

# Climatiseur sans groupe extérieur : suivez-le guide !

Mis à jour le 20/04/2021 - ENGIE

Facile à installer, le climatiseur sans unité extérieure vous permet d'éviter des travaux importants et de bénéficier de tous les avantages d'une climatisation classique pour rafraîchir votre logement. C'est une solution idéale si vous ne pouvez pas installer une unité extérieure pour des raisons logistiques ou d'urbanisme. Comment marche une clim' sans unité extérieure ? Pourquoi choisir ce système plutôt qu'une clim' mobile split ? Combien ça coûte et quels sont les équipements nécessaires ? On vous explique tout !

## Sommaire

1. [Comment fonctionne un climatiseur sans groupe extérieur ?](#)
2. [Les différents types de climatiseurs sans unité extérieure](#)
3. [Quels sont les avantages d'une climatisation sans groupe extérieur ?](#)
4. [Acheter une clim' sans unité extérieure : faites le bon choix !](#)
5. [Conseils pour bien entretenir votre climatiseur sans groupe extérieur](#)
6. [Combien coûte un climatiseur sans unité extérieure ?](#)
7. [La climatisation sans groupe extérieur : en bref](#)

## Comment fonctionne un climatiseur sans groupe extérieur ?

Un climatiseur sans unité extérieure **fonctionne comme une clim standard**, à l'exception qu'elle **ne nécessite pas l'installation d'une unité en extérieur**, soit sur la façade de votre logement. Comme une pompe à chaleur, ce type de climatiseur absorbe les calories de l'extérieur qu'elle chauffe ou refroidit selon le mode et rejette à l'intérieur de votre logement.

## Un climatiseur mobile est-il considéré comme une climatisation sans unité extérieure ?

Même s'ils présentent des similitudes, il ne faut pas confondre un climatiseur sans groupe extérieur avec une clim mobile sans groupe extérieur. Il s'agit de deux systèmes différents ! Un climatiseur mobile ne demande absolument aucuns travaux. Il s'agit d'un appareil monobloc prêt à l'usage et transportable d'une pièce à l'autre. La puissance d'une climatisation mobile sera toujours moins efficace qu'un vrai circuit de climatisation. Les appareils mobiles d'entrée de gamme sont aussi bruyants

## Le climatiseur réversible : un équipement 2 en 1 !

Sur le marché, vous pouvez retrouver **des modèles réversibles ou non**. Une climatisation réversible produit à la fois de la chaleur et du frais.

À l'intérieur d'un climatiseur classique, on retrouve le fluide frigorigène. Il va récupérer les calories contenues dans la chaleur de votre intérieur afin de les rejeter vers l'extérieur. Avec un modèle réversible, le processus est inversé : les calories extérieures sont utilisées afin de produire de la chaleur.

**Un climatiseur réversible sans unité extérieure réunit en un seul et même appareil les éléments d'une climatisation classique**, à savoir : diffuseur, détendeur, compresseur, condenseur et évaporateur. C'est pour cela que certains modèles d'entrée de gamme peuvent se révéler bruyants à l'usage.

## Les différents types de climatiseurs sans unité extérieure

On distingue en fonction de leur installation **trois principaux systèmes de climatisation sans groupe extérieur** qui présentent chacun des avantages et inconvénients :

### Le climatiseur mural

<b>Installation</b>	Simple et accessible. Nécessite le perçage de deux trous d'un mur en contact avec l'extérieur.
<b>Avantages</b>	Gain de place car aucune perte au sol, excellentes performances dans toute la pièce
<b>Inconvénients</b>	Peut être bruyant selon le modèle, prévu pour des pièces d'environ 30 m <sup>2</sup>

