



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **BAR-TH-36**

## Programmateur d'intermittence pour un chauffage individuel avec pompe à chaleur

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

Bâtiments résidentiels existants.

### **2. Dénomination**

Mise en place, sur une pompe à chaleur existante, d'un équipement ayant la fonction de programmation d'intermittence, au sens de la norme EN 12098 – 5, pour un chauffage individuel électrique ou combustible.

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

Mise en place réalisée par un professionnel.

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

15 ans.

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

Pour une maison individuelle :

Zone climatique	H1	<b>6 900</b>
	H2	<b>5 700</b>
	H3	<b>3 800</b>

X

Facteur correctif	Surface habitable (m <sup>2</sup> )
<b>0,2</b>	S < 35
<b>0,4</b>	35 ≤ S < 60
<b>0,7</b>	60 ≤ S < 80
<b>0,9</b>	80 ≤ S < 100
<b>1,1</b>	100 ≤ S ≤ 130
<b>1,4</b>	S > 130

Pour un appartement :

Zone climatique	H1	<b>3 000</b>
	H2	<b>2 400</b>
	H3	<b>1 600</b>