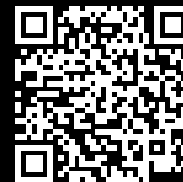


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3232.731

## Chiller para refrigeración TI

Estado: 28/01/2026 (Fuente: [rittal.com/es-es](http://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<br>Bombas de alta eficiencia en el circuito de agua fría<br>Bomba regulada por inversor<br>Dos compresores de alto rendimiento<br>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<br>Sistema cerrado a la presión<br>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<br>Documentación en varios idiomas<br>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<br>Memoria intermedia para ubicación separada<br>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<br>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<br>Conexión directa del equipo vía SNMP/Modbus a través de Ethernet<br>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<br>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<br>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<br>Altura: 1.780 mm<br>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      |
| EAN                | 4028177687226 |
| ECLASS 8.0         | 27180713      |

# Aprobaciones

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