### Le climatiseur de type console

<b>Installation</b>	Simple et accessible. Requiert le perçage d'un mur en contact avec l'extérieur. Peut être posée au sol ou fixée au mur
<b>Avantages</b>	Appareil facilement accessible pour effectuer ses réglages et à nettoyer, différents designs pour s'accorder avec votre pièce
<b>Inconvénients</b>	Peut faire du bruit, occupe un espace au sol équivalent à un radiateur. La présence de meubles peuvent constituer des obstacles à la diffusion de l'air frais et/ou chaud

### Le climatiseur gainable monobloc, split ou multisplit

<b>Installation</b>	Plus complexe car nécessite la pose d'un réseau de gaines et des diffuseurs dans un faux-plafond ou plafonnier, ainsi que celle de l'appareil central dans les combles ou le garage
<b>Avantages</b>	Excellentes performances, convient à des grandes maisons et pour rafraîchir plusieurs pièces et des grandes surfaces
<b>Inconvénients</b>	Coût plus élevé, travaux d'installation plus conséquents nécessitant l'intervention d'un frigoriste

## Quels sont les avantages d'une climatisation sans groupe extérieur ?

### Une installation facile

Un climatiseur mural ou de type console s'installe facilement, à condition d'être un minimum bricoleur. Pour un système gainable, il est tout de même préférable de faire appel à un installateur.

### Un confort thermique été comme hiver

Les climatiseurs réversibles sans unité extérieure vous permettent d'obtenir de la chaleur en hiver et de la fraîcheur en été. Si la consommation est plus importante en été lors de fortes chaleurs, elle s'équilibre en hiver lorsque votre système de chauffage central prend le relais.

### Précaution d'usage pour éviter les chocs thermiques

Pour éviter les chocs thermiques lors du passage d'un extérieur trop chaud à un intérieur trop froid, l'ADEME recommande qu'il n'y ait pas plus de 5 à 7°C de différence entre l'intérieur de votre logement et extérieur.

### L'esthétique de votre façade reste préservée !

L'installation d'un climatiseur sans unité extérieure est une excellente option lorsqu'il n'y a pas de place suffisante sur votre façade ou lorsque vous habitez dans un logement en plein cœur d'un quartier historique.

### Acheter une clim' sans unité extérieure : faites le bon choix !

Comment choisir votre climatisation sans groupe extérieur ? Voici quelques conseils et questions à vous poser avant les travaux :

- **Estimez la puissance nécessaire en fonction de la surface de votre logement.** Pour cela, vous pouvez demander un bilan thermique à un professionnel. Assurez que le modèle que vous convoitez est **silencieux**.
- **Privilégiez une clim réversible.**
- **Vérifiez la classe énergétique de l'équipement**, et notamment son SCOP et (coefficient de performance) qui définit le rapport puissance consommée / puissance restituée sur une saison de chauffe et le SEER qui indique l'efficacité frigorifique saisonnière.
- **Choisissez un modèle avec télécommande ou pilotable avec votre smartphone** via le wifi, surtout si vous choisissez un climatiseur mural placé en hauteur.
- **Préférez un climatiseur Inverter** pour faire davantage d'économies d'énergie et améliorer votre confort.
- **Demandez toujours plusieurs devis** auprès de différents artisans et frigoristes.

## Pourquoi choisir un climatiseur avec la technologie Inverter ?

L'inverter adapte la vitesse du climatiseur selon la température ambiante, ce qui évite au compresseur de s'arrêter ou de redémarrer à plusieurs reprises. Vous gagnez non seulement en confort puisque cette technologie diminue considérablement les variations de température, mais baissez le montant de votre facture. Selon l'ADEME, grâce à un climatiseur Inverter de classe A, réalisez jusqu'à 30% d'économie d'énergie.

## Conseils pour bien entretenir votre climatiseur sans groupe extérieur

Pour prolonger la durée de vie de vos équipements et un bon état de marche, **un entretien régulier et un petit nettoyage sont nécessaires**. Vous pouvez effectuer vous-même l'entretien de votre climatiseur. Vous devrez cependant déléguer certaines tâches à un professionnel, notamment lorsqu'elles touchent aux fluides frigorigènes. La vérification de l'étanchéité des fluides par un professionnel doit être effectuée tous les un à deux ans selon les modèles.

