

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3318.610 Chiller TopTherm

State: 29.6.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](http://rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3318.610 - Chiller TopTherm 1 - 4 kW

Roof-mounted and stand-alone TopTherm chillers are both flexible and compact. They provide for economical chilling of a central cooling water supply for air/water heat exchangers or the like. With nano-coated condenser as standard.

## Features

Obj. č.	SK 3318.610
Prevedenie	Kompaktná a modulárna konštrukcia komponentov chladiaceho systému Čerpadlo na čerpanie média
Výhody	Presná regulácia teploty pomocou mikroprocesorovej techniky Zberné poruchové hlásenie pomocou bezpotenciálového kontaktu Medzinárodné použitie vďaka dvojfrekvenčnému prevedeniu
Farba	RAL 7035
Rozsah dodávky	Kondenzátor s hydrofóbnou vrstvou RiNano Kompletne prepojená jednotka pripravená na okamžité použitie Viacjazyčná dokumentácia, vrátane funkčnej schémy a schém zapojenia
Stupeň krytia IP podľa normy EN 60 529	IP 44 (electrics)
Celkový chladiaci výkon Tw10 / Tu32	Chladiaci výkon Tw10 Tu32/50 Hz: 0,8 kW Chladiaci výkon Tw10 Tu32/60 Hz: 0,9 kW
Celkový chladiaci výkon Tw18 / Tu32	Chladiaci výkon Tw18 Tu32/50 Hz: 1 kW Chladiaci výkon Tw18 Tu32/60 Hz: 1,1 kW
Celkový chladiaci výkon podľa normy STN EN 14511 Tw18 / Tu35	Chladiaci výkon Tw18 Tu35/50 Hz: 1,1 kW Chladiaci výkon Tw18 Tu35/60 Hz: 1,51 kW
Aerodynamický výkon (pri voľnom prúdení vzduchu)	Pri 50 Hz: 900 m <sup>3</sup> /h Pri 60 Hz: 900 m <sup>3</sup> /h
Menovité prevádzkové napätie	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Rozmery	Šírka: 600 mm Výška: 400 mm Hĺbka: 455 mm

# Features

Regulácia teploty	Microcontroller control (factory setting +20 °C)
Rozsah prevádzkových teplôt	10 °C...43 °C
Rozsah prevádzkovej teploty chladiaceho média	10 °C: 30 °C
Teplotná hysterézia	± 2 K
Chladiace médium/chladivo	Chladivo: R-513A Množstvo: 0,975 kg Potenciál globálneho otepľovania (GWP): 631 Ekvivalent CO2 (CO2e): 0,61 t
Tlak čerpadla	Pri 50 Hz: 2,5 bar
Objemový tok (chladiace médium)	Pri 50 Hz: 3,5 l/min Pri 60 Hz: 6 l/min
Menovitý elektrický príkon Pel	Pri 50 Hz: 0,64 kW Pri 60 Hz: 0,79 kW
Menovitý prúd max.	Pri 50 Hz: 5,1 A Pri 60 Hz: 5,6 A
Koeficient energetickej účinnosti (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 ČSN EN 14511	1,7
Vodný okruh	hermetically open
Prípojky vody	G ½" internal thread
Počet chladiacich okruhov	1
Nádrž	Materiál: Plast PP Objem: 2,5 l
Balenie	1 pc(s).
Netto hmotnosť	48 kg
Brutto hmotnosť	53 kg
Číslo colnej sadzby	84186900
ETIM 9	EC002516
ETIM 8	EC002516

# Features

---

ECLASS 8.0

27180713

---

Popis výrobku

SK Chiller TopTherm, samostatne stojaci, otvorený, 1/1,1 kW, 230 V, 1~, 50/60 Hz, ŠxVxH: 600 x 400 x 430 mm

# Approvals

---

Explanations

Declaration of conformity

Declaration of conformity - F-gas regulation