

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3486.935

Nástěnné chladičí jednotky Blue e+ chemicky odolné

Stát: 21.5.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3486.935 - 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.

Funkce

| | |
|-----------------|--|
| Obj. číslo | SK 3486.935 |
| Provedení | nástěnná montáž Chemicky odolné |
| Výhody | Průměrná úspora energie 75 % díky použití komponentů s regulovanými otáčkami a technologii tepelné trubice Globální použitelnost díky unikátnímu provedení pro více napětí (bez přepojování) a vysokým mezím použití Delší životnost všech komponentů v rozváděčové skříni a chladicí jednotky díky chlazení šetrnému ke komponentům 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 Chladicí okruh lakovaný 2složkovou PUR barvou |
| Barva | RAL 7035 |

Funkce

| | |
|---|---|
| Rozsah dodávky | Kondenzátor s hydrofobní vrstvou RiNano Integrované elektrické odpařování kondenzátu Včetně upevňovacího materiálu Propojená jednotka připravená k okamžitému připojení (nasazovací přípojovací 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: 2 kW Chladicí výkon L35 L35/60 Hz: 2 kW Chladicí výkon L35 L50/50 Hz: 1,29 kW Chladicí výkon L35 L50/60 Hz: 1,29 kW |
| Jmenovité provozní napětí | 110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Poznámka | Dodržujte prosím pokyny k montáži. Stažením softwaru vzniká mezi smluvním partnerem a společností Rittal smlouva o bezplatném užívání softwaru v souladu s těmito licenčními podmínkami. Lze použít pouze pro polovenkovní prostory (popis viz návod) |
| Poznámka k obj. č. | Tolerance: 110 V -10 % (99 V) a 240 V +10 % (264 V) / 380 V -10 % (342 V) a 480 V +6 % (509 V) |
| Maximální příkon | 0,73 kW |
| Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu) | Vnější okruh: 1.250 m ³ /h Vnitřní okruh: 1.250 m ³ /h |
| Koeficient energetické účinnosti (EER) 50/60 Hz L35 L35 | Chladicí faktor L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,23 Chladicí faktor L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,23 |
| Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz | 7,6 |
| Provedení | Nástěnná montáž |
| Rozměry | Šířka: 450 mm Výška: 1.600 mm Hloubka: 294 mm |

Funkce

| | |
|--|--|
| Potřebný montážní výřez | Šířka výřezu: 433 mm Výška výřezu: 1.579 mm |
| Stupeň krytí IP dle normy EN 60 529 | Vnitřní okruh IP 55 |
| Chladicí médium/chladivo | Chladivo: R-1234yf Množství: 1,1 kg Množství chladiva v kompresním systému: 0,65 kg Množství chladiva v okruhu tepelné trubice: 0,45 kg Global Warming Potential (GWP): 0,5 Ekvivalent CO ₂ (CO ₂ e): 0 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: 0,62 kW Elektrický příkon L35 L35/50 Hz: 0,62 kW Elektrický příkon L35 L50/50 Hz: 0,6 kW Elektrický příkon L35 L50/60 Hz: 0,6 kW |
| Přípustný provozní tlak (p max.) | 24 bar |
| Balení | 1 ks |
| Netto hmotnost | 55,2 kg |
| Brutto hmotnost | 73,8 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 274,63 kg CO ₂ eq (Cat B) |
| Upozornění ke třídě PCF | Kategorie B: hodnota PCF (Cradle-to-Gate) vypočtená přibližně na základě hmotnosti produktu a vlastního prohlášení |
| Číslo celní sazby | 84158200 |

Funkce

Popis výrobku

SK Chladicí jednotka Blue e+ chemicky odolná, nástěnná, 2 kW,
110–240 V, 1~, 380–480 V, 3~, 50–60 Hz, ocelový plech, ŠVH:
450x1600x294 mm

Schválení

Vysvětlení

Prohlášení o shodě
Prohlášení o shodě – regulace F-plynů
PCF-declaration