Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

# SK 3486.630

# Wandanbau-Kühlgerät Blue e+

Stand: 21.05.2026 (Quelle: rittal.com/at-de)

# SK 3486.630 - Wandanbau-Kühlgerät Blue e+ 1,6 kW - 5,5 kW

Energieeffiziente Wandanbau-Kühlgeräte Blue e+ in den Leistungsklassen 1600 W bis 5500 W. Durch den Einsatz drehzahlgeregelter Komponenten und der Heat Pipe-Technologie erreichen sie eine durchschnittliche Energieeinsparung von 75 %. Erhältlich in den Ausführungen Stahlblech und Edelstahl.

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | SK 3486.630 |
| Ausführung | Wandanbau |
| Nutzen | Durchschnittlich 75 % Energieeinsparung durch drehzahlgeregelte Komponenten und Heat Pipe-Technologie<br>Weltweiter Einsatz durch einzigartige Mehrspannungsfähigkeit<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. |
| Material | Edelstahl 1.4301 (AISI 304) |
| Farbe | RAL 9007 |
| Lieferumfang | Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung<br>Integrierte elektrische Kondensatverdunstung<br>Inkl. Befestigungsmaterial<br>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: 2 kW<br>Kühlleistung L35 L35/60 Hz: 2 kW<br>Kühlleistung L35 L50/50 Hz: 1,29 kW<br>Kühlleistung L35 L50/60 Hz: 1,29 kW |
| Bemessungsbetriebsspannung | 110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz<br>380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Hinweis | Bitte beachten Sie die Montagehinweise.<br>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) |
| 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) |
| Hinweis zur Artikel-Nr. | 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. |
| Bemessungsleistung | 0,73 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: 3,23<br>Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,23 |
| Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz | 7,6 |
| Ausführung | Wandanbau |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| 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 |
| Schutzart NEMA | UL Type 12<br>UL Type 3R |
| Kältemittel/Kühlmedium | Kältemittel: R-1234yf<br>Menge: 1,1 kg<br>Menge Kompressionssystem: 0,65 kg<br>Menge Heat Pipe-System: 0,45 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 0,5<br>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: 0,62 kW<br>Nennleistung L35 L35/60 Hz: 0,62 kW<br>Nennleistung L35 L50/50 Hz: 0,6 kW<br>Nennleistung L35 L50/60 Hz: 0,6 kW |
| Zulässiger Betriebsdruck (p max.) | 24 bar |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 54,8 kg |
| Bruttogewicht | 73,8 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 327,59 kg CO2 eq (Cat B) |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Hinweis zur PCF-Klasse | Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert |
| Zolltarifnummer | 84158200 |
| ECLASS 8.0 | 27180704 |
| Produktbeschreibung | SK Kühlgerät Blue e+, Wandanbau, 2 kW, R-1234yf, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, Edelstahl, BHT: 450 x 1600 x 294 mm |

# Approbationen

| | |
|---|---|
| Approbationen | UL + C-UL (listed) |
| Erklärungen | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung<br>PCF-Deklaration |