

# RAFRAICHISSEUR D'AIR VL-50

## MANUEL D'UTILISATION



## VL 50 - Introduction

Cette notice est la notice originale.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Assurez-vous que le ventilateur est éteint avant de retirer la protection.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

Débranchez l'appareil pendant le remplissage et le nettoyage.

## VL 50 - APPLICATIONS

Ce rafraichisseur est actuellement utilisé dans de nombreuses industries et applications différentes dans de nombreux pays.

Bureaux d'entreprises, magasins, hôpitaux, écoles, ateliers, dortoirs de travailleurs, salons de thé/bars à café en plein air, restaurants, installations de loisirs.

Industrie manufacturière :

Textile, machines, céramique, industries chimiques raffinées, métallurgie, quincaillerie et industrie du cuir.

Traitement industriel :

Électronique, fabrication de vêtements et de chaussures, matières plastiques, industries alimentaires, emballage.

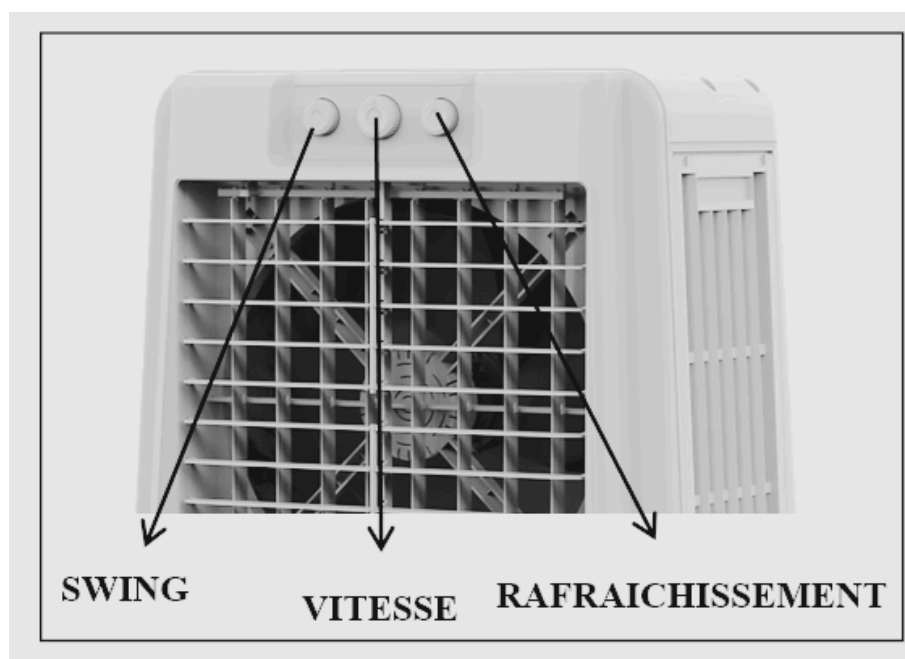
Autres:

Terrains de sport couverts, boulangeries, aires de jeux, blanchisseries, cuisines, marchés aux légumes, gymnases, parkings souterrains, serres, élevages de poulets et de porcs, jardins, la liste est longue...

## VL 50 - SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	VL 50
Débit Max (m <sup>3</sup> /h)	5.000
Alimentation (V)	220-240
Fréquence (Hz)	50
Puissance (W)	170
Capacité du réservoir (L)	90
Dimensions (l / L / H) (mm)	664 x 433 x 1183
Poids (kg)	16
Surface de rafraîchissement effective (m <sup>2</sup> )	30-40

## VL 50 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



# VL 50 - RAPPELS IMPORTANTS

Veillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser le rafraichisseur.

A) Conditions de fonctionnement :

- 1- Température: 18°C à 45°C; Température de l'eau: < 45°C.
- 2- La tension d'alimentation ne doit pas dépasser la tension requise (+/-) 5%.
- 3- L'alimentation en air doit être largement exempte de poussière, sinon un nettoyage supplémentaire est nécessaire.

B) Protéger le câble d'alimentation de la circulation des véhicules et des piétons. La connexion à une tension électrique incorrecte ou une installation défectueuse peut entraîner un risque d'électrocution.

