

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3334.300 Chiller Blue e+

State: 30.5.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3334.300 - Chiller Blue e+ 1 - 6 kW

Blue e+ chillers are efficient, flexible and compact. They offer central, cost-effective chilling of the cooling water and are used to supply air/water heat exchangers etc. Up to 70% energy savings thanks to speed-controlled components and inverter technology. International approvals and multi-voltage capability for worldwide use. Intuitive operation via touch display and intelligent communications interfaces ensure user-friendly operation and analysis.

Features

Obj. č.	SK 3334.300
Výhody	<p>Chillery Blue e+ zaisťujú centrálnu a efektívnu chladiacu kvapalných médií s vysokou presnosťou teploty a inovatívnou technológiou DC invertora</p> <p>Globálna použiteľnosť vďaka unikátnemu prevedeniu pre viac napätia (bez prepájania) a vysokým medziam použitia</p> <p>Maximálna bezpečnosť vďaka integrovanému prepúšťaciemu ventilu a monitorovacej senzorike</p> <p>Intuitívne ovládanie pomocou dotykového displeja a inteligentných rozhraní</p> <p>Kompaktná a modulárna konštrukcia zaručuje minimálnu zastavanú plochu</p> <p>Čerpadlá s vysoko účinnými motormi IE3</p>
Farba	RAL 7035, štruktúrovaný
Rozsah dodávky	<p>Kompletne prepojená jednotka pripravená na okamžité pripojenie (zásuvná pripojovacia svorkovnica)</p> <p>Viacjazyčná dokumentácia</p>
Voliteľné doplnky	<p>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.</p>
Stupeň krytia IP podľa normy EN 60 529	<p>IP 24</p> <p>IP 54 (electrics)</p>
Celkový chladiaci výkon Tw10 / Tu32	<p>Chladiaci výkon Tw10 Tu32/50 Hz: 2,87 kW</p> <p>Chladiaci výkon Tw10 Tu32/60 Hz: 2,77 kW</p>

Features

Celkový chladiaci výkon Tw18 / Tu32	Chladiaci výkon Tw18 Tu32/50 Hz: 4,18 kW Chladiaci výkon Tw18 Tu32/60 Hz: 4,08 kW
Celkový chladiaci výkon podľa normy STN EN 14511 Tw18 / Tu35	Chladiaci výkon Tw18 Tu35/50 Hz: 4 kW Chladiaci výkon Tw18 Tu35/60 Hz: 3,9 kW
Aerodynamický výkon (pri voľnom prúde vzduchu)	Pri 50 Hz: 1.850 m ³ /h Pri 60 Hz: 1.850 m ³ /h
Menovité prevádzkové napätie	380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz
Rozmery	Šírka: 450 mm Výška: 820 mm Hĺbka: 710 mm
Poznámka	Stiahnutím softvéru vzniká medzi zmluvným partnerom a spoločnosťou Rittal zmluva o bezplatnom používaní softvéru v súlade s týmito licenčnými podmienkami.
Regulácia teploty	e+ controller (factory setting +20 °C)
Rozsah prevádzkových teplôt	-5 °C...50 °C
Rozsah skladovacích teplôt	-40 °C...70 °C
Rozsah prevádzkovej teploty chladiaceho média	5 °C: 35 °C
Teplotná hysterezia	± 0,5 K
Chladiace médium/chladivo	Chladivo: R-513A Množstvo: 0,7 kg Potenciál globálneho otepľovania (GWP): 631 Ekvivalent CO ₂ (CO ₂ e): 0,44 t
Tlak čerpadla	Pri 50 Hz: 2,9 bar
Objemový tok (chladiace médium)	Pri 50 Hz: 15 l/min
Menovitý elektrický príkon Pel	Pri 50 Hz: 2,63 kW Pri 60 Hz: 2,9 kW
Menovitý prúd max.	Pri 50 Hz: 4 A Pri 60 Hz: 3,8 A
Predradené istenie	Istič/tavná poistka: 16 A

Features

Koeficient energetickej účinnosti (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 ČSN EN 14511	2,53
Vodný okruh	hermetically open
Prípojky vody	¾" internal thread
Počet chladiacich okruhov	1
Nádrž	Materiál: Plast PE Objem: 12 l
Balenie	1 pc(s).
Netto hmotnosť	90 kg
Brutto hmotnosť	103 kg
Číslo colnej sadzby	84186900
ETIM 9	EC002516
ETIM 8	EC002516
ECLASS 8.0	27180713
Popis výrobku	SK Chiller Blue e+, 4 kW, 380-415 V, 440-480 V, 3~, 50/60 Hz, ŠxVxH: 450 x 820 x 710 mm

Approvals

Approvals	IEC CB
Explanations	Declaration of conformity Declaration of conformity - F-gas regulation