

CLIMATISER UNE PIÈCE : CONSEILS POUR FAIRE SON CHOIX



Pour climatiser une pièce à vivre ou de sommeil, il s'agit déjà de bien dimensionner son climatiseur et de faire un choix technologique réfléchi. Voici les conseils appropriés.



En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage, sur quelque support que ce soit, sans l'autorisation de l'Éditeur ou du Centre Français d'exploitation du droit de copie, 20, rue des Grands Augustins, 75006 Paris. © XPair éditions, 2017

Juillet 2017

Pour climatiser une pièce à vivre ou de sommeil, il s'agit déjà de bien dimensionner son climatiseur et de faire un choix technologique réfléchi. Voici les conseils appropriés.



Climatisation d'une pièce

Assurer la climatisation d'une pièce – disons entre 20 et 50 m² – demande quelques précautions techniques. Afin d'installer le climatiseur approprié qui donnera toute satisfaction sur le plan du confort thermique et acoustique mais également sur le plan de la sobriété énergétique (et de votre facture d'électricité), mieux vaut procéder par méthode.

Choisir sa climatisation en fonction de votre application

1/ Une climatisation pour quels usages ?

→ Le besoin est destiné à l'habitation, que ce soit une maison individuelle ou un appartement. Là, c'est le bien-être pour soi-même et ses proches qui est recherché.

→ Le besoin est destiné à une pièce de travail telle que bureau ou commerce. Là, à la fois confort et bien-être mais également productivité sont recherchés.

2/ Un climatiseur pour 3 utilisations possibles

→ LE CLIMATISEUR EST MOBILE ET TRANSPORTABLE. Il donnera immédiatement de la fraîcheur sans installation compliquée (pas d'installateur nécessaire).

→ LE CLIMATISEUR EST FIXE. Il nécessite une installation par une entreprise qualifiée.

→ LE CLIMATISEUR SERT ÉGALEMENT AU CHAUFFAGE. C'est le cas des climatiseurs dits réversibles fonctionnant en pompe à chaleur.

Optez pour des climatiseurs réversibles

Les climatiseurs réversibles sont désormais à peine plus chers que des climatiseurs ne produisant que du froid. Ils sont conseillés à l'achat car ils produiront du chauffage d'une manière économique, en mode pompe à chaleur. Ceci grâce au COP (coefficient de performance).

Attention néanmoins aux zones géographiques exposées au froid, car, plus la température extérieure est basse plus le COP et la production de chauffage chutent.

Dimensionner à l'aide un bilan thermique



Climatiser une pièce : passer par un installateur qualifié pour garantir votre installation

Avant de déterminer la puissance du climatiseur (qui va influencer son coût), il est indispensable d'évaluer les besoins frigorifiques de la pièce à climatiser. Le simple calcul automatique qui suit vous donnera une pré-estimation de la puissance à fournir. Le calcul est simplifié et il est donc conseillé de faire faire ce bilan par un professionnel qualifié, le plus souvent par l'entreprise qui va chiffrer puis exécuter les travaux.

Ce bilan thermique et la puissance du climatiseur dépendront de :

- L'exposition au soleil
- L'isolation thermique
- Du nombre d'occupant
- De l'intensité de l'éclairage
- Des dégagements internes tels que PC, Boxes, ...

[Bilan thermique simplifié pour une pré-évaluation](#)

Comment comparer les climatiseurs – cas classique d'un split-system



Climatisation de plusieurs pieces: zoning (cas présent) ou pluri-split

Avant de choisir sa climatisation, voici ce dont il faut se soucier :

1. LE PRIX DU CLIMATISEUR FOURNI ET POSE
2. LE PRIX DE L'ENTRETIEN
3. LA MARQUE ET L'APRES-VENTE ASSUREE
4. LA TECHNOLOGIE : INVERTER, AVEC OU SANS FIL, CONNECTEE INTERNET
5. LA QUALITE DE CONFORT THERMIQUE, FILTRATION ET ACOUSTIQUE...
6. LA PERFORMANCE ENERGETIQUE: ETIQUETTE A ou B MINIMUM CONSEILLEE
7. LE DESIGN ET L'ASPECT ESTHETIQUE
8. LE DELAI DE REALISATION PLUS OU MOINS COURT

Lectures recommandées

[Climatisation et chauffage](#)

[Quelles solutions de climatisation choisir ?](#)

Sources et liens utiles

www.daikin.fr

www.toshibaclim.com

www.chauffage.hitachi.fr

Pour en savoir plus

Le dossier CLIMATISER SA MAISON



Jacques Ortolas

Jacques Ortolas s'est spécialisé depuis des années dans la recherche de solutions d'économies d'énergie et d'exploitation optimisées des installations. Son expérience en la matière en fait un expert reconnu qui participe fréquemment à des groupes de réflexion chargés de définir les politiques énergétiques et environnementales.