C) Si l'appareil présente des dysfonctionnements lors de la mise en service, débranchez immédiatement l'alimentation électrique et adressez-vous à votre revendeur pour obtenir une réparation.

D) Mesures de précautions nécessaires, y compris la mise à terre.

- 1- Laissez les portes et les fenêtres ouvertes pour permettre à l'air frais d'entrer et à l'air traité de sortir lorsque le rafraichisseur fonctionne.
- 2- Le voyant rouge clignotant sur le panneau de commande indique que le niveau d'eau dans le réservoir est bas.
- 3- Rincez le réservoir à l'eau douce et nettoyez-le avant de l'utiliser après une période d'inactivité du rafraichisseur.
- 4- Soyez prudent lorsque vous déplacez le rafraichisseur, en particulier lorsqu'il est plein d'eau. En poussant trop fort, le rafraichisseur se déséquilibre et se renverse, ce qui peut provoquer des blessures et endommager le rafraichisseur.
- 5- Description simplifiée du processus d'installation du rafraichisseur et des modes de raccordement aux réseaux d'alimentation en eau et en électricité.

A- Ouvrir le carton, s'assurer que le rafraichisseur est en bon état, mettre de l'eau dans le réservoir d'eau, brancher la prise.

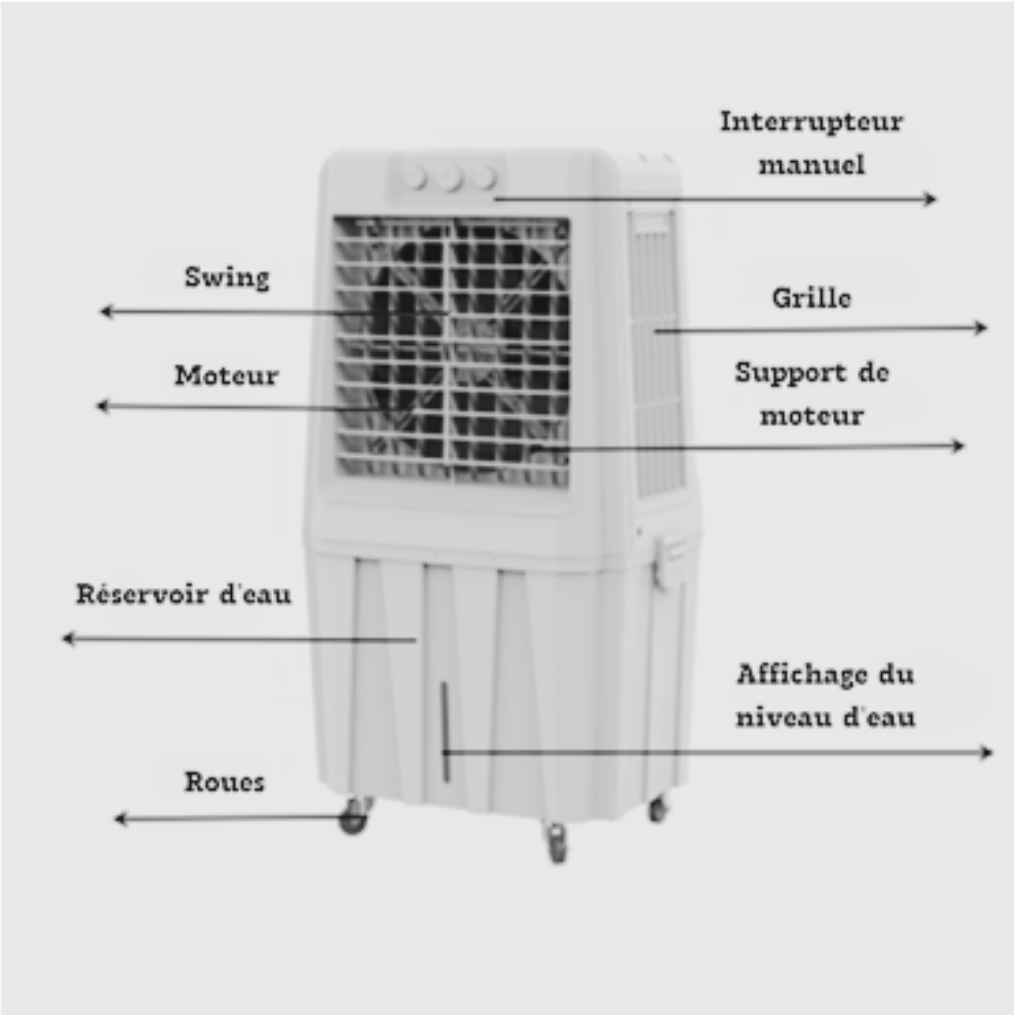
L'alimentation électrique est de 220-240V/50Hz, y compris la mise à terre.

