

CLIMATISEUR ADIABATIQUE **BOEING**

La Solution "Economie Totale"

Ne nécessite aucune installation, ni maintenance particulière

80% de gain sur coût d'achat
d'un clim de puissance équivalente.

90% d'économie d'énergie
électrique sur le coût d'exploitation



Refroidissement rapide
et localisé



Écologique



Grandes roulettes pour
faciliter le déplacement



Coûts de fonctionnement
extrêmement bas



Préfiltres faciles à retirer

Atouts incontournables

- Les climatiseurs adiabatiques n'assèchent pas l'air, offrant ainsi une meilleure sensation de confort.
- Système écologique : ne nécessitant aucun fluide réfrigérant, il fonctionne uniquement avec de l'eau.
- Possibilité de rafraîchir uniquement les zones souhaitées.
- Appareil mobile, très pratique à déplacer devant les postes de travail.

Principe du fonctionnement

- 1- La pompe puise l'eau dans le réservoir et la fait ruisseler à travers les alvéoles de l'échangeur.
- 2- À l'aide d'un ventilateur, l'air chaud traverse l'échangeur imbibé d'eau, provoquant naturellement l'évaporation de celle-ci.
- 3- Ce phénomène physique d'évaporation permet de rafraîchir la température de l'air.
- 4- L'air soufflé dans le local est ainsi refroidi et légèrement humidifié.
- 5- L'eau non évaporée retombe dans le réservoir pour être réutilisée par la pompe.



Refroidissement
Rapide



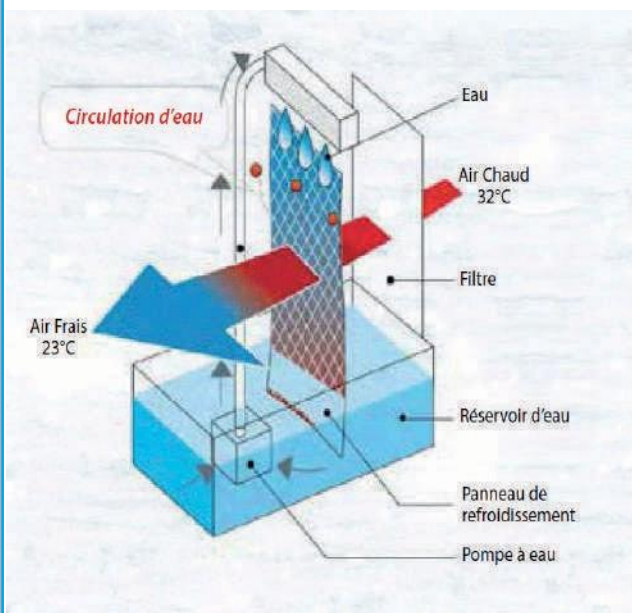
Économie
d'énergie

| Réf Modèle | WACFS90 |
|----------------------------|------------------------|
| Puissance | 250 W |
| Zone efficace | 40 - 60 m ² |
| Diamètre Ventilateur | 450 mm |
| Débit d'air | 6000 m ³ /h |
| Type de panneau | Honeycomb |
| Capacité | 90 L |
| Poids net | 21 kg |
| Poids brut | 23 kg |
| Dimension du produit (cm) | 74*49.5*137.5 |
| Dimension d'emballage (cm) | 84*55.5*135 |
| Tension | 220-240V~50-60Hz |
| Couleur (standard) | Blanc cassé |

Un ΔT minimal de 9°C : la température de l'air à l'aspiration qui était autour de 32°C passe à 23°C après passage à travers le panneau humide

Un gain de consommation électrique de plus de 90% comme illustré dans la comparaison ci-dessous par rapport aux performances d'un climatiseur ordinaire

Illustration du rafraîchissement d'air par évaporation



Comparaison entre consommations d'appareils équivalents

| Type | Evaporative cooler | Refrigerative air con | Ceiling fan |
|--|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Capacity | 6000 m ³ /h | 60000 BTU | Diam 1,4m |
| Power | 0,25 kW | 17 kW | 0.075 kW |
| Cover area | 200 m ² | 200 m ² | 200 m ² |
| Units required | 5 | 2 | 14 |
| Total kw | 1,25 kW | 34 kW | 1,05 kW |
| Electricity cost per year (10hrs, 365 days) | 4563 kW-h | 124100 kW-h | 3833 kW-h |
| Cost with reference to Refrigerative air con | 4% | 100% | 3% |