

# REV18 BIO

Rafraîchisseur par évaporation  
Climatisation



Véritable climatisation naturelle, ce refroidisseur reproduit l'effet de la brise marine, en conduisant l'air frais naturel à l'intérieur de l'espace. De l'air chaud est attiré dans l'unité de Refroidissement au moyen d'un ventilateur silencieux et puissant, et passe à travers des médias imprégnés d'eau, absorbant une partie de la chaleur par le processus d'évaporation naturelle, ce qui procure le résultat d'une brise fraîche. La température de l'air soufflé oscille entre 4°C et 12°C de moins que la température extérieure, impulsant ainsi de l'air entre 20 et 25°C environ. La machine dispose de systèmes et d'automatismes qui permettent de minimiser la maintenance et de rendre le système

- Réduit la température entre 7°C et 20°C selon les conditions extérieures
- Diffuseur double déflexion
- Il n'est pas nécessaire de fermer les portes ou les fenêtres
- Installation facile avec des connecteurs rapides
- Consomme 80 % de moins qu'un climatiseur et réduit l'électricité statique
- Améliore la qualité de l'air
- Renouvellement de l'air extérieur 100% frais et filtré
- Contrôle avancé + sonde T°C / RH%. Contrôle de la pureté de l'eau
- 4 roues et système de verrouillage

## Applications

Industries, commerces, écoles, salles de sport, résidences

## DONNÉES TECHNIQUES

| INFORMATIONS GÉNÉRALES                   | MODÈLE      |
|--|-------------|
| Débit d'air nominal (m <sup>3</sup> /h)  | 18.000      |
| Débit d'air effectif (m <sup>3</sup> /h) | 17.847      |
| Capacité de refroidissement* (w)         | 19.652      |
| Diamètre ventilateur (mm)                | 610         |
| Débit pompe (l/min)                      | 23          |
| Nombre de filtres (ud)                   | 4           |
| Capacité du réservoir (l)                | 25          |
| Niveau sonore (dB(A))                    | <70         |
| SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES               |             |
| Consommation d'énergie max (w)           | 1.200       |
| Consommation d'énergie min (w)           | 360         |
| Alimentation électrique (V/Ph/Hz)        | 220 / 1 /50 |
| INSTALLATION                             |             |
| Largeur (mm)                             | 1.110       |
| Profondeur (mm)                          | 1.110       |
| Hauteur (mm)                             | 982         |
| Poids à vide / opérationnel (kg)         | 82 / 107    |
| Dimensions du conduit de sortie (mm)     | 660 x 660   |

\*Mesuré pour les conditions de Madrid selon la norme UNE 100.001-085, en considérant le flux effectif

