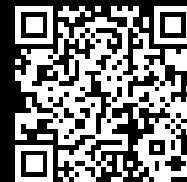


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.391

LCP – Unité de refroidissement modulaire

État: 5/03/2026 (La source: rittal.com/fr-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	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 Surveillance et régulation de la température Sondes de température redondantes de série intégrées côté air Une charge au sol réduite grâce à leur poids modéré La chaleur récupérée est rejetée dans l'environnement sur le lieu d'implantation du condenseur externe, pas de réchauffement du local informatique. Conçu pour le refroidissement de petites et moyennes infrastructures IT Une ou deux baies à refroidissement séparé La puissance frigorifique est adaptée de manière optimale au besoin réel grâce au compresseur à vitesse variable. Entretien spécifique des LCP DX en séparant le refroidissement des baies serveurs
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 régulé par variateur de fréquence
Montage dans une rangée de baies	Affleurant
Débit d'air (en soufflage libre)	Pour 50 Hz: 4.800 m³/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
-------------	----