

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3319.610 Chiller TopTherm

Estado: 26/09/2025 (Fonte: rittal.com/br-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3319.610 - Chiller TopTherm 1 - 4 kW

Os modelos de Chiller TopTherm para montagem no teto ou da variante stand alone são versáteis e compactos. Eles refrigeram a água de forma centralizada e econômica, disponibilizando-a para, por exemplo, os trocadores de calor ar/água. Fornecimento padrão com condensador com nanorrevestimento.

## Recursos

Cód. Ref.	SK 3319.610
Modelo	Montagem compacta e modular dos componentes de refrigeração Bomba para o abastecimento do agente refrigerante
Vantagens	Controle da temperatura com exatidão graças à tecnologia do nosso exclusivo microprocessador Aviso de falha geral Aplicação internacional devido ao modelo de dupla frequência
Cor	RAL 7035
Escopo de fornecimento	Condensador com acabamento RiNano hidrofóbico Unidade completamente pronta para instalação Documentação disponível em vários idiomas incluindo esquema de funcionamento e esquemas de conexões
Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529	IP 44 (parte elétrica)
Potência de refrigeração total Tw10 / Tu32	Potência de refrigeração Tw10 Tu32/50 Hz: 1,2 kW Potência de refrigeração Tw10 Tu32/60 Hz: 1,3 kW
Potência de refrigeração total Tw18 / Tu32	Potência de refrigeração Tw18 Tu32/50 Hz: 1,5 kW Potência de refrigeração Tw18 Tu32/60 Hz: 1,7 kW
Potência de refrigeração total segundo a norma DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Potência de refrigeração Tw18 Tu35/50 Hz: 1,7 kW Potência de refrigeração Tw18 Tu35/60 Hz: 1,9 kW
Vazão de ar (circulação livre)	Com 50 Hz: 900 m <sup>3</sup> /h Com 60 Hz: 900 m <sup>3</sup> /h
Tensão nominal de serviço	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz

# Recursos

Dimensões	Largura: 600 mm Altura: 400 mm Profundidade: 455 mm
Regulagem da temperatura	Microcontrolador (regulado de fábrica em +20 °C)
Faixa de temperatura de serviço	10 °C...43 °C
Faixa de temperatura de serviço do gás refrigerante	10 °C...30 °C
Histerese de temperatura	± 2 K
Gás/agente refrigerante	Gás refrigerante: R-513A Quantidade: 0,975 kg Global Warming Potential (GWP): 631 Equivalente a CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> e): 0,61 t
Pressão da bomba	Com 50 Hz: 2,5 bar
Fluxo volumétrico (gás refrigerante)	Com 50 Hz: 3,5 l/min Com 60 Hz: 6 l/min
Potência nominal Pel	Com 50 Hz: 0,86 kW Com 60 Hz: 1,07 kW
Corrente nominal máx.	Com 50 Hz: 5,7 A Com 60 Hz: 5,6 A
Índice de eficiência energética (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511	1,77
Circuito de água	Hermeticamente aberto
Conexões de água	Rosca interna G ½"
Quantidade de circuitos de refrigeração	1
Tanque	Material: Plástico PP Volume: 2,5 l
Emb.	1 unid.
Peso líquido	51
Peso bruto	56

## Recursos

---

Número da tarifa alfandegária	84186900
EAN	4028177351165
ETIM 9	EC002516
ETIM 8	EC002516
ECLASS 8.0	27180713

---

## Aprovações

---

Explicações	Declaration of conformity Declaration of conformity - F-gas regulation
-------------	---