

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3334.450 Chiller Blue e+

State: 8.4.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](http://rittal.com/sk-sk))

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.

## Features

|   |  |
|---|--|
| 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>  |

# Features

|   |   |
|---|---|
| Jmenovité provozní napětí   | 380 V - 415 V, 3~, 50 Hz<br>440 V - 480 V, 3~, 60 Hz  |
| Rozměry   | Šířka: 450 mm<br>Výška: 1.020 mm<br>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<br>Množství: 1,5 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 631<br>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<br>Při 60 Hz: 3,07 kW  |
| Jmenovitý proud max.  | Při 50 Hz: 4,28 A<br>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<br>Objem: 12 l   |

# Features

---

|                   |  |
|-------------------|--|
| 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<br>450×1000×710 |

# Approvals

---

|              |  |
|--------------|--|
| Approvals    | IEC CB<br>UL + C-UL (listed)                                       |
| Explanations | Attestation of Conformity<br>Prohlášení o shodě – regulace F-plynů |