



**Rafrâchissez vos locaux professionnels  
à moindre coût et sans installation**



**VIDEO**

**AUTOMOBILE • INDUSTRIE • LOGISTIQUE  
EVENEMENTIEL • ANIMALERIE • AGRICULTURE**

# 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.

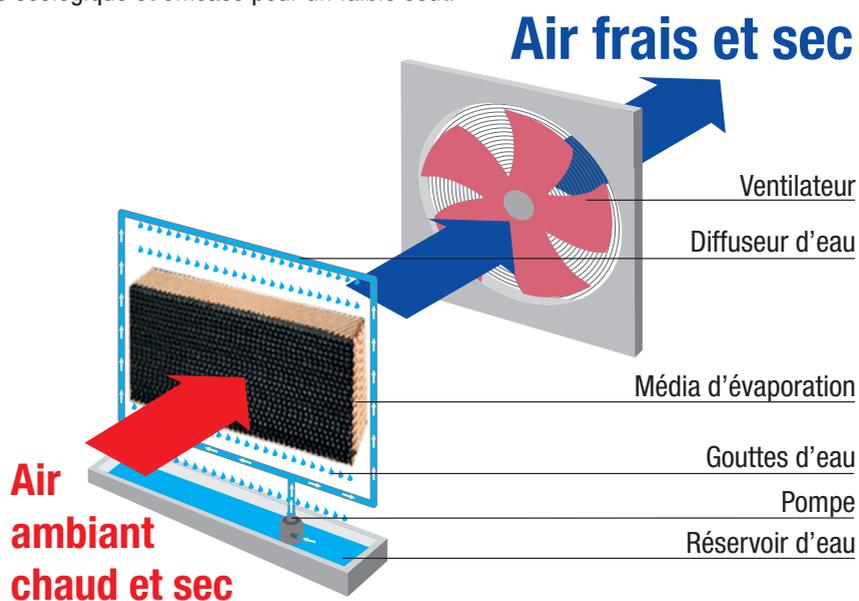
Aspiré au moyen d'un ventilateur, l'air chaud ambiant passe au travers d'un média d'évaporation constamment humidifié grâce à un réservoir d'eau intégré et d'une pompe qui diffuse cette eau sur celui-ci (panneau alvéolaire cellulosique).

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

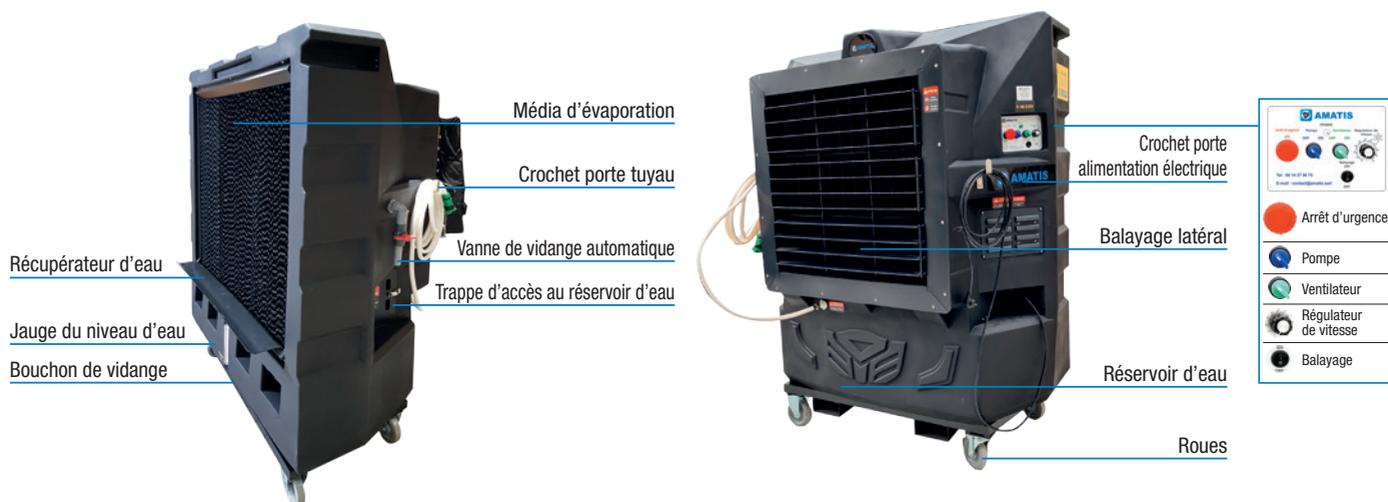
Le refroidissement de l'air est d'autant plus important que l'air aspiré est chaud et sec. Au-delà de 30°C, l'air peut se refroidir de plus de 10°C.

