

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3184.837

Wall-mounted cooling unit Blue e+ Dynamic

State: 1.6.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3184.837 - 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 3184.837
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: 1 kW Chladiaci výkon L35 L35/60 Hz: 1 kW Chladiaci výkon L35 L50/50 Hz: 0,67 kW Chladiaci výkon L35 L50/60 Hz: 0,67 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	0,7 kW
Aerodynamický výkon (pri voľnom prúde vzduchu)	Vonkajší okruh: 895 m ³ /h Vnútorý okruh: 700 m ³ /h
Koeficient energetickej účinnosti (EER) 50/60 Hz L35 L35	Chladiaci faktor L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,57 Chladiaci faktor L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,57
Rozmery	Šírka: 400 mm Výška: 950 mm Hĺbka: 310 mm
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-513A Množstvo: 0,76 kg Potenciál globálneho otepľovania (GWP): 631 Ekvivalent CO ₂ (CO ₂ e): 0,48 t
Regulácia teploty	e+ controller (factory setting +35 °C)
Rozsah prevádzkových teplôt	-20 °C...60 °C
Rozsah skladovacích teplôt	-40 °C...70 °C

Features

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: 0,28 kW Elektrický príkon L35 L35/50 Hz: 0,28 kW Elektrický príkon L35 L50/50 Hz: 0,37 kW Elektrický príkon L35 L50/60 Hz: 0,37 kW
Prípustný prevádzkový tlak (p max.)	24 bar
Balenie	1 pc(s).
Netto hmotnosť	40,5 kg
Brutto hmotnosť	46,5 kg
PCF per pack (cradle-to-gate)	659,1
Číslo colnej sadzby	84158200
Popis výrobku	SK Cooling unit Blue e+, wall-mounted, 1.0 kW, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, sheet steel, WHD: 400 x 950 x 310 mm

Approvals

Approvals	DNV
Explanations	Declaration of conformity - F-gas regulation PCF-declaration