

Climatisation de précision Delta InfraSuite

RowCool, 29 kW

Eau réfrigérée

RowCool pour une évacuation efficace de la chaleur dans les centres de données

À mesure que la densité de courant augmente dans les centres de données modernes, la climatisation de précision traditionnelle échoue à fournir une climatisation complète dans les situations suivantes :

- Variations de charge pour les périodes de pointe et creuses
- Densité de courant élevée
- Distribution de la chaleur inégale

L'eau réfrigérée de climatisation de précision RowCool Delta InfraSuite peut résoudre efficacement les problèmes mentionnés.

Disponibilité élevée

- Alimentation double intégrée avec entrée double pour une meilleure fiabilité d'alimentation électrique.
- Les redresseurs et le ventilateur remplaçable à chaud permettent de réduire considérablement les temps de maintenance.
- Le panneau est exécuté avec une plaque d'acier laminé à froid et la surface est peinte à la poudre époxy avec dépose électrostatique assurant une grande résistance à la corrosion.
- Détecteur de fuites intégré, capable d'afficher et d'alerter en cas de fuites.
- Conception modulaire du bâti, prêt à être élargi pour permettre une configuration rapide d'une nouvelle unité de climatisation.
- Déshumidificateur manuel intégré pour une déshumidification rapide et précise.
- Prise en charge de la commande de groupe avec fonction de sauvegarde.

Flexibilité élevée

- Le tuyau d'eau réfrigérée peut être raccordé dans le haut ou dans le bas et configuré selon les besoins.
- Les roues permettent de déplacer facilement l'appareil dans les zones nécessitant une climatisation.
- Filtre haute efficacité à usage unique (MERV 8 ASHRAE 52.2, 45mm) ; le filtre lavable MERV 1 est disponible pour achat et permet de diminuer les coûts.
- La surveillance à distance peut être réalisée au moyen d'une carte SNMP, offrant une protection plus complète du système.

Rendement élevé

- Le ventilateur à vitesse variable permet d'économiser l'énergie.
- Le système de refroidissement avec régulation de débit intégrée permet d'économiser l'énergie.
- Le débitmètre d'eau intégré Vortex surveille le débit d'eau réfrigérée et affiche aisément l'état du système.

Applications

- Zone du bâti à densité de courant élevée.
- L'environnement exige un contrôle environnemental précis.



Climatisation de précision Delta InfraSuite

RowCool, 29 kW
Eau réfrigérée

Caractéristiques techniques

Modèle	HCH1850	
Méthode de climatisation	Eau réfrigérée	
Capacité de climatisation maximale	29 kW	
Capacité de climatisation sensible	28,7 kW	
Puissance d'entrée	Monophasé 220-240 Vac, 50/60 Hz	
Courant d'entrée maximal	5 A	
Puissance absorbée	1 kW	
Flux d'air	2900 (4930) CFM (CMH)	
Dimensions de tubage	25A (1 pouce), filetage de tuyau femelle	
Raccords d'eau d'entrée/de sortie	Haut et bas	
Filtre	30-35 %, MERV 8 (jetable)	
Interface de communication	1 fente SNMP (carte SNMP en option), 1 RS232, 1 RS485 (protocole Modbus), 2 contacts secs d'entrée, 2 contacts secs de sortie, 3 capteurs de température, 1 capteur de température/d'humidité à distance	
Accessoires	Filtre lavable Capteur de température/d'humidité à distance, carte SNMP, pompe de vidange	
Environnement	Température d'exploitation	4 - 40 °C
	Humidité relative	30 - 85 %, sans condensation
Dimensions externes	Dimensions (LxPxH)	300 x 1090 x 2000 mm
	Poids	185 kg

Conditions d'essai de la capacité de refroidissement totale : Température de l'air de retour : 40,6 °C (sur sec) / 21,6 °C (sur brut) / Température d'entrée de l'eau réfrigérée : 7,2 °C / Température de sortie de l'eau réfrigérée : 13,8 °C

Veuillez contacter Delta ou un concessionnaire local pour les nouvelles spécifications concernant les améliorations continues que Delta réalise dans les différentes gammes de produits.

