Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3311.548

LCP – Unité de refroidissement modulaire

État: 2024-04-29 (La source: rittal.com/ca-fr)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3311.548 - LCP – Unité de refroidissement modulaire LCP Inline CW

Les unités Inline, hautement efficaces, peuvent créer un rideau de fraîcheur descendant dans une rangée plutôt que simplement déplacer l'air dans une allée. Elles sont disponibles en deux versions : Flush, une configuration où la face de l'unité concorde avec celle des armoires adjacentes et fait circuler l'air dans les baies

Caractéristiques

Référence	SK 3311.548
Avantages	Efficacité énergétique maximale grâce à la technologie de ventilation EC et à la régulation informatisée Une charge au sol réduite grâce à leur poids modéré La séparation physique du LCP et de la baie exclut que l'eau puisse pénétrer dans la baie serveur. Sondes de température redondantes de série intégrées côté air Les modules de ventilation peuvent être configurés en redondance n+1. Puissance frigorifique adaptée aux besoins grâce à l'intégration des modules de ventilation en boîtier La part de refroidissement indirect par convection naturelle est améliorée et les coûts d'exploitation sont ainsi réduits grâce à l'utilisation de températures d'entrée d'eau élevées. Souplesse d'adaptation optimale grâce à la régulation dynamique permanente du débit d'eau froide Une faible perte de charge au niveau de l'air et ainsi une puissance absorbée minimisée des ventilateurs Puissance frigorifique jusqu'à 30 kW sur une petite surface Connexion de l'alimentation en eau par le haut ou le bas

Caractéristiques

Mode de fonctionnement	L'air chaud de la salle ou de l'allée chaude est aspiré au niveau de la face arrière de l'appareil, il est refroidi puis soufflé vers l'avant dans l'allée froide. Ce produit ne nécessite pas de plancher technique.
Composition de la livraison	Avec 2 modules de ventilation
Options	Divers détecteurs Racks
Puissance frigorifique max.	30 kW
Type de raccordement (électrique)	Fiche de raccordement
Air throughput per fan	2825 cfm (4 fans)
Liquide de refroidissement	Eau
Ventilation EC	Oui
Remplacement des ventilateurs possible lors du fonctionnement	Oui
Cooling medium note	18/27/30 kW
Régulation de la température	Régulation par ventilateurs en continu Vanne de régulation à 2 voies
Connexion hydraulique	DN 40 (filetage G 1½")
Supervision	Surveillance de tous les paramètres relatifs au système comme la température d'entrée et de sortie d'air pour les serveurs, la température d'entrée et de sortie d'eau, le débit d'eau, la puissance frigorifique, la vitesse de rotation des ventilateurs et les fuites Raccordement direct de l'appareil via SNMP et Ethernet Intégration dans RiZone
Montage dans une rangée de baies	Affleurant
Dimensions	Largeur: 300 mm Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.200 mm
Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Température de l’eau à l’entrée	15 °C
Unité d'emballage	1 p.

Caractéristiques

Poids/UE	200 kg
UPC-Code	87741

Approbation

Approbation	UL