



Serviciile efectuate de partenerii de service Buderus recomandați sunt:

- punerea în funcțiune
- service și reparații în perioada de garanție și post-garanție
- verificarea tehnică periodică
- autorizarea funcționării

Avantaje:

- intervenția este efectuată de specialiști, tehnicieni și ingineri autorizați
- specialiștii partenerilor de service Buderus autorizați sunt dotați cu echipamente profesionale de măsură și control
- acces rapid la piese de schimb
- viteză de intervenție și promptitudine în rezolvarea solicitărilor Dvs.
- ofertă completă de servicii

Distribuitor autorizat

Robert Bosch SRL
Departament Termotehnică Buderus
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

11.2015 • Informațiile prezentate în acest material sunt sub rezerva greșelilor de tipar.



Cazan pe combustibil
solid, cu gazeificare
Domeniu de putere:
30 - 50 kW

Logano S171

În armonie cu natura -
tehnologia de ultimă oră a încălzirii cu lemne

Buderus

Căldura este elementul nostru

Buderus



Ecologic și economic.

Soluția pentru producerea căldurii în mod ecologic și independent poate fi găsită în natură: încălzirea cu lemne. Prin îmbinarea acesteia cu noul cazan pe combustibil solid cu gazeificare, Buderus, rezultatul îl reprezintă o alternativă eficientă la sistemele de încălzire utilizând combustibili fosili. Din multe puncte de vedere, acest cazan pe lemne este deosebit de eficient, având în plus și un design modern. De exemplu, automatizarea cazanului este echipată cu un ecran HMI (Human Machine Interface), cu cristale lichide și utilizare intuitivă. Aceasta afișează toți parametrii funcționali, pentru a monitoriza nu doar cazanul pe lemne, ci întregul sistem de încălzire (rezervor tampon, circuite de încălzire) și de preparare a apei calde menajere. Cazanul pe lemne Logano S171 a fost dimensionat pentru cantități mari de lemne, fără compromisuri în materie de design. De asemenea, este prevăzut doar cu două deschideri pentru întreținere și un acces facil. Acest cazan pe lemne vă va impresiona prin funcționalitatea sa îmbunătățită și aspectul modern.

Servicii profesioniste.

Logano S171 are caracteristici benefice atât pentru profesioniștii din domeniul echipamentelor de încălzire, cât și pentru utilizatorii finali. Pe lângă faptul că acest cazan pe lemne este ușor de instalat, intervențiile de service și întreținere pot fi efectuate mult mai simplu, manual. Beneficiarii finali se vor bucura, de asemenea, din multe puncte de vedere, de avantajele rezultate din caracterul robust și fiabil al cazanului Logano S171.

Confortul încălzirii independente.

În calitate de utilizator final, nu veți mai fi afectați de prețurile fluctuante ale combustibililor fosili. Prin utilizarea combustibilului lemnos, vă veți încălzi casa mult mai economic și, de ce nu, cu grijă față de mediul înconjurător. Automatizarea cu care este echipat cazanul garantează un confort suplimentar, fără compromisuri. Cazanul pe lemne Logano S171 asigură, de asemenea, perioade mai lungi de combustie.



- Avantajele cazanului pe lemne Logano S171, dintr-o privire:**
- instalare, întreținere și înlocuire rapide și simple
 - independentă față de combustibilii fosili
 - cameră de alimentare mai mare, pentru perioade mai lungi de combustie
 - curățare ușoară, prin cele două deschideri
 - design modern
 - automatizare pentru reglarea tuturor funcțiilor și controlul sistemului de încălzire
 - opțiune de conectare la automatizarea Logamatic 4000
 - eficiență de până la 89%, datorită schimbătorului de căldură tubular
 - volum de apă optimizat pentru atingerea rapidă a temperaturii cerute
 - ardere completă a combustibilului lemnos gestionată de o suflantă cu turație variabilă
 - se pot construi sisteme cu mai multe circuite de încălzire

Soluții omogene.

Avantajele raportului calitate/preț ale cazanului pe lemne Logano S171 sunt greu de depășit, iar acesta este extrem de eficient și în procesul de ardere în gazeificare. Schimbătorul de căldură tubular are o eficiență de până la 89%. Automatizarea controlează un ventilator pentru gazele de ardere, astfel încât alimentarea cu aer și combustia respectă în permanență cerințele. Cazanul pe combustibil solid a fost proiectat astfel încât să poată fi combinat perfect cu un sistem de încălzire pe gaz sau motorină. De asemenea, designul său optimizează utilizarea unui rezervor tampon care stochează energia termică degajată de cazan, care va fi ulterior utilizată în procesul de încălzire. Echipamentele de preparare a apei calde menajere și de stocare pot fi integrate, de asemenea, cu ușurință.

Opțiuni de extindere a sistemului modular.

Bineînțeles, cazanul pe combustibil solid poate fi conectat la automatizarea Logamatic 4000 pe semnal de 0-10 V. Modelul Logano S171 poate fi extins cu module și unități de comandă suplimentare. Astfel, modulul ST-500 Ethernet și modulul ST-65 GSM asigură accesul de la distanță, prin internet și/sau telefonul mobil. Pot fi integrate module și unități de comandă suplimentare, cu senzor de exterior conform cerințelor, cum ar fi modulul cu vană de amestec pentru sisteme de încălzire în pardoseală ST-61 v4 și controlerul de vană ST-431n. Termostatele de cameră ST-290 v2, ST-290 v3 și ST-280 RS vă asigură posibilitatea de a utiliza comenzi individuale pentru fiecare cameră, în conformitate cu cerințele dumneavoastră.

Buderus Logano S171		30 W	40 W	50 W
Putere nominală	kW	30	40	50
Eficiența cazanului pe lemne	%	87	88	89
Eficiența combustiei	%	90	90	90
Clasa energetică a echipamentului de încălzire, EN 303-5		4	4	5
Tipuri de combustibil solid, în conformitate cu EN 303-5		bucăți de lemn despicat în lungime maximă de 50 de cm		
Timp de ardere în putere nominală pentru o alimentare (lemn)	h	3	3	3
Adâncime (inclusiv conducta de evacuare fum)	mm	1019	1083	1083
Înălțime, cu automatizare	mm	1136	1257	1257
Lățime	mm	620	699	699
Greutate	kg	362	466	466
Volumul de apă	l	81	119	119
Volumul camerei de alimentare	l	110	133	133
Cod produs		7738501511	7738501512	7738501513

Cazan pe combustibil solid, cu gazeificare
Prezentare generală



Automatizarea poate fi, de asemenea, extinsă cu ajutorul unei game variate de accesorii, pentru a spori confortul utilizatorului final.

Avantajele automatizării:

- controlul ventilatorului pe baza setării temperaturii suflantei cu turație variabilă
- limitator de siguranță
- controlul pompei sistemului de încălzire centrală
- controlul pompei sistemului de preparare apă caldă menajeră
- controlul pompei suplimentare (de bypass de încălzire în pardoseală, de recirculare acm, de rezervor tampon, de circuit de încălzire)
- informații vizuale privind temperatura curentă a dispozitivelor conectate
- informații vizuale privind temperatura setată a dispozitivelor conectate
- informații vizuale privind starea operațiilor curente ale dispozitivelor conectate
- informații vizuale privind orice defecțiune a dispozitivelor conectate
- conexiune la termostatul de cameră (comunicare standard/RS)
- conectare la gama de automatizări Logamatic 4000 (semnal de 0 - 10 V) sau către o altă sursă
- măsurarea temperaturii rezervorului tampon (de stocare), 2 senzori incluși
- strategie de lucru avansată pentru optimizarea arderii