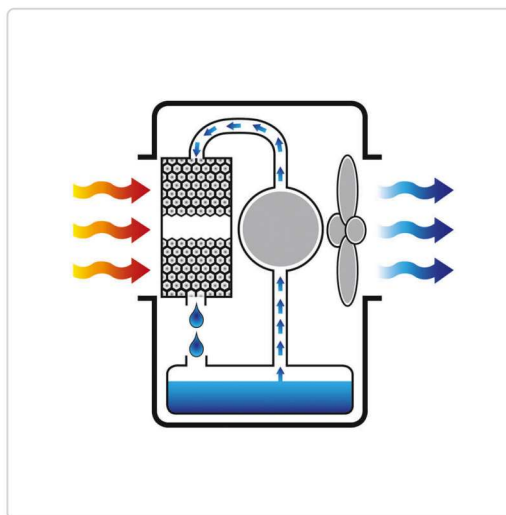
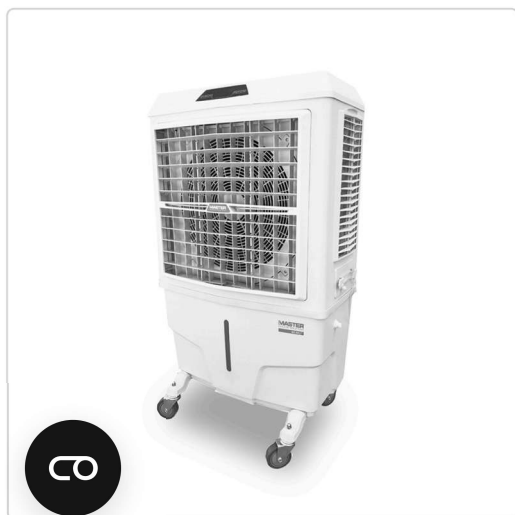


Master BC 80 – rafraîchisseur par évaporation

Rafraîchisseurs d'air mobiles

Les rafraîchisseurs par évaporation Master refroidissent l'air grâce à un processus naturel simple: l'eau qui s'évapore diminue la température de l'air. Une pompe prélève l'eau d'un réservoir et humidifie un grand tampon en cellulose naturelle. Un ventilateur puissant aspire l'air à travers le filtre. L'eau s'évapore du filtre et diminue la température de l'air de plusieurs degrés. L'air frais et propre circule dans la pièce et la refroidit.



Master BC 80 – rafraîchisseur par évaporation

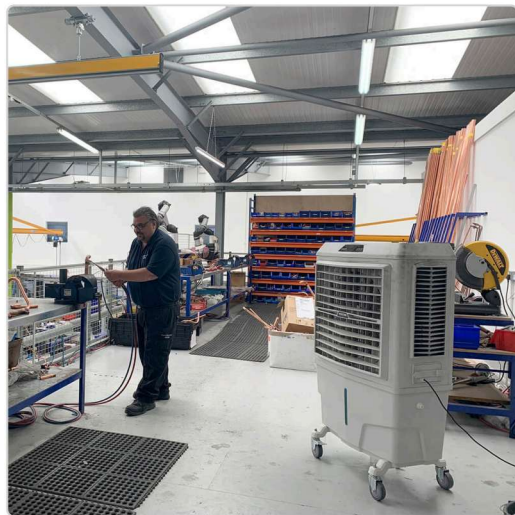


Vidéo du Master BC 80

Schéma directeur du refroidissement par évaporation



Applications des refroidisseurs d'air Master



Master BC 80 usine



Peinture du Master BC 80

Caractéristiques clefs

- ✓ Facile à déplacer grâce à ses roues pivotantes, solution idéale pour la location
- ✓ Les volets peuvent basculer automatiquement
- ✓ Aucune installation requise - il suffit de raccorder le tuyau d'eau ou de faire l'appoint du réservoir et de profiter de l'air frais
- ✓ Respectueux de l'environnement : pas de compresseur, pas de gaz, très faible consommation d'énergie et d'eau
- ✓ Ioniseur intégré pour améliorer la qualité de l'air : le rafraîchisseur nettoie et purifie l'air des fumées, poussières et odeurs
- ✓ Télécommande pour trouver facilement votre mode de refroidissement idéal
- ✓ Filtre à air pour faciliter l'entretien

Avantages du refroidissement par évaporation

- ✓ L'utilisation de refroidisseurs d'air Master réduit fortement l'impact CO₂ par rapport aux climatiseurs
- ✓ Air propre qui réduit le risque de bactéries et de virus
- ✓ Aucun produit chimique ou réfrigérant
- ✓ Faible consommation énergétique
- ✓ Équipement pratiquement sans maintenance



Comment cela fonctionne-t-il

La pièce maîtresse d'un système de refroidissement par évaporation sont ses panneaux évaporants, qui permettent l'évaporation de l'eau et le rafraîchissement de l'air qui les traverse. Les panneaux évaporants sont composés de feuilles de cellulose ondulée collées les unes aux autres. Ce matériau est imprégné de composants chimiques spéciaux qui empêchent la pourriture et garantissent une excellente durée de vie et un entretien facile.

Refroidissement par évaporation et humidité

Un volume d'air donné à une température et une pression précises peut absorber et retenir une certaine quantité de vapeur d'eau. Si ce volume d'air contient 50% d'humidité qu'il est capable de retenir, on dit alors qu'il possède 50% d'humidité relative.

Plus la température est élevée et plus l'air est sec, plus le refroidissement par évaporation est efficace. En d'autres termes, l'effet refroidissant est optimal quand vous en avez le plus besoin.

Nos refroidisseurs par évaporation sont cependant conçus pour fonctionner aussi dans des environnements extrêmement humides, et seront toujours plus efficaces qu'un simple ventilateur qui ne fait que déplacer de l'air chaud.

Nos refroidisseurs augmentent l'humidité de 2 à 5 %, en fonction de la température et de l'humidité de l'environnement que vous souhaitez refroidir. Cette légère augmentation n'est pas perceptible dans des endroits ventilés où l'air produit par l'unité est évacué.

Caractéristiques du produit



Caractéristiques	Unités	BC 80
Tampon de refroidissement	dm ³	70
Débit d'air	m ³ /h	8.000
Superficie maximale	m ²	180
Consommation électrique	W	330
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Courant nominal	A	1,5
Vitesse de ventilation		3
Versions de sortie		Avant
Consommation d'eau	l/h	8
Capacité du réservoir	l	100
Raccordement d'eau direct	pouces	½
Contrôle du niveau du réservoir		Oui
Niveau sonore	dB(A)	62
Taille du produit (L x l x H)	mm	500 x 850 x 1410
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	520 x 870 x 1310
Poids (sans/avec eau)	kg	32/132

Caractéristiques	Unités	BC 80
Palette	pièces	2

Adapté aux applications suivantes

- ▲ Agriculture
- ▲ Bâtiments commerciaux
- ▲ Services d'urgences
- ▲ Événements et festivals
- ▲ Industrie, usines et production
- ▲ Loisirs et divertissements
- ▲ Sociétés de location
- ▲ Entrepôts et stockage

