

DANTHERMGROUP



Master BCB 19 – rafraîchisseur par évaporation

Rafraîchisseurs d'air mobiles

Nos rafraîchisseurs par évaporation professionnels sont faciles à déplacer et à utiliser, ils sont donc totalement adaptés pour la location, pour des événements et des festivals. Ils fournissent un refroidissement ponctuel là où c'est nécessaire et refroidissent rapidement les zones, offrant un environnement de travail agréable même par temps très chaud.



Master BCB 19 – rafraîchisseur par évaporation



Master BCB 19 entrepôt



Contrôles Master BCB

Schéma directeur du refroidissement par évaporation



Applications des refroidisseurs d'air Master

Caractéristiques clefs

- ✓ Ventilateur axial avec gaines en option pour l'air froid
- ✓ Fabriqué en plastique résistant aux UV
- ✓ Facile à déplacer avec ses roues pivotantes freinées
- ✓ Diffuseur sur le dessus (sortie supérieure)
- ✓ Télécommande LCD avec câble de 7,5 m
- ✓ Télécommande à infrarouge
- ✓ Ventilateur à 12 vitesses pour créer un climat idéal
- ✓ Tampons de refroidissement longue durée de vie
- ✓ Fonctions automatiques : auto-nettoyant, auto-drainant, auto-séchant lorsque le rafraîchisseur est inactif
- ✓ Filtre externe inclus pour protéger de la poussière et de la saleté
- ✓ Système de prévention contre les légionelles, algues, champignons, etc.
- ✓ Solution idéale pour bien ventiler les espaces tels que les tentes de réception et les événements
- ✓ Principe « plug-and-play », raccordez l'eau et de profitez de l'air frais
- ✓ Solution idéale pour la location
- ✓ Très faible consommation d'énergie

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 entretien

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	BCB 19
Tampon de refroidissement	dm ³	220
Tampon de refroidissement	cm	79 x 70 x 10
Débit d'air	m ³ /h	18.000
Pression de l'air maximale	Pa	200
Superficie maximale	m ²	250
Consommation électrique	Kw	1,1
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Sortie d'air		Partie supérieure
Ventilateur		Axial
Vitesse de ventilation		12
Indice de protection		IP44
Consommation d'eau	l/h	10-15
Capacité du réservoir	l	250
Niveau sonore	dB(A)	66
Entrée/vidange d'eau	pouces	½ et 1
Dimensions de la sortie d'air	cm	64 x 45
Taille du produit (L x l x H)	mm	1100 x 1100 x 1850
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	1150 x 1150 x 2000
Poids net	kg	75/85
Palette	pièces	1

Adapté aux applications suivantes

- ▲ Agriculture
- ▲ Automobile
- ▲ Bâtiments commerciaux

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