

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.200 Cooling Distribution Unit

Estado: 10/06/2026 (Fuente: rittal.com/pe-es)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.200 - Cooling Distribution Unit CDU In-Row

Liquid-to-liquid Coolant Distribution Unit para la refrigeración por líquido de servidores de alto rendimiento. La CDU In-Row separa el circuito de agua del edificio del circuito del medio refrigerante del equipamiento TI. Esta separación garantiza que el caudal, la presión y la calidad requeridos por el medio refrigerante en el circuito secundario se mantengan en todo momento.



Características

| | |
|--|---|
| Referencia | SK 3343.200 |
| Ejecución | Refrigeración de pasillo |
| Material | Chapa de acero, pintada |
| Color | RAL 9005 |
| Unidad de envase | Unidad CDU In-Row lista para conectar Válvulas del ventilador Sensor de fugas |
| Opciones | Número de bombas Alimentación de tensión redundante Conexión: cableada Tamaño filtro Tubería FWS aislada Interruptor de parada de emergencia |
| Potencia total de refrigeración | 1.000 kW en 4K ATD 1.500 kW en 6K ATD |
| Cantidad de caudal nominal circuito secundario | 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 Bomba centrífuga VSD |

Características

| | |
|---|--|
| Tensión de servicio | 200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC |
| Absorción de potencia (aprox.) | 18 kW |
| Tipo de conexión (eléctrica) | 2 x NEMA L22-30P |
| Campo de temperatura de servicio | 5 °C...35 °C |
| Nivel de ruido | 73.4 dB(A) |
| Dimensiones | An.xAl.xPr.: 600 mm x 2.300 mm x 1.400 mm |
| Peso en servicio | 1,250 kg |
| Acometidas de agua | FWS: Brida sanitaria de 4" con conexión Tri-Clamp TCS: Brida sanitaria de 4" con conexión Tri-Clamp |
| Entrada de agua | FWS: Suelo o techo TCS: Suelo o techo |
| Rango de temperatura del medio refrigerante | FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C |
| Medio refrigerante | FWS: Agua TCS: Agua + PG25 |
| Presión de servicio admisible (p máx.) | FWS: 10 bar TCS: 5 bar |
| Filtro para circuito secundario | 25 µm,opcional 50 µm |
| con capacidad hot swap | Bomba Control Module Filtro Sensores Válvula motorizada de 2 vías Bomba de llenado Válvula de vaciado |
| Redundant cooling | Bomba: N+1 Filtro: 2N |
| Monitorización | Control de todos los parámetros relevantes para el sistema como temperatura, humedad del aire, presión, cantidad de caudal, filtro, fugas, estado de los componentes |

Características

| | |
|----------------------|--|
| Protocolos | 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 |
| Control de fugas | sí |
| Unidad de embalaje | 1 pza(s). |
| Código arancelario | 84733080 |
| Descripción producto | CDU In-Row, 1000 kW a 4K ATD, 600x2300x1400 mm (An.xAl.xPr.) |

Aprobaciones

| | |
|--------------|------------------------------|
| Aprobaciones | IEC CB UL + C-UL (listed) |
|--------------|------------------------------|