

LA MAINTENANCE

Il est conseillé d'effectuer la maintenance de son climatiseur **tous les ans** par un **professionnel agréé**, par exemple via un contrat de maintenance passé avec son installateur.

Cependant, il est tout à fait possible de réaliser **l'entretien basique du climatiseur** soi-même en **nettoyant les filtres** une fois par mois :

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**.



LA FIN DE VIE

Votre climatiseur ne fonctionne plus ?

Voici les options qui s'offrent à vous :

- 1) Contacter votre installateur pour vérifier si l'appareil peut être **réparé**.
- 2) Si ce n'est pas le cas, il doit être acheminé vers une filière de **traitement spécialisée**. En Polynésie, pour les particuliers, les climatiseurs font partie des déchets que l'on appelle **les encombrants**. Ce type de déchet est, dans la plupart des cas, **ramassé par les communes**.

Renseignez-vous auprès de **votre commune** pour connaître les **horaires et tarifs de collecte** des encombrants.

NOUS CONTACTER

Par téléphone : 87 33 14 30 / 40 500 429

Par mail : ieconseil.pf@gmail.com



Mieux nous connaître sur
infoenergie-polynesie.com

NOUS RENCONTRER

Sur rendez-vous :

77, rue Octave MOREAU, Papeete
(Au sein des locaux de la FOL)



Rejoignez nous sur Facebook :
EspaceInfoEnergie
N'hésitez pas à nous contacter pour des
conseils gratuits sur les économies
d'énergies !



ESPACE INFO ENERGIE DE POLYNÉSIE

Des conseils gratuits sur les économies d'énergie



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**.

LE DIMENSIONNEMENT

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

- ⇒ La **superficie** de la pièce .
- ⇒ La présence de **source de chaleur** (nombre d'occupants et d'appareils, parois vitrées, ..).
- ⇒ La **protection solaire de l'enveloppe de la pièce** (isolation de la toiture, protections solaires des ouvertures et des fenêtres, ...).



L'unité de puissance d'un climatiseur est donnée en **BTU/h**.

À titre indicatif, il faut compter environ **600 BTU/h/m²** pour un local occupé **sans protection solaire particulière**.

Cette puissance peut tomber à **400 voire 300 BTU/h/m²** si le bâtiment comporte **des protections solaires efficaces**.

La puissance de la climatisation nécessaire en fonction de la taille de la pièce est indiquée, à **titre estimatif**, dans le tableau ci-dessous, **sans tenir compte des possibles sources de chaleur**.

BTU	Taille de la pièce
9 000	< 20 m²
12 000	Entre 20 et 35 m²
18 000	Entre 30 et 45 m²
24 000	Entre 40 et 55 m²

L'INSTALLATION

L'évaporateur :

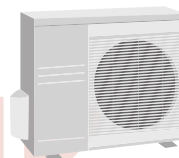
(Partie intérieure)



Il faut le positionner pour que la diffusion de l'air ne se fasse **pas directement sur l'usager** ou soit perturbée par **des obstacles**, mais balaye le plus grand volume possible.

Le compresseur :

(Partie extérieure)



Il est important de le placer dans un **endroit bien ventilé** et **éloigné de toute source de chaleur** (pas en plein soleil ni dans le garage par exemple), pour éviter **une surconsommation d'énergie**.

Il peut être installé sous un **débord de toiture** ou pourvu d'une **protection solaire** tant que celle-ci ne gêne pas l'évacuation de la chaleur.

Passer par un professionnel agréé permettra un dimensionnement et une installation optimale !

BIEN CHOISIR À L'ACHAT

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'usager 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).

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 !

Le coefficient EER

L'EER (Efficiency Energy Ratio), c'est le coefficient de performance frigorifique. Il définit les performances énergétiques d'un climatiseur. Plus simplement, c'est ce que l'appareil produit en froid sur ce qu'il vous coûte en électricité.

Plus le EER d'un climatiseur est élevé, plus l'appareil sera efficace et économe d'un point de vue énergétique.

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

A	3.20 < EER
B	3.20 ≥ EER > 3.00
C	3.00 ≥ EER > 2.80
D	2.80 ≥ EER > 2.60
E	2.60 ≥ EER > 2.40
F	2.40 ≥ EER > 2.20
G	2.20 ≥ EER

Vous hésitez entre 2 climatiseurs équivalents ?
Achetez malin en choisissant le climatiseur avec l'EER le plus élevé !
C'est celui qui vous fera consommer le moins d'électricité pour le même confort fourni.