



# AMATIS



# AM500



**AUTOMOBILE • INDUSTRIE • LOGISTIQUE • ÉVÉNEMENTIEL**

## DESCRIPTION

Remplissez le réservoir d'eau, branchez la machine sur votre prise de courant (220V) et refroidissez instantanément tous les lieux de travail non climatisables.  
Fonctionne parfaitement en extérieur.

## CARACTÉRISTIQUES

- Remplissage du réservoir manuel ou permanent en raccordant votre tuyau.
- Arrêt du remplissage permanent et coupure de la pompe à eau automatiques.
- Ventilateur à vitesse variable.

<b>Surface de refroidissement</b>	500 M <sup>2</sup>
<b>Débit d'air</b>	48000 M3/h
<b>Dimension Hélice</b>	127 cm
<b>Vitesse ventilateur</b>	Variable
<b>Kit roues tous terrains en option</b>	OUI
<b>Niveau sonore</b>	50-80 Db
<b>Réservoir Eau</b>	230 L
<b>Dimensions</b>	220H 180L 88P
<b>Poids à vide</b>	185 KG
<b>Consommation d'énergie</b>	1800 W
<b>Coût pour 8 heures d'utilisation (eau + électricité)</b>	2,50 €

## Principe de fonctionnement (Refroidissement par évaporation)

Cet appareil est un rafraîchisseur d'air, il utilise le principe du refroidissement adiabatique. C'est une méthode d'abaissement de la température de l'air par évaporation de l'eau.

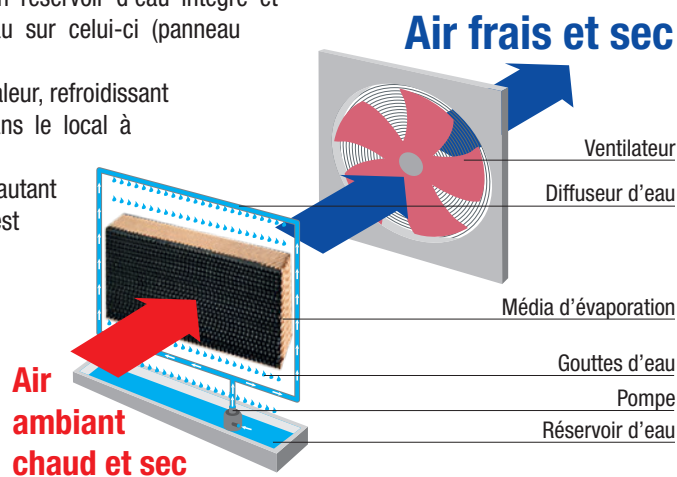
Aspiré au moyen d'un ventilateur, l'air chaud ambiant passe au travers d'un média d'évaporation constamment humidifié grâce à un réservoir d'eau intégré et d'une pompe qui diffuse cette eau sur celui-ci (panneau alvéolaire cellulosique).

En s'évaporant, l'eau absorbe la chaleur, refroidissant ainsi l'air qui peut être soufflé dans le local à rafraîchir.

Le refroidissement de l'air est d'autant plus important que l'air aspiré est chaud et sec. Au-delà de 30°C, l'air peut se refroidir de plus de 10°C.

L'eau non évaporée est récupérée dans le réservoir de l'appareil.

Une technique écologique et efficace pour un faible coût.



## Description de l'appareil

