

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3334.450 Chiller Blue e+

Stát: 25.5.2026 (Zdroj: [rittal.com/cz-cs](http://rittal.com/cz-cs))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3334.450 - Chiller Blue e+ 1,5 - 7 kW

Chillery Blue e+ jsou efektivní, flexibilní a kompaktní. Nabízí centrální a ekonomické ochlazení chladicí vody a zásobují tak m. j. výměníky tepla vzduch/voda. Úspora energie až 70 % díky použití komponentů s regulovanými otáčkami a technologii invertoru. Mezinárodní aproba a kompatibilita napětí pro celosvětové použití. Intuitivní ovládání prostřednictvím dotykového displeje a inteligentní komunikační rozhraní zajišťují komfortní obsluhu a analýzu.

## Funkce

Obj. číslo	SK 3334.450
Výhody	<p>Chillery Blue e+ zajišťují centrální a efektivní chlazení kapalných médií s vysokou přesností teploty a inovativní technologií DC invertoru</p> <p>Globální použitelnost díky unikátnímu provedení pro více napětí (bez přepojování) a vysokým mezím použití</p> <p>Maximální bezpečnost díky integrovanému přepouštěcímu ventilu a monitorovací senzorce</p> <p>Intuitivní ovládání pomocí dotykového displeje a inteligentních rozhraní</p> <p>Kompaktní a modulární konstrukce zaručuje minimální zastavěnou plochu</p> <p>Čerpadla s vysoce účinnými motory IE3</p>
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>
Celkový chladicí výkon dle normy ČSN EN 14511 Tw18 / Tu35	<p>Chladicí výkon Tw18 Tu35/50 Hz: 7 kW</p> <p>Chladicí výkon Tw18 Tu35/60 Hz: 6,9 kW</p>

# Funkce

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
Poznámka	Stažením softwaru vzniká mezi smluvním partnerem a společností Rittal smlouva o bezplatném užívání softwaru v souladu s těmito licenčními podmínkami.
Regulace teploty	Regulátor e+ (nastavení z výroby +20 °C)
Rozsah provozních teplot	-5 °C...50 °C
Rozsah skladovacích teplot	-40 °C...70 °C
Rozsah provozní teploty chladicího média	5 °C: 35 °C
Teplotní hystereze	± 0,5 K
Chladicí médium/chladivo	Chladivo: R-513A Množství: 1,5 kg Global Warming Potential (GWP): 631 Ekvivalent CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> e): 0,95 t
Objemový tok (chladicí médium)	Při 50 Hz: 20 l/min
Jmenovitý elektrický příkon Pel	Při 50 Hz: 2,84 kW Při 60 Hz: 3,07 kW
Jmenovitý proud max.	Při 50 Hz: 4,28 A Při 60 Hz: 4,1 A
Předřazené jištění	Jistič/tavná pojistka: 16 A
Koeficient energetické účinnosti (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 ČSN EN 14511	2,77
Vodní okruh	Hermeticky otevřený
Přípojky vody	¾" vnitřní závit
Počet chladicích okruhů	1
Nádrž	Materiál: Plast PE Objem: 12 l

## Funkce

---

Provozní hmotnost	120 kg
Balení	1 ks
Netto hmotnost	107 kg
Brutto hmotnost	117 kg
Číslo celní sazby	84186900
ETIM 9	EC002516
ECLASS 8.0	27180713
Popis výrobku	Blue e+ chiller 7,0 kW, 380-415 V / 440-480 V, 3~, 50/60 Hz, Š×V×H 450×1000×710

## Schválení

---

Schválení	IEC CB UL + C-UL (listed)
Vysvětlení	Attestation of Conformity Prohlášení o shodě – regulace F-plynů