Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3185.837

Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ Dynamic

Stand: 04.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

SK 3185.837 - Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ Dynamic 1,0 kW – 2,6 kW

Die Blue e+ Dynamic Kühlgeräte-Serie wurde für den Einsatz in dynamischen Anwendungen konzipiert. Die Geräte sind nach DNV-CG-0339 getestet und eignen sich daher besonders für den Einsatz auf Schiffen (z. B. Schaltschränke im Maschinenraum). Durch die besonders stabile mechanische Konstruktion sind die Kühlgeräte für alle Anwendungen geeignet, bei denen hohe Schwingungsbelastungen auf das Gerät einwirken, wie in Häfen (Krananlagen), der Logistik (Regalbediengeräte) oder an Flughäfen (Gepäckförderanlagen).

Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3185.837
Ausführung	Wandanbau Dynamic
Nutzen	Mehr Effizienz: Sehr hoher seasonal energy efficiency ratio (SEER) > 6,2 Mehr Flexibilität: Vielfältige Einsetzbarkeit bei dynamischen Anwendungen ohne aufwendige Infrastruktur-Maßnahmen – selbst Nachrüstungen einfach umsetzbar Mehr Sicherheit: Maximal zuverlässig, weniger wartungsintensiv und schnell einsatzbereit Mehr Einfachheit: Mühelos zur Planung, zum Betrieb und zur Montage
Einsatzgebiete	für maritime und dynamische Anwendungen
Material	Stahlblech
Farbe	RAL 7035
Lieferumfang	Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung Integrierte elektrische Kondensatverdunstung Inkl. Befestigungsmaterial Anschlussfertig verdrahtet (steckbare Anschlussklemmleiste)

© Rittal 2026

Eigenschaften

Optionen	Zur Fernüberwachung und Vernetzung von Kühlgeräten und Chillern der Blue e+ Generation setzen Sie das IoT Interface mit der Artikelnummer 3124.300 ein. Erhöhen Sie die Maschinenverfügbarkeit und Prozesssicherheit durch die Fernüberwachung von Gerätedaten, Zuständen und Systemmeldungen.
Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511	Kühlleistung L35 L35/50 Hz: 1,6 kW Kühlleistung L35 L35/60 Hz: 1,6 kW Kühlleistung L35 L50/50 Hz: 1,2 kW Kühlleistung L35 L50/60 Hz: 1,2 kW
Bemessungsbetriebsspannung	110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Hinweis	Zur Einhaltung der EMV-Vorgaben gemäß DNV-CG-0339 muss je Phase eine zusätzliche Spule (SK 3124.010) in die Netzzuleitung des Kühlgerätes eingebaut werden. Mit dieser Spule ist der Betrieb nur bei 220-240 V, 1~, 380-440 V, 3~, 50/60Hz möglich. Das Gerät SK 3187.937 ist ausschließlich im 3-phasigen Betrieb einsetzbar. Durch den Download der Software kommt ein Vertrag zwischen dem Vertragspartner und Rittal über die unentgeltliche Nutzung der Software nach Maßgabe dieser Lizenzbedingung zustande. Zum Schutz der Blue e+ Kühlgeräte ist ein geeigneter Überspannungsschutz vorzusehen: - Betriebsspannung < 460 V (3~): Uc 275 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV. - Betriebsspannung > 460 V (3~): Uc 385 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV. Toleranz: 110 V -10 % (99 V) und 240 V +10 % (264 V) / 380 V -10 % (342 V) und 480 V +6 % (509 V)
Hinweis Ausführung	Teileinbau nicht möglich
Bemessungsleistung	0,7 kW
Luftleistung (freiblasend)	Außenkreislauf: 895 m³/h Innenkreislauf: 700 m³/h
Energy efficiency ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35	Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,96 Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,96
Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz	5,5

Eigenschaften

Abmessung	Breite: 400 mm Höhe: 950 mm Tiefe: 310 mm
Erforderlicher Montageausbruch	Ausbruch-Breite: 383 mm Ausbruch-Höhe: 929 mm
Schutzart IP nach EN 60 529	Innenkreislauf IP 55
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R-513A Menge: 0,76 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO2 Äquivalent (CO2e): 0,48 t
Temperaturregelung	e+ Controller (werkseitige Einstellung +35 °C)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C...60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C...70 °C
Betriebstemperaturbereich Kältemittelkreislauf (aktiv)	3 °C...60 °C
Betriebstemperaturbereich Heat Pipe	-20 °C...45 °C
Einstellbereich	20 °C...50 °C
Nennleistung Pel	Nennleistung L35 L35/50 Hz: 0,54 kW Nennleistung L35 L35/60 Hz: 0,54 kW Nennleistung L35 L50/50 Hz: 0,61 kW Nennleistung L35 L50/60 Hz: 0,61 kW
Zulässiger Betriebsdruck (p max.)	24 bar
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	40,5 kg
Bruttogewicht	46 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	659,1
CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)
Zolltarifnummer	84158200
Produktbeschreibung	SK Kühlgerät Blue e+, Wandanbau, 1,6 kW, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, Stahlblech, BHT: 400 x 950 x 310 mm

Approbationen

Approbationen	DNV KC Korea
Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung PCF-Deklaration