Copie de https://www.quelleenergie.fr/prix-travaux/pompe-a-chaleur/ventilo-convecteur, enregistrée le 1er novembre 2026

Quel prix pour l'installation d'un ventilo-convecteur ?



par Camille Defougères 8 min de lecture Commenter

Sommaire

1. Qu'est-ce qu'un ventilo-convecteur ?
2. Quels facteurs influencent le prix des ventilo-convecteurs ?
3. Quel est le prix d'un ventilo-convecteur ?
4. Combien coûte le remplacement d'un ventilo-convecteur ?

Voir plus

Pour chauffer et rafraîchir les pièces de votre logement avec une pompe à chaleur air-air ou une climatisation réversible, vous devez installer **des ventilo-convecteurs**. Cet émetteur diffuse une chaleur douce ou un air frais de manière homogène, avec une grande réactivité. Quel est le budget nécessaire pour son installation (lors de la pose d'une PAC ou en installant un seul split) ? Entre le prix d'achat, le coût de la main-d'œuvre, et les aides disponibles en 2026, voici toutes les informations pour piloter votre confort au meilleur prix.

En résumé :

✓ Un **ventilo-convecteur est un émetteur de chaleur et/ou de froid** associé aux pompes à chaleur air-air, aux appareils de climatisation et à certaines pompes à chaleur air-eau. Il insuffle l'air chaud ou froid à l'intérieur des pièces pour assurer le chauffage ou le refroidissement de votre maison.

✓ En 2026, le **prix d'un split varie entre 500 et 1 000 €**. La pose coûte entre 300 et 600 €. En revanche, si vous souhaitez installer une PAC air-air complète (unité extérieure et

COP, le niveau sonore (en dB), le type de ventilo-convecteur (mural, console, cassette ou gainable) et son esthétique.

Vous pouvez obtenir des aides en installant une pompe à chaleur, découvrez-les gratuitement !

Je calcule mes aides

Simulation gratuite en 2 minutes

Qu'est-ce qu'un ventilo-convecteur ?

Le **ventilo-convecteur**, aussi appelé *split*, est un émetteur de chaleur qui chauffe ou refroidit une pièce par **ventilation**. C'est l'émetteur idéal à **associer aux pompes à chaleur air-air**, qui peuvent souffler du froid ou du chaud dans votre maison pour la chauffer ou la climatiser (réversibilité).

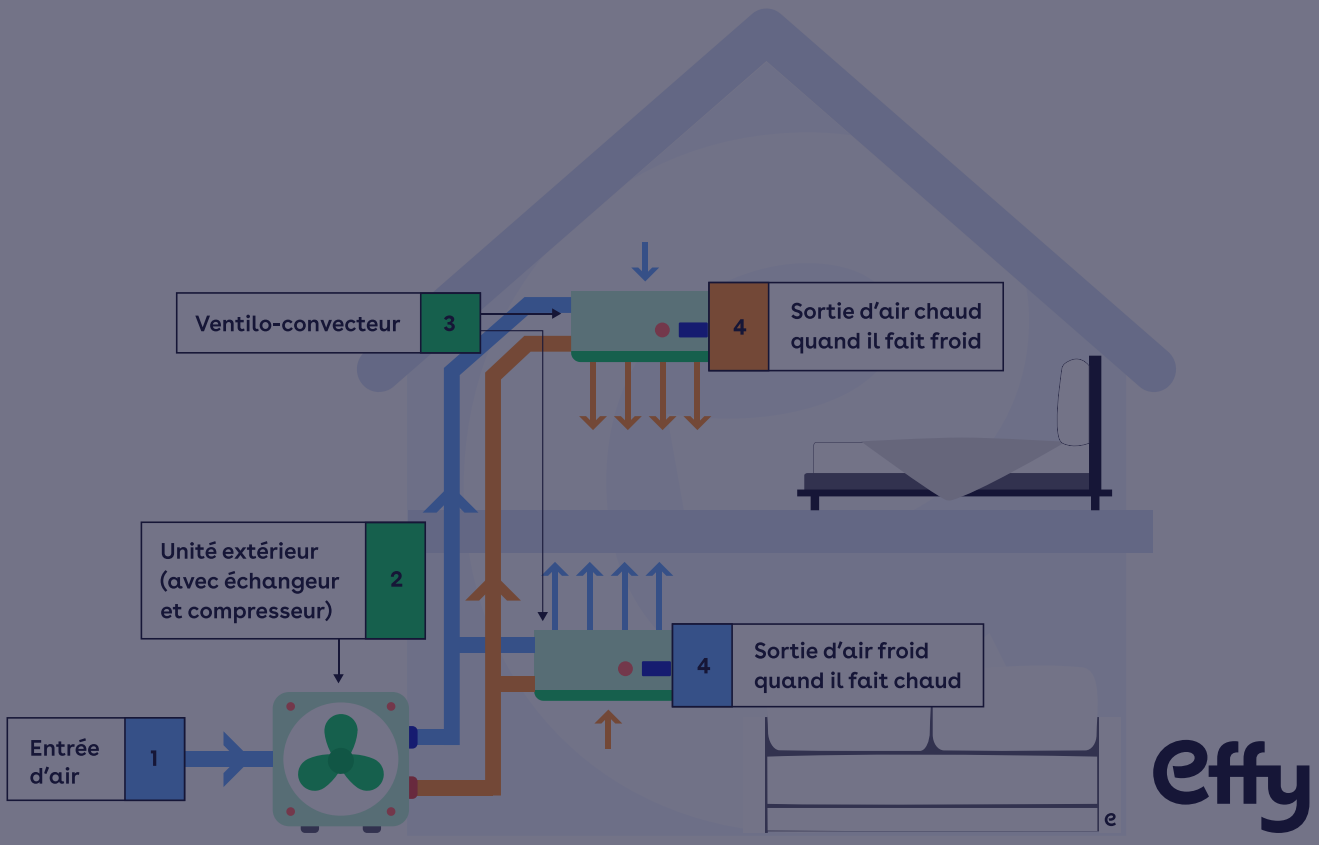
Qu'il soit **relié à une PAC air-air ou à une PAC air-eau** (ventilo-convecteur à eau), le principe de **fonctionnement** reste le même :

