#### Rittal - The System.

Faster – better – everywhere.





# SK 3313.548

# LCP – Unité de refroidissement modulaire

État: 11.12.2025 (La source: rittal.com/ch-fr)



# SK 3313.548 - LCP – Unité de refroidissement modulaire LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Climatisation destinée à l'installation au sein des armoires juxtaposées. L'air chaud est extrait à l'arrière des appareils, refroidi et souffler vers l'avant dans l'allée froide.



#### Caractéristiques

Référence	SK 3313.548
Modèle	CW

© Rittal 2025 2

### Caractéristiques

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
	Souplesse d'adaptation optimale grâce à la régulation dynamique permanente du débit d'eau froide
	La part de refroidissement indirect par convection naturelle est
	améliorée et les coûts d'exploitation sont ainsi réduits grâce à l'utilisation de températures d'entrée d'eau élevées.
	Puissance frigorifique adaptée aux besoins grâce aux modules de ventilation
	Les modules de ventilation peuvent être configurés en redondance n+1.
	Sondes de température redondantes de série intégrées côté air La séparation physique du LCP et de la baie exclut que l'eau puisse pénétrer dans la baie serveur.
	Une surface de 0,36 m² pour toutes les puissances frigorifiques
	Récupération améliorée de la chaleur grâce à des températures
	élevées de retour d'eau lors de l'utilisation des variantes LCP CW à
	eau glycolée, par exemple en association avec une pompe à chaleur Accessibilité optimale par l'avant et l'arrière pour l'entretien et la
	maintenance
	Remplacement sans outil des modules de ventilation
Mode de fonctionnement	L'air chaud de la salle ou de l'allée chaude est aspiré au niveau de la face arrière de l'appareil, il est refroidi puis soufflé vers l'avant dans l'allée froide. Ce produit ne nécessite pas de plancher technique.
Matériau	Tôle d'acier laquée
Finition	RAL 9005 finement texturé mat
Couleur	RAL 9005
Options	Possibilité de raccorder directement des détecteurs CMC III
	supplémentaires
	Baies d'une hauteur de 2 200 mm
Modèle	Refroidissement en rangée

© Rittal 2025 3

# Caractéristiques

Supervision	Surveillance de tous les paramètres relatifs au système comme la température d'entrée et de sortie d'air pour les serveurs, la température d'entrée et de sortie d'eau, le débit d'eau, la puissance frigorifique, la vitesse de rotation des ventilateurs et les fuites Raccordement direct de l'appareil via SNMP et Ethernet Intégration dans RiZone
Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Débit d'air (en soufflage libre)	Pour 60 Hz: 5.200 m³/h
Dimensions	Largeur: 300 mm Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.200 mm
Convient au type d'enveloppe	VX IT TS IT PRO
Montage dans une rangée de baies	Affleurant
Tension nominale	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 - 240 V AC
Puissance frigorifique max.	30 kW
Type de raccordement (électrique)	Fiche de raccordement
Durée de fonctionnement	100 %
Liquide de refroidissement	Eau
Cooling medium note	Qualité de l'eau conforme aux spécifications de l'appareil.
Ventilation EC	Oui
Remplacement des ventilateurs possible lors du fonctionnement	Oui
Régulation de la température	Régulation par ventilateurs en continu Vanne de régulation à 2 voies
Connexion hydraulique	DN 40 (filetage G 1½")
Pression de régime tolérée (p max.)	10 bar
Température de l'eau à l'entrée	15 °C

© Rittal 2025

# Caractéristiques

Indice de protection IP selon CEI 60 529	IP 20
Options	Possibilité de raccorder directement des détecteurs CMC III supplémentaires Baies d'une hauteur de 2 200 mm
Unité d'emballage	1 p.
Poids net	208
Poids brut	218
Numéro du tarif douanier	84186900
EAN	4028177962804
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

# Approbation

© Rittal 2025 5