

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3232.731

### Chiller para aplicação em TI

Estado: 28/01/2026 (Fonte: [rittal.com/br-pt](http://rittal.com/br-pt))



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3232.731 - Chiller para aplicação em TI

Especialmente para a refrigeração de aplicações em TI como, por exemplo, LCP ou trocadores de calor ar/água. Aspectos relevantes para a segurança como, por exemplo, bombas redundantes com regulagem de rotações, dois compressores ou reservatório intermediário.

## Recursos

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Cód. Ref.                 | SK 3232.731  |
| Vantagens                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Climatização indireta livre - interna e externa</li><li>Bombas altamente eficientes no circuito de água fria</li><li>Bomba controlada por inversor</li><li>Dois compressores de alta potência</li><li>Até 8 chillers podem ser interligados em cascata</li></ul> |
| Dados técnicos            | <ul style="list-style-type: none"><li>Estrutura compacta com elementos de comando na frente, sucção do ar por ambas as laterais, saída do ar pela parte de cima</li><li>Sistema hermeticamente fechado</li><li>Bypass integrado</li></ul>  |
| Aplicações                | Especialmente para a refrigeração de aplicações em TI como, por exemplo, LCP ou CRAC   |
| Cor                       | RAL 7035   |
| Escopo de fornecimento    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chiller com cabos pré-instalados, pronto para instalação</li><li>Documentação disponível em vários idiomas</li><li>Inclui esquema de funcionamento e esquemas de conexões</li></ul>  |
| Opcionais                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Condicionador de ar livre (free cooling), integração acima de 15 kW.</li><li>Observar a nota</li><li>Reservatório intermediário para instalação separada</li><li>Refrigeração de emergência com entrada de água do sistema municipal</li></ul>                   |
| Tensão nominal de serviço | 400 V, 3~, 50 Hz   |
| Corrente nominal máx.     | Com 50 Hz: 46,5 A  |
| Tanque                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Material: Tanque de aço com 10 mm de isolamento de água condensada</li><li>Volume: 100 l</li></ul>   |
| Cooling output (footnote) | Potência de refrigeração considerando um teor de 35% de glicol   |

# Recursos

|   |   |
|---|---|
| Cooling output TW15 TU35/50 Hz                      | 48 kW   |
| Pump pressure                                       | 2,5 bar   |
| Pump capacity (at 2.5 bar/50 Hz)                    | 120 l/min   |
| Conexões de água                                    | Rosca interna G 1½"   |
| Peso operacional                                    | 810 kg  |
| Quantidade de circuitos de refrigeração             | 1   |
| Monitoramento                                       | Monitoramento de todos os parâmetros relevantes do sistema como, por exemplo, entrada de água, parâmetros do gás refrigerante e da bomba, alarme, potências de refrigeração opcionais e eficiência energética<br>Possibilidade de conexão direta do aparelho via SNMP/Modbus através da Ethernet<br>Integração no RiZone  |
| Nota  | Poderá haver divergências técnicas na potência de refrigeração, nas dimensões ou no peso dos aparelhos com refrigeração livre<br>Os dados da potência dos respectivos pacotes opcionais variam, devendo ser verificados no configurador de Chillers para aplicação em TI. Reservamo-nos o direito a alterações técnicas.<br>A bomba e o tanque são opcionais nos Chillers para aplicação em TI, nessas variantes de configuração aplicam-se os respectivos dados técnicos |
| Vazão de ar (circulação livre)                      | Com 50 Hz: 18.000 m³/h  |
| Dimensões   | Largura: 1.000 mm<br>Altura: 1.780 mm<br>Profundidade: 2.300 mm   |
| Faixa de temperatura de serviço do gás refrigerante | 5 °C...15 °C  |
| Faixa de temperatura de serviço                     | -20 °C...43 °C  |
| Pressão permitida para operação (p máx.)            | 28 bar  |
| Potência nominal Pel                                | Com 50 Hz: 21 kW  |
| Emb.  | 1 unid.   |

# Recursos

---

Número da tarifa alfandegária 84186900

---

EAN 4028177687226

---

ECLASS 8.0 27180713

# Aprovações

---

Explicações Declaration of conformity