

CALOR SRL

Str. Progresului nr. 30-40,

sector 5, Bucuresti

tel: 021.411.44.44, fax: 021.411.36.14

www.calorserv.ro - www.calor.ro

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.



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

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