

Choisir une climatisation économique

Philippe Nunès

2013



Quelle climatisation choisir, quelle marque de climatiseur choisir, sont des questions récurrentes auxquelles nous allons essayer de répondre le plus pragmatiquement possible.



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, 2013

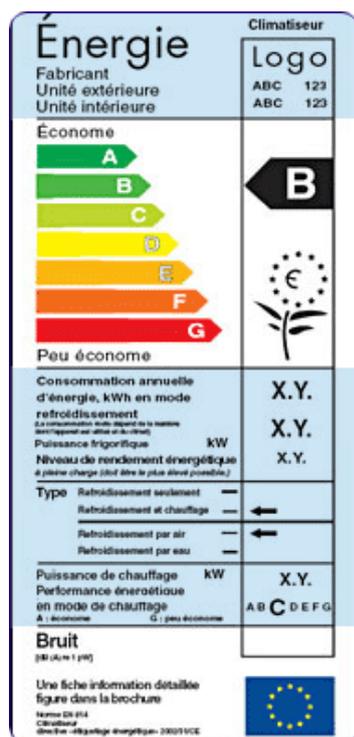
Une climatisation justement dimensionnée

Avant tout, le climatiseur installé ne doit être ni trop petit ni trop important, le climatiseur doit être « justement calculé » pour les réels besoins d'été.

Souvent l'impasse est faite, et certains installateurs peu scrupuleux vont dimensionner « au jugé » le type et la **puissance du climatiseur** qu'ils vont mettre en œuvre. Le risque est évident, soit vous paierez un climatiseur trop important et donc plus cher que nécessaire, soit vous aurez un climatiseur sous-dimensionné et vous aurez chaud en été !

Le calcul de puissance de climatisation devra être fait avec soin, en tenant compte des apports externes (ensoleillement direct notamment sur façades exposées au sud) en fonction de vos protections ou pas (stores extérieurs ou intérieurs). Et des apports internes : intensité de l'éclairage, nombre de personnes, nombre d'appareils électriques (ordinateurs, TV, boxes internet, ...). Voici les paramètres principaux dont doit tenir compte l'installateur de climatisation s'il est sérieux et compétent. C'est relativement important car une pièce séjour de 30 m² demandera un climatiseur de 3000 W ou de 1500 W selon les calculs réalisés !

Une climatisation de qualité : efficacité énergétique avant tout



L'efficacité énergétique climatisation se mesure avec le confort atteint par les occupants pour un minimum de consommation d'énergie possible.

En premier lieu, la priorité dans le choix d'un climatiseur se portera sur son efficacité énergétique. Pour cela, l'utilisateur choisira de préférence des climatiseurs de catégorie A, indicateur énergétique apposée sur l'étiquette énergie du climatiseur. Ce choix qui se base sur l'étiquette énergétique est important dans le sens où un climatiseur de catégorie G pourra consommer 3 ou 4 fois plus qu'un climatiseur de catégorie A.

Par ailleurs, il est recommandé de choisir des climatiseurs de type Inverter. La technologie Inverter permet d'obtenir à la fois une température de confort avec une régulation la plus stable possible autour du point de consigne. C'est-à-dire que la précision de régulation du climatiseur évitera d'osciller au-dessus et en-dessous du point de consigne, ces oscillations étant sources de surconsommation d'énergie inutile, et sources d'inconfort thermique pour l'occupant.

Préférez les marques de climatiseurs

Bien que l'on puisse trouver tous types de climatiseurs directement à l'achat sur Internet, par correspondance, nous recommandons d'être très vigilants sur le choix de la marque et de passer via le conseil d'un installateur de climatisation.

Le choix d'un **climatiseur de marque** ou d'une non marque peut s'évaluer au niveau du prix mais également en termes de qualité de matériel et de qualité de confort rendu. Les matériels d'importation de non marques, ne disposent que de caractéristiques techniques imprécises et peu fiables. L'utilisateur paiera un matériel moins cher certes, encore que fournie et posée la climatisation lui reviendra autour de 1500 €, alors que l'achat d'un climatiseur d'une marque connue lui apportera les services de conseil à l'achat, les services après-vente et de pièces de rechange (exemple télécommande en panne), pour un prix à peine plus élevé. L'exemple cité vous reviendra à 1700 à 1800 € pour un climatiseur de 1600 Watt de puissance, soit seulement 200 ou 300 € de différence pour un système de confort que vous garderez 15 ans.

Citons à titre d'exemple les marques suivantes que nous recommandons au sein de l'équipe d'experts de Climamaison : **DAIKIN, PANASONIC, HITACHI, TOSHIBA, ATLANTIC, ...**

Sources et liens utiles

- www.panasonic.fr

Pour en savoir plus

- [dossier CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SOLAIRE](#)

Juin 2013



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.