- Pas de processus de lubrification car il n'y a pas de courroie.

B - Nettoyer le réservoir d'eau et changer l'eau du réservoir chaque mois.

- Assurez-vous que l'appareil est éteint, ouvrez la plaque de refroidissement, lavez la plaque et le réservoir d'eau à l'eau claire tous les mois.

# VL 50 - Schéma explicatif du rafraichisseur



## VL 50 - INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

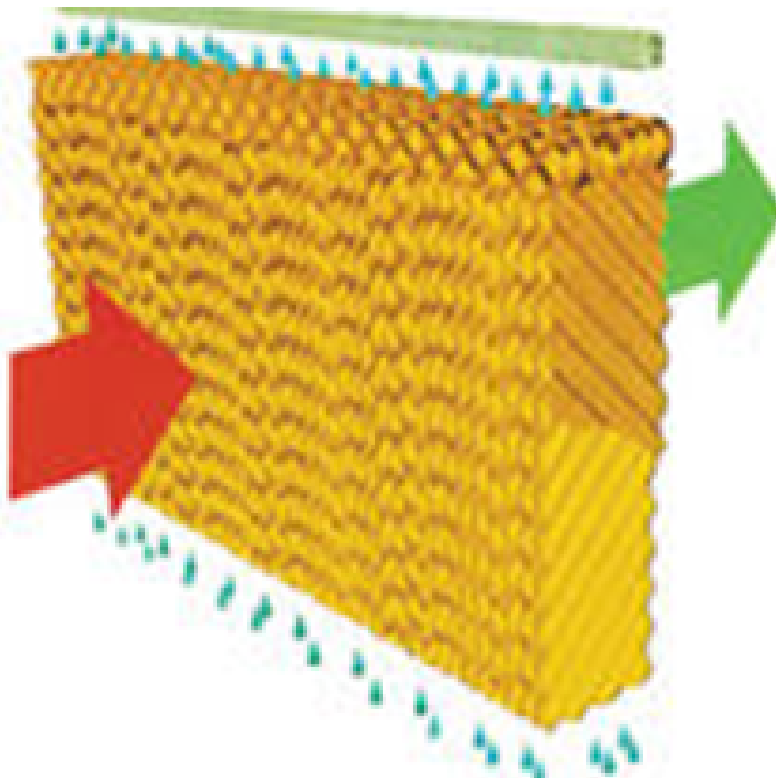
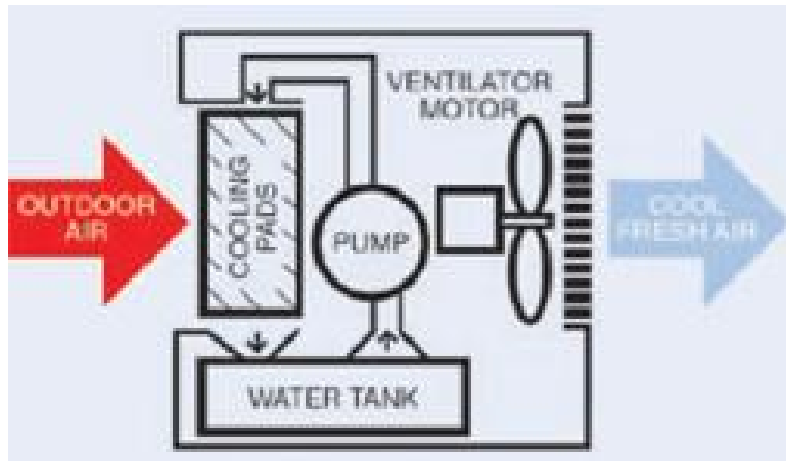


