

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3334.440

Chiller Blue e+ Hybrid IT

State: 12.4.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3334.440 - Chiller Blue e+ Hybrid IT

Chiller Blue e+ Hybrid IT kombinuje chlazení prostřednictvím chladicího okruhu s přímo integrovaným volným chladičem a tím zvyšuje energetickou účinnost při provozu v chladných ročních obdobích. Navíc se používají čerpadla s vysoce účinnými motory IE3. Díky použití hliníkové skříně s lakováním pro exteriéry je zařízení vhodné pro venkovní instalaci bez dodatečného zastřešení.

Features

Obj. číslo	SK 3334.440
Provedení	Venkovní skříně
Výhody	<p>Integrovaný volný chladič zvyšuje energetickou účinnost</p> <p>Konstantní, přesné chlazení díky přesnosti teploty $\pm 0,5$ K</p> <p>Vhodné pro venkovní instalaci: Optimální ochrana proti povětrnostním vlivům díky chráněnému dotykovému displeji odolnému proti UV záření</p> <p>Vysoké limity použití od -20 °C do 45 °C</p> <p>Globální použitelnost díky unikátnímu provedení pro více napětí (bez přepojování) a vysokým mezím použití</p> <p>Integrovaný ohřívač pro předtemperování média</p>
Materiál	Hliník AlMg3
Povrch	Odolné vůči UV záření
Barva	RAL 7035, strukturovaný
Rozsah dodávky	<p>Kompletně propojená jednotka připravená k okamžitému připojení (zásuvná připojovací svorkovnice)</p> <p>Vícejazyčná dokumentace</p>
Volitelné doplňky	<p>Pro vzdálené monitorování a síťové propojení chladicích jednotek a chillerů generace Blue e+ můžete použít rozhraní IoT s obj. č. 3124.300. Zvyšte využitelnost strojů a bezpečnost procesů vzdáleným monitorováním dat přístrojů, stavů a systémových hlášení.</p>
Stupeň krytí IP dle normy EN 60529	<p>IP 24</p> <p>IP 54 (elektrický systém)</p>

Features

Celkový chladicí výkon dle normy ČSN EN 14511 Tw18 / Tu35	Chladicí výkon Tw18 Tu35/50 Hz: 5 kW Chladicí výkon Tw18 Tu35/60 Hz: 4,8 kW
Jmenovité provozní napětí	380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz
Rozměry	Šířka: 450 mm Výška: 1.020 mm Hloubka: 710 mm
Regulace teploty	Regulátor e+ (nastavení z výroby +20 °C)
Rozsah provozních teplot	-20 °C...45 °C
Rozsah provozní teploty chladicího média	10 °C...35 °C
Chladicí médium/chladivo	Chladivo: R-513A Množství: 1,2 kg Global Warming Potential (GWP): 631
Tlak čerpadla	Při 50 Hz: 2,9 bar
Objemový tok (chladicí médium)	Při 50 Hz: 14 l/min Při 60 Hz: 14 l/min
Jmenovitý elektrický příkon Pel	Při 50 Hz: 2,55 kW Při 60 Hz: 2,73 kW
Jmenovitý proud max.	Při 50 Hz: 4,04 A Při 60 Hz: 3,78 A
Předřazené jištění	Jistič/tavná pojistka: 16 A
Vodní okruh	uzavřený tlakový systém
Přípojky vody	¾" vnitřní závit
Počet chladicích okruhů	1
Provozní hmotnost	115 kg
Balení	1 ks
Netto hmotnost	104 kg
Brutto hmotnost	114 kg
Číslo celní sazby	84186900

Features

ETIM 9

EC002516

Popis výrobku

Blue e+ Hybrid IT chiller 5,5 kW, 380-415 V / 440-480 V, 3~,
50/60 Hz, Š×V×H 450×1020×710 mm

Approvals

Explanations

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě – regulace F-plynů