

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.610

Unité de refroidissement

État: 13.05.2026 (La source: rittal.com/ch-fr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.610 - Unité de refroidissement LCU CW à eau

Le LCU CW est constitué essentiellement d'un échangeur thermique air/eau, de ventilateurs et du régulateur. Il sert à évacuer la chaleur des baies réseaux / serveurs et assure ainsi le refroidissement efficace des composants intégrés dans l'armoire.

Caractéristiques

Référence	SK 3313.610
Modèle	Refroidissement de baie CW
Avantages	Refroidissement efficace des baies réseaux / serveurs Peu encombrant grâce à l'intégration dans l'armoire Régulation de la température d'air à l'entrée des serveurs Ventilateur DC basse consommation électrique Souplesse d'adaptation optimale grâce à la régulation dynamique permanente du débit d'eau froide Remplacement des modules de ventilation possible en cours de fonctionnement
Mode de fonctionnement	La LCU CW est intégré dans la baie réseaux / serveurs à côté du plan 19". L'air réchauffé est aspiré dans le tiers arrière de l'armoire, refroidi via l'échangeur thermique puis soufflé dans la partie avant de l'armoire.
Matériau	Tôle d'acier laquée
Couleur	RAL 9005
Composition de la livraison	1 Liquid Cooling Unit CW 1 élément porteur pour LCU CW Tuyau tissé de 3 m (pour l'évacuation des condensats) 2 raccords de flexibles coudés à 90° 12 vis M5 x 12 perceuses autotaraudeuses/NZ/TX30 1 connecteur femelle (7 pôles) 1 notice de montage, d'installation et d'utilisation
Options	Raccordement de max. 16 détecteurs CMC III

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
Régulation de la température	Régulation de la température d'air à l'entrée des serveurs
Indice de protection IP selon la norme CEI 60 529	IP 20
Durée de fonctionnement	100 %
Fluide frigorigène / agent de refroidissement	Liquide de refroidissement: Eau
Cooling medium note	Qualité de l'eau conforme aux spécifications de l'appareil.
Convient à	Type de coffret: Montants 19" VX IT standard Largeur: ≥ 800 mm Hauteur: ≥ 2.000 mm Profondeur: ≥ 1.000 mm
Dimensions	Largeur: 110 mm Hauteur: 1.866,5 mm Profondeur: 756 mm
Tension nominale	90 – 264 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Débit d'air (en soufflage libre)	1 500 m³/h
Puissance nominale	0,5 kW
Ventilateur DC	Oui
Remplacement des ventilateurs possible lors du fonctionnement	Oui
Connexion hydraulique	Filetage G ¾"
Pression de régime tolérée (p max.)	1 MPa
Plage de température de fonctionnement	10 °C...50 °C

Caractéristiques

Plage de température de service du liquide de refroidissement	10 °C: 30 °C
Puissance frigorifique totale	Puissance frigorifique en régime permanent L24 (température d'entrée d'air des serveurs) W15: 7,9 kW Puissance frigorifique en régime permanent L24 (température d'entrée d'air des serveurs) W18: 6,8 kW
Unité d'emballage	1 p.
Poids net	92,5 kg
Poids brut	102,5 kg
Numéro du tarif douanier	84186900
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
Description produit	Liquid Cooling Unit LCU CW, SK 3313.610, L24/W15: 7,9 kW, LHP : 110x1866,5x756 mm

Approbation

Approbation	IEC CB UL + C-UL (listed)
Explications	Déclaration de conformité