



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° BAT-TH-17

## Programmeur d'intermittence pour un chauffage électrique

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

Locaux du secteur tertiaire existants, réservés à une utilisation professionnelle, de surface totale chauffée inférieure à 5 000 m<sup>2</sup>.

### **2. Dénomination**

Mise en place sur un système de chauffage électrique par effet Joule d'un programmeur d'intermittence à heures fixes assurant une programmation journalière et hebdomadaire de la fourniture de chaleur selon les quatre allures suivantes : confort, réduit, hors-gel et arrêt.

### **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

Montant unitaire en kWh cumac / m <sup>2</sup>			
Secteur d'activité	Zone climatique		
	H1	H2	H3
Bureaux	<b>200</b>	<b>170</b>	<b>110</b>
Enseignement	<b>140</b>	<b>110</b>	<b>80</b>
Commerces	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>80</b>
Hôtellerie, restauration	<b>160</b>	<b>130</b>	<b>90</b>
Santé	<b>190</b>	<b>150</b>	<b>100</b>
Autres secteurs	<b>140</b>	<b>110</b>	<b>80</b>

X	Surface chauffée gérée par l'équipement (m <sup>2</sup> )
	<b>S</b>