

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3334.440 Hybrid IT Blue e+ chiller

State: 22.5.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3334.440 - Hybrid IT Blue e+ chiller

The Blue e+ hybrid IT chiller combines cooling via the cooling circuit with an integral free cooler to boost energy efficiency when operated during the cooler seasons. Pumps with high-efficiency IE3 motors are also used. An aluminium enclosure with outdoor spray-finishing is suitable for outdoor siting without the need for an additional canopy.

Features

Obj. č.	SK 3334.440
Prevedenie	Vonkajšie skrine
Výhody	Integral free cooler helps to boost energy efficiency Constant, precise cooling with a temperature accuracy of ± 0.5 K Suitable for outdoor siting: Optimum weather protection with UV-resistant spray finish and protected touch display Wide operating temperature range from -20 °C to 45 °C Globálna použiteľnosť vďaka unikátnemu prevedeniu pre viac napätia (bez prepojovania) a vysokým medziam použitia Integral heater for pre-heating the medium
Materiál	Hliník AlMg3
Povrch	Odolné voči UV žiareniu
Farba	RAL 7035, štruktúrovaný
Rozsah dodávky	Kompletne prepojená jednotka pripravená na okamžité pripojenie (zásuvná pripojovacia svorkovnica) Viacjazyčná dokumentácia
Voliteľné doplnky	Pre vzdialené monitorovanie a sieťové prepojenie chladiacich jednotiek a chillerov generácie Blue e+ môžete použiť rozhranie IoT s obj. č. 3124.300. Zvýšte využiteľnosť strojov a bezpečnosť procesov vzdialeným monitorovaním dát prístrojov, stavov a systémových hlásení.
Stupeň krytia IP podľa normy EN 60 529	IP 24 IP 54 (electrics)
Celkový chladiaci výkon podľa normy STN EN 14511 Tw18 / Tu35	Chladiaci výkon Tw18 Tu35/50 Hz: 5 kW Chladiaci výkon Tw18 Tu35/60 Hz: 4,8 kW

Features

Menovité prevádzkové napätie	380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz
Rozmery	Šírka: 450 mm Výška: 1.020 mm Hĺbka: 710 mm
Regulácia teploty	e+ controller (factory setting +20 °C)
Rozsah prevádzkových teplôt	-20 °C...45 °C
Rozsah prevádzkovej teploty chladiaceho média	10 °C: 35 °C
Chladiace médium/chladivo	Chladivo: R-513A Množstvo: 1,2 kg Potenciál globálneho otepľovania (GWP): 631
Tlak čerpadla	Pri 50 Hz: 2,9 bar
Objemový tok (chladiace médium)	Pri 50 Hz: 14 l/min Pri 60 Hz: 14 l/min
Menovitý elektrický príkon Pel	Pri 50 Hz: 2,55 kW Pri 60 Hz: 2,73 kW
Menovitý prúd max.	Pri 50 Hz: 4,04 A Pri 60 Hz: 3,78 A
Predradené istenie	Istič/tavná poistka: 16 A
Vodný okruh	Pressure-sealed
Prípojky vody	¾" internal thread
Počet chladiacich okruhov	1
Prevádzková hmotnosť	115 kg
Balenie	1 pc(s).
Netto hmotnosť	104 kg
Brutto hmotnosť	114 kg
Číslo colnej sadzby	84186900
ETIM 9	EC002516

Features

Popis výrobku

Blue e+ Hybrid IT chiller 5 kW, 380-415 V / 440-480 V, 3~, 50/60 Hz,
WxHxD 450x1020x710 mm

Approvals

Explanations

Declaration of conformity
Declaration of conformity - F-gas regulation