Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3485.837

Wandmontage-koelaggregaat Blue e+ dynamic

Staat: 31-10-2026 (Bron: www.rittal.com/nl-nl)

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) ofp 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	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. 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. Voor de beveiliging van Blue e+ koelaggregaten is een geschikte overspanningsbeveiliging noodzakelijk: - bedrijfsspanning < 460 V (3~): Uc 275 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV. - bedrijfsspanning > 460 V (3~): Uc 385 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV. Tolerantie: 110 V -10 % (99 V) en 240 V +10 % (264 V) / 380 V -10 % (342 V) en 480 V +6 % (509 V)
Hint Construction	Gedeeltelijke inbouw iet mogelijk
Nominaal vermogen	0,7 kW
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Extern circuit: 895 m³/h Intern circuit: 700 m³/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

Functies

Beschermklasse IP volgens EN 60 529	Intern circuit IP 55
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	40,5 kg
Brutogewicht	46 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	206,82 kg CO2 eq (Cat B)
CRA risk class	Default (Low Risk)
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

Verklaringen	Verklaring van conformiteit Conformiteitsverklaring – F-gas verordening PCF-declaration