

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3485.837

Nástěnná chladičí jednotka Blue e+ Dynamic

Stát: 2.4.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3485.837 - Nástěnná chladicí jednotka Blue e+ Dynamic 1,0 kW – 2,6 kW

Řada chladicích jednotek Blue e+ Dynamic byla koncipována pro použití na dynamických aplikacích. Zařízení jsou testována podle DNV-CG-0339, a proto jsou obzvláště vhodná pro použití na lodích (např. rozváděčové skříně ve strojovně). Díky mimořádně stabilní mechanické konstrukci jsou chladicí jednotky vhodné pro všechna použití, kde na zařízení působí vysoké vibrační zatížení, jako v přístavech (jeřábové systémy), logistice (regálové zakladače) nebo na letištích (systémy pro přepravu zavazadel).

Funkce

Obj. číslo	SK 3485.837
Provedení	nástěnná montáž Dynamic
Výhody	Větší efektivita: velmi vysoký sezónní koeficient energetické efektivnosti (SEER) > 6,2 Větší flexibilita: Lze použít pro širokou škálu dynamických použití bez složitých infrastrukturních opatření – samotná dodatečná vybavení jsou snadno proveditelná Větší bezpečnost: maximální spolehlivost, méně náročné na údržbu a rychlá připravenost k použití Větší zjednodušení: snadné plánování, provoz a montáž
Oblasti použití	pro námořní a dynamická použití
Materiál	Ocelový plech
Barva	RAL 7035
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	Pro dodržení specifikací EMC podle DNV-CG-0339 musí být na napájecím kabelu chladicí jednotky pro každou fázi instalována přídatná cívka (SK 3124.010). S touto cívkou je možný provoz pouze při 220-240 V, 1~, 380-440 V, 3~, 50/60 Hz. Zařízení SK 3187.937 lze používat výlučně v 3fázovém provozu. Stažením softwaru vzniká mezi smluvním partnerem a společností Rittal smlouva o bezplatném užívání softwaru v souladu s těmito licenčními podmínkami.
Hint Construction	Částečně zapuštěná montáž není možná
Maximální příkon	0,7 kW
Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu)	Vnější okruh: 895 m ³ /h Vnitřní okruh: 700 m ³ /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
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 60529	Vnitřní okruh IP 55

Funkce

Chladicí médium/chladivo	Chladivo: R-1234yf Množství: 0,77 kg Refrigerant quantity in compression system: 0,48 kg Refrigerant quantity in heat pipe system: 0,29 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: 0,54 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 kg
Brutto hmotnost	46 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	172,35 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
Popis výrobku	SK chladicí jednotka Blue e+, nástěnná, 1,6 kW, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, ocelový plech, Š×V×H: 400 × 950 × 310 mm

Schválení

Schválení

Vysvětlení

Prohlášení o shodě – regulace F-plynů