

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3318.610 Chiller TopTherm

State: 14.5.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3318.610 - Chiller TopTherm 1 - 4 kW

Chillery TopTherm ve variantě pro střešní montáž, resp. stand alone jsou flexibilní a kompaktní. Nabízí centrální a ekonomické ochlazení chladicí vody a zásobují tak mj. výměníky tepla vzduch/voda. Standardně s kondenzátorem opatřeným nanovrstvou.

Features

Obj. číslo	SK 3318.610
Provedení	Kompaktní a modulární konstrukce komponent chladicího systému Čerpadlo k čerpání média
Výhody	Přesná regulace teploty pomocí mikroprocesorové techniky Sběrné poruchové hlášení pomocí bezpotenciálového kontaktu Mezinárodní použití díky dvoufrekvenčnímu provedení
Barva	RAL 7035
Rozsah dodávky	Kondenzátor s hydrofobní vrstvou RiNano Kompletně propojená jednotka připravená k okamžitému použití Vícejazyčná dokumentace, včetně funkčního schématu a schémat zapojení
Stupeň krytí IP dle normy EN 60 529	IP 44 (elektrický systém)
Celkový chladicí výkon Tw10 / Tu32	Chladicí výkon Tw10 Tu32/50 Hz: 0,8 kW Chladicí výkon Tw10 Tu32/60 Hz: 0,9 kW
Celkový chladicí výkon Tw18 / Tu32	Chladicí výkon Tw18 Tu32/50 Hz: 1 kW Chladicí výkon Tw18 Tu32/60 Hz: 1,1 kW
Celkový chladicí výkon dle normy ČSN EN 14511 Tw18 / Tu35	Chladicí výkon Tw18 Tu35/50 Hz: 1,1 kW Chladicí výkon Tw18 Tu35/60 Hz: 1,51 kW
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Při 50 Hz: 900 m ³ /h Při 60 Hz: 900 m ³ /h
Jmenovité provozní napětí	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Rozměry	Šířka: 600 mm Výška: 400 mm Hloubka: 455 mm
Regulace teploty	Regulace s mikroregulátorem (nastavení z výroby +20 °C)

Features

Rozsah provozních teplot	10 °C...43 °C
Rozsah provozní teploty chladicího média	10 °C: 30 °C
Teplotní hystereze	± 2 K
Chladicí médium/chladivo	Chladivo: R-513A Množství: 0,975 kg Global Warming Potential (GWP): 631 Ekvivalent CO ₂ (CO ₂ e): 0,61 t
Tlak čerpadla	Při 50 Hz: 2,5 bar
Objemový tok (chladicí médium)	Při 50 Hz: 3,5 l/min Při 60 Hz: 6 l/min
Jmenovitý elektrický příkon Pel	Při 50 Hz: 0,64 kW Při 60 Hz: 0,79 kW
Jmenovitý proud max.	Při 50 Hz: 5,1 A Při 60 Hz: 5,6 A
Koeficient energetické účinnosti (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 ČSN EN 14511	1,7
Vodní okruh	Hermeticky otevřený
Přípojky vody	G ½" vnitřní závit
Počet chladicích okruhů	1
Nádrž	Materiál: Plast PP Objem: 2,5 l
Balení	1 ks
Netto hmotnost	48 kg
Brutto hmotnost	53 kg
Číslo celní sazby	84186900
ETIM 9	EC002516
ETIM 8	EC002516
ECLASS 8.0	27180713

Features

Popis výrobku

Chiller MINI 1,1/1,51 kW, s nádrží

Approvals

Explanations

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě – regulace F-plynů