

DANTHERMGROUP



Biocool BIO 30AV – rafraîchisseur par évaporation

Rafraîchisseur par évaporation

Le BIO 30AV est un refroidisseur par évaporation qui offre un refroidissement naturel et écoénergétique. N'utilisant aucun réfrigérant artificiel, ce système pour installation fixe assure un renouvellement continu de l'air dans les installations industrielles ouvertes ou semi-ouvertes de plus grande taille. L'unité nettoie et filtre l'air à l'intérieur de votre espace, éliminant ainsi les mauvaises odeurs, la fumée et les gaz.



Biocool BIO 30 AV



Vidéo sur le refroidissement naturel
Biocool



Biocool Smart City Cooler

Caractéristiques clefs

- ✓ Installation simple
- ✓ Ventilateur puissant
- ✓ Distribution uniforme de l'eau pour une efficacité de refroidissement maximale
- ✓ Possibilité de refroidir les zones sélectionnées
- ✓ Nettoyage automatique
- ✓ L'ozone élimine 100% des bactéries qui peuvent survivre dans l'eau stagnante
- ✓ Maintenance rapide et facile
- ✓ Coupure externe – fusible de sécurité intégré
- ✓ Ouverture automatique des conduits pour éviter que l'air froid n'entre par l'extérieur en hiver et que l'air chaud ne s'échappe par l'intérieur.
- ✓ Les préfiltres empêchent l'introduction de particules polluantes dans les blocs réfrigérants

Le refroidissement par évaporation est présent dans la nature

Parfois, la nature met à notre disposition des ressources qui rendent notre vie plus confortable et plus respectueuse de l'environnement. Le refroidissement par évaporation est présent dans la nature, dans des endroits proches de l'eau, comme les cascades, les lacs, les mers et les océans, et même sur la peau humaine. Les hommes primitifs ont déjà appliqué des techniques de refroidissement rudimentaires sur la base de cette observation.

Biocool reproduit l'effet d'une brise marine, en propulsant de l'air frais là où cela peut être nécessaire.

Mode de fonctionnement

Lorsque l'air passe à travers les blocs réfrigérants, une partie de la chaleur est absorbée par l'évaporation naturelle et une brise fraîche est soufflée.

La température de l'air émis est entre 4°C et 12°C inférieure à celle de l'air extérieur, soit environ 20 à 25°C.

La machine dispose d'un contrôle automatique qui minimise la maintenance et permet de l'adapter aux différentes applications en contrôlant les conditions souhaitées.

Cette combinaison rend les espaces de vie plus confortables.

Un système durable

La climatisation Bio-air est un moyen naturel de refroidissement, en plus d'être économique, sain et écologique. Ce système permet le renouvellement constant de l'air, améliorant sa qualité en introduisant de l'air propre et filtré à l'intérieur de l'espace, évacuant les mauvaises odeurs, la fumée et les gaz vers l'extérieur, permettant ainsi de maintenir une salubrité ambiante optimale.



Technologie d'ozone antimicrobienne

Maintenir votre unité propre n'a jamais été aussi facile

Le système d'ozone intégré réduit la quantité de microbes dans l'eau pendant la première heure de fonctionnement et les élimine complètement après trois à quatre heures de fonctionnement. Cela a été démontré par la recherche.



Caractéristiques du produit

Caractéristiques	Unités	BIO 30AV
Débit d'air	m³/h	30.000
Puissance frigorifique	W	28.800
Type de ventilateur		Axial
Consommation énergie Max.	W	3.000
Courant max.	A	7,1
Diamètre du ventilateur	mm	710
Vitesse max. du ventilateur	rpm	1.490
Alimentation électrique	V/Hz	380/3ph/50-60
Taille du coussin filtrant	mm	890 x 970 x 100
Sortie d'air		Partie inférieure ou supérieure ou latérale
Capacité réservoir d'eau	l	45
Télécommande		En option

Caractéristiques	Unités	BIO 30AV
Niveau sonore maximal	dB(A)	<80
Dimensions du produit (L x l x H)	mm	1290 x 1290 x 1310
Dimensions d'expédition (L x l x H)	mm	1350 x 1350 x 1560
Poids net/brut	kg	120/165

Adapté aux applications suivantes

- ▲ Agriculture
- ▲ Automobile
- ▲ Bâtiments commerciaux
- ▲ Agroalimentaire
- ▲ Industrie, usines et production
- ▲ Transport et logistique
- ▲ Entrepôts et stockage