

Calculer le montant des certificats en kWh cumac

Opération n° BAT-TH-163

Pompe à chaleur de type air/eau

NB: Création d'une bonification dans le cadre du Coup De Pouce chauffage BRCT

Bonification X3 pour la fiche BAT-TH-163 jusqu'à la fin de la période P6 par rapport au calcul nominal ci -dessous :

Pour une PAC de puissance thermique nominale ≤ 400 kW :									
Efficacité énergétique saisonnière (E _{tas})	Zone climatique	Montant en kWh cumac par m ²	X	Surface totale chauffée (m ²)	X	Secteur	Facteur correctif	X	Facteur R
$111\% \leq E_{tas} < 126\%$	H1	1100		S			Hôtellerie, restauration		0,7
	H2	900					Santé		1,1
	H3	600					Enseignement		0,8
$126\% \leq E_{tas} < 175\%$	H1	1200					Bureaux		1,2
	H2	1000					Commerces		0,9
	H3	700					Autres		0,7
$175\% \leq E_{tas}$	H1	1300							
	H2	1000							
	H3	700							
Pour une PAC de puissance thermique nominale > 400 kW :									

Coefficient de performance (COP – EN 14511-2)	Zone climatique	Montant en kWh cumac par m²	X	Surface totale chauffée (m²)	X	Secteur	Facteur correctif	X	Facteur R	
3,4 ≤ COP < 4,5	H1	1100				S	Hôtellerie, restauration			0,7
	H2	900					Santé			1,1
	H3	600					Enseignement			0,8
4,5 ≤ COP	H1	1200					Bureaux			1,2
	H2	1000					Commerces			0,9
	H3	700					Autres			0,7

Calcul du facteur correctif **R**

Si $P_{nom} < 40\%$ de PT_u alors $R = \frac{P_{non}}{PT_u}$

Dans le cas contraire, $R = 1$

Avec P_{nom} = Puissance nominale du PAC nouvellement installée

Et PT_u = Puissance utile de la nouvelle chaufferie