

Climatisation de précision Delta InfraSuite

Gamme RowCool
Refroidissement à air

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

À mesure que la densité de courant augmente dans les centres de données modernes, la climatisation de précision traditionnelle manque de 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

La gamme RowCool de climatisation de précision Delta InfraSuite peut résoudre efficacement les problèmes ci-dessus.

Rendement élevé

- Conception à taux de rendement énergétique élevé (EER) avec meilleures combinaisons d'unités intérieure et extérieure pour des coûts d'exploitation annuels faibles
- Compresseur intégré avec onduleur capable de vitesses variables à différentes charges pour une exploitation économique
- Ventilateur EC intérieur et extérieur à variation de vitesse continue pour des économies d'énergie
- Capacité de climatisation élevée au sein d'une empreinte compacte, aide les utilisateurs à économiser de l'espace dans les centres de données et à réduire les investissements d'approvisionnement

Disponibilité élevée

- Design de rack modulaire, prêt à être étendu si nécessaire pour permettre une configuration rapide et éliminer les zones chaudes
- Prise en charge du contrôle de groupe et utilisation comme unité de soutien pour les variations de charge durant les périodes de pointe et creuses
- Surchauffeur et accessoires d'humidificateur en option pour un contrôle plus précis de la température et de l'humidité
- Interrupteur de pression élevée/basse intégré, capteur de température du compresseur, capteur de flux d'air et autres pour avertir rapidement les utilisateurs et réduire les durées de maintenance
- Réparation de l'avant/arrière et conception modulaire des composants permettent de réduire les durées de vérification et de maintenance.
- Faible vitesse pour que le compresseur continue de fonctionner à faible charge et pour éviter les arrêts/démarrages fréquents afin de prolonger la durée de vie du compresseur.

Flexibilité élevée

- Flux d'air horizontal pour les centres de données sans plancher technique, évite des coûts de construction
- Raccords de tuyaux et d'électricité adaptés à une insertion supérieure ou inférieure, avec configuration flexible si nécessaire
- Des filtres jetables haute efficacité (MERV 8) et des filtres lavables MERV 1 peuvent être achetés pour faire des économies
- Surveillance à distance via une carte SNMP, offrant une protection plus complète du système



Climatisation de précision Delta InfraSuite

RowCool
Refroidissement à air

Spécifications techniques

Modèle	HCH6C60	HCH6C60 Contrôle de l'humidité
Type	Refroidissement à air	Refroidissement à air
Capacité de climatisation max.	37,2 kW	37,2 kW
Capacité de climatisation max. sensible	36,1 kW	36,1 kW
Puissance d'entrée	3 N~, 380 V, 50/60 Hz	3 N~, 380 V, 50/60 Hz
Courant d'entrée max.	28,4 A	36,6 A
Flux d'air	8340 CMH	8340 CMH
Compresseur	Compresseur Scroll	Compresseur Scroll
Réfrigérant	R410A	R410A
Filtre	MERV 8	MERV 8
Resurchauffeur	N/A	5,4 kW
Humidificateur	N/A	3 kg/h
Communication	RS232×1, RS485×1, CAN IN/OUT×1, contact sec d'entrée×1, contact sec de sortie× 1, fente SNMP ×1	
Tuyaux	Tuyau de gaz brasure ODF 7/8"	Tuyau de gaz brasure ODF 7/8"
	Tuyau de liquide brasure ODF 5/8"	Tuyau de liquide brasure ODF 5/8"
	Tuyau de vidange PVC 3/4" ID	Tuyau de vidange PVC 3/4" ID
		Eau d'alimentation de l'humidificateur PVC 3/8" ID
Pièces facultatives	Temp. à distance/capteur HR, capteur de temp. à distance, carte SNMP, pompe de vidange, détecteur de fuite, resurchauffeur, humidificateur	
Dimensions (L x P x H)	600×1090×2000 mm	600×1090×2000 mm
Poids	340 kg	352 kg

* La capacité de climatisation se mesure à 40,6 °C à thermomètre sec, température de retour de 21,6 °C (thermomètre mouillé) et 35 °C de température extérieure.

* La pression de l'eau d'alimentation de l'humidificateur doit se situer entre 0,1~0,35 MPa.

* Veuillez contacter Delta ou un distributeur local pour les nouvelles spécifications et des détails sur les améliorations continues que Delta fait pour les différentes gammes de produits.

Condensateur d'extérieur

Modèle	HCC6C50-28	HCC6C70-43
Puissance d'entrée	3~, 380 V ± 10 %, 50/60 Hz	
Courant d'entrée max.	2 A / chaque ventilateur	
Flux d'air	11220 CMH	18600 CMH
Température de fonctionnement	-15 ~ 35 °C	-15 ~ 40 °C
Dimensions (L x P x H)	1732×1100×1160 mm	1932×1100×1160 mm
Poids	160 kg	200 kg



Compresseur de type Scroll

- Taille réduite, faible niveau sonore, fiabilité élevée
- Animé par un onduleur, la capacité de climatisation varie de 30 % à 100 %
- Protection automatique de sur-température
- Durée de vie du compresseur prolongée grâce à une fréquence réduite du démarrage et de l'arrêt du système