

# CHAUDIÈRE EAU CHAUDE BIOMASSE MODÈLE CS DE 1300 À 4100 KW



Chaudière eau chaude de 1300 kW À 4100 kW

## CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

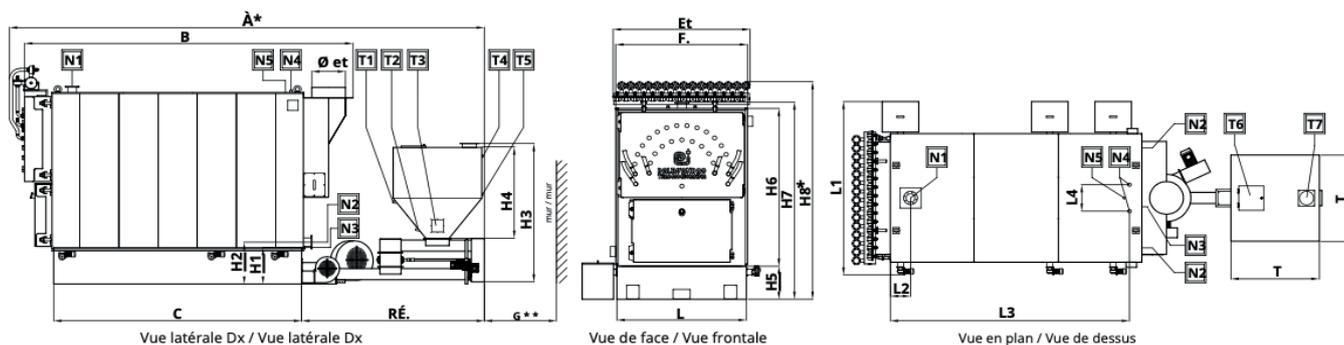
Chaudières eau chaude biomasse à trois parcours de fumées,  
Corps de la chaudière en acier, pression max de 3 bar,  
Portes isolées pour l'inspection et le nettoyage des chaudières,  
Brûleur en fonte avec foyer mécanique à vis,  
Trémie pour le chargement du combustible,  
Régulation du combustible à travers une vis sans fin,  
Capteur de niveau de combustible,  
Alimentation en combustible réglable au moyen d'une vis en  
acier inoxydable,  
Système d'air de combustion primaire et secondaire,  
Combustible biomasse  
Tension d'alimentation 400 V

## EN OPTION

- Extracteur de cendre automatique
- Electrovanne de sécurité incendie
- Dispositif pour le chargement automatique du combustible.
- Ecran de contrôle et programmation
- Turbulateurs de fumées
- GTC (Gestion Technique Centralisée) : Mobile, tablette, ordinateur

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELES		CS1300	CS1650	CS2000	CS2700	CS3400	CS4100
Puissance nominale	(kW)	1300	1650	2000	2700	3400	4100
Puissance foyer	(kW)	1430	1830	2200	3000	3750	4550
Pression max de fonctionnement	bar	3					
Température maximale en fonctionnement	(°C)	90					
Tension d'alimentation	(V)	400 (50-60 Hz)					
Puissance absorbée (sauf options)	(kW/h)	5,5			6,8		
Consommation combustible à plein régime	(Kg/h)	292	373	449	612	765	928
Volume de la trémie	(dm <sup>3</sup> )	1800			3800		
Autonomie de la trémie	(h/min)	4h	3h 1/4	2h 3/4	4h		2h 3/4
Température minimale activation de la pompe	(°C)	40					
Contenance en eau de la chaudière	(L)	4300	4970	5650	8900	10500	12100
Température moyenne des fumées (chaudière propre)	(°C)	180(±20%)					
Dépression tirage cheminée	(Pa)	-20(±30%)					
Diamètre de la cheminée	(mm)	550			650		
Débit moyen des fumées	(Nm <sup>3</sup> /h)	3200	4100	5200	x	x	x
Volume de la chambre de combustion	(dm <sup>3</sup> )	3850	4520	5190	7635	9120	10600
Dimensions ouverture chambre de combustion	(mm)	1300x920			1580x1230		
Débit soupape de déchargement thermique	(l/h)	6300			9100		
Poids de la chaudière à vide (±5%)	(Kg)	9300	11300	13800	21300	23800	26300
Classe de la chaudière		CLASSE 3 - EN303-5: 1999					



dimension / dimension

DES MODÈLES des modèles	À* (mm)	B (mm)	C (mm)	RÉ. (mm)	Et (mm)	F. (mm)	G ** (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	H6 (mm)	H7 (mm)	H8 * (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	T (mm)	Ø et (mm)
CS1300	7100	4200	3000	3450	1850	2050	5400	630	730	2350	1350	560	2510	3200	3600	2000	2850	300	2870	300	1300	550
CS1650		4700	3500	2950															3370			
CS2000		5200	4000	2450															3870			
CS2700	9100	5550	4000	4250	2630	2530	7300	720	820	2800	1800	660	3100	3900	4300	2480	3400	400	3830	520	1700	650
CS3400		6300	4750	3500															4580			
CS4100		7050	5500	2750															5330			

### connexions hydrauliques / connexion hydraulique

PDV. Pos.	DESCRIPTION la description	MEC taper	QTÉ q.té	CS 1300-2000	CS 2700-4100
<b>N1</b>	livraison sortie d'eau	Bride UNI 2276-67 brides UNI2276-67	1	DN 125	DN 150
<b>N2</b>	revenir entrée d'eau	Bride UNI 2276-67 brides UNI2276-67	2	DN 125	DN 150
<b>N3</b>	je décharge décharge	manche prise	1	DN 40	DN 40
<b>N4</b>	entrée/sortie du radiateur échange de chaleur entrée / sortie	crocheté stub -ends	2	DN 32	DN 32
<b>N5</b>	bien sonder sonde de poche	manche sochet	1	DN 15	DN 15

### attaques de service / connexion de service

PDV. Pos.	Qté Q.té	DESCRIPTION la description	MEC taper	UNITÉ unité	DIMENSIONS dimension
<b>T11</b>		Prise pour le raccordement de la vanne coupe-feu (en option) Buse pour système de lutte contre l'incendie (en option)	Journal buse	ISO7/1 - DN	20
<b>T21</b>		Manchon pour capteur de vanne coupe-feu Prise pour sonde système anti-incendie	manche prise	ISO7/1 - DN	15
<b>T31</b>		Inspection de la trappe Trappe de visite	Trou carré Trou carré	mètre	300x300
<b>T41</b>		Prédisposition pour la connexion du capteur de niveau max (en option) Prédisposition connexion capteur de niveau maximum	trou trou	mètre	50
<b>T51</b>		Prédisposition pour la connexion du capteur de niveau minimum (en option) Prédisposition connexion capteur de niveau minimum	trou trou	mètre	50
<b>T61</b>		Trappe de chargement manuelle. Trappe pour chargement manuel combustible	Trou carré Trou carré	mètre	480x480
<b>T71</b>		Prédisposition à l'attaque de charge autom. combustible Buse pour connecter l'alimentation automatique en carburant	Tuyau + bride Trou + brides	mètre	Ø220