

Utilisation **plus rationnelle** de la **climatisation**



ACHAT

INSTALLATION

UTILISATION

ENTRETIEN

*Les gestes qui contribuent à préserver le système électrique,
les ressources du pays et l'environnement*



ACHAT

Faire le bon choix du climatiseur à acheter



- Choisir des climatiseurs de classe d'efficacité **énergétique (A)**, mentionnée sur l'étiquette énergie :

le surcoût est vite compensé par l'économie d'électricité réalisée ;

- Opter pour des technologies innovantes : technique « **Inverter** »
*, **programmation automatique, thermostat connecté**,
- Eviter les climatiseurs mobiles, très énergivores ;
- La puissance du climatiseur doit être adaptée au volume à rafraîchir. Un calcul rapide permet de la déterminer (cas d'une mauvaise isolation du logement) :

(Volume de la pièce x 100) + 1000 pour chaque paroi vitrée (en BTU) Ex : 20 m² x 2.8 m x 100 + 2x1000 (deux fenêtres) = 7600 BTU ou 2.2 KW

classe
énergétique (A)



* La technique **Inverter** permet au climatiseur d'adapter sa vitesse en fonction de la température ambiante. Cela évite la succession de démarrages et d'arrêt du compresseur comme avec un climatiseur classique. L'économie d'énergie peut atteindre **30 %** (pour un climatiseur Inverter de **classe A**).



INSTALLATION

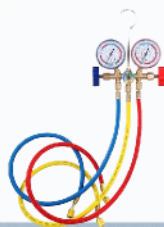
Installer le climatiseur par un professionnel qualifié

Celui-ci vous conseillera sur le meilleur emplacement des unités extérieure et intérieure d'un climatiseur (split), qui doivent respecter certaines règles comme :

Pour l'unité extérieure ou condenseur :

- Éviter un recyclage d'air chaud autour du condenseur ;
- Vérifiez que le condenseur n'évacue pas son air chaud sur un autre condenseur ;
- Éviter une exposition à un ensoleillement direct et à un vent violent ;
- Respecter la distance entre l'unité et le mur d'installation (20 cm) ;
- Éliminez tous les obstacles qui peuvent gêner l'évacuation de l'air chaud (mur, végétation...) ;
- S'assurer que le condenseur n'est pas monté à l'envers.

Pour l'unité interne : prévoir son emplacement dans les pièces de vie ou les chambres, en les éloignant le plus possible des sources de chaleur et en veillant à ne pas gêner la circulation d'air.





UTILISATION

Savoir utiliser son climatiseur

- L'utilisation du climatiseur ne doit pas être systématique. Ne pas dépasser **5 °C** d'écart entre la température de l'intérieur et l'extérieur ;
- A l'allumage du climatiseur, il est inutile de régler trop bas la température de consigne, la température de la pièce ne baissera pas plus vite mais ce geste entraînera une **surconsommation de 20%** d'électricité pour chaque 1°C de moins de la température de consigne ;
- Éteignez la climatisation en sortant du logement, ou pour les bâtiments à forte inertie thermique, augmenter la température de consigne, en passant par exemple de **25 °C** à **28 °C**.
- Fermer bien les fenêtres et portes, et mettre des rideaux clairs dans une pièce climatisée pour éviter de surconsommer de l'énergie.

L'idéal est d'isoler et de ventiler l'habitation :

L'isolation thermique du logement permet de gagner jusqu'à 5°C de température intérieure et près de 20% d'économie sur la facture d'énergie ;

La ventilation, en particulier naturelle, permet de réduire l'humidité dans l'habitation et ainsi d'obtenir une sensation de fraîcheur supplémentaire. Aérer la nuit, lorsque la climatisation est éteinte permet d'évacuer la chaleur accumulée pendant la journée.





ENTRETIEN

Entretenir régulièrement son climatiseur par
un **professionnel qualifié**

Un entretien régulier permet de maintenir les performances énergétiques du climatiseur, de consommer moins d'énergie et de préserver la santé des occupants.

Un **entretien annuel est obligatoire**. Au minimum nettoyer soi-même les filtres.





Tour B 8^{ème} étage Résidence Chaabani Val d'Hydra - ALGER

☎ 021488477 📠 021488589 ✉ info@aprue.org.dz 🌐 www.aprue.org.dz

🌐 Aprue الوكالة الوطنية لتطوير استخدام الطاقة و ترشيده