

## Bien choisir sa climatisation

La climatisation fait partie des appareils qui consomment le plus d'électricité à la maison. Aussi, il est impératif de choisir un climatiseur économe en énergie afin de limiter l'impact de son utilisation sur votre facture d'électricité.

### Zoom sur : le dimensionnement du climatiseur

Pour bien dimensionner son climatiseur, il faut prendre en compte plusieurs paramètres :

- ✓ La **superficie** de la pièce
- ✓ La présence de **source de chaleur** (parois vitrées, personnes, machine à café, etc...)

L'unité de puissance d'un climatiseur est donnée en **BTU**. Il faut donc compter environ **600 btu/m<sup>2</sup>** et **600 btu/pers** présente dans la pièce.

Pour donner un ordre d'idée, vous trouverez dans le tableau ci-dessous les climatiseurs à choisir selon la taille de la pièce.

BTU	Taille de la pièce
9000	<15m <sup>2</sup>
12000	Entre 20 et 25m <sup>2</sup>
18000	Entre 30 et 38m <sup>2</sup>
24000	Entre 40 et 48m <sup>2</sup>



### Zoom sur : Inverter ou non Inverter ?

Un **climatiseur inverter** fonctionne en permanence, mais à vitesse variable. Il ajuste sa vitesse et sa puissance en fonction des besoins de l'utilisateur et de la température extérieure.

Le **climatiseur classique**, au contraire, alterne cycle de marche et temps d'arrêt.

**La consommation électrique est donc moins importante avec un inverter (jusqu'à 30% d'économies d'énergie** en comparaison d'un climatiseur classique), car la part la plus importante de la consommation d'un climatiseur a lieu au cours de son lancement (démarrage unique dans le cas de l'inverter).

L'inverter est un peu plus cher à l'achat, mais l'écart de prix est **rapidement compensé** par les économies d'énergie réalisées.

**Achetez malin en choisissant un climatiseur inverter !**

## Zoom sur : le coefficient EER

---

L'EER (*Efficiency Energy Ratio*), c'est le coefficient de performance frigorifique. Il définit les **performances énergétiques** d'un climatiseur.

Pour le calculer, il faut diviser la puissance de froid produite par la puissance électrique consommée. Plus simplement, c'est ce que l'appareil produit en froid sur ce qu'il vous coûte en électricité.

Vous l'aurez compris : **plus le EER d'un climatiseur est élevé, plus l'appareil sera efficace et économe d'un point de vue énergétique.**

Il est alors facile de comparer 2 climatiseurs (équivalents en BTU) grâce à l'EER. Mieux vaut acheter celui ayant l'EER le plus élevé, car c'est celui qui vous fera consommer le moins d'électricité pour le même confort fourni.

Classe d'efficacité énergétique de l'unité en mode réfrigération

A	$3.20 < \text{EER}$
B	$3.20 \geq \text{EER} > 3.00$
C	$3.00 \geq \text{EER} > 2.80$
D	$2.80 \geq \text{EER} > 2.60$
E	$2.60 \geq \text{EER} > 2.40$
F	$2.40 \geq \text{EER} > 2.20$
G	$2.20 \geq \text{EER}$

**Vous hésitez entre 2 climatiseurs équivalents ?  
Achetez malin en choisissant le climatiseur avec l'EER le plus élevé !**

## Zoom sur : la maintenance du climatiseur

---

La maintenance de la climatisation doit être faite par un **professionnel agréé** sur une fréquence moyenne **d'une visite par an**. Hormis la visite annuelle du professionnel, il est tout à fait possible d'entreprendre une **maintenance mensuelle soi-même** en appliquant ces quelques gestes simples :

- ✓ **Éviter** de placer **l'unité extérieur dans une pièce** (ex: garage) et enlever tout objet qui pourrait gêner l'évacuation de l'air.
- ✓ **Nettoyage des filtres** : Éteindre l'appareil, l'ouvrir, enlever les filtres, les dépoussiérer, les nettoyer à l'eau savonneuse, les rincer et les faire sécher avant de les replacer.

En procédant ainsi de manière courante, vous maintenez votre appareil en **bon état et vous prévenez d'éventuels problèmes techniques.**

## Zoom sur : la fin de vie d'un climatiseur

---

Voici les deux **seules** options qui s'offrent à vous si votre climatiseur ne fonctionne plus :

- 1) Contacter le fournisseur pour vérifier si l'appareil peut être **réparé**.
- 2) Si ce n'est pas le cas, **la climatisation faisant partie des encombrants**, se renseigner auprès de **votre commune** pour connaître les **horaires et tarifs de collecte** de ces déchets.

**Espace Info Energie de Polynésie**

77, rue du Pasteur Octave Moreau à Papeete (locaux de la FOL)

87 331 430 - 40 500 429 - eieconseil.pf@gmail.com - [www.facebook.com/EspaceInfoEnergiePF](http://www.facebook.com/EspaceInfoEnergiePF)