

Calculer le montant des certificats en kWh cumac

Opération n° BAT-TH-162

Système géothermique

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

Bonification X5 pour la fiche BAT -TH-162 cumulables avec les aides du Fonds, 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 kWh cumac par m ²		Surface chauffée (m ²)	Secteur	Facteur correctif	Facteur R
		Chauffage	Chauffage et ECS				
111% \leq E _{tas} < 126%	H1	1400	1600	X	Hôtellerie, restauration	0,7	X
	H2	1100	1400		Santé	1,1	
	H3	800	1000		Enseignement	0,8	
126% \leq E _{tas} < 175%	H1	1500	1800		Bureaux	1,2	
	H2	1200	1500		Commerces	0,9	
	H3	800	1100		Autres	0,7	
175% \leq E _{tas}	H1	1600	1900				
	H2	1300	1600				
	H3	900	1200				

Pour une PAC de puissance thermique nominale > 400 kW :

Coefficient de performance (COP – EN 14511-2)	Zone climatique	Montant kWh cumac par m ²		Surface chauffée (m ²)	Secteur	Facteur correctif	Facteur R
		Chauffage	Chauffage et ECS				
4 \leq COP < 5	H1	1500	1800	X	Hôtellerie, restauration	0,7	X
	H2	1300	1500		Santé	1,1	
	H3	800	1100		Enseignement	0,8	
5 \leq COP	H1	1600	1900		Bureaux	1,2	
	H2	1300	1600		Commerces	0,9	
	H3	900	1200		Autres	0,7	

Calcul du facteur correctif **R**

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

Dans le cas contraire, $R = 1$

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

Et P_{Tu} = Puissance utile de la nouvelle chaufferie