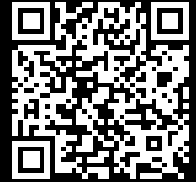


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.290

# LCP – Unité de refroidissement modulaire

État: 05.07.2026 (La source: [rittal.com/be-fr](http://rittal.com/be-fr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.290 - LCP – Unité de refroidissement modulaire

## LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

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 3313.290  |
| Modèle                 | DX   |
| 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> |
| Domaines d'application | <p>Conçu pour le refroidissement de petites et moyennes infrastructures IT</p> <p>Une ou deux baies à refroidissement séparé</p>   |

# Caractéristiques

|  |   |
|--|---|
| 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.<br>La chaleur récupérée est rejetée dans l'environnement sur le lieu d'implantation du condenseur externe, pas de réchauffement du local informatique. |
| Matériau   | Tôle d'acier laquée   |
| Options  | Humidificateur<br>Déshumidification et postréchauffeur<br>Pompe de relevage des condensats<br>Condenseur basse / haute température (-40 °C / +53 °C)  |
| Modèle   | Refroidissement de baie   |
| Supervision  | Raccordement direct de l'appareil via SNMP et Ethernet<br>Intégration dans RiZone   |
| Puissance frigorifique totale selon la norme EN 14511            | Puissance frigorifique en régime permanent L22 L35: 20 kW   |
| Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation | 20 kW/4   |
| Puissance frigorifique totale                                    | 20 kW   |
| Plage de modulation  | 5 - 20 kW   |
| Débit d'air (en soufflage libre)                                 | Pour 50 Hz: 4.800 m <sup>3</sup> /h   |
| Dimensions   | Largeur: 300 mm<br>Hauteur: 2.000 mm<br>Profondeur: 1.200 mm  |
| Convient au type d'enveloppe                                     | VX IT   |
| Montage dans une rangée de baies                                 | Affleurant  |
| Tension nominale   | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  |
| Courant nominal max.   | Pour 50 Hz: 12,4 A  |
| Puissance frigorifique max.                                      | 20 kW   |
| Type de raccordement (électrique)                                | Borne de raccordement   |
| Durée de fonctionnement  | 100 %   |

# Caractéristiques

|   |  |
|---|--|
| Ventilation EC  | Oui  |
| Carte SNMP  | Oui  |
| Remplacement des ventilateurs possible lors du fonctionnement | Oui  |
| Régulation de la température                                  | Régulation par ventilateurs en continu<br>Compresseur régulé par variateur de fréquence  |
| Courant de démarrage (LRA)                                    | 32 A   |
| Plage de température de fonctionnement                        | 5 °C...35 °C   |
| Niveau sonore   | Pour 50 Hz: 68 dB(A)   |
| Indice de protection IP selon CEI 60 529                      | IP 20  |
| Options   | Humidificateur<br>Déshumidification et postréchauffeur<br>Pompe de relevage des condensats<br>Condenseur basse / haute température (-40 °C / +53 °C) |
| Unité d'emballage   | 1 p.   |
| Poids net   | 250 kg   |
| Poids brut  | 261 kg   |
| Numéro du tarif douanier                                      | 84186900   |
| ETIM 9  | EC002515   |
| ETIM 8  | EC002515   |
| ECLASS 8.0  | 27180712   |
| Description produit   | Armoire LCP DX, 20 kW, alignée, RAL 7035, LHP : 300 x 2000 x 1200 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz  |

## Approbation

Explications

Déclaration de conformité