

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3185.835

# Nástěnné chladičí jednotky Blue e+ chemicky odolné

Stát: 26.6.2026 (Zdroj: [rittal.com/cz-cs](http://rittal.com/cz-cs))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3185.835 - 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 3185.835
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: 1,6 kW Chladicí výkon L35 L35/60 Hz: 1,6 kW Chladicí výkon L35 L50/50 Hz: 1,2 kW Chladicí výkon L35 L50/60 Hz: 1,2 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	0,7 kW
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Vnější okruh: 895 m <sup>3</sup> /h Vnitřní okruh: 700 m <sup>3</sup> /h
Koeficient energetické účinnosti (EER) 50/60 Hz L35 L35	Chladicí faktor L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,96 Chladicí faktor L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,96
Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz	5,5
Provedení	Nástěnná montáž
Rozměry	Šířka: 400 mm Výška: 950 mm Hloubka: 310 mm

# Funkce

Potřebný montážní výřez	Šířka výřezu: 383 mm Výška výřezu: 929 mm
Stupeň krytí IP dle normy EN 60 529	Vnitřní okruh IP 55
Chladicí médium/chladivo	Chladivo: R-513A Množství: 0,76 kg Global Warming Potential (GWP): 631 Ekvivalent CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> e): 0,48 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: 0,54 kW Elektrický příkon L35 L35/50 Hz: 0,54 kW Elektrický příkon L35 L50/50 Hz: 0,61 kW Elektrický příkon L35 L50/60 Hz: 0,61 kW
Přípustný provozní tlak (p max.)	24 bar
Balení	1 ks
Netto hmotnost	45,5 kg
Brutto hmotnost	46,5 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	660,04
Číslo celní sazby	84158200
Popis výrobku	SK Chladicí jednotka Blue e+ chemicky odolná, nástěnná, 1,6 kW, 110–240 V, 1~, 380–480 V, 3~, 50–60 Hz, ocelový plech, ŠVH: 400x950x310 mm

# Schválení

---

Vysvětlení

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě – regulace F-plynů

Prohlášení o shodě UK

PCF-declaration