Bâtiment résidentiel : appartements existants.

2. Dénomination :

Mise en place d'un programmateur d'intermittence centralisé à heures fixes pour un système de chauffage collectif à combustible.

3. Conditions pour la délivrance de certificats :

Les locaux professionnels au sein d'immeubles collectifs existants sont assimilés à des appartements.
Mise en place réalisée par un professionnel.
Informations à fournir impérativement : ancienneté du bâtiment (avant ou après 1975).

4. Durée de vie conventionnelle :

15 ans.

5. Montant de certificats en kWh cumac :

| APPARTEMENT | | |
|---|---|---|
| Zone climatique | H1 | 13 000 |
| | H2 | 10 500 |
| | H3 | 7 100 |

X

| FACTEUR correctif (1) | SURFACE habitable (en m²) | NOMBRE de pièces principales |
|---|---|---|
| 0,3 | < 35 | 1 |
| 0,7 | 35 – 60 | 2 |
| 1 | 60 – 80 | 3 |
| 1,4 | 80 – 100 | 4 |
| 1,7 | 100 – 130 | 5 |
| 2,2 | > 130 | ≥ 6 |

(1) Le facteur correctif est déterminé à partir soit du nombre de pièces principales, soit de la surface habitable.

### *Certificats d'économies d'énergie*

### *Opération n°* **BAR-TH-20**

### Programmateur d'intermittence centralisé pour un chauffage électrique

1. Secteur d'application :

Bâtiment résidentiel : maisons individuelles ou appartements existants.

2. Dénomination :

Mise en place d'un programmateur d'intermittence centralisé pour un système de chauffage électrique.

3. Conditions pour la délivrance de certificats :

Mise en place réalisée par un professionnel.
Informations à fournir impérativement : ancienneté du bâtiment (avant ou après 1975).

4. Durée de vie conventionnelle :

15 ans.

5. Montant de certificats en kWh cumac :

| MAISON INDIVIDUELLE | | |
|---|---|---|
| Zone climatique | H1 | 17 500 |
| | H2 | 14 000 |
| | H3 | 9 200 |

X

| FACTEUR correctif (1) | SURFACE habitable (en m²) | NOMBRE de pièces principales |
|---|---|---|
| 0,2 | < 35 | 1 |
| 0,4 | 35 – 60 | 2 |
| 0,7 | 60 – 80 | 3 |

| FACTEUR correctif (1) | SURFACE habitable (en m²) | NOMBRE de pièces principales |
|---|---|---|
| 0,9 | 80 – 100 | 4 |
| 1,1 | 100 – 130 | 5 |
| 1,4 | > 130 | ≥ 6 |

| APPARTEMENT | | |
|---|---|---|
| Zone climatique | H1 | 5 300 |
| | H2 | 4 400 |
| | H3 | 2 900 |

X

| FACTEUR correctif (1) | SURFACE habitable (en m²) | NOMBRE de pièces principales |
|---|---|---|
| 0,3 | < 35 | 1 |
| 0,7 | 35 – 60 | 2 |
| 1 | 60 – 80 | 3 |
| 1,4 | 80 – 100 | 4 |
| 1,7 | 100 – 130 | 5 |
| 2,2 | > 130 | ≥ 6 |

(1) Le facteur correctif est déterminé à partir soit du nombre de pièces principales, soit de la surface habitable.

### *Certificats d'économies d'énergie*

*Opération n°* **BAR-TH-21**

### Système de comptage individuel d'énergie de chauffage

1. Secteur d'application :

Bâtiment résidentiel : appartements existants.

2. Dénomination :

Mise en place d'un système de comptage individuel d'énergie de chauffage pour un système de chauffage collectif.

3. Conditions pour la délivrance de certificats :

Les locaux professionnels au sein d'immeubles collectifs existants sont assimilés à des appartements.
Cette action ne s'applique qu'aux systèmes avec répartiteurs électroniques.
Les émetteurs de chauffage doivent être munis de robinets thermostatiques.
Cette action ne s'applique pas aux systèmes avec planchers chauffants collectifs.
Mise en place réalisée par un professionnel.
Informations à fournir impérativement : ancienneté du bâtiment (avant ou après 1975).

4. Durée de vie conventionnelle :

10 ans.

5. Montant de certificats en kWh cumac :

| APPARTEMENT | | |
|---|---|---|
| Zone climatique | H1 | 20 000 |
| | H2 | 17 500 |
| | H3 | 11 000 |

X

| FACTEUR correctif (1) | SURFACE habitable (en m²) | NOMBRE de pièces principales |
|---|---|---|
| 0,3 | < 35 | 1 |
| 0,7 | 35 – 60 | 2 |
| 1 | 60 – 80 | 3 |