

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



www.westpoint.tn



info@westpoint.tn



Route X El Menzah, Tunis

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.

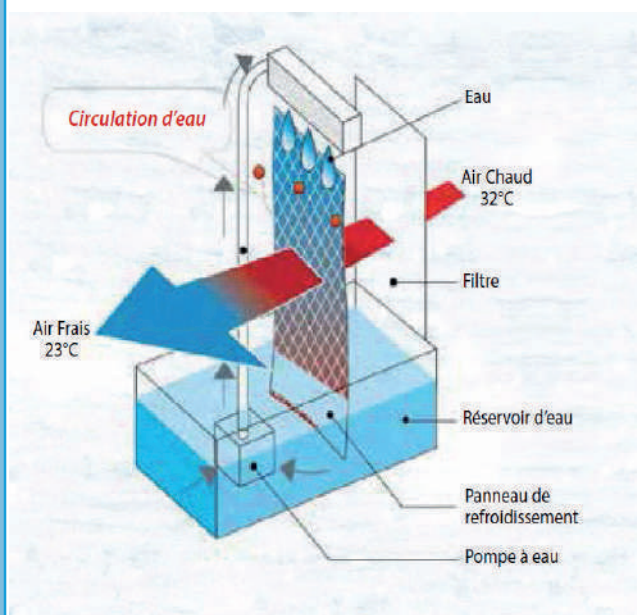

**Refroidissement
Rapide**

**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%