

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3232.731

Chiller para aplicação em TI

Estado: 15-12-2025 (Fonte: rittal.com/pt-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 regulação de rotações, dois compressores ou reservatório intermediário.

Recursos

Cód. Ref.	SK 3232.731
Vantagens	Climatização indireta livre - interna e externa Bombas altamente eficientes no circuito de água fria Bomba controlada por inversor Dois compressores de alta potência Até 8 chillers podem ser interligados em cascata
Dados técnicos	Estrutura compacta com elementos de comando na frente, sucção do ar por ambas as laterais, saída do ar pela parte de cima Sistema hermeticamente fechado Bypass integrado
Aplicações	Especialmente para a refrigeração de aplicações em TI como, por exemplo, LCP ou CRAC
Cor	RAL 7035
Escopo de fornecimento	Chiller com cabos pré-instalados, pronto para instalação Documentação disponível em vários idiomas Inclui esquema de funcionamento e esquemas de conexões
Opcionais	Condicionador de ar livre (free cooling), integração acima de 15 kW. Observar a nota Reservatório intermediário para instalação separada Refrigeração de emergência com entrada de água do sistema municipal
Tensão nominal de serviço	400 V, 3~, 50 Hz
Corrente nominal máx.	Com 50 Hz: 46,5 A
Tanque	Material: Tanque de aço com 10 mm de isolamento de água condensada Volume: 100 l
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	<p>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</p> <p>Possibilidade de conexão direta do aparelho via SNMP/Modbus através da Ethernet</p> <p>Integração no RiZone</p>
Nota	<p>Poderá haver divergências técnicas na potência de refrigeração, nas dimensões ou no peso dos aparelhos com refrigeração livre</p> <p>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.</p> <p>A bomba e o tanque são opcionais nos Chillers para aplicação em TI, nessas variantes de configuração aplicam-se os respectivos dados técnicos</p>
Vazão de ar (circulação livre)	Com 50 Hz: 18.000 m³/h
Dimensões	<p>Largura: 1.000 mm</p> <p>Altura: 1.780 mm</p> <p>Profundidade: 2.300 mm</p>
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
-------------	---------------------------