



CORAL

Rafrâchisseur d'air industriel écologique ECO 20

[Voir la page produit](#)

Description

Le rafraîchisseur d'air écologique ECO20 vous permet de réduire significativement la température intérieure en utilisant un **procédé naturel**, sans gaz réfrigérants.

L'air chaud traverse les panneaux alvéolaires du rafraîchisseur, constamment arrosés d'eau et leur transfère la majorité de la chaleur qu'il contient par simple contact et grâce à l'évaporation naturelle.

Le refroidisseur produit ainsi un flux d'air frais et renouvelle l'atmosphère des espaces de travail avec un air filtré et refroidi.

Sécurité, hygiène, confort, écologie, fiabilité et bas coût font de l'éco20 la solution idéale aux problèmes posés aujourd'hui par le climat dans les environnements de production, de travail et de rencontre.

Il est utilisé pour le rafraîchissement d'air dans les bâtiments industriels et artisanaux, les hangars, usines et dépôts, les magasins et entrepôts, les centres sportifs et établissements publics, les bâtiments agricoles.....

Caractéristiques

Débit d'air libre maximum 2 000 à 16 000 m³/h

Rendement d'évaporation 82%

Puissance électrique 1 kW triphasé:

ventilateur hélicoïdal avec calage variable

variateur inverseur de contrôle du moteur

pompe auto drainante

panneau opérateur synoptique avec temporisateur/thermostat

paquets d'évaporation ecocross100.

Principe de fonctionnement : Eco 20 est la solution la plus économique et écologique pour refroidir et renouveler l'air dans les surfaces importantes.

Chaque unité, qui opère avec l'eau du robinet, sans gaz réfrigérant, peut diminuer la température de surfaces jusqu'à 200 m² avec moins de 700W.

Eco 20 est le seul refroidisseur d'air à flux croisé avec assainissement antimicrobien à la zéolite, dont les moteurs commandés par inverseurs sont entièrement gérés par une interface avancée capable de contrôler la température ambiante, l'allumage, l'extinction et le nettoyage de l'installation.

Le réfrigérant est simplement l'eau qui en s'évaporant fait chuter la température de l'air. L'air est pris à l'extérieur. Plus il est chaud, plus il est sec, plus l'eau va s'évaporer et plus le rafraîchisseur va être efficace.

En période estivale, le rafraîchisseur développe un très haut débit d'air et la distribution de l'air frais s'effectue par un plénum. Il est conçu pour diffuser l'air.

Le réglage du débit d'air est asservi au boîtier de commande. Il agit directement sur la vitesse des ventilateurs grâce à un variateur de vitesse.