

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► LCP – Unité de refroidissement modulaire LCP Inline CW – SK 3311.568

Date d'édition : 28 janv. 2021

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



LCP – Unité de refroidissement modulaire LCP Inline CW – SK 3311.568

: 28.01.2021 www.rittal.com/ca-fr



Description produit

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 serveurs.
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
Connexion de l'alimentation en eau par le haut ou le bas

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.

Supervision IT:

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

Couleur:

Exterior: RAL 9005
Enclosure frame and interior: RAL 7035

Indice de protection IP selon la norme CEI 60 529:

IP 20

Composition de la livraison:	Avec 4 modules de ventilation.
Options:	Divers détecteurs Racks
Description produit	
Variante:	Refroidissement en rangée
Puissance frigorifique totale selon la norme EN 14511:	40 kW (136485 BTU) 50 kW (170607 BTU) 60 kW (204728 BTU) L 30 L 22: 55 kW L 22 L 45: 55 kW (187667 BTU)
Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation:	40 kW / 4 50 kW / 5 60 kW / 6
Puissance frigorifique totale:	60 kW
Débit d'air:	4708 cfm (6 fans)
Tension nominale:	208 V, 2~, 60 Hz 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Dimensions:	Hauteur: 2000 mm (79 ") Largeur: 300 mm (12 ") Profondeur: 1200 mm (47 ")
Régulation de la température:	Régulation par ventilateurs en continu Vanne de régulation à 2 voies
Montage dans une rangée de baies:	Débordant
Plage de température:	Entrée d'eau: +15 °C
Fluide frigorigène / agent de refroidissement:	Agent de refroidissement: Eau Remarque: 40/45/55 kW
Type de raccordement (électrique):	Fiche de raccordement
Ventilation EC:	oui
Remplacement des ventilateurs possible lors du fonctionnement:	oui
Connexion	DN 40 (filetage G 1½")

hydraulique:

Nombre de ventilateurs:	4
	5
	6

Unité d'emballage:	1 p.
---------------------------	------

Poids/UE:	210 kg (463 lb.)
------------------	------------------

EAN:	87742
-------------	-------

Homologations

Homologations:	UL
-----------------------	----
