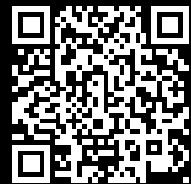


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.391

LCP – Unité de refroidissement modulaire

État: 2025-12-09 (La source: [ittel.com/ca-fr](https://www.ittal.com/ca-fr))



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3311.391 - LCP – Unité de refroidissement modulaire LCP Inline DX, UL

Refroidissement standard intégré dans une rangée de baies ajourées. Adaptation permanente de la puissance frigorifique grâce à un compresseur à vitesse variable dans le LCP Inline DX (évaporateur). Pour le fonctionnement de l'appareil, un condenseur externe est nécessaire.

Caractéristiques

| | |
|-----------------------------------|---|
| Référence | SK 3311.391 |
| Avantages | <p>Efficacité énergétique maximale grâce à la technologie de ventilation EC et à la régulation informatisée</p> <p>Une faible perte de charge au niveau de l'air et ainsi une puissance absorbée minimisée des ventilateurs</p> <p>Surveillance et régulation de la température</p> <p>Sondes de température redondantes de série intégrées côté air</p> <p>Une charge au sol réduite grâce à leur poids modéré</p> <p>La chaleur récupérée est rejetée dans l'environnement sur le lieu d'implantation du condenseur externe, pas de réchauffement du local informatique.</p> <p>Conçu pour le refroidissement de petites et moyennes infrastructures IT</p> <p>Une ou deux baies à refroidissement séparé</p> <p>La puissance frigorifique est adaptée de manière optimale au besoin réel grâce au compresseur à vitesse variable.</p> <p>Entretien spécifique des LCP DX en séparant le refroidissement des baies serveurs</p> |
| Mode de fonctionnement | Unité LCP pour être intégrée au sein d'une rangée de baies. L'air chaud de l'allée est aspiré sur la face arrière des appareils, refroidi par l'échangeur compact haute performance et l'air refroidi est à nouveau soufflé dans la salle ou dans l'allée froide. |
| Couleur | RAL 9005 |
| Puissance frigorifique max. | 20 kW |
| Durée de fonctionnement | 100 % |
| Type de raccordement (électrique) | Borne de raccordement |

Caractéristiques

| | |
|--|--|
| Liquide de refroidissement | R410A |
| Ventilation EC | Oui |
| Remplacement des ventilateurs possible lors du fonctionnement | Oui |
| Régulation de la température | Régulation par ventilateurs en continu Compresseur réglé par variateur de fréquence |
| Montage dans une rangée de baies | Affleurant |
| Débit d'air (en soufflage libre) | Pour 50 Hz: 4.800 m ³ /h |
| Dimensions | Largeur: 300 mm Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.200 mm |
| Plage de modulation | 6 - 20 kW |
| Plage de température de fonctionnement | 15 °C...35 °C |
| Plage de température de stockage | -20 °C...60 °C |
| Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation | 20 kW |
| Unité d'emballage | 1 p. |
| EAN | 4028177940475 |
| UPC-Code | 91365 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |

Approbation

| | |
|-------------|----|
| Approbation | UL |
|-------------|----|