



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° BAR-TH-112

## Appareil indépendant de chauffage au bois

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

Maisons individuelles existantes.

### **2. Dénomination**

Mise en place d'un appareil indépendant de chauffage au bois.

### **3. Conditions pour la délivrance de certificats**

La mise en place est réalisée par un professionnel.

Les conditions sont les suivantes :

- le rendement énergétique «  $\eta$  » de l'équipement est supérieur ou égal à 70 % ;
- la concentration en monoxyde de carbone « E » mesurée à 13 % d'O<sub>2</sub> est inférieure ou égale à 0,3% ;
- l'indice de performance environnemental, dénommé « I », est inférieur ou égal à 2. L'indice de performance environnemental « I » est défini par le calcul suivant :
  - pour les appareils à bûches :  $I = 101\,532,2 \times \log(1 + E) / \eta^2$  ;
  - pour les appareils à granulés :  $I = 92\,573,5 \times \log(1 + E) / \eta^2$ .

Le rendement énergétique et la concentration en monoxyde de carbone sont mesurés selon les normes suivantes :

- pour les poêles : norme NF EN 13240 ou NF EN 14785 ou EN 15250 ;
- pour les foyers fermés, inserts de cheminées intérieures : norme NF EN 13229 ;
- pour les cuisinières utilisées comme mode de chauffage : norme NF EN 12815.

La preuve de la réalisation de l'opération mentionne :

- la mise en place d'un appareil indépendant de chauffage au bois (poêle, foyer fermé, insert, cuisinière) ;
- et les caractéristiques de l'équipement : rendement énergétique et concentration en monoxyde de carbone avec leur norme de mesure ; ou le label flamme verte.

A défaut, la preuve de réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un équipement avec ses marque et référence et elle est accompagnée d'un document issu du fabricant ou d'un organisme établi dans l'Espace économique européen et accrédité selon la norme NF EN 45011 par le Comité français d'accréditation (COFRAC) ou tout autre organisme d'accréditation signataire de l'accord européen multilatéral pertinent pris dans le cadre de European co-operation for Accreditation (EA), coordination européenne des organismes d'accréditation.

Ce document indique que l'équipement de marque et référence mis en place est un appareil indépendant de chauffage au bois et il précise :

- les valeurs du rendement énergétique et de la concentration en monoxyde de carbone mesurés selon les normes précitées ;
- ou que l'équipement mis en place a le label flamme verte.



En cas de mention d'une date de validité, ce document est considéré comme valable jusqu'à un an après sa date de fin de validité.

Si le bénéficiaire est une personne physique, le professionnel ayant réalisé l'opération doit être titulaire d'un signe de qualité répondant aux mêmes exigences que celles prévues à l'article 2 du décret n° 2014-812 du 16 juillet 2014 pris pour l'application du second alinéa du 2 de l'article 200 quater du code général des impôts et du dernier alinéa du 2 du I de l'article 244 quater U du code général des impôts et des textes pris pour son application.

Ce signe de qualité correspond à des travaux relevant du 6 du I de l'article 46 AX de l'annexe III du code général des impôts.

Le document justificatif spécifique à l'opération est la décision de qualification ou de certification du professionnel.

#### **4. Durée de vie conventionnelle**

12 ans.

#### **5. Montant de certificats en kWh cum ac**

| Zone climatique | Montant en kWh cum ac |
|-----------------|-----------------------|
| H1              | <b>29 600</b>         |
| H2              | <b>24 200</b>         |
| H3              | <b>16 100</b>         |



**Annexe 1 à la fiche d'opération standardisée BAR-TH-112,  
définissant le contenu de la partie A de l'attestation sur l'honneur.**

**A/ BAR-TH-112 (v.A14.1) : Mise en place d'un appareil indépendant de chauffage au bois.**

\*Date d'engagement de l'opération (ex : date d'acceptation du devis) : .....

Date de la preuve de réalisation de l'opération (ex : date de la facture) : .....

Référence de la facture : .....

\*Pour les personnes morales : nom du site des travaux ou nom de la copropriété : .....

\*Adresse des travaux : .....

Complément d'adresse : .....

\*Co de postal : .....

\*Ville : .....

\*Bâtiment résidentiel existant depuis plus de 2 ans à la date d'engagement de l'opération :  OUI  NON

Caractéristiques de l'appareil indépendant de chauffage au bois :

\*Performances :  Label flamme verte

ou

Le rendement énergétique « $\eta$ » de l'équipement est supérieur ou égal à 70 % et la concentration en monoxyde de carbone «E», mesurée à 13 % d'O<sub>2</sub>, est inférieure ou égale à 0,3 % (mesurés selon une des normes suivantes : NF EN 13240 ou NF EN 14785 ou EN 15250 ; NF EN 13229 ; NF EN 12815)

Indice de performance environnementale «I» : .....(NB : I ≤ 2).

A ne remplir que si les marque et référence de l'équipement ne sont pas mentionnées sur la preuve de réalisation de l'opération :

\*Marque : .....

\*Référence : .....

Si le bénéficiaire est une personne physique, le professionnel ayant réalisé l'opération est titulaire d'un signe de qualité répondant aux mêmes exigences que celles prévues à l'article 2 du décret n° 2014-812 du 16 juillet 2014 pris pour l'application du second alinéa du 2 de l'article 200 quater du code général des impôts et du dernier alinéa du 2 du I de l'article 244 quater U du code général des impôts et des textes pris pour son application.

Ce signe de qualité correspond à des travaux relevant du 6 du I de l'article 46 AX de l'annexe III du code général des impôts.

Identité du professionnel titulaire du signe de qualité ayant réalisé l'opération, s'il n'est pas le signataire de cette attestation (sous traitant par exemple) :

\*Nom .....

\*Prénom .....

\*Raison sociale : .....

\*N° SIRET : .....