

CHAUDIÈRE EAU CHAUDE BIOMASSE

MODÈLE CS DE 130 À 950 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		CS130	CS180	CS230	CS300	CS400	CS500	CS650	CS850	CS950	
Puissance nominale	(kW)	130	180	230	300	400	500	650	850	950	
Puissance foyer	(kW)	114,3	199,8	255,3	332,6	444	554	720	895	1053	
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)	1,04			2,5			4,1			
Consommation combustible à plein régime	(Kg/h)	29,4	40,8	52,1	67,9	90,6	113,1	146,9	180,6	214,9	
Volume de la trémie	(dm ³)	500			1050			1350			
Autonomie de la trémie	(h/min)	11h	8h	6h	10h	7h 1/2	6h	6h	4h 1/2	4h	
Température minimale activation de la pompe	(°C)	40									
Contenance en eau de la chaudière	(L)	450	580	740	1015	1250	1485	1920	2330	2735	
Température moyenne des fumées (chaudière propre)	(°C)	180(±20%)									
Dépression tirage cheminée	(Pa)	-20(±30%)									
Diamètre de la cheminée	(mm)	300			350			450			
Débit moyen des fumées	(Nm ³ /h)	300	450	600	750	1000	1250	1750	2250	2750	
Volume de la chambre de combustion	(dm ³)	350	467	584	800	996	1195	1580	1936	2290	
Dimensions ouverture chambre de combustion	(mm)	730x460			850x670			1000x710			
Débit soupape de déchargement thermique	(l/h)	590			1490			3065			
Poids de la chaudière à vide (±5%)	(Kg)	1400	1700	1900	3200	3600	4000	5500	6000	6500	
Classe de la chaudière		CLASSE 3 - EN303-5: 1999									

