

Le prix des pompes à chaleur air-eau

Philippe Nunès

2015



Il est très utile de connaître les prix de vente
des pompes à chaleur, à la fois pour
l'installateur et pour le particulier acheteur !



Prix de pompe à chaleur air/eau : les prix d'installation de pompes à chaleur qui sont fournis ci-dessous concernent les pompes à chaleur les plus couramment utilisées c'est-à-dire les pompes à chaleur air-eau. Ces prix de vente ne sont indiqués qu'à titre indicatif, chaque entreprise étant libre d'appliquer les prix de vente qu'elle entend. De plus, des variations peuvent intervenir en fonction du chantier (accès plus ou moins facile, ...).

Complément de prix à rajouter : il conviendra d'ajouter au prix des pompes à chaleur ci-dessous, les différents raccordements hydrauliques, les liaisons frigorifiques, l'alimentation et la protection électrique, ainsi que les mises en service réglage. *En première approximation il conviendra d'ajouter +20 % de plus au prix de la pompe à chaleur.*

Prix d'une pompe à chaleur basse température

Il est entendu que le prix comprend essentiellement la pompe à chaleur (gaz R410A) avec son appoint électrique intégré, soit une PAC complètement équipée de vase d'expansion, sonde extérieure, vanne filtre, vanne d'arrêt, flexibles, purgeur d'air automatique, manomètre, programmateur hebdomadaire avec sonde d'ambiance, les raccordements électriques et aller/retour chauffage (en attente, à proximité). La dalle extérieure, les liaisons en chaufferie, les liaisons frigorifiques, l'alimentation et la protection électrique, la mise en service ne sont pas comprises.

Pompe à chaleur air eau monobloc

PAC de 8 kW, COP 3.09

PAC de 10 kW, COP 2.89

PAC de 13 kW, COP 3.31

Prix de vente € HT

5400 €

7100 €

7400 €

Pompe à chaleur air eau en split

PAC de 10 kW, COP 3.77

PAC de 13kW, COP 3.76

PAC de 16 kW, COP 3.70

Prix de vente € HT

6900 €

7400 €

7800 €

PS : Les rendements COP (coefficients de performance) sont indiqués par +7° extérieur et 45°C température de chauffage

- Exemple pour une installation complète PAC air eau monobloc de 8 kW y compris raccordements et travaux électriques
- **Prix de vente total : 5400 € x 1.20% = 6480 € HT (TVA à rajouter).**

Prix d'une pompe à chaleur haute température



Ces pompes à chaleur garantissent une température départ d'eau chaude jusqu'à 80°C pour une température extérieure à -20°C sans appoint électrique. Elles comprennent une unité extérieure double circuits réfrigérant (gaz R410A et R134A) posée et fixée sur une dalle béton extérieure une unité intérieure avec une vanne filtre, une vanne d'évacuation, une vanne de remplissage, un purgeur d'air automatique, un manomètre, un programmateur, les raccordements électrique et aller/retour chauffage (en attente, à proximité). La dalle extérieure, les liaisons en chaufferie, les liaisons frigorifiques, l'alimentation et la protection électrique, la mise en service ne sont pas comprises.

Pompe à chaleur air eau haute température

PAC 11 kW, COP 3.08

PAC 14 kW, COP 3.00

PAC 16 kW, COP 2.88

Prix de vente € HT

7900 €

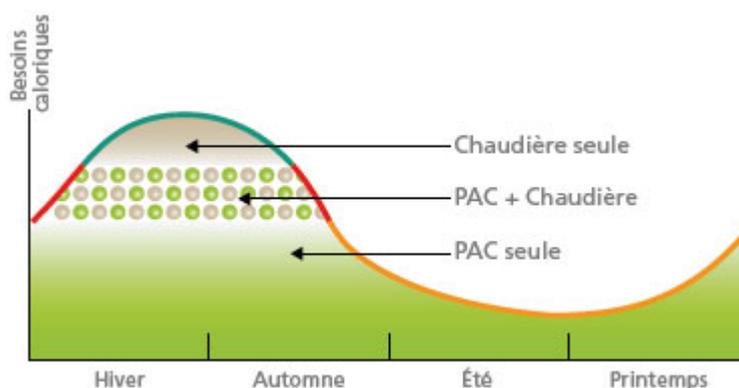
8300 €

9000 €

PS : Les COP coefficients de performance sont indiqués par +7° extérieur et 65°C température de chauffage

- Exemple pour une installation complète PAC air eau haute température de 11 kW ; y compris raccordements et travaux électriques:
- **Prix de vente total : 7900 € x 1.20% = 9480 € HT (TVA à rajouter).**

Prix d'une pompe à chaleur en relève de chaudière



Pompe à chaleur en relève de chaudière

Fourniture, pose et raccordement d'une pompe à chaleur air/eau avec appoint eau chaude chaudière gaz ou fioul, chauffage + ECS accumulée, unité intérieure et unité extérieure reliées par une liaison frigorifique (5ml) comprenant sonde extérieure, vanne filtre, vanne d'arrêt, flexibles, purgeur d'air automatique, manomètre, programmateur hebdomadaire avec sonde d'ambiance, les raccordements électrique et aller/retour chauffage (en attente, à proximité), le conduit de fumée de "type ventouse" horizontale 1.5 m (coude, terminal et percement parpaing), la dalle extérieure, les liaisons en chaufferie, les liaisons frigorifiques, l'alimentation, la protection électrique et la mise en service.

Pompe à chaleur en relève de chaudière

Prix de vente € HT

PAC hybride 14 kW appoint chaudière gaz 25 kW

10 900 €

PAC hybride 14 kW appoint chaudière fioul 25 kW

12 100 €

Ce prix moyen comprend toutes les liaisons et raccordements.

Cliquez sur le lien ci-dessous pour vous procurer le détail de prix des équipements et matériaux liés à la performance énergétique (*chaudière, solaire, pompe à chaleur, isolation thermique, ...*) :

- [Détail des prix de travaux de Performance Energétique](#)

Lectures conseillées

- [Pompe à chaleur hybride pour toute chaudière](#)
- [Chiffres du marché pompe à chaleur et climatisation](#)

Sources et liens utiles

- www.annueldesprix.com

Pour en savoir plus

- [dossier CHAUFFAGE PAR POMPE A CHALEUR](#)

Février 2015



Philippe Nunes
Ingénieur expert

Ingénieur thermicien, Philippe NUNES vous livre son point de vue sur les technologies des équipements et solutions de chauffage, climatisation, ventilation. Directeur Général de Climamaison, il intervient en apportant son éclairage et son expérience de plus de 20 ans dans les métiers du confort thermique.