

## Coup de pouce Chauffage des bâtiment résidentiels collectifs et tertiaires

### Formules des calculs des kWhc

#### BAT-TH-113 Pompe à chaleur de type aire/eau ou eau/eau (v.A28.3)

Pour une PAC de puissance thermique nominale  $\leq 400$  kW :

Efficacité énergétique saisonnière ( $\eta_s$ )	Zone climatique	Montant en kWh cumac par m <sup>2</sup>	X	Surface totale chauffée (m <sup>2</sup> )	X	Secteur	Facteur correctif
$111\% \leq \eta_s < 126\%$	H1	<b>390</b>				X	S
	H2	<b>320</b>	Santé	<b>1,1</b>			
	H3	<b>210</b>	Enseignement	<b>0,8</b>			
$126\% \leq \eta_s$	H1	<b>470</b>	Bureaux	<b>1,2</b>			
	H2	<b>390</b>	Commerces	<b>0,9</b>			
	H3	<b>260</b>	Autres	<b>0,7</b>			

Pour une PAC de puissance thermique nominale  $> 400$  kW :

Coefficient de performance (COP)	Zone climatique	Montant en kWh cumac par m <sup>2</sup>	X	Surface totale chauffée (m <sup>2</sup> )	X	Secteur	Facteur correctif
$3,4 \leq COP < 4$	H1	<b>380</b>				X	S
	H2	<b>310</b>	Santé	<b>1,1</b>			
	H3	<b>210</b>	Enseignement	<b>0,8</b>			
$4 \leq COP$	H1	<b>500</b>	Bureaux	<b>1,2</b>			
	H2	<b>410</b>	Commerces	<b>0,9</b>			
	H3	<b>270</b>	Autres	<b>0,7</b>			