

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► LCP – Unités de refroidissement modulaires LCP Rack CW – SK 3311.268

Date d'édition : 5 août 2020

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# LCP – Unités de refroidissement modulaires LCP Rack CW – SK 3311.268

: 05.08.2020 [www.rittal.com/ca-fr](http://www.rittal.com/ca-fr)



## Description du produit

### Avantages:

Efficacité énergétique maximale grâce à la technologie de ventilation EC et à la régulation informatisée  
Une faible perte de charge au niveau de l'air et ainsi une puissance absorbée minimisée des ventilateurs  
La séparation physique du LCP et de la baie exclut que l'eau puisse pénétrer dans la baie serveurs.  
Les modules de ventilation peuvent être configurés en redondance n+1.  
Puissance frigorifique adaptée aux besoins grâce aux modules de ventilation  
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  
Possibilité d'installer ultérieurement un écran tactile.

### Mode de fonctionnement:

L'unité LCP extrait l'air par le côté à l'arrière des baies serveurs, le refroidit à travers l'échangeur compact haute performance et souffle à nouveau l'air refroidi par le côté dans la partie avant de la baie serveurs.

### 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

Options: Divers détecteurs

## Caractéristiques du produit

Variante: Refroidissement de baie

**Puissance frigorifique totale selon la norme EN 14511:** 40 kW (136485 BTU)  
45 kW (153546 BTU)  
60 kW (204728 BTU)  
L 30 L 22: 60 kW  
L 22 L 45: 60 kW (204728 BTU)

**Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation:** 40 kW / 4  
45 kW / 5  
60 kW / 6

**Puissance frigorifique totale:** 60 kW

**Tension nominale:** 208 V, 2~, 60 Hz  
230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz  
Remarque: 208 V

**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:** Affleurant

**Plage de température:** Entrée d'eau: +15 °C

**Fluide frigorigène / agent de refroidissement:** Agent de refroidissement: Eau

**Type de raccordement (électrique):** Fiche de raccordement

**Ventilation EC:** oui

**Remplacement des ventilateurs possible lors du fonctionnement:** oui

**Connexion hydraulique:** DN 40 (filetage G 1½")

**Nombre de ventilateurs:** 4  
5  
6

**Unité d'emballage:** 1 p.

---

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

---

**EAN:** 87739

---

## **Homologations**

---

**Homologations:** UL

---