| MONTANT UNITAIRE en kWh cumac/m² | | |
|---|---|---|
| | | |

| SURFACE chauffée en m² |
|---|
| |

| BRANCHE | FACTEUR correctif |
|---|---|
| Hôtellerie-restauration | 1,4 |
| Santé | 1,1 |

*Certificats d'économies d'énergie*

*Opération n°* **BAT-TH-04-GT**

**Robinet thermostatique sur radiateurs existants appartenant à un système de chauffage central à combustible dans bâtiment de grande taille**

1. Secteur d'application :

Bâtiment tertiaire : locaux du secteur tertiaire existants réservés à une utilisation professionnelle, de surface totale chauffée comprise entre 5 000 et 10 000 m².

2. Dénomination :

Mise en place d'un robinet thermostatique sur des radiateurs existants, appartenant à un système de chauffage central à combustible.

Pour des actions engagées avant le 1er janvier 2008, les radiateurs pourront être neufs.

3. Conditions pour la délivrance de certificats :

Mise en place réalisée par un professionnel.

4. Durée de vie conventionnelle :

12 ans.

5. Montant de certificats en kWh cumac :

| MONTANT UNITAIRE en kWh cumac/m² | | |
|---|---|---|
| Zone climatique | H1 | 40 |
| | H2 | 30 |
| | H3 | 20 |

X

| SURFACE chauffée en m² |
|---|
| S |

X

| BRANCHE | FACTEUR correctif |
|---|---|
| Bureaux | 1,3 |
| Enseignement | 0,7 |
| Commerces | 1,1 |
| Hôtellerie-restauration | 1,4 |
| Santé | 1,1 |

*Certificats d'économies d'énergie*

*Opération n°* **BAT-TH-05-GT**

**Radiateur à chaleur douce pour un chauffage central à combustible dans bâtiment de grande taille**

1. Secteur d'application :

Bâtiment tertiaire : locaux du secteur tertiaire existants réservés à une utilisation professionnelle, de surface totale chauffée comprise entre 5 000 et 10 000 m².

2. Dénomination :

Mise en place d'un radiateur à chaleur douce pour un système de chauffage central à combustible.

3. Conditions pour la délivrance de certificats :

Radiateurs dimensionnés à $DT_{nom}$ (delta de température nominale) $\leq 40$ K.

Mise en place réalisée par un professionnel.

4. Durée de vie conventionnelle :

25 ans.

5. Montant de certificats en kWh cumac :

| MONTANT UNITAIRE en kWh cumac/m² | | | X | SURFACE chauffée en m² | X | BRANCHE | FACTEUR correctif |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zone climatique | H1 | 80 | | S | | Bureaux | 1,3 |
| | H2 | 70 | | | | Enseignement | 0,7 |
| | H3 | 50 | | | | Commerces | 1,1 |
| | | | | | | Hôtellerie-restauration | 1,4 |
| | | | | | | Santé | 1,1 |

*Certificats d'économies d'énergie*

*Opération n°* **BAT-TH-08-GT**

**Programmateur d'intermittence sur une chaudière existante pour un chauffage central à combustible dans bâtiment de grande taille**

1. Secteur d'application :

Bâtiment tertiaire : locaux du secteur tertiaire existants réservés à une utilisation professionnelle, de surface totale chauffée comprise entre 5 000 et 10 000 m².

2. Dénomination :

Mise en place d'un programmateur d'intermittence à heures fixes sur une chaudière existante pour un système de chauffage central à combustible.

Pour des actions engagées avant le 1er janvier 2008, la chaudière pourra être neuve.

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/m² | | | X | SURFACE chauffée en m² | X | BRANCHE | FACTEUR correctif |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zone climatique | H1 | 110 | | S | | Bureaux | 1,3 |
| | H2 | 90 | | | | Enseignement | 0,7 |
| | H3 | 60 | | | | Commerces | 1,1 |
| | | | | | | Hôtellerie-restauration | 1,4 |