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



**Efficace • Économique • Écologique**

# GAMME



MODELE	AM120	AM250	AM500
Surface de refroidissement	120 M <sup>2</sup>	250 M <sup>2</sup>	500 M <sup>2</sup>
Débit d'air	14000 M3/h	25000 M3/h	48000 M3/h
Dimension Hélice	46 cm	76 cm	127 cm
Vitesse ventilateur	Variable	Variable	Variable
Balayage latéral électrique	OUI	OUI	NON
Kit roues tous terrains en option	NON	OUI	OUI
Niveau sonore	40-70 Db	30-70 Db	50-80 Db
Réservoir Eau	60 L	170 L	230 L
Dimensions	130H 74L 50P	172H 132L 69P	220H 180L 88P
Poids à vide	45 KG	100 KG	185 KG
Consommation d'énergie	510 W	1030 W	1800 W
Coût pour 8 heures d'utilisation (eau + électricité)	0,80 €	1,50 €	2,50 €

## AUTOMOBILE • INDUSTRIE • LOGISTIQUE



# QUESTIONS FRÉQUENTES

## Comment nettoyer un rafraîchisseur d'air AMATIS ?

- 1 - Arrêter l'appareil : mettre le bouton pompe sur OFF, le bouton ventilateur sur OFF, le bouton régulateur de vitesse sur 0, et actionner le bouton arrêt d'urgence.
- 2 - Débrancher la machine.
- 3 - Ôter le récupérateur d'eau.
- 4 - Dévisser les vis afin de retirer la barre horizontale supérieure qui maintient les blocs de média d'évaporation (carton/résine ondulée).
- 5 - Retirer les blocs de média d'évaporation en commençant par celui du milieu (Plus simple à réaliser si les blocs sont mouillés).
- 6 - Vidanger complètement votre machine en dévissant le bouchon de vidange qui se trouve sous la machine.
- 7 - Nettoyer les blocs délicatement au jet d'eau afin de chasser poussières et saletés.
- 8 - Nettoyer, rincer et sécher le réservoir d'eau.
- 9 - Revisser le bouchon de vidange, remettre les blocs en place en terminant par celui du milieu.
- 10 - Remettre la barre horizontale supérieure et le récupérateur d'eau.

## A quelle fréquence ?

La fréquence de nettoyage des machines dépend de l'environnement dans lequel elles se trouvent. Dans un environnement normalement propre un nettoyage mensuel peut suffire. En revanche, si votre environnement est chargé en particules du fait de votre activité, un nettoyage hebdomadaire peut être nécessaire.

L'encrassement du réservoir d'eau peut altérer le fonctionnement de la pompe. Un encrassement du média d'évaporation fera baisser les performances de la machine.

## Et si l'appareil ne contient plus assez d'eau ?

Tous les appareils AMATIS sont équipés d'un système d'arrêt automatique. Quand il n'y a plus assez d'eau, la pompe s'arrête automatiquement.

## Le ventilateur peut-il être utilisé seul ?

Oui, le moteur du ventilateur et celui de la pompe sont des systèmes séparés. Il est possible de faire fonctionner l'un alors que l'autre n'est pas en marche.

## Est-ce que le taux d'hygrométrie change avec l'utilisation des appareils AMATIS ?

Quand les refroidisseurs d'air sont utilisés avec une ventilation appropriée, l'augmentation d'humidité est négligeable.

Pour un fonctionnement idéal, le refroidisseur d'air doit être utilisé dans un endroit aéré ou avec une grande hauteur de plafond (entrepôt logistique, garage automobile, terrasse de restaurant, usines, élevages...).

## L'utilisation des rafraîchisseurs d'air peut-elle entraîner la légionellose ?

Les bactéries du type légionelle se développent dans des environnements où se trouve de l'eau stagnante et chaude comme dans les spas et les grands systèmes de plomberie. Quand le refroidisseur d'air est en marche, l'eau est constamment en mouvement grâce à la pompe, ils ne représentent pas des environnements propices à la croissance des légionelles.

Pour s'assurer que l'eau reste fraîche, nous vous conseillons de vider l'eau restante dans le réservoir entre chaque utilisation.

## Accessoires

Il existe des bâches d'hivernage pour chacun des modèles et des roues tous terrains pour les modèles AM250 et AM500.

## Consommables

Le set de média d'évaporation est à changer tous les 4 ans environ si il est utilisé dans un environnement propre.

# CHR • ÉVÉNEMENTIEL • ANIMALERIE • AGRICULTURE



**AMATIS**

Tél. 06 14 37 98 75

contact@amatis.sarl

www.amatis.sarl