### ATTENTION

1. Avertissement sur le fait que le cordon d'alimentation à 3 fils (sous tension, neutre et terre) et l'interrupteur doivent se trouver à proximité du refroidisseur électrique.
2. Attention : L'alimentation électrique doit être déconnectée lors de l'inspection ou de l'entretien du rafraichisseur.
3. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
4. La mise à terre et l'alimentation électrique doivent être déconnectées avant l'ouverture de la fenêtre.

Instruction sur le clavier	Méthode de fonctionnement
PUISSANCE	Brancher la prise
COOL/ FAN	Cela active la fonction de refroidissement. Notez qu'il y a un délai d'une minute avant que le ventilateur ne démarre pendant que les coussins de refroidissement s'humidifient.
POMPE	Lorsque l'on appuie à nouveau sur COOL, la fonction d'évaporation de l'eau est désactivée et seul le ventilateur fonctionne.
VITESSE	Une pression sur SPEED permet de sélectionner une vitesse de ventilation faible, moyenne ou élevée.
SWING	Cette fonction permet d'activer/désactiver la fonction d'oscillation.
ALIMENTATION D'EAU	N'utilisez que de l'eau propre et fraîche. Versez l'eau dans la prise d'eau située sur le côté droit de l'appareil (max 60L). Vous pouvez également raccorder un tuyau à l'entrée d'eau située sur le côté gauche pour un remplissage automatique. Il est recommandé d'utiliser un réducteur de pression en cas d'alimentation en eau à haute pression.

