

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3188.945

Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ Chemie

Stand: 01.10.2024 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3188.945 - Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ Chemie 1,6 kW - 5,8 kW

Energieeffiziente Wandanbau-Kühlgeräte Blue e+ Chemieausführung in den Leistungsklassen 1600 W bis 5800 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

Best.-Nr.	SK 3188.945
Ausführung	Wandanbau Chemie
Nutzen	Durchschnittlich 75 % Energieeinsparung durch drehzahlregelte 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
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
Lieferumfang	Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung Integrierte elektrische Kondensatverdunstung Inkl. Befestigungsmaterial Anschlussfertig verdrahtet (steckbare Anschlussklemmleiste)

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: 4,2 kW Kühlleistung L35 L35/60 Hz: 4,2 kW Kühlleistung L35 L50/50 Hz: 3,02 kW Kühlleistung L35 L50/60 Hz: 3,02 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	1,3 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: 3,46 Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,46
Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz	8,1
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

Eigenschaften

Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R134a Menge: 1,75 kg Global Warming Potential (GWP): 1.430 CO2 Äquivalent (CO2e): 2,5 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: 1,21 kW Nennleistung L35 L35/60 Hz: 1,21 kW Nennleistung L35 L50/50 Hz: 1,28 kW Nennleistung L35 L50/60 Hz: 1,28 kW
Zulässiger Betriebsdruck (p max.)	24 bar
Zolltarifnummer	84158200
EAN	4028177935532

Approbationen

Approbationen	IEC CB
Zertifikate	EAC
Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung Konformitätserklärung UK

Ausschreibungstext

3188.945

Wandanbau-Kühlgerät Blue e+, Chemieausführung

Revolutionäre Energieeffizienz durch innovative Hybrid-Technologie.

Durchschnittlich 75% Energieeinsparung durch drehzahlgeregelte

Komponenten und Heat Pipe-Technologie.

Optimaler Schutz für belastete Umgebungen durch spezielle Lackierung der Bauteile.

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

Nutzkühlleistung L35 L50 50/60 Hz: 3,02 / 3,02 kW

Nennleistung L35 L35 50/60 Hz: 1,21 / 1,21 kW

Nennleistung L35 L50 50/60 Hz: 1,28 / 1,28 kW

Bemessungsleistung: 1,3 kW

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

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

Abmessungen [BxHxT]: 450x1600x393 mm

Material: Stahlblech

Oberfläche: Blechteile und Elektronik mit Klarlack lackiert,

Kältekreislauf mit 2-K-PUR-Lack lackiert

Farbe: RAL 7035

Kälteleistungszahl (EER) 50/60 Hz: 3,46 / 3,46

Kälteleistungszahl (SEER) 50/60 Hz: 8,1

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: 72,4 kg

Hinweis: Volleinbau nicht möglich

3188945

Wall-mounted cooling unit Blue e+, chemical version

A revolution in energy efficiency using innovative hybrid technology.

Average 75% energy savings with speed-regulated components and heat pipe technology.

Optimal protection for stressed environments due to special painting of the components.

Total cooling output L35 L35 50/60 Hz: 4,2 / 4,2 kW

Total cooling output L35 L50 50/60 Hz: 3,02 / 3,02 kW

Power consumption L35 L35 50/60 Hz: 1,21 / 1,21 kW

Power consumption L35 L50 50/60 Hz: 1,28 / 1,28 kW

Rated power input: 1,3 kW

Rated operating voltage: 380-480 V, 3~, 50/60 Hz

Temperature control: e+ controller (factory setting +35 °C)

Dimensions [WxHxD]: 450x1600x393 mm

Material: Sheet steel

Surface: sheet metal parts and electronics painted with clear lacquer,
refrigeration circuit painted with 2-K PUR lacquer

Colour: RAL 7035

Refrigeration factor (EER) 50/60 Hz: 3,46 / 3,46

Refrigeration factor (SEER) 50/60 Hz: 8,1

Refrigerant / Quantity: R134a / 1750 g

Operating temperature range: -20 °C to 60 °C

Setting range: 20 °C to 50 °C

Storage temperature range: -40 °C to 70 °C

Protection category IP to IEC 60 529: Internal circuit IP 55

Weight: 72,4 kg

Note: Full installation not possible