

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3486.937

Wall-mounted cooling unit Blue e+ Dynamic

State: 24.5.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3486.937 - Wall-mounted cooling unit Blue e+ Dynamic

1,0 kW – 2,6 kW

The Blue e+ Dynamic series of cooling units is designed specifically for use in dynamic applications. The devices are tested to DNV-CG-0339 and are therefore ideal for use on board ships (e.g. enclosures in the engine room). Their exceptionally stable mechanical design makes these cooling units suitable for any application that creates high vibration levels on the device, such as applications in ports (cranes), logistics (storage and retrieval systems) and airports (baggage handling systems).

Features

Obj. č.	SK 3486.937
Prevedenie	nástenná montáž Dynamic
Výhody	More efficiency: Exceptional seasonal energy efficiency ratio (SEER) > 6.2 More flexibility: Suitable for versatile use in dynamic applications without expensive infrastructure measures. Easily retro-fitted too. Enhanced reliability: Maximum reliability, less maintenance-intensive and ready to use at short notice Added simplicity: Effortless planning, operation and installation
Oblasti použitia	For maritime and dynamic applications
Materiál	Oceľový plech
Farba	RAL 7035
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.

Features

Celkový chladiaci výkon podľa normy DIN EN 14511	Chladiaci výkon L35 L35/50 Hz: 2 kW Chladiaci výkon L35 L35/60 Hz: 2 kW Chladiaci výkon L35 L50/50 Hz: 1,29 kW Chladiaci výkon L35 L50/60 Hz: 1,29 kW
Menovité prevádzkové napätie	110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Poznámka	To comply with EMC specifications as set out in DNV-CG-0339, one additional line reactor (SK 3124.010) per phase must be installed in the mains infeed to the cooling unit. This line reactor only supports operation with 220-240 V, 1~, 380-440 V, 3~, 50/60Hz. The cooling unit SK 3187.937 may only be used in three-phase mode. Stiahnutím softvéru vzniká medzi zmluvným partnerom a spoločnosťou Rittal zmluva o bezplatnom používaní softvéru v súlade s týmito licenčnými podmienkami.
Hint Construction	Partial installation not supported
Maximálny príkon	0,73 kW
Aerodynamický výkon (pri voľnom prúde vzduchu)	Vonkajší okruh: 1.250 m ³ /h Vnútorný okruh: 1.250 m ³ /h
Koeficient energetickej účinnosti (EER) 50/60 Hz L35 L35	Chladiaci faktor L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,23 Chladiaci faktor L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,23
Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz	7,6
Rozmery	Šírka: 450 mm Výška: 1.600 mm Hĺbka: 294 mm
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

Features

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: 0,62 kW Elektrický príkon L35 L35/50 Hz: 0,62 kW Elektrický príkon L35 L50/50 Hz: 0,6 kW Elektrický príkon L35 L50/60 Hz: 0,6 kW
Prípustný prevádzkový tlak (p max.)	24 bar
Balenie	1 pc(s).
Netto hmotnosť	70 kg
Brutto hmotnosť	72,5 kg
PCF per pack (cradle-to-gate)	273,35 kg CO2 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
Popis výrobku	SK Blue e+ cooling unit, wall-mounted, dynamic, 2.0 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
--------------	--