1. **l'unité extérieure puise les calories** dans l'air (en mode chauffage) ;
2. **l'air capté est chauffé** par compression d'un **fluide frigorigène** dans le circuit de la **pompe à chaleur** (des liaisons frigorifiques relient le bloc extérieur au ventilo-convecteur) ;
3. **le ventilo-convecteur souffle l'air réchauffé** dans la maison pour la chauffer.

🔎 **À noter** : pour le mode **climatisation d'une pompe à chaleur air-air**, le fonctionnement est inversé afin de prélever les calories dans l'air intérieur et pouvoir les évacuer à l'extérieur. Ceci est possible avec une **PAC réversible**.

Ils disposent aussi d'un organe de pilotage de la température et de la vitesse de ventilation (avec une télécommande). En 2026, il est possible de **piloter l'appareil *via* un smartphone** pour ajuster la température au degré près, selon vos besoins.

Schéma de fonctionnement d'une pompe à chaleur air-air réversible



Vous souhaitez installer une pompe à chaleur air-air ou une climatisation ? Estimez le coût de votre projet !

J'estime mon devis

Simulation gratuite en 2 minutes

Le **prix d'un split** dépend de plusieurs facteurs, dont les **puissances calorifique et frigorifique** restituées, le **COP** (coefficient de performance), le **niveau sonore**, le **type d'installation** et **l'esthétique**. On détaille chacun de ces éléments.

La puissance thermique et frigorifique

C'est le **premier facteur à prendre en compte** (exprimé en kW). Il convient de bien dimensionner votre PAC et les ventilo-convecteurs, par exemple en faisant un bilan thermique précis, afin de ne pas le surdimensionner ou le sous-dimensionner :

- **si l'appareil est surdimensionné**, vous payerez un prix d'achat trop important par rapport à vos besoins réels et vous n'utiliserez pas toute sa capacité ;
- **s'il est sous-dimensionné**, l'appareil fonctionnera en surrégime, vos factures seront élevées et le moteur peut s'user plus rapidement.

En moyenne, les modèles de PAC réversible oscillent **entre 5 et 20 kW**.

> 💡 **Notre conseil** : il faut également surveiller **le COP d'une pompe à chaleur**. Ce coefficient détermine sa capacité à restituer de la chaleur par rapport à 1 kWh d'électricité consommée. Un COP élevé est signe d'une meilleure efficacité. Le COP moyen des PAC air-air varie entre 2 et 4, et entre 3 et 5 pour une PAC air-eau.

Le confort acoustique

Lors de l'achat d'un ventilo-convecteur, il est important de vérifier le niveau sonore de la soufflerie. Ce niveau sonore est **exprimé en décibels (dB)**.

C'est souvent la faiblesse des **modèles d'entrée de gamme** qui peuvent être bruyants lors de la mise en route du ventilateur.

