Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





SK 3334.450 Chiller Blue e+

Estado: 10-11-2025 (Fonte: rittal.com/pt-pt)



SK 3334.450 - Chiller Blue e+ 1,5 - 7 kW

Os Chillers Blue e+ são eficientes, versáteis e compactos. Eles refrigeram a água de forma centralizada e econômica, disponibilizando-a para, por exemplo, os trocadores de calor ar/água. Economia energética de até 70% graças aos componentes com regulagem de rotações e tecnologia inverter. Aprovações internacionais e capacidade de funcionar com diferentes voltagens para aplicação no mundo inteiro. O display de toque intuitivo e as interfaces inteligentes de comunicação facilitam o manuseio e a análise.

Recursos

Cód. Ref.	SK 3334.450
Vantagens	Os Chillers Blue e+ asseguram a refrigeração central e eficiente de gás com elevado grau de exatidão e inovadora tecnologia inverter DC
	Aplicação mundial pela capacidade de funcionar com diferentes voltagens (sem alteração dos fios) e elevados limites de uso
	Segurança máxima pela válvula de escoamento integrada e sensor de monitoramento
	Manuseio intuitivo com display de toque e interfaces inteligentes A estrutura compacta modular requer uma superfície mínima para instalação
	Bombas com motores IE3 altamente eficientes
Cor	RAL 7035 texturizado
Escopo de fornecimento	Unidade completamente pronta para instalação (régua de bornes encaixável)
	Documentação disponível em vários idiomas
Opcionais	Para fazer o monitoramento remoto e a integração de condicionadores de ar e Chillers da geração Blue e+, utilize a interface IoT com o código de referência 3124.300. Aumento da disponibilidade das máquinas e a segurança dos processos por meio do monitoramento remoto dos dados dos equipamentos, status e mensagens do sistema.
Grau de proteção IP segundo a	IP 24
norma EN 60 529	IP 54 (parte elétrica)

© Rittal 2025

2

Recursos

Potência de refrigeração total segundo a norma DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Potência de refrigeração Tw18 Tu35/50 Hz: 7 kW Potência de refrigeração Tw18 Tu35/60 Hz: 6,9 kW
Tensão nominal de serviço	380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz
Dimensões	Largura: 450 mm Altura: 1.020 mm Profundidade: 710 mm
Nota	Com o download do software é firmado um acordo entre a parte contratante e a Rittal relativo ao uso gratuito do software segundo os termos e condições da licença.
Regulagem da temperatura	Controlador e+ (regulado de fábrica em +20 °C)
Faixa de temperatura de serviço	-5 °C50 °C
Faixa de temperatura de armazenagem	-40 °C70 °C
Faixa de temperatura de serviço do gás refrigerante	5 °C35 °C
Histerese de temperatura	± 0,5 K
Gás/agente refrigerante	Gás refrigerante: R-513A Quantidade: 1,5 kg Global Warming Potential (GWP): 631 Equivalente a CO2 (CO2e): 0,95 t
Fluxo volumétrico (gás refrigerante)	Com 50 Hz: 20 l/min
Potência nominal Pel	Com 50 Hz: 2,84 kW Com 60 Hz: 3,07 kW
Corrente nominal máx.	Com 50 Hz: 4,28 A Com 60 Hz: 4,1 A
Fusível de proteção prévia	Disjuntor/fusível: 16 A
Índice de eficiência energética (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511	2,77
	Hermeticamente aberto

© Rittal 2025 3

Recursos

Conexões de água	Rosca interna ¾"
Quantidade de circuitos de refrigeração	1
Tanque	Material: Plástico PP Volume: 12 l
Peso operacional	120 kg
Emb.	1 unid.
Peso líquido	116
Peso bruto	117
Número da tarifa alfandegária	84186900
EAN	4028177973572
ETIM 9	EC002516
ECLASS 8.0	27180713

Aprovações

Aprovações	IEC CB UL + C-UL (listed)
Explicações	Declaration of conformity - F-gas regulation

© Rittal 2025