Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

# SK 3313.610

# Unité de refroidissement

État: 5/12/2025 (La source: rittal.com/fr-fr)

# 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<br>CW |
| Avantages | Refroidissement efficient des baies réseaux / serveurs<br>Peu encombrant grâce à l'intégration dans l'armoire<br>Régulation de la température d'air à l'entrée des serveurs<br>Ventilateur DC basse consommation électrique<br>Souplesse d'adaptation optimale grâce à la régulation dynamique permanente du débit d'eau froide<br>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<br>1 élément porteur pour LCU CW<br>Tuyau tissé de 3 m (pour l'évacuation des condensats)<br>2 raccords de flexibles coudés à 90°<br>12 vis M5 x 12 perceuses autotaraudeuses/NZ/TX30<br>1 connecteur femelle (7 pôles)<br>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<br>Raccordement direct de l'appareil via SNMP et Ethernet<br>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<br>Largeur: ≥ 800 mm<br>Hauteur: ≥ 2.000 mm<br>Profondeur: ≥ 1.000 mm |
| Dimensions | Largeur: 110 mm<br>Hauteur: 1.866,5 mm<br>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<br>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 |
| Poids brut | 102.5 |
| Numéro du tarif douanier | 84186900 |
| EAN | 4028177973251 |
| ETIM 9 | EC000855 |
| ETIM 8 | EC000855 |

# Approbation

| | |
|---|---|
| Approbation | IEC CB<br>UL + C-UL (listed) |
| Certificats | EAC |
| Explications | Déclaration de conformité |