Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer

Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **BAR-TH-29**

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

Coefficient de performance (COP), mesuré selon la norme EN 14511-2 pour une température d'évaporation de 7° C et une température de sortie d'air de 20° C, égal ou supérieur à 3,4.

La pompe à chaleur a une certification NF PAC ou Eurovent ou un label EHPA ou l'Eco-label européen ou des caractéristiques de performance et de qualité équivalentes établies par un organisme établi dans l'Espace économique européen et accrédité selon les normes NF EN ISO/CEI 17025 et 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.

Mise en place réalisée par un professionnel.

Pour les actions engagées à partir du 01/01/2011, l'installateur doit obligatoirement être signataire de la charte QUALIPAC ou disposer d'une qualification professionnelle dans le domaine des pompes à chaleur aérothermiques.

4. Durée de vie conventionnelle

16 ans

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer

5. Montant de certificats en kWh cumac

Pour une maison individuelle :

COP	Zone climatique	Montant unitaire en kWh cumac		Facteur correctif	Surface chauffée en m²
3,6 > COP ≥ 3,4	H_1	**120 000**		**0,2**	< 40
	H_2	**98 000**		**0,4**	40 - 60
	H_3	**65 000**		**0,7**	60 - 80
COP ≥ 3,6	H_1	**130 000**	**X**	**0,9**	80 - 100
	H_2	**100 000**		**1,1**	100 - 130
	H_3	**69 000**		**1,4**	> 130

Pour un appartement :

COP	Zone climatique	Montant unitaire en kWh cumac		Facteur correctif	Surface chauffée en m²
3,6 > COP ≥ 3,4	H_1	**47 000**		**0,3**	< 40
	H_2	**38 000**		**0,7**	40 - 60
	H_3	**25 000**		**1**	60 - 80
COP ≥ 3,6	H_1	**50 000**	**X**	**1,4**	80 - 100
	H_2	**40 000**		**1,7**	100 - 130
	H_3	**27 000**		**2,2**	> 130