălzire ale viitorului.

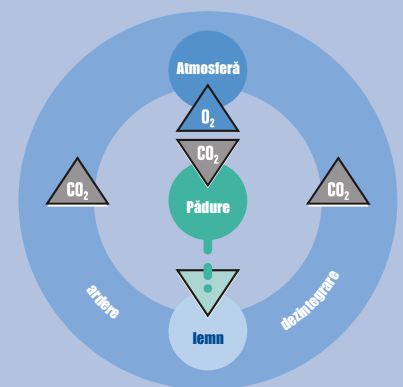
Buderus oferă soluția

Lemnul este una din sursele de energie ale viitorului. Dar asta doar dacă se utilizează tehnologiile potrivite. Cazanele cu combustibil solid de la Buderus utilizează cea mai modernă tehnică pentru a obține un aport de încălzire cât mai ridicat și astfel cât mai economic.

Distribuitor autorizat:

Robert Bosch SRL
Departament Termotehnică
Str. Horia Măcelariu 30-34
Sector 1, București
Tel: +40 21 405 75 00
Fax: +40 21 233 67 50
office@ro.buderus.com

www.buderus.ro



Lemnul este o sursă de energie regenerabilă, cu efecte neutre asupra mediului înconjurător. Cantitatea de CO₂ emisă prin ardere este egală cu cea absorbită în timpul vieții copacului. Se asigură astfel un circuit ecologic.

Buderus