À l'inverse, les **modèles haut de gamme sont plus silencieux**. Ils peuvent être équipés de **moteurs Inverter** haute précision et garantissent un niveau sonore plus bas (parfois moins de 20 dB en mode nuit).

- **le split mural** : c'est le plus courant et le plus abordable ;
- **la console** : elle ressemble à un radiateur classique, parfaite sous une fenêtre en rénovation ;
- **la cassette** : elle est intégrée au plafond, souvent dans les bureaux ou les grandes pièces ;
- **le système gainable** : c'est l'option la plus onéreuse, mais elle est totalement invisible (nécessite l'installation d'un réseau de gaines dans les combles ou dans un faux plafond).

En plus de l'esthétique, l'encombrement du ventilo-convecteur et **ses dimensions** influencent le prix d'achat.

La complexité de l'installation du ventilo-convecteur

Le **coût de la pose des ventilo-convecteurs** est généralement intégré dans un forfait global, notamment lors de **l'installation complète d'une pompe à chaleur air-air** ou d'une climatisation.

Cependant, **plusieurs éléments ont un impact sur le devis d'une PAC air-air** ou d'un ventilo-convecteur :

- **la distance entre les unités** : plus les liaisons frigorifiques ou hydrauliques sont longues, plus le coût des matériaux et de la pose augmente ;
- **l'accessibilité** : une installation en étage ou dans des combles difficiles d'accès nécessite plus de temps de main-d'œuvre ;
- **la domotique** : comme l'ajout de passerelles Wi-Fi ou de thermostats intelligents multi-zones pour piloter chaque ventilo-convecteur indépendamment.



Quel est le prix d'un ventilo-convecteur ?

L'**installation de ventilo-convecteurs** a généralement lieu lors de la pose de la pompe à chaleur ou de **la climatisation**. Leur coût est donc englobé dans la facture totale.

On estime le **prix d'une pompe à chaleur air-air** **entre 60 et 100 €/m²**, soit **entre 4 000 et 18 000 €** en moyenne.

Quel est le prix d'achat d'un split ?

Si vous souhaitez **ajouter un ventilo-convecteur** après l'installation de la pompe à chaleur, comptez entre 500 et 1 000 €, en moyenne, par split, pour le matériel et sa pose.

Les **premiers prix des splits**, pour des petites puissances (environ 2,5 kW) se situent vers **500 €** (matériel uniquement), auxquels il faut parfois ajouter le prix des accessoires (habillage, coloris, résistance électrique, carrosserie plus esthétique...).

Pour des **puissances plus importantes**, par exemple à partir de 8 kW, prévoyez un budget moyen **entre 1 000 € et 1 300 €** par unité (hors accessoires de pose).

Copie de https://www.quelleenergie.fr/prix-travaux/pompe-a-chaleur/ventilo-convecteur, enregistrée le 1er novembre 2026

Quel est le prix de la pose d'un ventilo-convecteur ?

Il est indispensable de faire appel à un professionnel qualifié pour l'installation d'un split. L'intervention d'un **artisan RGE** **(Reconnu Garant de l'Environnement) QualiPAC** permet de garantir l'étanchéité du circuit frigorifique et/ou hydraulique.

Le **prix de la main-d'œuvre** pour l'installation d'une PAC coûte entre 500 et 2 000 €. Pour un seul ventilo-convecteur, compte entre 300 et 600 € de main-d'œuvre (selon la complexité des raccordements).

En fonction du **type de PAC** que vous souhaitez installer, vous pouvez obtenir **certaines aides financières**, à condition de faire appel à un installateur RGE :

Aide	PAC air-eau	PAC air-air
MaPrimeRénov'	Jusqu'à 5 000 €	✖
Prime Effy (CEE)	Jusqu'à 6 880 €	Jusqu'à 975 €
Taux de TVA réduit	5,5 % sur le matériel et sa pose	5,5 % sur le matériel et sa pose
Éco-PTZ	Jusqu'à 15 000 €	✖

Notez que les ventilo-convecteurs posés seuls ne sont pas éligibles à **MaPrimeRénov'**, tout comme la pompe à chaleur air-air.

Cependant, **la prime énergie est disponible pour la PAC air-air**, vous pouvez, par exemple, obtenir jusqu'à **975 € avec la Prime Effy** !

Copie de https://www.quelleenergie.fr/prix-travaux/pompe-a-chaleur/ventilo-convecteur, enregistrée le 1er novembre 2026

Je calcule mes aides

Simulation gratuite en 2 minutes

Combien coûte le remplacement d'un ventilo-convecteur ?

