

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.445

# LCP – Unité de refroidissement modulaire

État: 2024-04-28 (La source: [rittal.com/ca-fr](http://rittal.com/ca-fr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.445 - 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 3311.445
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>Régulation de la température d'air à l'entrée des serveurs</p> <p>La puissance frigorifique est adaptée de manière optimale au besoin réel grâce au compresseur à vitesse variable.</p> <p>Sondes de température redondantes de série intégrées côté air</p> <p>Entretien spécifique des LCP DX en séparant le refroidissement des baies serveurs</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>
Mode de fonctionnement	L'unité LCP extrait l'air par le coté à l'arrière des baies serveurs, le refroidit à travers l'échangeur compact haute performance et souffle à nouveau l'air refroidi par le coté dans la partie avant de la baie serveurs.
Couleur	RAL 9005
Puissance frigorifique max.	12 kW
Durée de fonctionnement	100 %
Type de raccordement (électrique)	Borne de raccordement
Liquide de refroidissement	R410A

# Caractéristiques

Ventilation EC	Oui
Remplacement des ventilateurs possible lors du fonctionnement	Oui
Régulation de la température	Régulation par ventilateurs en continu Compresseur régulé par variateur de fréquence
Montage dans une rangée de baies	Affleurant
Débit d'air (en soufflage libre)	Pour 50 Hz: 4.800 m <sup>3</sup> /h
Dimensions	Largeur: 300 mm Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.200 mm
Plage de modulation	3 - 12 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	12 kW
Unité d'emballage	1 p.
Poids/UE	201 kg
UPC-Code	90424
ECLASS 8.0	27180712

# Approbation

Approbation	UL
-------------	----