





màj : 05/01/2021

Méthode de calcul de la capacité calorifique des QAÏTO[®], selon la quantité de pellets contenue dans chaque produit				
	Q10	Q20	Q30	Q30 + QR31
Contenance (+/- 10%)	2 kg	2 kg	3,7 kg	5 kg
Equivalence en poids de bois - bûches (1 kg de pellets = 1,6 kg de bois)	3,2	3,2	6	8
Equivalence approximative en nombre de bûches de 50 cm et 10 - 12 cm de diamètre	environ 1 bûche	1	2	2,5
				
Pouvoir calorifique lié à la quantité de pellets	9 kW	9 kW	17 kW	23 kW
Pouvoir calorifique arrondi en kW	10	10	15	20
<p><i>NB : le pouvoir calorifique est un calcul SIMPLE et VERIFIABLE lié à la quantité de pellets que l'on peut mettre dans le QAÏTO. Donc AVANT la mise en combustion. En effet, 1 kg de pellets normalisés DIN + a un pouvoir calorifique de 4,6 kW. En conséquence, la quantité de pellets contenue dans un QAÏTO peut être convertie en KiloWatt. Il s'agit de la puissance théoriquement disponible (à l'ENTREE du foyer, en quelque sorte). Par contre, cela ne correspond pas au rendement calorifique. Effectivement, le rendement est la chaleur que transmet une installation (poêle ou cheminée) (SORTIE du foyer). Chaque installation, chaque foyer étant un cas spécifique, il n'est matériellement pas possible de mesurer le rendement calorifique du QAÏTO au niveau de chaque installation individuelle.</i></p>				