

# Coup de pouce Chauffage des bâtiments résidentiels collectifs et tertiaires

## Montants de certificats en kWh cumac BAT-TH-141 : POMPE À CHALEUR À MOTEUR À GAZ DE TYPE AIR/EAU

Pour une PAC de puissance thermique nominale  $\leq 400$  kW :

$$111 \% \leq \eta_s < 126 \%$$

| Usage            | Zone climatique | Montant en kWh cumac par m <sup>2</sup> de surface chauffée | Surface totale chauffée (m <sup>2</sup> ) | Secteur d'activité      | Facteur correctif | Facteur R |
|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| Chauffage        | H1              | 570                                                         | S                                         | Bureaux                 | 1                 | R         |
|                  | H2              | 460                                                         |                                           | Enseignement            | 0,7               |           |
|                  | H3              | 310                                                         |                                           | Commerces               | 0,9               |           |
| Chauffage et ECS | H1              | 670                                                         |                                           | Hôtellerie Restauration | 1,4               |           |
|                  | H2              | 550                                                         |                                           | Santé                   | 1,1               |           |
|                  | H3              | 370                                                         |                                           | Autres                  | 0,7               |           |

$$126 \leq \eta_s$$

| Usage            | Zone climatique | Montant en kWh cumac par m <sup>2</sup> de surface chauffée | Surface totale chauffée (m <sup>2</sup> ) | Secteur d'activité      | Facteur correctif | Facteur R |
|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| Chauffage        | H1              | 660                                                         | S                                         | Bureaux                 | 1                 | R         |
|                  | H2              | 540                                                         |                                           | Enseignement            | 0,7               |           |
|                  | H3              | 360                                                         |                                           | Commerces               | 0,9               |           |
| Chauffage et ECS | H1              | 780                                                         |                                           | Hôtellerie Restauration | 1,4               |           |
|                  | H2              | 640                                                         |                                           | Santé                   | 1,1               |           |
|                  | H3              | 430                                                         |                                           | Autres                  | 0,7               |           |

## Pour une PAC de puissance thermique nominale > 400 kW :

$$1,3 \leq \text{COP} < 1,6$$

| Usage            | Zone climatique | Montant en kWh cumac par m <sup>2</sup> de surface chauffée | Surface totale chauffée (m <sup>2</sup> ) | Secteur d'activité      | Facteur correctif | Facteur R   |
|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| Chauffage        | H1              | <b>690</b>                                                  | X    S    X                               | Bureaux                 | <b>1</b>          | X    R    X |
|                  | H2              | <b>560</b>                                                  |                                           | Enseignement            | <b>0,7</b>        |             |
|                  | H3              | <b>370</b>                                                  |                                           | Commerces               | <b>0,9</b>        |             |
| Chauffage et ECS | H1              | <b>820</b>                                                  |                                           | Hôtellerie Restauration | <b>1,4</b>        |             |
|                  | H2              | <b>670</b>                                                  |                                           | Santé                   | <b>1,1</b>        |             |
|                  | H3              | <b>440</b>                                                  |                                           | Autres                  | <b>0,7</b>        |             |

$$1,6 \leq \text{COP}$$

| Usage            | Zone climatique | Montant en kWh cumac par m <sup>2</sup> de surface chauffée | Surface totale chauffée (m <sup>2</sup> ) | Secteur d'activité      | Facteur correctif | Facteur R   |
|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| Chauffage        | H1              | <b>870</b>                                                  | X    S    X                               | Bureaux                 | <b>1</b>          | X    R    X |
|                  | H2              | <b>710</b>                                                  |                                           | Enseignement            | <b>0,7</b>        |             |
|                  | H3              | <b>470</b>                                                  |                                           | Commerces               | <b>0,9</b>        |             |
| Chauffage et ECS | H1              | <b>1 000</b>                                                |                                           | Hôtellerie Restauration | <b>1,4</b>        |             |
|                  | H2              | <b>850</b>                                                  |                                           | Santé                   | <b>1,1</b>        |             |
|                  | H3              | <b>560</b>                                                  |                                           | Autres                  | <b>0,7</b>        |             |

Lorsque la rénovation de la chaufferie ne met en œuvre que des équipements relevant de la fiche BAT-TH-141, alors :

- si la puissance nouvellement installée est strictement inférieure à 40% de la nouvelle chaufferie, le facteur R est égal au rapport de la puissance de la (des) PAC(s) installée(s) sur la puissance totale de la chaufferie après travaux ;
- dans le cas contraire, il est égal à l'unité. Pendant la durée de vie conventionnelle, aucune opération ultérieure d'installation d'un équipement de production thermique dans la chaufferie ne pourra donner lieu à l'obtention de certificats d'économies d'énergie.

Lorsque la chaufferie après rénovation comporte des équipements relevant de la fiche BAT-TH-102 et de la fiche BAT-TH-141, alors :

- si la puissance de la ou des PAC installée(s) est strictement inférieure à 40% de la puissance de la nouvelle chaufferie, le facteur R est égal au rapport de la puissance de la (des) pompe(s) à chaleur installée(s) sur la puissance totale de la chaufferie après travaux ;
- dans le cas contraire, seule la fiche BAT-TH-140 donne lieu à la délivrance de certificats, avec un facteur R égal à l'unité. Pendant la durée de vie conventionnelle, aucune opération ultérieure sur les équipements de production thermique de la chaufferie ne pourra donner lieu à l'obtention de certificats d'économies d'énergie.

Dans tous les cas, la puissance de la nouvelle chaufferie ne comptabilise pas les équipements de secours.

