

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3189.945

# Nástěnné chladič jednotky Blue e+ chemicky odolné

State: 12.5.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](http://rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3189.945 - Nástěnné chladicí jednotky Blue e+ chemicky odolné 1,6 kW - 5,5 kW

Energeticky účinné nástěnné chladicí jednotky Blue e+ v provedení odolném vůči chemikáliím ve výkonových třídách 1600 W až 5500 W. Díky speciálnímu lakování součástí nabízejí optimální ochranu v náročných prostředích - především u aplikací, kde může být jako aerosol ve vzduchu obsažena kyselina sírová.

## Features

|                 |  |
|-----------------|--|
| Obj. číslo      | SK 3189.945  |
| Provedení       | nástěnná montáž<br>Chemicky odolné   |
| Výhody          | Průměrná úspora energie 75 % díky použití komponentů s regulovanými otáčkami a technologii tepelné trubice<br>Globální použitelnost díky unikátnímu provedení pro více napětí (bez přepojování) a vysokým mezím použití<br>Delší životnost všech komponentů v rozváděčové skříni a chladicí jednotky díky chlazení šetrnému ke komponentům<br>Intuitivní ovládání pomocí dotykového displeje a inteligentních rozhraní |
| Změna výrobku   | Kryt pro přípojovací box pro ochranu elektrické přípojky na chladicí jednotce již není od začátku roku 2024 součástí dodávky. Kryt 3355.200 a 3355.210 lze volitelně objednat jako příslušenství.  |
| Oblasti použití | Aplikace, kde může být ve vzduchu přítomna kyselina sírová ve formě aerosolu (např. papírenský průmysl, potravinářský průmysl, chemický průmysl, galvanické pokovování, pobřežní oblasti)  |
| Materiál        | Ocelový plech  |
| Povrch          | Plechové díly a elektronika lakované bezbarvým lakem<br>Chladicí okruh lakovaný 2složkovou PUR barvou  |
| Barva           | RAL 7035   |

# Features

|   |   |
|---|---|
| Rozsah dodávky  | Kondenzátor s hydrofobní vrstvou RiNano<br>Integrované elektrické odpařování kondenzátu<br>Včetně upevňovacího materiálu<br>Propojená jednotka připravená k okamžitému připojení (nasazovací připojovací svorkovnice)   |
| 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. |
| Celkový chladicí výkon dle normy DIN EN 14511           | Chladicí výkon L35 L35/50 Hz: 5,5 kW<br>Chladicí výkon L35 L35/60 Hz: 5,5 kW<br>Chladicí výkon L35 L50/50 Hz: 3,95 kW<br>Chladicí výkon L35 L50/60 Hz: 3,95 kW  |
| Jmenovité provozní napětí                               | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  |
| Poznámka  | Dodržujte prosím pokyny k montáži.<br>Stažením softwaru vzniká mezi smluvním partnerem a společností Rittal smlouva o bezplatném užívání softwaru v souladu s těmito licenčními podmínkami.<br>Lze použít pouze pro polovenkovní prostory (popis viz návod)     |
| Poznámka k obj. č.                                      | Tolerance: 380 V -10 % (342 V) a 480 V +5 % (509 V)<br>Plná vestavba není možná   |
| Maximální příkon  | 2,35 kW   |
| Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)       | Vnější okruh: 2.300 m <sup>3</sup> /h<br>Vnitřní okruh: 2.300 m <sup>3</sup> /h   |
| Koeficient energetické účinnosti (EER) 50/60 Hz L35 L35 | Chladicí faktor L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,5<br>Chladicí faktor L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,5  |
| Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz        | 5,6   |
| Provedení   | Nástěnná montáž   |
| Rozměry   | Šířka: 450 mm<br>Výška: 1.600 mm<br>Hloubka: 393 mm   |
| Potřebný montážní výřez                                 | Šířka výřezu: 433 mm<br>Výška výřezu: 1.579 mm  |

# Features

|  |  |
|--|--|
| Stupeň krytí IP dle normy EN 60529                     | Vnitřní okruh IP 55  |
| Chladicí médium/chladivo                               | Chladivo: R-513A<br>Množství: 1,8 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 631<br>Ekvivalent CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> e): 1,14 t                                    |
| Regulace teploty                                       | Regulátor e+ (nastavení z výroby +35 °C)   |
| Rozsah provozních teplot                               | -20 °C...60 °C   |
| Rozsah skladovacích teplot                             | -40 °C...70 °C   |
| Rozsah provozních teplot chladicího okruhu (aktivního) | 3 °C...60 °C   |
| Rozsah provozních teplot okruhu tepelné trubice        | -20 °C...45 °C   |
| Rozsah regulace  | 20 °C...50 °C  |
| Jmenovitý elektrický příkon Pel                        | Elektrický příkon L35 L35/50 Hz: 2,2 kW<br>Elektrický příkon L35 L35/50 Hz: 2,2 kW<br>Elektrický příkon L35 L50/50 Hz: 2,2 kW<br>Elektrický příkon L35 L50/60 Hz: 2,2 kW |
| Přípustný provozní tlak (p max.)                       | 24 bar   |
| Balení   | 1 ks   |
| Netto hmotnost   | 80 kg  |
| Brutto hmotnost  | 90 kg  |
| Číslo celní sazby                                      | 84158200   |
| Popis výrobku  | SK Chladicí jednotka Blue e+ chemicky odolná, nástěnná, 5,5 kW, 380–480 V, 3~, 50–60 Hz, ocelový plech, ŠVH: 450x1600x393 mm   |

# Approvals

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Approvals | IEC CB<br>30 - KC Korea |
|-----------|-------------------------|

# Approvals

---

Explanations

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě – regulace F-plynů

Prohlášení o shodě UK

PCF-declaration