Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.





SK 3489.945

Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ Chemie

Stand: 05.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

SK 3489.945 - Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ Chemie 1,6 kW - 5,5 kW

Energieeffiziente Wandanbau-Kühlgeräte Blue e+ Chemieausführung in den Leistungsklassen 1600 W bis 5500 W. Sie bieten durch eine spezielle Lackierung der Bauteile optimalen Schutz für belastete Umgebungen – vor allem bei Anwendungen, bei denen Schwefelsäure als Aerosol in der Luft enthalten sein kann.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3489.945
Ausführung	Wandanbau Chemie
Nutzen	Durchschnittlich 75 % Energieeinsparung durch drehzahlgeregelte Komponenten und Heat Pipe-Technologie Weltweiter Einsatz durch einzigartige Mehrspannungsfähigkeit (ohne Umverdrahtung) und hohe Einsatzgrenzen Längere Lebensdauer aller Komponenten im Schaltschrank und Kühlgerät durch bauteilschonende Kühlung Intuitive Bedienung durch Touchdisplay und intelligente Schnittstellen
Marktrelevante Produktänderungen	Die Abdeckung für die Anschlussbox zum Schutz für den elektrischen Anschluss am Kühlgerät ist seit Anfang 2024 nicht mehr im Lieferumfang enthalten. Die Abdeckung 3355.200 und 3355.210 kann als Zubehör optional bestellt werden.
Einsatzgebiete	Anwendungen, wo Schwefelsäure als Aerosol in der Luft enthalten sein kann (z. B. Papierindustrie, Lebensmittelindustrie, Chemieindustrie, Galvanik, Offshore-Bereich)
Material	Stahlblech
Oberfläche	Blechteile und Elektronik mit Klarlack lackiert Kältekreislauf mit 2-K-PUR-Lack lackiert
Farbe	RAL 7035

Eigenschaften

Lieferumfang	Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung Integrierte elektrische Kondensatverdunstung Inkl. Befestigungsmaterial Anschlussfertig verdrahtet (steckbare Anschlussklemmleiste)
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: 5,5 kW Kühlleistung L35 L35/60 Hz: 5,5 kW Kühlleistung L35 L50/50 Hz: 3,8 kW Kühlleistung L35 L50/60 Hz: 3,8 kW
Bemessungsbetriebsspannung	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Hinweis	Durch den Download der Software kommt ein Vertrag zwischen dem Vertragspartner und Rittal über die unentgeltliche Nutzung der Software nach Maßgabe dieser Lizenzbedingung zustande. Nur für den Semi-Outdoor Bereich einsetzbar (Beschreibung siehe Anleitung) 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.
Hinweis zur Artikel-Nr.	Toleranz: 380 V -10 % (342 V) und 480 V +6 % (509 V) Volleinbau nicht möglich
Bemessungsleistung	2,35 kW
Luftleistung (freiblasend)	Außenkreislauf: 2.300 m³/h Innenkreislauf: 2.300 m³/h
Energy efficiency ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35	Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,39 Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,39
Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz	5,6
Ausführung	Wandanbau

Eigenschaften

Abmessung	Breite: 450 mm Höhe: 1.600 mm Tiefe: 393 mm
Erforderlicher Montageausbruch	Ausbruch-Breite: 433 mm Ausbruch-Höhe: 1.579 mm
Schutzart IP nach EN 60 529	Innenkreislauf IP 55
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R-1234yf Menge: 1,76 kg Menge Kompressionssystem: 1,04 kg Menge Heat Pipe-System: 0,72 kg Global Warming Potential (GWP): 0,5 CO2 Äquivalent (CO2e): 0 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: 2,3 kW Nennleistung L35 L35/60 Hz: 2,3 kW Nennleistung L35 L50/50 Hz: 2,2 kW Nennleistung L35 L50/60 Hz: 2,2 kW
Zulässiger Betriebsdruck (p max.)	24 bar
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	72,4 kg
Bruttogewicht	90 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	352,88 kg CO2 eq (Cat B)
CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)
Hinweis zur PCF-Klasse	Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert

Eigenschaften

Zolltarifnummer	84158200
Produktbeschreibung	SK Kühlgerät Blue e+ Chemie, Wandanbau, 5,5 kW, R-1234yf, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, Stahlblech, BHT: 450 x 1600 x 393 mm

Approbationen

Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung PCF-Deklaration