

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3486.937

Nástěnná chladičí jednotka Blue e+ Dynamic

State: 10.4.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3486.937 - 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).

Features

| | |
|-----------------|--|
| Obj. číslo | SK 3486.937 |
| 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) |

Features

| | |
|---|---|
| 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: 2 kW Chladicí výkon L35 L35/60 Hz: 2 kW Chladicí výkon L35 L50/50 Hz: 1,29 kW Chladicí výkon L35 L50/60 Hz: 1,29 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 | 0,73 kW |
| Aerodynamický výkon (při volném proudění vzduchu) | Vnější okruh: 1.250 m ³ /h Vnitřní okruh: 1.250 m ³ /h |
| Koeficient energetické účinnosti (EER) 50/60 Hz L35 L35 | Chladicí faktor L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,23 Chladicí faktor L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,23 |
| Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz | 7,6 |
| Rozměry | Šířka: 450 mm Výška: 1.600 mm Hloubka: 294 mm |
| Potřebný montážní výřez | Šířka výřezu: 433 mm Výška výřezu: 1.579 mm |
| Stupeň krytí IP dle normy EN 60529 | Vnitřní okruh IP 55 |

Features

| | |
|--|--|
| Chladicí médium/chladivo | Chladivo: R-1234yf Množství: 1,1 kg Refrigerant quantity in compression system: 0,65 kg Refrigerant quantity in heat pipe system: 0,45 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: 0,62 kW Elektrický příkon L35 L35/50 Hz: 0,62 kW Elektrický příkon L35 L50/50 Hz: 0,6 kW Elektrický příkon L35 L50/60 Hz: 0,6 kW |
| Přípustný provozní tlak (p max.) | 24 bar |
| Balení | 1 ks |
| Netto hmotnost | 70 kg |
| Brutto hmotnost | 72,5 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 227,79 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, 2,0 kW, 110–240 V, 1~, 380–480 V, 3~, 50–60 Hz, ocelový plech, ŠVH: 450 × 1600 × 294 mm |

Approvals

Explanations

Prohlášení o shodě – regulace F-plynů