

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3232.731

Chiller para refrigeración TI

Estado: 17-06-2026 (Fuente: rittal.com/cl-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 1 ½"
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

Código arancelario	84186900
ECLASS 8.0	27180713
Descripción producto	#NV

Aprobaciones

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