

Cazane cu gazeificarea lemnului



- **DC 22 SX**
- **DC 30 SX**
- **DC 40 SX**



ATMOS - SX



- ✓ Exhaustor;
- ✓ Aprinderea ușoară a focului;
- ✓ Eficiență ridicată - până la 87%;
- ✓ Parametrii de funcționare ecologici ;
- ✓ Ușă de alimentare mare;
- ✓ Ușor de utilizat și curățat;
- ✓ Cameră de ardere spațioasă;
- ✓ Serpentină de răcire pentru protecția împotriva supraîncălzirii;
- ✓ Cazanul poate funcționa la o putere redusă, chiar și fără ventilator;
- ✓ Componente ceramice armate cu micro-fibre;
- ✓ Camera de ardere este fabricată din tablă de înaltă calitate, de 6 mm grosime.



Cazane Atmos cu gazeificare pe lemn DC22SX, DC30SX, DC40SX

Descriere

Cazanele cu gazeificare sunt caracterizate prin camera de ardere cilindrică, cu aport din spate a aerului primar și secundar preîncălzit.



Flacăra întoarsă – camera de ardere inferioară

Funcționare

Gazeificarea lemnului (arderea inversă) cu arderea constantă a gazului de lemn într-o cameră de ardere ceramică garantează arderea optimă a tuturor componentelor combustibile. Alimentarea cu aer de ardere este realizată de exhaustor. Exhaustorul facilitează aprinderea inițială a combustibilului și reduce la minim pătrunderea fumului în încăperea în care este amplasat cazanul.

Cazane Atmos cu gazeificare pe lemn DC22SX, DC30SX, DC40SX

Mediu

Fenomenul de ardere inversă (gazeificarea) și camera căptușită cu ceramică contribuie la realizarea arderii complete a combustibilului cu minimum de emisii. Cazanele respectă limitele impuse prin legislația europeană de mediu privitoare la produsele ecologice și se încadrează în clasa a treia de cazane (cazanele din clasa a 3-a sunt cele mai performante) conform standardului european CSN EN 303-5.

Economie

Cazanele de ardere a lemnului ATMOS sunt foarte competitive datorită prețurilor și economice datorită consumului redus de combustibil. Camera de ardere a cazanului și corpul cazanului sunt realizate din tablă de oțel de înaltă calitate de 6 mm grosime. Cazanele cu gazeificare asigură utilizarea economică a combustibilului și astfel este acum și în viitor cea mai economică soluție de încălzire.

Randament ridicat = consum redus de combustibil

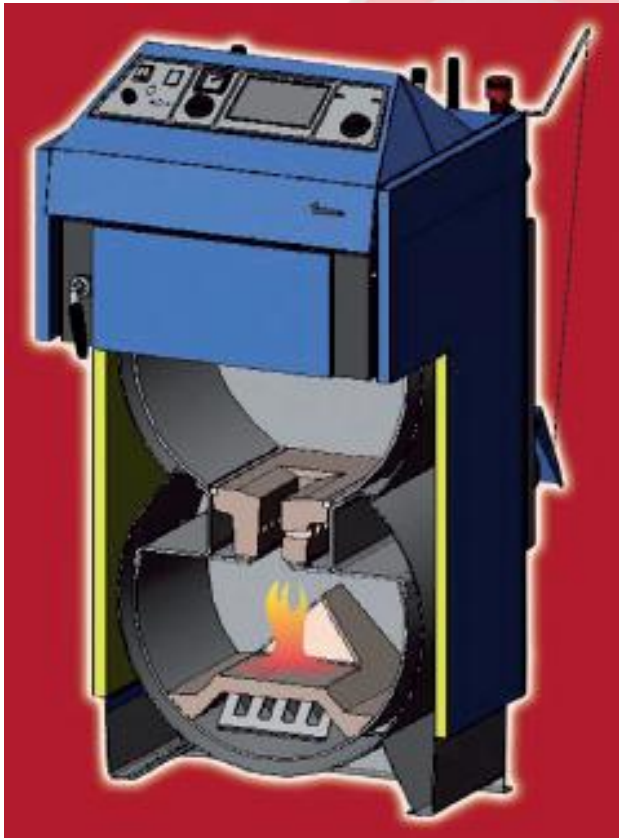
Cazane Atmos cu gazeificare pe lemn DC22SX, DC30SX, DC40SX

Instalare

Cazanele ATMOS sunt caracterizate de dimensiuni reduse și greutate scăzută, ceea ce facilitează instalarea lor. Pentru o funcționare optimă, cazanul trebuie să fie dotat cu un ventil termoregulator care să asigure o temperatură minimă a apei de retur de min. 65 °C. Temperatura agentului termic în cazan trebuie să fie menținută în intervalul 80 - 90 °C. Vă recomandăm utilizarea rezervoarelor de acumulare. Cazanele nu pot fi instalate în camere de locuit. Acestea trebuie instalate în camere bine ventilate.

**Eficiență maximă, durata de viață ridicată, parametri
de funcționare ecologici
pot fi obținuți prin utilizarea cazanelor la putere
maximă cu rezervoare de acumulare.**

**Cazane Atmos cu gazeificare pe lemn
DC22SX, DC30SX, DC40SX**



DC30SX, DC40SX



DC22SX

Date tehnice

Tip ATMOS	UM	DC22SX	DC30SX	DC40SX
Gama de putere	kW	15-22	21-30	28-40
Tirajul la coș	Pa	20	23	25
Greutatea cazanului	kg	294	306	353
Volumul de apă	l	45	58	80
Volumul camerei de ardere	dm ³	66	100	140
Conexiune electrică	W	50	50	50
Tensiunea de alimentare	V/Hz	230/50		
Combustibil		Lemn uscat valoare calorică 15-18MJ/kg, diametru 80-120mm, 12-20% umiditate		
Lungimea maximă a lemnului	mm	330	530	530
Temperatura minimă apei pe retur		65°C		
Eficiența cazanului	%	81-87		
Clasa cazanului conform EN 303-5		3	3	3