



Marquage de qualité CLEA

Liste des vérifications pour les chaudières bois (v1.1 du 11/01/2019)

<http://www.edibatec.org/consultation/dictionnaire/Attributs/GenieClimatique/B073.htm>

Les champs suivants doivent être renseignés pour que le produit bénéficie du marquage qualité CLEA

Données chauffage

Nom du champ	Code	
Origines des données	B073BAA	
Puissance nominale	B073BAB	
Puissance intermédiaire	B073BAW	
Certification rendement pleine charge	B073BAX	
Rendement à pleine charge	B073BAD	
Certification rendement à charge partielle	B073BAY	
Rendement à charge partielle	B073BAE	
Propriété de la ventilation la chaudière	B073BAZ	
Type de générateur	B073BAF	
Type de combustible utilisés	B073BAG	
Statut pertes à l'arrêt	B073BBL	Default Mesurée
Si pertes à l'arrêt par défaut, précisez le type de chaudière bois	B073BBB	
Si Statut pertes à l'arrêt mesurée, on vérifie la valeur des Pertes à l'arrêt	B073BBC	
Statut consommation électrique des auxiliaires à Pn	B073BBM	Mesurée Default
Si consommation électrique des auxiliaires par défaut, précisez le type d'alimentation	B073BBN	
Si statut des consos mesuré, on vérifie Consos électrique des auxiliaires à Pn	B073BBD	
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle	B073BBE	

Vérification rendements, extrait de la méthode (arrêté méthode bis Avril 2013)

En préalables aux calculs, on vérifiera que la saisie des performances du générateur ne correspond pas à des rendements ramenés au PCS supérieurs à l'unité.

Quelque soit le type de générateur à combustion, le test de cohérence suivant est mené :

$\text{Si } \frac{\text{MAX}(R_{pm}; R_{pint})}{\text{PCSI}} \geq 1, \text{ alors,}$ Message d'erreur : « La saisie des performances du générateur à combustion conduit à des rendements sur PCS égaux ou supérieurs à l'unité ».	(1115)
--	--------

Combustible	Id_{engen}	$PCSI$
Gaz naturel	10	1.11
GPL (Butane et Propane)	10	1.09
FOD	20	1.07
Bois à 15% d'humidité et avec une teneur en hydrogène moyen de 6%	40	1.3

Tableau 112 : Valeur du coefficient PCSI en fonction du type de combustible