

## ANNEXE 5



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° BAR-TH-129

## Pompe à chaleur de type air/air

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

Bâtiments résidentiels existants.

### **2. Dénomination**

Mise en place d'une pompe à chaleur (PAC) de type air/air.

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

La mise en place est réalisée par un professionnel.

La PAC air/air possède un SCOP (coefficient de performance saisonnier) supérieur ou égal à 3,9.

La preuve de la réalisation de l'opération mentionne :

- la mise en place d'une pompe à chaleur air/air ;
- et le coefficient de performance saisonnier (SCOP) de l'équipement.

À défaut, la preuve de réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un équipement avec ses marque et référence et elle est complétée par 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 une pompe à chaleur de type air/air et précise le SCOP de l'équipement installé. 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.

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

17 ans.



### 5. Montant de certificats en kWh umac

pour un appartement :

SCOP	Zone climatique	Montant unitaire en kWh cumac		Facteur correctif	Surface chauffée en m²	
3,9 ≤ SCOP	H1	32 000	X	0,5	S < 35	
				0,7	35 ≤ S < 60	
				1	60 ≤ S < 70	
	H2	26 000		1,2	70 ≤ S < 90	
				1,5	90 ≤ S < 110	
				1,9	110 ≤ S ≤ 130	
H3	18 000	2,5	> 130			

pour une maison individuelle :

SCOP	Zone climatique	Montant unitaire en kWh cumac		Facteur correctif	Surface chauffée en m <sup>2</sup>
3,9 ≤ SCOP < 4,3	H1	90 000	X	0,3	< 35
	H2	74 000		0,5	35 ≤ S < 60
	H3	49 000		0,6	60 ≤ S < 70
4,3 ≤ SCOP	H1	93 000		0,7	70 ≤ S < 90
	H2	76 000		1	90 ≤ S < 110
	H3	51 000		1,1	110 ≤ S ≤ 130
				1,6	> 130



**Annexe 1 à la fiche d'opération standardisée BAR-TH-129,  
définissant le contenu de la partie A de l'attestation sur l'honneur**

**A/ BAR-TH-129 (v.A17.2): Mise en place d'une pompe à chaleur (PAC) de type air/air**

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

Date de 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 : .....

\*Code postal : .....

\*Ville : .....

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

\*Type de logement : ☐ Maison individuelle ☐ Appartement

\*Surface chauffée (m<sup>2</sup>) : .....

\*SCOP : .....

NB : pour une PAC air/air, le coefficient de performance saisonnier SCOP doit être supérieur ou égal à 3,9.

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

\*Marque : .....

\*Référence : .....