

CHAUDIÈRE EAU CHAUDE BIOMASSE MODÈLE CS DE 30 À 100 KW



CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES

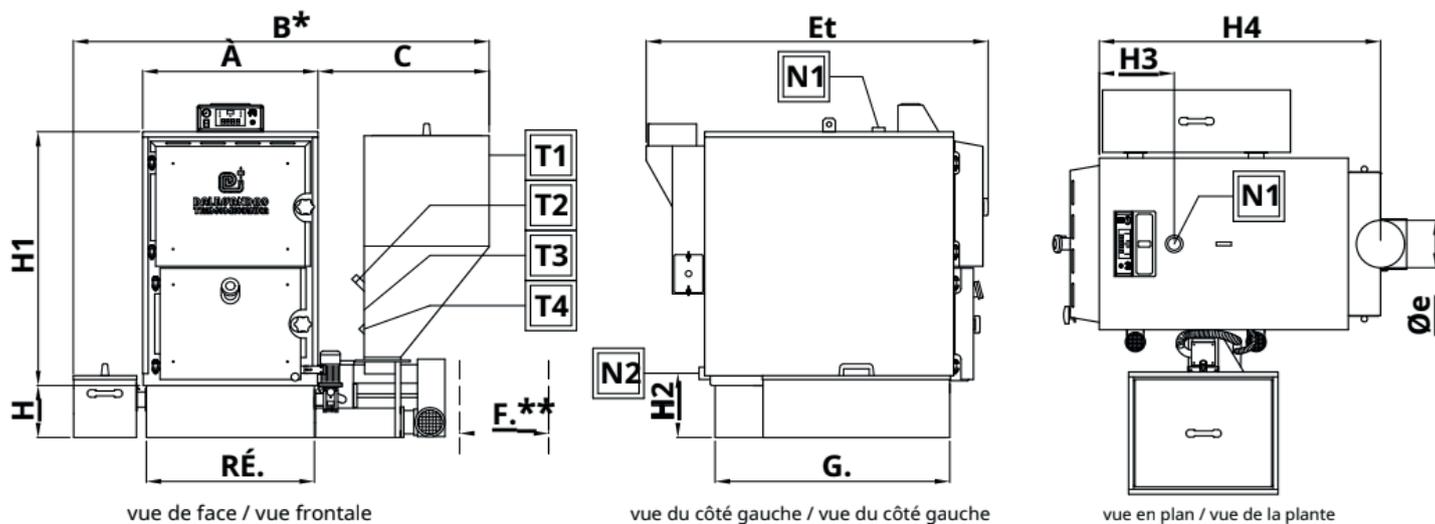
Chaudières eau chaude biomasse à trois parcours de fumées,
Corps de la chaudière en acier, pression max de 3 bar,
Portes isolées pour l'inspection et le nettoyage des chaudières,
Brûleur en fonte avec foyer mécanique à vis,
Trémie pour le chargement du combustible,
Régulation du combustible à travers 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		CS30	CS45	CS60	CS80	CS100
Puissance nominale	(kW)	30	45	60	80	100
Puissance foyer	(kW)	34,05	51	67,8	90,3	111
Rendement	(%)	88,1	88,2	88,5	88,6	90
Pression de travail maximale	bar	3				
Pression d'essai hydraulique	bar	4,5				
Température de travail maximale	(°C)	90				
Tension secteur	(V)	230-50Hz				
Absorption des utilités électriques (Facultatif exclu)	(°C)	0,27			0,3	
Consommation de carburant en roulant	(Kg/h)	7	10,5	14,5	18,2	21,9
Volume de la trémie	(dm ³)	190				
Perte de charge côté eau (10k)	(mbar)	16	24	36	62	87
Perte de charge côté eau (20k)	(mbar)	8	12	16	31	43
Température minimale de l'activation de la pompe	(°C)	40				
Contenance en eau de la chaudière	(L)	130	150	170	215	260
Température moyenne des fumées (avec chaudière propre)	(°C)	160(±20%)				
Dépression du tirage de la cheminée	(Pa)	-20(±30%)				
Diamètre de la cheminée des fumées	(mm)	200				
Débit moyen des fumées	(Nm ³ /h)	43	71	107	142	173
Volume de la chambre de combustion	(dm ³)	95	115	135	175	215
Dimension de l'ouverture de la chambre de combustion L x H	(mm)	490x395				
Débit de la soupape de décharge thermique	(l/h)	320	485	645	860	1075
Poids de la chaudière à vide	(Kg)	430	480	600	680	770
Classe de la chaudière		CLASSE 3 - EN303-5: 1999				



DIMENSIONS / DIMENSIONS						
A	millimètre	700				
B *	millimètre	1700				
C	millimètre	700				
RÉ.	millimètre	680				
Et	millimètre	1000	1100	1200	1400	1600
F **	millimètre	500				
G.	millimètre	525	625	725	925	1125
H	millimètre	215				
H1	millimètre	1040				
H2	millimètre	270				
H3	millimètre	300				
H4	millimètre	730	830	930	1130	1330
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES / RACCORDEMENT HYDRAULIQUE						
N1 (livraison d'eau)	ISO7/1	DN	40			
N1 (eau de sortie)	ISO7/1					
N2 (retour d'eau)	ISO7/1	DN	40			
N2 (entrée d'eau)	ISO7/1					
ATTAQUES DE SERVICE / RACCORDEMENT SERVICE						
T1 (prédisposition du trou pour la connexion du capteur de niveau max)			(trou / trou) Ø 30			
T1 (capteur de niveau de connexion de prédisposition de trou max)	millimètre					
T2 (prise de raccordement vanne coupe-feu - vanne en option)		DN	20			
T2 (raccord buse soupape de sécurité incendie - soupape en option)						
T3 (trou pour le raccordement du capteur de niveau minimum) (trou prédisposition connexion niveau capteur minimum)		millimètre	(trou / trou) Ø 30			
T3						
T4 (manchon pour clapet coupe-feu-sonde en option) (doublure pour soupape de sécurité capteur-soupape en option)		DN	15			
la quantité de carburant nécessaire pour alimenter le générateur est indiquée sur la ligne de consommation en régime permanent. Le pci (pouvoir calorifique inférieur) du carburant égal à 17,6 MJ (4,9 kWh/kg) selon le tableau 7 de la norme EN303-5 : 2012 pour le carburant d'essai "C".		émissions et efficacité en classe 5 selon EN303-5: 2012				
la ligne de consommation maximale de carburant, il est indiqué la quantité de carburant nécessaire pour alimenter le générateur. Le pci (pouvoir calorifique inférieur) du combustible est égal à 17,6 MJ (4,9 kWh/kg) d'après le tableau 7 de la norme EN-303-5 : 2012 pour l'essai combustible "C"		émissions et efficacité en classe 5 selon EN303-5: 2012				
remarques : la dimension B * comprend les extracteurs de cendres (en option) - la dimension F ** se réfère à la distance minimale pour extraire la vis d'alimentation (voir manuel) notes : la dimension B * inclus l'installation de l'extracteur de cendres (en option) - la dimension F ** se réfère à la distance minimale pour extraire la vis d'alimentation combustible (voir le manuel)						