



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **BAR-TH-50**

## **Pompe à chaleur collective à absorption de type air/eau ou eau/eau**

### **1. Secteur d'application**

Appartements existants.

### **2. Dénomination**

Mise en place d'une pompe à chaleur (PAC) collective à absorption de type air/eau ou eau/eau fonctionnant au gaz naturel ou au propane.

### **3. Conditions pour la délivrance de certificats**

Coefficient de performance (COP) mesuré selon la norme EN 12309 pour des températures d'entrée et de sortie de :

- PAC air/eau : 7°C (A) / 35 °C (E) ;
- PAC eau/eau ou PAC eau glycolée/eau : 10°C (E) / 35°C (E).

Ce COP est égal ou supérieur à 1,3.

Mise en place réalisée par un professionnel.

### **4. Durée de vie conventionnelle**

21 ans.



## **5. Montant de certificats en kWh cumac**

COP ≥ 1,3 :

Zone climatique	Chauffage	Chauffage et ECS	X	Nombre d'appartements
H1	<b>110 000</b>	<b>140 000</b>		
H2	<b>91 000</b>	<b>115 000</b>		
H3	<b>60 000</b>	<b>77 000</b>		

COP ≥ 1,6 :

Zone climatique	Chauffage	Chauffage et ECS	X	Nombre d'appartements
H1	<b>130 000</b>	<b>160 000</b>		
H2	<b>110 000</b>	<b>130 000</b>		
H3	<b>73 000</b>	<b>89 000</b>		