Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



# SK 3187.935

# Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ Chemie

Stand: 09.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

# SK 3187.935 - 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 3187.935 |
| Ausführung | Wandanbau<br>Chemie |
| Nutzen | Durchschnittlich 75 % Energieeinsparung durch drehzahlgeregelte Komponenten und Heat Pipe-Technologie<br>Weltweiter Einsatz durch einzigartige Mehrspannungsfähigkeit (ohne Umverdrahtung) und hohe Einsatzgrenzen<br>Längere Lebensdauer aller Komponenten im Schaltschrank und Kühlgerät durch bauteilschonende Kühlung<br>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<br>Kältekreislauf mit 2-K-PUR-Lack lackiert |
| Farbe | RAL 7035 |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Lieferumfang | Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung<br>Integrierte elektrische Kondensatverdunstung<br>Inkl. Befestigungsmaterial<br>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: 2,6 kW<br>Kühlleistung L35 L35/60 Hz: 2,6 kW<br>Kühlleistung L35 L50/50 Hz: 1,7 kW<br>Kühlleistung L35 L50/60 Hz: 1,7 kW |
| Bemessungsbetriebsspannung | 110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz<br>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.<br>Nur für den Semi-Outdoor Bereich einsetzbar (Beschreibung siehe Anleitung)<br>Zum Schutz der Blue e+ Kühlgeräte ist ein geeigneter Überspannungsschutz vorzusehen:<br>- Betriebsspannung < 460 V (3~): Uc 275 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV.<br>- Betriebsspannung > 460 V (3~): Uc 385 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV. |
| Hinweis zur Artikel-Nr. | Toleranz: 110 V -10 % (99 V) und 240 V +10 % (264 V) / 380 V -10 % (342 V) und 480 V +6 % (509 V) |
| Bemessungsleistung | 1,05 kW |
| Luftleistung (freiblasend) | Außenkreislauf: 1.250 m³/h<br>Innenkreislauf: 1.250 m³/h |
| Energy efficiency ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35 | Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,63<br>Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,63 |
| Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz | 6,2 |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Ausführung | Wandanbau |
| Abmessung | Breite: 450 mm<br>Höhe: 1.600 mm<br>Tiefe: 294 mm |
| Erforderlicher Montageausbruch | Ausbruch-Breite: 433 mm<br>Ausbruch-Höhe: 1.579 mm |
| Schutzart IP nach EN 60 529 | Innenkreislauf IP 55 |
| Kältemittel/Kühlmedium | Kältemittel: R-513A<br>Menge: 1,07 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 631<br>CO2 Äquivalent (CO2e): 0,68 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: 0,99 kW<br>Nennleistung L35 L35/60 Hz: 0,99 kW<br>Nennleistung L35 L50/50 Hz: 0,94 kW<br>Nennleistung L35 L50/60 Hz: 0,94 kW |
| Zulässiger Betriebsdruck (p max.) | 24 bar |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 55,2 kg |
| Bruttogewicht | 70 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 891,07 |
| CRA-Risikoklasse | Default (Low Risk) |
| Zolltarifnummer | 84158200 |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | SK Kühlgerät Blue e+ Chemie, Wandanbau, 2,6 kW, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, Stahlblech, BHT: 450 x 1600 x 294 mm |

# Approbationen

| | |
|---|---|
| Approbationen | IEC CB<br>KC Korea |
| Erklärungen | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung<br>Konformitätserklärung UK<br>PCF-Deklaration |