



Marquage de qualité CLEA

Liste des vérifications pour les chaudières (v1.6 du 19/12/2018)

<http://www.edibatec.org/consultation/dictionnaire/Attributs/GenieClimatique/B070.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	B070BFM	
Type de chaudière	B070BAE	
Energie utilisée	B070BBY	
Fonction	B070BEB	
Puissance nominale	B070BAH	
Puissance intermédiaire	B070BGI	
Statut Rdt 100%	B070BFQ	
Rdt 100%	B070BAI	
Statut Rdt 30%	B070BFR	
Rdt 30%	B070BAK	
Statut pertes à l'arrêt	B070BGG	Default Mesurée
Si Statut pertes à l'arrêt mesurée, on vérifie la valeur des Pertes à l'arrêt	B070BAU	
Ventilateur	B070BGJ	
Température mini	B070BGK	
Statut consommation électrique des auxiliaires à Pn	B070BGM	Default Mesurée
Si statut des consos mesuré, on vérifie Consos électrique des auxiliaires à Pn	B070BGF	
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle	B070BBK	

Si fonction= Chauffage et ballon ECS>10l on vérifie les données ECS

Données ECS

Nom du champ	Code	
Statut pertes thermiques	B070BFS	Justifiée Certifiée Défaut
Si statut des pertes justifiée ou certifié, on vérifie les pertes	B070BFT	
Si le statut des pertes est Valeur par défaut on regarde le type de ballon	B070BFU	

Gestion du thermostat	B070BFV	
Prise en compte de l'hystérésis du thermostat	B070BGO	Valeur déclarée Valeur par défaut
Si Valeur déclarée on vérifie l'hystérésis du thermostat	B070BFW	
Hauteur échangeur	B070BFX	>=0 et <=1
N° zone régulation	B070BFY	
Volume	B070BBB	
Température max	B070BGH	

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 :

$\text{Si } \frac{\text{MAX}(R_{pm}; R_{pint})}{PCSI} \geq 1, \text{ alors,}$ 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