

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3189.640

Wandanbau-Kühlgerät Blue e+

Stand: 17.07.2024 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3189.640 - Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ 1,6 kW - 5,8 kW

Energieeffiziente Wandanbau-Kühlgeräte Blue e+ in den Leistungsklassen 1600 W bis 5800 W. Durch den Einsatz drehzahl geregelter Komponenten und der Heat Pipe-Technologie erreichen sie eine durchschnittliche Energieeinsparung von 75 %. Erhältlich in den Ausführungen Stahlblech und Edelstahl.



Eigenschaften

Best.-Nr.	SK 3189.640
Nutzen	Durchschnittlich 75 % Energieeinsparung durch drehzahl geregelte Komponenten und Heat Pipe-Technologie Weltweiter Einsatz durch einzigartige Mehrspannungsfähigkeit Längere Lebensdauer aller Komponenten im Schaltschrank und Kühlgerät durch bauteilschonende Kühlung Intuitive Bedienung durch Touchdisplay und intelligente Schnittstellen
Material	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
Farbe	RAL 9007
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.

Eigenschaften

Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511	Kühlleistung L35 L35/50 Hz: 5,8 kW Kühlleistung L35 L35/60 Hz: 5,8 kW Kühlleistung L35 L50/50 Hz: 4,2 kW Kühlleistung L35 L50/60 Hz: 4,2 kW
Bemessungsbetriebsspannung	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Hinweis	Bitte beachten Sie die Montagehinweise. 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)
Hinweis zur Best.-Nr.	Toleranz: 380 V -10 % (342 V) und 480 V +5 % (509 V) Volleinbau nicht möglich
Bemessungsleistung	2,2 kW
Luftleistung (freiblasend)	Außenkreislauf: 2.300 m ³ /h Innenkreislauf: 2.300 m ³ /h
Energy efficiency ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35	Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,64 Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,64
Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz	6,2
Ausführung	Wandanbau
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
Schutzart NEMA	UL Type 3R/12
Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R134a Menge: 1,75 kg Global Warming Potential (GWP): 1.430 CO ₂ Äquivalent (CO ₂ e): 2,5 t
Temperaturregelung	e+ Controller (werkseitige Einstellung +35 °C)

Eigenschaften

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: 2,2 kW Nennleistung L35 L35/60 Hz: 2,2 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
Gewicht/VE	71,2 kg
Zolltarifnummer	84158200
EAN	4028177934641
ETIM 7.0	EC000855
ECLASS 8.0	27180704

Approbationen

Approbationen	IEC CB UL + C-UL (listed)
Zertifikate	EAC
Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK

Ausschreibungstext

Wandanbau-Kühlgerät Blue e+

Revolutionäre Energieeffizienz durch innovative Hybrid-Technologie.

Durchschnittlich 75% Energieeinsparung durch drehzahlgeregelte Komponenten und Heat Pipe-Technologie.

Einzigartige Mehrspannungsfähigkeit für den weltweiten Einsatz.

Intuitive Bedienung über Touchdisplay.

Nutzkühlleistung L35 L35 50/60 Hz: 5,8 / 5,8 kW

Nutzkühlleistung L35 L50 50/60 Hz: 4,2 / 4,2 kW

Nennleistung L35 L35 50/60 Hz: 2,2 / 2,2 kW

Nennleistung L35 L50 50/60 Hz: 2,2 / 2,2 kW

Bemessungsleistung: 2,2 kW

Bemessungsbetriebsspannung: 380-480 V, 3~, 50/60 Hz

Temperaturregelung: e+ Controller (werkseitige Einstellung +35 °C)

Abmessungen [BxHxT]: 450x1600x393 mm

Material: Edelstahl 1.4301 (AISI 304)

Farbe: RAL 9007

Kälteleistungszahl (EER) 50/60 Hz: 2,64 / 2,64

Kälteleistungszahl (SEER) 50/60 Hz: 6,2

Kältemitteltyp / Menge: R134a / 1750 g

Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C

Temperatur-Einstellbereich: 20 °C bis 50 °C

Lagertemperaturbereich: -40 °C bis 70 °C

Schutzart IP nach IEC 60529: Innenkreislauf IP 55

Gewicht: 71,2 kg

Hinweis: Volleinbau nicht möglich