

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3485.835

# Nástenné chladiace jednotky Blue e+, chemicky odolné

State: 10.6.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](http://rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3485.835 - 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 3485.835
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: 1,6 kW Chladiaci výkon L35 L35/60 Hz: 1,6 kW Chladiaci výkon L35 L50/50 Hz: 1,1 kW Chladiaci výkon L35 L50/60 Hz: 1,1 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	0,7 kW
Aerodynamický výkon (pri voľnom prúde vzduchu)	Vonkajší okruh: 895 m <sup>3</sup> /h Vnútorý okruh: 700 m <sup>3</sup> /h
Koeficient energetickej účinnosti (EER) 50/60 Hz L35 L35	Chladiaci faktor L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,96 Chladiaci faktor L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,96
Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz	5,4
Prevedenie	wall-mounted
Rozmery	Šírka: 400 mm Výška: 950 mm Hĺbka: 310 mm

# Features

Potrebný montážny výrez	Šírka výrezu: 383 mm Výška výrezu: 929 mm
Stupeň krytia IP podľa normy EN 60 529	Internal circuit IP 55
Chladiace médium/chladivo	Chladivo: R-1234yf Množstvo: 0,77 kg Refrigerant quantity in compression system: 0,48 kg Refrigerant quantity in heat pipe system: 0,29 kg Potenciál globálneho otepľovania (GWP): 0,5 Ekvivalent CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> 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: 0,54 kW Elektrický príkon L35 L35/50 Hz: 0,54 kW Elektrický príkon L35 L50/50 Hz: 0,61 kW Elektrický príkon L35 L50/60 Hz: 0,61 kW
Prípustný prevádzkový tlak (p max.)	24 bar
Balenie	1 pc(s).
Netto hmotnosť	45,5 kg
Brutto hmotnosť	46,5 kg
PCF per pack (cradle-to-gate)	207,77 kg CO <sub>2</sub> 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, 1.6 kW, R-1234yf, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, sheet steel, WxHxD: 400 x 950 x 310 mm

# Approvals

---

Explanations

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