

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3485.837

Wandmontage-koelaggregaat Blue e+ dynamic

Staat: 02.04.2026 (Bron: rittal.com/be-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3485.837 - Wandmontage-koelaggregaat Blue e+ dynamic 1,0 kW – 2,6 kW

De serie koelaggregaten Blue e+ dynamic is ontworpen voor gebruik in dynamische toepassingen. De aggregaten zijn getest volgens DNV-CG-0339 en zijn daardoor bijzonder geschikt voor toepassing op schepen (bijv. kasten/behuizingen in machinekamers). Door de bijzonder stabiele mechanische constructies zijn de koelaggregaten geschikt voor alle toepassingen waarbij het aggregaat is blootgesteld aan hoge trillingsbelastingen, zoals in havens (kraaninstallaties), in de logistiek (order pickers) of op luchthavens (bagagetransportsystemen).

Functies

| | |
|---------------------|--|
| Bestelnr. | SK 3485.837 |
| Uitvoering | wandmontage Dynamic |
| Voordelen | Efficiënter: zeer hoge seasonal energy efficiency ratio (SEER) > 6,2 Meer flexibiliteit: veelzijdig te gebruiken bij dynamische toepassingen zonder ingrijpende infrastructuurmaatregelen – zelfs het naderhand aanpassen is eenvoudig te realiseren Meer zekerheid: maximaal betrouwbaar, minder onderhoudsintensief en snel gebruiksgereed Eenvoudiger: gemakkelijk te plannen, te exploiteren en te monteren |
| Toepassingsgebieden | voor maritieme en dynamische toepassingen |
| Materiaal | Plaatstaal |
| Kleur | RAL 7035 |
| Levering | Condensor met hydrofobe RiNano-coating Geïntegreerde elektrische condensaatverdamping Incl. bevestigingsmateriaal Aansluitgereed (steekbare aansluitklemmenstrook) |
| Opties | Voor bewaking op afstand en de koppeling van koelaggregaten en chillers van de Blue e+ generatie gebruikt u de IoT-interface met artikelnummer 3124.300. Verhoog de beschikbaarheid van uw machines en zorg voor meer procesveiligheid door het op afstand bewaken van aggregaatgegevens, statussen en systeemmeldingen. |

Functies

| | |
|--|---|
| Nuttig koelvermogen volgens DIN EN 14511 | Koelvermogen L35 L35/50 Hz: 1,6 kW Koelvermogen L35 L35/60 Hz: 1,6 kW Koelvermogen L35 L50/50 Hz: 1,1 kW Koelvermogen L35 L50/60 Hz: 1,1 kW |
| Nominale spanning | 110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Opmerking | <p>Om aan de EMC-eisen overeenkomstig DNV-CG-0339 te voldoen moet per fase een extra spoel (SK 3124.010) in de voedingskabel van het koelaggregaat worden ingebouwd. Met deze spoel is gebruik alleen mogelijk bij 220-240 V, 1~, 380-440 V, 3~, 50/60Hz. Het apparaat SK 3187.937 is uitsluitend te gebruiken in 3-fase modus.</p> <p>Met het downloaden van de software wordt tussen de contractpartner en Rittal een overeenkomst gesloten voor het vrije gebruik van de software in overeenstemming met de betreffende licentievoorwaarden.</p> |
| Hint Construction | Gedeeltelijke inbouw iet mogelijk |
| Nominaal vermogen | 0,7 kW |
| Luchtverplaatsing (vrijblazend) | Extern circuit: 895 m ³ /h Intern circuit: 700 m ³ /h |
| Energy Efficiency Ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35 | C.O.P-waarde L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,96 C.O.P-waarde L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,96 |
| Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) 50/60 Hz | 5,4 |
| Afmetingen | Breedte: 400 mm Hoogte: 950 mm Diepte: 310 mm |
| Noodzakelijke montage-uitsparing | Uitsparingsbreedte: 383 mm Uitsparingshoogte: 929 mm |
| Beschermklasse IP volgens EN 60529 | Intern circuit IP 55 |

Funcities

| | |
|---|---|
| Koudemiddel/koelmedium | Koelmedium: R-1234yf Aantal: 0,77 kg Vulhoeveelheid compressiesysteem: 0,48 kg Vulhoeveelheid koudemiddel heatpipe-systeem: 0,29 kg Global Warming Potential (GWP): 0,5 CO2-equivalent (CO2e): 0 t |
| Temperatuurregeling | e+ Controller (door de fabriek ingesteld op +35 °C) |
| Bedrijfstemperatuurbereik | -20 °C...60 °C |
| Opslagtemperatuurbereik | -40 °C...70 °C |
| Bedrijfstemperatuurbereik koudemiddelcircuit (actief) | 3 °C...60 °C |
| Bedrijfstemperatuurbereik heatpipe | -20 °C...45 °C |
| Instelbereik | 20 °C...50 °C |
| Nominaal vermogen Pel | Nominale vermogen L35 L35/50 Hz: 0,54 kW Nominale vermogen L35 L35/60 Hz: 0,54 kW Nominale vermogen L35 L50/50 Hz: 0,61 kW Nominale vermogen L35 L50/60 Hz: 0,61 kW |
| Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.) | 24 bar |
| Leveringseenheid | 1 st. |
| Nettogewicht | 40 kg |
| Brutogewicht | 46 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 172,35 kg CO2 eq (Cat B) |
| Opmerking bij PCF-klasse | Categorie B: PCF-waarde (cradle-to-gate) bij benadering berekend op basis van het productgewicht en volgens eigen opgave |
| Douanetariefnummer | 84158200 |
| Product omschrijving | SK Blue e+ koelaggregaat, wandmontage, 1,6 kW, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, plaatstaal, BHD: 400x950x310 mm |

Goedkeuringen

Goedkeuringen

Verklaringen

Conformiteitsverklaring – F-gas verordening