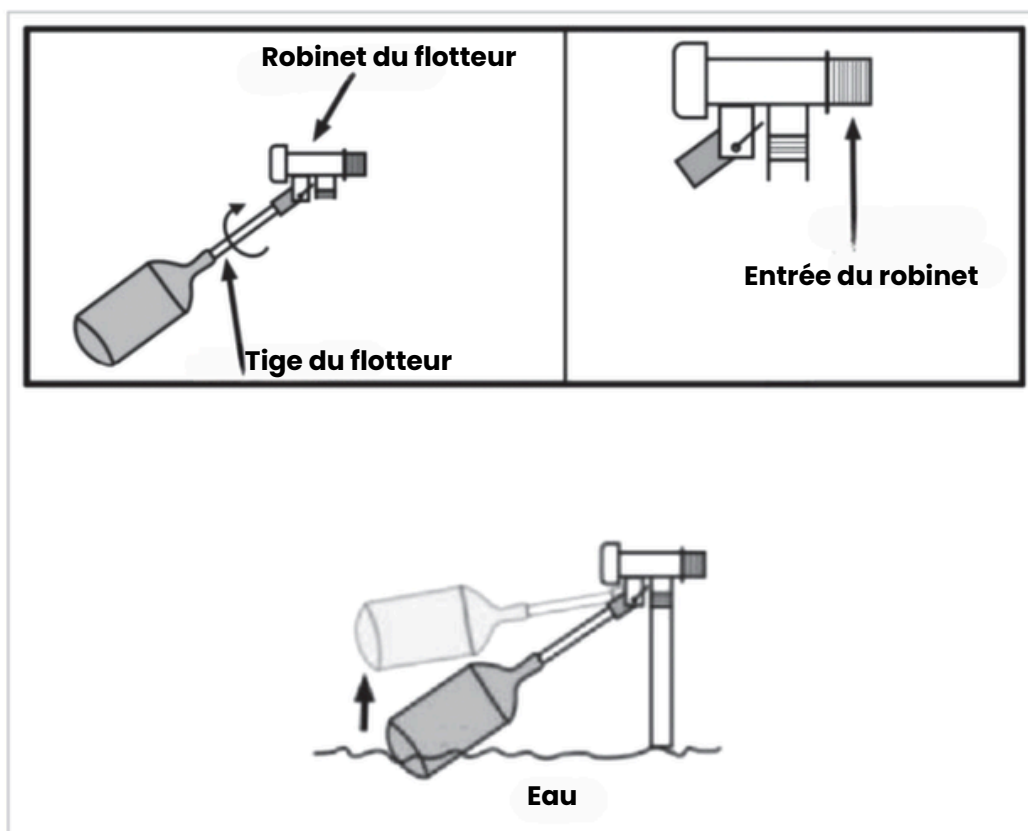
## VL 50 - PRINCIPE DE BASE



## VL 50 - INSTALLATION DU FLOTTEUR

Ce produit est équipé de flotteurs de robinet qui captent le niveau d'eau, le remplissent automatiquement et arrêtent la diffusion de l'eau dès que le flotteur atteint le niveau requis.

1. Pour ce faire, prenez le flotteur, passez-le dans le trou du réservoir et vissez-le de l'autre côté jusqu'à ce qu'il soit bien serré.
2. Les illustrations ci-dessous se rapportent au fonctionnement du flotteur.



## VL 50 - MAINTENANCE

**Pour des résultats optimaux et un fonctionnement à long terme, un entretien régulier est essentiel.**

Pour s'assurer que le rafraîchisseur délivre un air frais et propre, changer régulièrement le joint d'évaporation, nettoyer le réservoir d'eau, sachant qu'il est indispensable de changer l'eau du réservoir tous les mois.

- Débranchez la machine du réseau électrique et mettez-la hors tension avant toute maintenance sur l'appareil.
- Pensez à verrouiller les freins pour éviter toute dérive de l'appareil.
- Dévissez les 4 vis permettant de scinder la machine en deux, afin d'accéder à la cuve ou au ventilateur, puis soulever le filtre et le tirer par le bas pour le dégager. Pour remplacer le tampon, faites-le glisser vers le haut dans la fente située sous la partie supérieure du refroidisseur, poussez-le vers le bas et laissez-le tomber dans la fente inférieure.
- Nettoyez le tampon de l'intérieur vers l'extérieur (l'intérieur est orienté vers le moteur). N'utilisez jamais de détergent liquide. N'utilisez jamais d'eau sous pression, car cela pourrait endommager le tampon.
- Dévissez le couvercle de vidange pour laisser s'écouler l'eau sale, puis nettoyez soigneusement le réservoir d'eau à l'aide d'un chiffon doux. Enlevez la saleté sur le capteur d'eau, la pompe à eau et le robinet à flotteur. Rincez abondamment.
- Utilisez un savon doux et un chiffon doux et propre pour nettoyer le boîtier du refroidisseur. N'utilisez pas de détergent chimique caustique qui pourrait endommager la surface du refroidisseur.
- Pour éviter l'accumulation d'algues et d'autres organismes biologiques dans le réservoir, ajoutez régulièrement notre produit Probioway Multi ou du vinaigre blanc / acide acétique selon les recommandations.
- Assemblez les 2 parties de l'appareil et vissez les 4 vis.

## VL 50 - MAINTENANCE

### Conseil d'utilisation de nos produits de désinfection

#### A) Probioway Multi

Avec le réservoir rempli, ajoutez 50 mL du Probioway Multi.



