

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.200

Unité de distribution liquide

État: 10.06.2026 (La source: rittal.com/ch-fr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.200 - Unité de distribution liquide CDU In-Row

Unité de distribution liquide eau-à-eau pour le refroidissement des serveurs à haute performance. Le CDU In-Row sépare le circuit d'eau côté bâtiment du circuit de fluide frigorigène de l'équipement IT. Cette séparation garantit que le débit, la pression et la qualité requis de l'agent de refroidissement soient toujours maintenus dans le circuit secondaire.



Caractéristiques

Référence	SK 3343.200
Modèle	Refroidissement en rangée
Matériau	Tôle d'acier laquée
Couleur	RAL 9005
Composition de la livraison	Unité CDU In-Row prête à être raccordée Vannes de purge Détecteur de fuites
Options	Nombre d'unités de pompes Alimentation électrique redondante Raccordement : câblé Taille du filtre Tuyauteries FWS isolées Bouton d'arrêt d'urgence
Puissance frigorifique totale	1.000 kW à 4K ATD 1.500 kW à 6K ATD
Débit nominal du circuit secondaire	1.500 l/min: at 2.0 bar (N+1) 1.875 l/min: at 1.8 bar (N)
Number of pumps and Type of pump	15 Pompe centrifuge VSD

Caractéristiques

Tension nominale	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
Puissance absorbée (env.)	18 kW
Type de raccordement (électrique)	2 x NEMA L22-30P
Plage de température de fonctionnement	5 °C...35 °C
Niveau sonore	73,4 dB(A)
Dimensions	LxHxP: 600 mm x 2.300 mm x 1.400 mm
Poids en fonctionnement	1 250 kg
Connexion hydraulique	FWS : bride sanitaire 4" avec raccord Tri-Clamp TCS : bride sanitaire 4" avec raccord Tri-Clamp
Alimentation en eau	FWS : base et toit TCS : base et toit
Plage de température de service du liquide de refroidissement	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Liquide de refroidissement	FWS : eau TCS : eau + PG25
Pression de régime tolérée (p max.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filtre du circuit secondaire	25 µm, en option 50 µm
avec aptitude hot swap	Unité de pompes Control Module Filtre Capteurs Moteur de vanne 2 voies Pompe de remplissage Vanne de vidange
Redundant cooling	Unité de pompes : N+1 Filtre : 2N
Supervision	Surveillance de tous les paramètres importants comme la température, l'humidité de l'air, la pression, le débit, les filtres, les fuites, l'état des composants

Caractéristiques

Protocoles	Redfish Modbus/TCP HTTP, HTTPS, SSL, SSH, NTP, Telnet, TCP/IP v4, TCP/IP v6, DHCP, DNS, NTP, Syslog, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, OPC-UA, FTP/ SFTP, SMTP LDAP RCCMD
Surveillance de fuites	Oui
Unité d'emballage	1 p.
Numéro du tarif douanier	84733080
Description produit	CDU In-Row, 1000 kW à 4K ATD, L600 x H2300 x P1400 mm

Approbation

Approbation	IEC CB UL + C-UL (listed)
-------------	------------------------------