

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3232.731

Chiller para refrigeración TI

Estado: 26/09/2024 (Fuente: rittal.com/es-es)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3232.731 - Chiller para refrigeración TI

Ideal para la refrigeración de aplicaciones TI como por ej. LCP o intercambiadores de calor aire/ agua. Características importantes para la seguridad como por ej. bombas redundantes con control de velocidad, dos compresores o depósito intermedio.

Características

| | |
|---------------------------|---|
| Referencia | SK 3232.731 |
| Ventajas | Free Cooling indirecto, interno y externo Bombas de alta eficiencia en el circuito de agua fría Bomba regulada por inversor Dos compresores de alto rendimiento Posibilidad de conectar hasta 8 chillers en cascada |
| Datos técnicos | Construcción compacta con elementos de mando en la parte frontal y absorción de aire a través de ambos laterales, salida del aire hacia arriba Sistema cerrado a la presión Bypass integrado |
| Aplicación | Especialmente para la refrigeración de aplicaciones TI como por ej. LCP o CRAC |
| Color | RAL 7035 |
| Unidad de envase | Chiller cableada a punto de conexión Documentación en varios idiomas Incl. esquema de funcionamiento y de conexión |
| Opciones | Posibilidad de integrar un Free Cooling a partir de 15 kW. Por favor, tenga en cuenta las observaciones Memoria intermedia para ubicación separada Refrigeración de emergencia con acometida de agua de red |
| Tensión de servicio | 400 V, 3~, 50 Hz |
| Intensidad máx. | A 50 Hz: 46,5 A |
| Depósito | Material: Depósito de acero, con aislamiento de 10 mm contra agua de condensación Volumen: 100 l |
| Cooling output (footnote) | Potencia de refrigeración teniendo en cuenta el 35 % de glicol |

Características

| | |
|---|---|
| Cooling output TW15 TU35/50 Hz | 48 kW |
| Pump pressure | 2,5 bar |
| Pump capacity (at 2.5 bar/50 Hz) | 120 l/min |
| Acometidas de agua | Rosca hembra G 1½" |
| Peso en servicio | 810 kg |
| Número de circuitos de refrigeración | 1 |
| Monitorización | Control de todos los parámetros relevantes para el sistema, como por ej. la entrada de agua, los parámetros del agente refrigerante y de la bomba y las alarmas, así como las potencias de refrigeración opcionales y la eficiencia energética Conexión directa del equipo vía SNMP/Modbus a través de Ethernet Integración en RiZone |
| Observación | Es posible que se produzcan desviaciones técnicas en la potencia de refrigeración, dimensiones o peso en los tipos de equipos con refrigeración libre Los datos de potencia de los diferentes paquetes de opciones varían y deben tomarse del configurador Chiller TI. Se reserva el derecho a realizar cambios técnicos En las chillers TI la bomba y el depósito deben seleccionarse de forma opcional, para estas variantes de equipamiento tienen validez los datos técnicos de estas |
| Caudal de aire (soplado libre) | A 50 Hz: 18.000 m³/h |
| Dimensiones | Anchura: 1.000 mm Altura: 1.780 mm Profundidad: 2.300 mm |
| Rango de temperatura del medio refrigerante | 5 °C...15 °C |
| Campo de temperatura de servicio | -20 °C...43 °C |
| Presión de servicio admisible (p máx.) | 28 bar |
| Potencia nominal Pel | A 50 Hz: 21 kW |
| Unidad de embalaje | 1 pza(s). |

Características

| | |
|--------------------|---------------|
| Peso/UE | 710 kg |
| Código arancelario | 84186900 |
| EAN | 4028177687226 |
| ETIM 7.0 | EC002516 |
| ECLASS 8.0 | 27180713 |

Aprobaciones

| | |
|---------------|----------------------------|
| Explicaciones | Declaración de conformidad |
|---------------|----------------------------|