

PUISSANCE et RENDEMENT EN FONCTION DU PCI COMBUSTIBLE, POUR :

- **GENERATEUR PROPOSE : *PCE50DH-V***
- **ALLURE DE FONCTIONNEMENT: 100 %**

PLAGE D' HUMIDITE DU COMBUSTIBLE :

HUMIDITE (%)	PCI / BRUT (KWH / T)
20	3900
25	3700
30	3400
35	3100

PUISSANCES ET RENDEMENTS :

CHARGE (¹)	HUMIDITE (%)	PUISSANCE UTILE (KW)	CONSO COMBUST (KWH)	DEBIT CENDRES (LJH)	RD GLOBAL SUR PCI (%)
100	20	680	193	14,63	90,6
100	25	660	198	15	90,4
100	30	(Br)	209	15,86	90,2
100	35	620	223	16,89	90

COMBUSTIBLES ENVISAGÉ ET ADMISSIBLE

	Combustible de référence	Combustible admissible
Nature-	Plaquettes de bois	Plaquettes forestières, de scieries et bocagères
Humidité sur masse brute	Humidité de 20 à 35%	Humidité de 20 à 35%, suivant options
PCI sur masse brute	3 100 à 3 900 kWh/T	3 100 à 3 900 kWh/t
Taux cendres sur sec	Taux cendres \leq 2%	Taux maximum cendres \leq 5%
Taux de fines	F05 - (Taux maximum fines \leq 5%) - (Fines = Taille \leq 3,15 mm)	
Taux d'azote	N0.5 - (Taux azote \leq 0,5%)	
Taux de soufre	S0.05 - (Taux soufre \leq 0,05%)	
Taux de chlore	C10.03 - (Taux chlore \leq 0,03%)	
fusibilité des cendres	$>$ 1100 °C	
Classe granulométrique ¹	P45A	

Diagramme de granulométrie combustible

