



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **BAR-TH-20**

## Programmateur d'intermittence centralisé pour un chauffage électrique

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

Bâtiments résidentiels existants.

### **2. Dénomination**

Mise en place, sur un chauffage électrique par effet Joule existant, d'un équipement ayant la fonction de programmation d'intermittence, au sens de la norme EN 12098-5, pour un chauffage individuel électrique.

### **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	Montant unitaire en kWh cumac pour un programmateur		Facteur correctif	Surface habitable (m <sup>2</sup> )
H1	<b>18 000</b>	X	<b>0,2</b>	S < 35
			<b>0,4</b>	35 ≤ S < 60
H2	<b>14 000</b>		<b>0,7</b>	60 ≤ S < 80
			<b>0,9</b>	80 ≤ S < 100
H3	<b>9 200</b>		<b>1,1</b>	100 ≤ S ≤ 130
			<b>1,4</b>	> 130

Pour un appartement :

Zone climatique	Montant unitaire en kWh cumac
H1	<b>5 300</b>
H2	<b>4 400</b>
H3	<b>2 900</b>