

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.392

# LCP – Unité de refroidissement modulaire

État: 2026-04-04 (La source: [rittal.com/ca-fr](http://rittal.com/ca-fr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.392 - LCP – Unité de refroidissement modulaire

## LCP Rack DX

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

## Caractéristiques

Référence	SK 3311.392
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	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.	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 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	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.
ECLASS 8.0	27180712

# Approbation

Approbation	UL UL + C-UL (listed)
-------------	--------------------------