

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3189.340

# Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ Outdoor

Stand: 08.12.2023 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3189.340 - Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ Outdoor 1,5 kW – 5,0 kW

Energieeffiziente Wandanbau-Kühlgeräte Blue e+ Outdoor in den Leistungsklassen 1500 W bis 5000 W. Sie bieten durch die hohe Schutzart von IP 56 / UL Type 12/3R/4 und den Temperaturbereich von -30 °C bis 60 °C optimalen Schutz für anspruchsvolle Umgebungen. Das Kühlgerät kann in drei Montagearten (Anbau, Teileinbau und Volleinbau) zum Beispiel an Toptec Projektlösungen montiert werden.



## Eigenschaften

Best.-Nr.	SK 3189.340
Nutzen	Durchschnittlich 75 % Energieeinsparung durch drehzahlgeregelte Komponenten und Heat Pipe-Technologie Längere Lebensdauer aller Komponenten im Schaltschrank und Kühlgerät durch bauteilschonende Kühlung Intuitive Bedienung durch Touchdisplay und intelligente Schnittstellen
Material	Aluminium AlMg3
Oberfläche	Pulverbeschichtet UV-beständiges Reinpolyester
Farbe	RAL 7035
Lieferumfang	Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung Integrierte elektrische Kondensatverdunstung Anschlussfertig verdrahtet (steckbare Anschlussklemmleiste) Montagerahmen zur universellen Befestigung an Outdoor-Gehäusen für Anbau, Teileinbau und Volleinbau Inkl. Befestigungsmaterial

# 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: 5 kW Kühlleistung L35 L35/60 Hz: 5 kW Kühlleistung L35 L50/50 Hz: 3,62 kW Kühlleistung L35 L50/60 Hz: 3,62 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.
Hinweis zur Best.-Nr.	Toleranz: 380 V -10 % (342 V) und 480 V +5 % (509 V)
Bemessungsleistung	2,2 kW
Nennleistung Pel	Nennleistung L35 L35/50 Hz: 2,42 kW Nennleistung L35 L35/60 Hz: 2,42 kW Nennleistung L35 L50/50 Hz: 2,42 kW Nennleistung L35 L50/60 Hz: 2,42 kW
Temperaturregelung	e+ Controller (werkseitige Einstellung +35 °C)
Abmessung	Breite: 465 mm Höhe: 1.640 mm Tiefe: 360 mm
Geräteabmessungen inkl. Dichtrahmen und Designhaube	Breite: 517 mm Höhe: 1.692 mm Tiefe: 360 mm
Einbauart	Universaleinbau (Anbau, Teileinbau, Volleinbau)
Schutzart IP nach IEC 60 529	mit Montagerahmen: Innenkreislauf IP 56 ohne Montagerahmen: Innenkreislauf IP 54
Schutzart NEMA	mit Montagerahmen: UL Type 12/3R/4 ohne Montagerahmen: UL Type 12/3R
Luftleistung (freiblasend)	Außenkreislauf: 2.300 m <sup>3</sup> /h Innenkreislauf: 2.300 m <sup>3</sup> /h

# Eigenschaften

---

Kältemittel/Kühlmedium	Kältemittel: R134a Menge: 1,75 kg Global Warming Potential (GWP): 1.430 CO2 Äquivalent (CO2e): 2,5 t
Energy efficiency ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35	Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,07 Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,07
Passend für	Gehäusotyp: Toptec Breite: ≥ 800 mm Höhe: ≥ 1.800 mm
Passend für Best.-Nr.	9888.560
Einstellbereich	20 °C...50 °C
Betriebstemperaturbereich	-30 °C...60 °C
Betriebstemperaturbereich Kältemittelkreislauf (aktiv)	3 °C...60 °C
Betriebstemperaturbereich Heat Pipe	-30 °C...45 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C...70 °C
Zulässiger Betriebsdruck (p max.)	2,4 MPa
Schalldruckpegel	71 dB(A)
Verpackungseinheit	1 Stück
Gewicht/VE	72,8 kg
Zolltarifnummer	84158200
EAN	4028177964495
ETIM 7.0	EC000855
ECLASS 8.0	27180704

---

# Approbationen

# Approbationen

---

Approbationen	IEC CB UL + C-UL (listed)
Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung Konformitätserklärung UK

---

## Ausschreibungstext

3189.340

Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ Outdoor

Energieeffiziente Wandanbau-Kühlgeräte Blue e+ Outdoor in den Leistungsklassen 1500 W bis 5000 W.

Sie bieten durch die hohe Schutzart von IP 56 / UL Type 12/3R/4 und den Temperaturbereich von -30°C bis 60°C optimalen Schutz für anspruchsvoll Umgebungen.

Das Kühlgerät kann in drei Montagearten (Anbau, Teileinbau und Volleinbau) zum Beispiel an TopTec Projektlösungen montiert werden.

Kühlleistung L35 L35 50/60 Hz: 5,0 / 5,0 kW

Kühlleistung L35 L50 50/60 Hz: 3,62 / 3,62 kW

Nennleistung L35 L35 50/60 Hz: 2,42 / 2,42 kW

Nennleistung L35 L50 50/60 Hz: 2,42 / 2,42 kW

Bemessungsleistung: 2,2 kW

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

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

Abmessungen [BxHxT]: 517x1692x360 mm inkl. Dichtrahmen und Designhaube

Abmessungen [BxHxT]: 465x1640x360 mm

Passend für Gehäusotyp: Toptec (Breite: = 800 mm, Höhe: = 1800 mm)

Material: Aluminium AlMg3

Oberfläche: Pulverbeschichtet, UV-beständiges Reinpolyester

Einbauart: Universaleinbau (Anbau, Teileinbau, Volleinbau)

Farbe: RAL 7035

Kälteleistungszahl (EER) 50/60 Hz: 2,07 / 2,07

Kältemitteltyp / Menge: R134a / 1,75 kg

Betriebstemperatur: -30 °C bis 60 °C

Temperatur-Einstellbereich: 20 °C bis 50 °C

Lagertemperaturbereich: -40 °C bis 70 °C

Schutzart IP nach IEC 60529: mit Montagerahmen (Innenkreislauf IP 56);  
ohne Montagerahmen (Innenkreislauf IP 54)  
Schutzart NEMA: mit Montagerahmen (UL Type 12/3R/4); ohne Montagerahmen  
(UL Type 12/3R)  
Gewicht: 72,8 kg