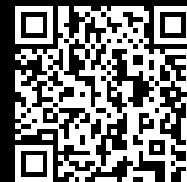


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3334.440

Chiller Blue e+ Hybrid IT

Stát: 13.5.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

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.

Funkce

Obj. číslo	SK 3334.440
Provedení	Venkovní skříně
Výhody	Integrovaný volný chladič zvyšuje energetickou účinnost Konstantní, přesné chlazení díky přesnosti teploty $\pm 0,5$ K Vhodné pro venkovní instalaci: Optimální ochrana proti povětrnostním vlivům díky chráněnému dotykovému displeji odolnému proti UV záření Vysoké limity použití od -20 °C do 45 °C Globální použitelnost díky unikátnímu provedení pro více napětí (bez přepojování) a vysokým mezím použití Integrovaný ohřívač pro předtemperování média
Materiál	Hliník AlMg3
Povrch	Odolné vůči UV záření
Barva	RAL 7035, strukturovaný
Rozsah dodávky	Kompletně propojená jednotka připravená k okamžitému připojení (zásuvná připojovací svorkovnice) Vícejazyčná dokumentace
Volitelné doplňky	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.
Stupeň krytí IP dle normy EN 60529	IP 24 IP 54 (elektrický systém)

Funkce

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

Funkce

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

Schválení

Vysvětlení

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě – regulace F-plynů