**Avant de manipuler ou de nettoyer votre climatiseur, éteignez toujours l'alimentation électrique de votre appareil.**

Tous les 6 mois environ, remplacez ou nettoyez les filtres. En période d'utilisation, vous pouvez procéder à leur nettoyage toutes les deux semaines environ. Séchez-les bien avant de les replacer. Dépoussiérez régulièrement l'unité intérieure avec un chiffon en microfibre antistatique et attrape-poussière. Procédez au nettoyage avec de l'eau savonneuse ou un produit adapté (pas de solvant !) en veillant à ne pas toucher les parties électroniques.

## Combien coûte un climatiseur sans unité extérieure ?

Réversible, mural ou gainable monobloc, multisplit ou split, tout dépend du modèle que vous choisirez.

<b>Système</b>	<b>Prix</b>
Climatiseur mural	De 500 € à 4 000 €
Console	De 1 000 € à 2 500 €
Gainable	De 2 000 € à 5 000€

Pour l'installation d'un climatiseur gainable par un professionnel, il faut compter également la pose, environ 100 € par mètre carré.

Un conseil ? Demandez plusieurs devis auprès de professionnels de la climatisation et frigoristes.

## Quelles aides financières pour financer votre projet de climatisation ?

Si les climats classiques ne sont pas éligibles aux aides financières, les PAC (pompe à chaleur) air/air ou climatisations réversibles peuvent être financées sous conditions (revenus, installation par un professionnel RGE) grâce à des primes comme le prêt l'éco-PTZ et certaines offres CEE (Certificats d'économies d'énergie) proposées par les fournisseurs d'énergie.

# La climatisation sans groupe extérieur : en bref

1. Plusieurs configurations possibles : console, clim murale, gainable split, multisplit, monobloc
2. Ne prends pas beaucoup de place, surtout pour une clim murale
3. Existe des versions avec contrôle wifi
4. Une installation moins chère qu'une climatisation classique
5. Excellentes performances, notamment en comparaison d'un climatiseur mobile
6. Un confort thermique été comme hiver avec un climatiseur réversible (mode chauffage ou rafraîchissement)
7. Ne modifie pas l'aspect extérieur ni l'esthétique de votre logement

## Quels sont les équipements à installer pour une climatisation sans groupe extérieur ?

En fonction du type de clim choisi, vous devrez soit fixer au mur l'unité principale (système mural), soit la laisser au sol (console), soit l'installer dans vos combles et la relier à un système de gaines pour rafraîchir différentes pièces (gainable). Aucun appareil n'est à installer en extérieur sur votre façade.

## Comment bien utiliser sa clim sans unité extérieure et rafraîchir sa maison ?

Lorsque l'appareil est en marche, veillez, comme pour un radiateur électrique, à toujours fermer les fenêtres et portes. Fermez les volets et les fenêtres dès que la température extérieure excède la température intérieure et si le soleil tape sur les fenêtres. Aérez la nuit lorsque les températures se font plus fraîches et créez des courants d'air.

Une bonne isolation de votre logement vous permettra quant à elle de conserver la chaleur en hiver et la fraîcheur en été.

## Quelle est la climatisation la moins chère et la plus simple à installer ?

Si la climatisation sans unité extérieure ne nécessite pas de gros travaux, surtout pour un système mural, elle demande un investissement financier plus important qu'une climatisation mobile. Avec ce type de climatisation, pas de travaux ni de mur à percer. Le coût de l'appareil est moins élevé, sauf pour certains modèles plus technologiques et réversibles. Ses performances et le débit d'air seront néanmoins plus limités qu'un système de climatisation centralisé multi-split ou de type pompe à chaleur.