CHAUDIÈRES BOIS BÛCHES DE FORTE PUISSANCE

GARANTIE 5 ANS Corps de chauffe** sur unité thermique Atmos France

LADDOMAT 21-72° ATMOS OBLIGATOIRE sur chacune de nos chaudières

DC75SE • DC100

FLAMME INVERSÉE

QUALITÉ DE FABRICATION

Le corps des chaudières est constitué de plaques d'acier soudées dont l'**épaisseur** peut atteindre **7 mm**. L'ensemble du corps de chauffe est fortement isolé par de la laine minérale pour réduire les pertes par rayonnement.

COMBUSTION OPTIMALE

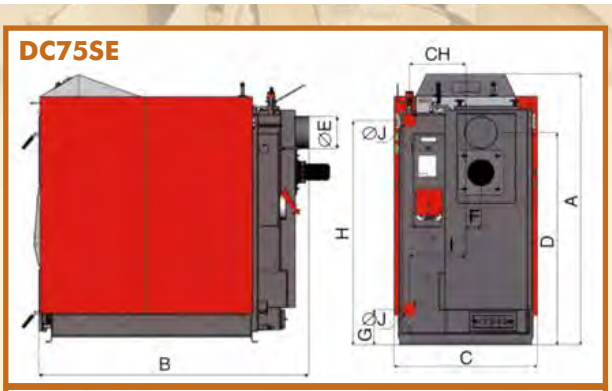
La construction de cette chaudière permet la combustion du bois d'après le principe de la **gazéification** en utilisant un **ventilateur d'extraction** soit pour évacuer les fumées, soit pour extraire l'air en créant une dépression dans la chaudière.

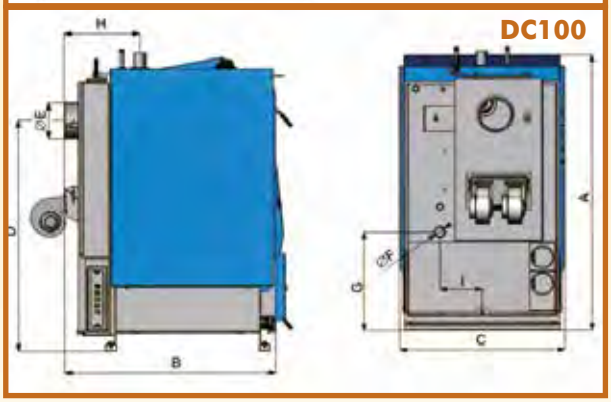
TUNNEL CÉRAMIQUE

Cet élément réfractaire est porté à des températures approchant les 1000°C lors de la combustion. Cette température est la résultante d'un mélange d'air primaire et d'air secondaire préchauffé, qui, mélangé aux gaz chauds du bois, provoquera la combustion dans le foyer réfractaire. L'effet pyrocatalytique ainsi obtenu par l'élévation de la température à 1000°C a pour but d'éliminer la plus grande partie des imbrûlés solides évacués par les fumées. Les calories produites par ces fumées passent ensuite par un échangeur qui les récupère afin d'**optimiser** encore **le rendement** qui peut atteindre 88%. Les fumées refroidies sont ensuite évacuées. L'hygrométrie du bois ne devra pas dépasser 20%.

CHARGEMENT ET NETTOYAGE FACILES

La taille de la porte permet un chargement facile. La quantité de bois stockée dans le foyer lui assure une grande autonomie. Le bois se gazéifie et brûle en partie inférieure au contact du foyer réfractaire. Cette chaudière a la capacité, selon le modèle, de brûler des bûches allant **jusqu'à 1 mètre**. La partie basse de la chaudière, de forme cylindrique, peut être nettoyée très facilement à l'aide de l'accessoire de décendrage qui épouse parfaitement la forme du foyer.





DIMENSIONS (en mm)	75 SE*	DC 100*
A	1420	1641
B	1470	1166
C	770	973
D	1153	1288
E	180	200
F	75	2»
G	180	588
H	1100	418
CH	305	-
I	290	250
J	2"	2"

ECODESIGN

TYPE		75 SE*	DC 100* (**)	New : DC 105 S (**)	New : DC 150 S (**)
PUISSANCE DE LA CHAUDIÈRE	kW	75	99	105	150
PUISSANCE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	W	70	100	185	185
RENDEMENT	%	83	88	92	90,3
POIDS	kg	700	780	901	1030
DIMENSIONS (hauteur,profondeur,largeur)	mm	1420/1470/770	1641/1166/973	1183/1095/1010	1813/1095/1295
PROFONDEUR DU FOYER	mm	1000	750	550	750
VOLUME DU FOYER	dm3	345	400	300	400
CONTENANCE EN EAU	ℓ	171	294	265	306
DIAMÈTRE BUSE DE FUMÉE	mm	180	200	200	200
DÉPRESSION DU CONDUIT DE FUMÉE	Pa	30	35	25	25
VENTILATEUR		EXTRACTEUR	EXTRACTEUR x 2		
DIAMÈTRE DES BÛCHES	mm	150 - 200	80 - 200	150 - 200	150 - 200
LONGUEUR MAXIMALE DES BÛCHES	mm	1000	730	730	730
TAUX D'HYGROMÉTRIE DU BOIS	%	12 - 20 %			
ÉNERGIE CALORIFIQUE DU BOIS	MJ/kg	15 - 18		12 - 20	
DIAMÈTRE DE RACCORDEMENT DÉPART/RETOUR	pouce	2"	2"	2"	2"
VOLUME BALLON TAMPON CONSEILLÉ MINI / CONFORT	ℓ	3000/5000	4000/6000	4000	6000
PRESSION MAXIMALE DU CIRCUIT PRIMAIRE	Bar	2,5			
TEMPÉRATURE MINIMALE DU CIRCUIT DE RETOUR PRIMAIRE	°C	65°		72°	72°
CLASSE DE LA CHAUDIÈRE SELON NORME EN 303.5		**3 / A+**	**5 / A+**	**5 / A+**	**5 / A+**
***PRIX PUBLIC HT en €**		**7 800,00**	**9 590,00**	**9 990,00**	**11 500,00**

** Selon conditions générales de vente et de garanties. Garanties avec ballon tampon et Laddomat 21 ATMOS selon nos prescriptions.

L'enregistrement du n° de série de votre chaudière auprès d'Atmos France est obligatoire pour toute demande de garantie