

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3485.530

## Nástěnné chladičí jednotky Blue e+

Stát: 26.4.2026 (Zdroj: [rittal.com/cz-cs](http://rittal.com/cz-cs))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3485.530 - Nástěnné chladicí jednotky Blue e+ 1,6 kW - 5,5 kW

Energeticky účinné nástěnné chladicí jednotky Blue e+ ve výkonových kategoriích 1600 W až 5500 W. Průměrnou úsporu energie ve výši 75 % lze dosáhnout pomocí komponent s regulací otáček a technologií tepelné trubice. Dostupné v provedení z ocelového plechu a nerezové oceli.



## Funkce

Obj. číslo	SK 3485.530
Provedení	nástěnná montáž
Výhody	Průměrná úspora energie 75 % díky použití komponentů s regulovanými otáčkami a technologii tepelné trubice Celosvětové použití díky unikátní kompatibilitě napětí 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 připojovací 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.
Materiál	Nerez ocel 1.4301 (AISI 304)
Barva	RAL 9007
Rozsah dodávky	Kondenzátor s hydrofobní vrstvou RiNano Integrované elektrické odpařování kondenzátu Včetně upevňovacího materiálu Propojená jednotka připravená k okamžitému připojení (nasazovací připojovací svorkovnice)

# Funkce

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: 1,1 kW Chladicí výkon L35 L50/60 Hz: 1,1 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 polopenkovní 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	5,4
Provedení	Nástěnná montáž
Rozměry	Šířka: 400 mm Výška: 950 mm Hloubka: 310 mm
Potřebný montážní výřez	Šířka výřezu: 383 mm Výška výřezu: 929 mm
Stupeň krytí IP dle normy EN 60 529	Vnitřní okruh IP 55

# Funkce

Protection category NEMA	UL Type 12 UL Type 3R
Chladicí médium/chladivo	Chladivo: R-1234yf Množství: 0,77 kg Množství chladiva v kompresním systému: 0,48 kg Množství chladiva v okruhu tepelné trubice: 0,29 kg Global Warming Potential (GWP): 0,5 Ekvivalent CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> 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: 0,54 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	40,3 kg
Brutto hmotnost	46,38 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	205,52 kg CO <sub>2</sub> 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
ECLASS 8.0	27180704
Popis výrobku	SK Chladicí jednotka Blue e+, nástěnná montáž, 1,6 kW, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, nerezová ocel, Š×V×H: 400 × 950 × 310 mm

# Schválení

---

Vysvětlení

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě – regulace F-plynů