**Probioway Multi 5L**



**Probioway Multi 1L**

#### B) Vinaigre blanc / acide acétique

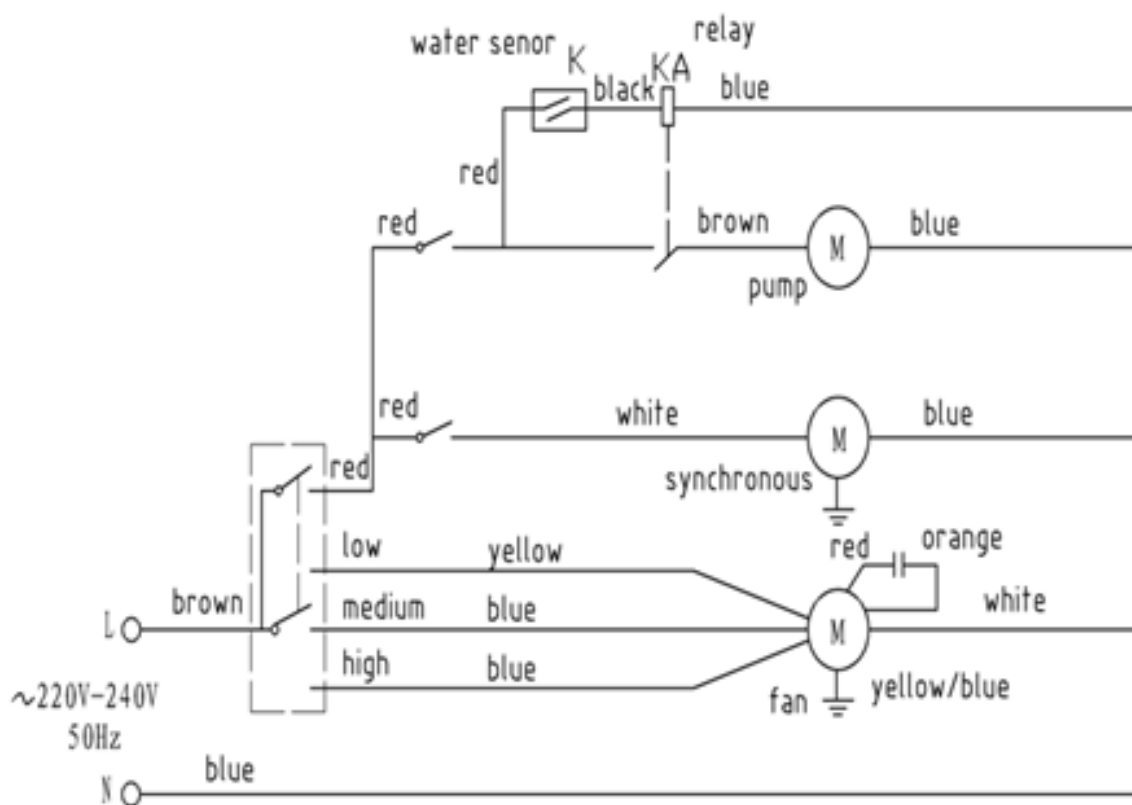
Pour 20° de dilution, ajoutez 1/4 de produit.

## VL 50 - DEPANNAGE

Problème	Raisons possibles	Solutions
Impossible de démarrer le ventilateur	Panne de courant Connexion défectueuse de la carte de circuit imprimé Fusible grillé	Vérifier l'alimentation électrique Vérifier la connexion de la carte de circuit imprimé Remplacer le fusible
Débit d'air réduit ou nul	Ventilateur endommagé Coussin de refroidissement bloqué Filtre bloqué Condensateur de démarrage endommagé Ventilateur bloqué	Remplacer le ventilateur Nettoyer le coussin de refroidissement Nettoyer le filtre Remplacer le condensateur Vérifier le ventilateur et son boîtier
Absence de flux d'air de refroidissement	Manque d'eau Coussinet de refroidissement bloqué Pompe à eau endommagée Capteur d'eau endommagé Le tuyau d'eau se détache Distributeur d'eau bloqué	Remplir le réservoir d'eau Nettoyer le coussin de refroidissement Remplacer la pompe à eau Remplacer le capteur d'eau Serrer le tuyau d'eau Vérifier le distributeur d'eau
La grille ne pivote pas	Moteur pivotant endommagé Le vilebrequin du moteur pivotant se détache	Remplacer le moteur pivotant Vérifier le vilebrequin du moteur pivotant
Fuite au niveau de l'orifice de drainage	Capuchon de drainage desserré Joint torique en caoutchouc endommagé	Serrer le bouchon Remplacer le joint torique
Éclaboussures d'eau sur la grille	La conduite d'eau tombe en panne	Serrer la conduite d'eau

**NOTE :** Ce dépannage n'est fourni qu'à titre de référence. Si vous avez besoin d'une assistance technique, veuillez contacter votre distributeur pour l'entretien/la réparation.

# VL 50 - CIRCUIT ELECTRIQUE



<b>Nom:</b>	<b>Contact :</b>
<b>Prénom :</b>	<b>Adresse :</b>
<b>Suivi d'entretien :</b>	