En rénovation, le **remplacement d'un ventilo-convecteur** est un geste courant. Le coût d'un remplacement de split se situe donc **entre 800 et 1 500 €**, en moyenne (fourniture et pose par un artisan RGE).

Si vous remplacez ou non les liaisons frigorifiques existantes, le tarif varie. Par exemple, si **vous remplacez à l'identique** et que les liaisons sont réutilisables, l'intervention est moins onéreuse.

Parfois, des **travaux annexes** sont nécessaires et augmentent le devis de pompe à chaleur final (nouveau modèle, système gainable, modification du réseau, travaux de plâtrerie...).

Est-ce que ça vaut la peine de réparer un ventilo-convecteur ?

Si un **split ou la PAC tombe en panne**, la question de la réparation se pose. Si le coût dépasse de 50 % le prix neuf, il est conseillé de remplacer l'appareil.

Lorsque la panne concerne un **composant mineur** (condensateur, carte électrique du moteur ou moteur de ventilateur), il est souvent plus logique de le réparer (si le coût n'est pas trop élevé).

En revanche, si l'échangeur est percé, avec une **fuite de fluide**, ou s'il est ancien (plus de 10 ou 15 ans), il est préférable de le remplacer. Les modèles de 2026 sont plus économes en énergie et plus silencieux.

💡 **Notre conseil** : un entretien régulier de votre PAC (dont les splits) ou de la clim est le meilleur moyen d'**éviter une réparation coûteuse** et d'**allonger la durée de vie de**

Quelle durée de vie pour un ventilo-convecteur ?

Un ventilo-convecteur bien entretenu a une **durée de vie entre 15 et 20 ans**, tandis que le système de la PAC air-air dure 22 ans en moyenne.

Les moteurs de ventilation et l'électronique peuvent toutefois montrer des **signes de fatigue après 12 ou 15 ans d'utilisation** régulière. L'augmentation du bruit ou une baisse de réactivité sont 2 signes de fatigue des ventilo-convecteurs.

Recevez jusqu'à 3 devis d'artisans RGE proches de chez vous : c'est gratuit et rapide !

Je trouve mon artisan RGE

Simulation gratuite en 2 minutes

FAQ : Prix ventilo-convecteur

- Où installer un ventilo-convecteur ?
- Comment savoir si un ventilo-convecteur est défectueux ?
- Quels sont les avantages et les inconvénients d'un ventilo-convecteur ?



Après un master de philosophie, je me suis naturellement tournée vers la rédaction web pour satisfaire ma curiosité et ma passion de l'écriture. Après plusieurs années sur le web, je me suis spécialisée dans le secteur de la rénovation énergétique

Camille Defougères | Chauffage | Pompe à chaleur | •••

Commentaires (0)

Votre opinion compte ! N'hésitez pas à laisser un commentaire ou à poser vos questions ci-dessous.

Commenter

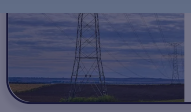
Soyez le premier à commenter

Les articles les + récents

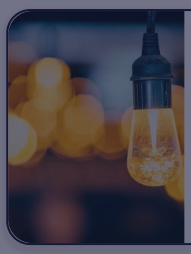


#chauffage

Quelle pompe à chaleur Saunier Duval choisir en 2026 ?



sur la facture



#énergie

Quel est le prix d'un abonnement d'électricité en 2026 ?

Le magazine de la rénovation

Ceci peut aussi vous intéresser



Qu'est-ce qu'un...

Qu'est-ce qu'un « ventilo-convecteur » ? Le ventilo-...

Lire



Climatisation réversible : le...

Découvrez le système qui assure des températures...

Lire



Quel prix pour l'installation...

Le prix d'une pompe à chaleur gainable dépend du nombr...

Lire

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

France Rénov'

Avant de vous engager, le service public vous informe gratuitement pour préparer et sécuriser votre projet : **france-renov.gouv.fr**

Quelle énergie par Effy

Un projet de rénovation énergétique ?

Demander un devis

Excellent Trustpilot

Les conseils isolation

- Combles
- Murs
- Sols
- Fenêtres
- Toiture

Les conseils chauffage

- Pompe à chaleur

Chauffage solaire

Chauffage électrique

Autres conseils

Solaire

Ventilation

Artisan RGE

Matériaux

FAQ

Guides de travaux

Equipement de chauffage

Aides financières

Pompe à chaleur air-air

Isolation des murs

Isolation du sol

Conseils & Offres

Combles sous toiture

Sol & plancher bas

Murs et façades

Fenêtres

Toit & toiture-terrasse

Les sites du groupe Effy

Effy

La prime énergie par Effy

Calculeo par Effy

Quelle énergie
par Effy