

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3487.935

Nástenné chladiace jednotky Blue e+, chemicky odolné

State: 6.6.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3487.935 - Nástenné chladiace jednotky Blue e+, chemicky odolné 1,6 kW - 5,8 kW

Energy-efficient Blue e+ wall-mounted chemical industry cooling units in output classes ranging from 1600 W to 5500 W. Thanks to a special surface finish, these units provide components with optimum protection in contaminated environments – especially in applications where the air may contain sulphuric acid aerosols.

Features

| | |
|----------------------|--|
| Obj. č. | SK 3487.935 |
| Prevedenie | nástenná montáž Chemicky odolné |
| Výhody | Priemerná úspora energie 75% vďaka použitiu komponentov s regulovanými otáčkami a technológii tepelnej trubice Globálna použiteľnosť vďaka unikátnemu prevedeniu pre viac napätia (bez prepojovania) a vysokým medziam použitia Dlhšia životnosť všetkých komponentov v rozvádzačovej skrini a chladiacej jednotke vďaka chladeniu šetrnému ku komponentom Intuitívne ovládanie pomocou dotykového displeja a inteligentných rozhraní |
| Product modification | The cover for the connection box to protect the electrical connection to the cooling unit has not been included with the supply since the start of 2024. Covers 3355.200 and 3355.210 can be ordered as optional accessories. |
| Oblasti použitia | Aplikácia, kde môže byť vo vzduchu prítomná kyselina sírová vo forme aerosólu (napr. papierenský priemysel, potravinársky priemysel, chemický priemysel, galvanické pokovovanie, pobrežné prevádzky) |
| Materiál | Oceľový plech |
| Povrch | Plechové diely a elektronika lakované bezfarebným lakom Chladiaci okruh lakovaný 2-zložkovou PUR farbou |
| Farba | RAL 7035 |

Features

| | |
|--|---|
| Rozsah dodávky | Kondenzátor s hydrofóbnou vrstvou RiNano Integrované elektrické odparovanie kondenzátu Vrátane upevňovacieho materiálu Prepojená jednotka pripravená na okamžité pripojenie (nasadzovacia pripojovacia svorkovnica) |
| Voliteľné doplnky | Pre vzdialené monitorovanie a sieťové prepojenie chladiacich jednotiek a chillerov generácie Blue e+ môžete použiť rozhranie IoT s obj. č. 3124.300. Zvýšte využiteľnosť strojov a bezpečnosť procesov vzdialeným monitorovaním dát prístrojov, stavov a systémových hlásení. |
| Celkový chladiaci výkon podľa normy DIN EN 14511 | Chladiaci výkon L35 L35/50 Hz: 2,6 kW Chladiaci výkon L35 L35/60 Hz: 2,6 kW Chladiaci výkon L35 L50/50 Hz: 1,7 kW Chladiaci výkon L35 L50/60 Hz: 1,7 kW |
| Menovité prevádzkové napätie | 110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Poznámka | Dodržujte prosím pokyny na montáž. Stiahnutím softvéru vzniká medzi zmluvným partnerom a spoločnosťou Rittal zmluva o bezplatnom používaní softvéru v súlade s týmito licenčnými podmienkami. Možno použiť iba pre polovonkajšie priestory (opis vid' návod) |
| Poznámka k obj. č. | Tolerancia: 110 V -10 % (99 V) a 240 V +10 % (264 V) / 380 V -10 % (342 V) a 480 V +6 % (509 V) |
| Maximálny príkon | 1,05 kW |
| Aerodynamický výkon (pri voľnom prúde vzduchu) | Vonkajší okruh: 1.250 m ³ /h Vnútorý okruh: 1.250 m ³ /h |
| Koeficient energetickej účinnosti (EER) 50/60 Hz L35 L35 | Chladiaci faktor L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,63 Chladiaci faktor L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,63 |
| Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz | 6,2 |
| Prevedenie | wall-mounted |
| Rozmery | Šírka: 450 mm Výška: 1.600 mm Hĺbka: 294 mm |

Features

| | |
|--|--|
| Potrebný montážny výrez | Šírka výrezu: 433 mm Výška výrezu: 1.579 mm |
| Stupeň krytia IP podľa normy EN 60 529 | Internal circuit IP 55 |
| Chladiace médium/chladivo | Chladivo: R-1234yf Množstvo: 1,1 kg Refrigerant quantity in compression system: 0,65 kg Refrigerant quantity in heat pipe system: 0,45 kg Potenciál globálneho otepľovania (GWP): 0,5 Ekvivalent CO ₂ (CO ₂ e): 0 t |
| Regulácia teploty | e+ controller (factory setting +35 °C) |
| Rozsah prevádzkových teplôt | -20 °C...60 °C |
| Rozsah skladovacích teplôt | -40 °C...70 °C |
| Rozsah prevádzkových teplôt chladiaceho okruhu (aktívneho) | 3 °C...60 °C |
| Rozsah prevádzkových teplôt okruhu tepelnej trubice | -20 °C...45 °C |
| Rozsah regulácie | 20 °C...50 °C |
| Menovitý elektrický príkon Pel | Elektrický príkon L35 L35/50 Hz: 0,99 kW Elektrický príkon L35 L35/50 Hz: 0,99 kW Elektrický príkon L35 L50/50 Hz: 0,94 kW Elektrický príkon L35 L50/60 Hz: 0,94 kW |
| Prípustný prevádzkový tlak (p max.) | 24 bar |
| Balenie | 1 pc(s). |
| Netto hmotnosť | 65 kg |
| Brutto hmotnosť | 70 kg |
| PCF per pack (cradle-to-gate) | 274,63 kg CO ₂ eq (Cat B) |
| Note on PCF category | Category B: PCF value (cradle-to-gate) based on the product weight, approximately calculated and self-declared |
| Číslo colnej sadzby | 84158200 |

Features

Popis výrobku

SK Blue e+ cooling unit, chemical industry design, wall-mounted, 2.6 kW, R-1234yf, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, sheet steel, WxHxD: 450 x 1600 x 294 mm

Approvals

Explanations

Declaration of conformity
Declaration of conformity - F-gas regulation
PCF-declaration