

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3336.470 Chiller Blue e

Stand: 23.04.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3336.470 - Chiller Blue e 8 - 48 kW

Die Blue e Chiller im Standgehäuse bieten eine zentrale und wirtschaftliche Abkühlung des Kühlwassers. Durch die Microchannel Technologie wird eine Reduzierung des Kältemittels erreicht. Intuitive Bedienung über Touch-Display sowie intelligente Kommunikations-Schnittstellen machen die Bedienung und Analyse komfortabel. Integrierte Sicherheitsfunktionen im Standard erzielen maximale Sicherheit. Ebenfalls wird die Lieferzeit durch vordefinierte Optionspakete verkürzt.

## Eigenschaften

|  |  |
|--|--|
| Artikel-Nr.                                      | SK 3336.470  |
| Ausführung                                       | Robuster Industriestandard<br>Potenzialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung  |
| Nutzen   | Reduzierung der Kältemittelmenge durch Microchannel-Technologie<br>Touch-Display für vereinfachte Benutzerführung<br>Fernüberwachung (Monitoring) bereits im Grundgerät integriert<br>Integrierte Sicherheitsfunktionen<br>Vorkonfigurierte Optionen |
| Farbe  | Gehäuse: RAL 7035<br>Sockel: RAL 7016  |
| Lieferumfang                                     | Chiller anschlussfertig verdrahtet<br>Mehrsprachige Dokumentation, inkl. Funktionsschema und Schaltplänen  |
| Schutzart IP nach EN 60 529                      | IP 44 (Elektrik)   |
| Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 Tw18 / Tu35 | Kühlleistung Tw18 Tu35/50 Hz: 36,5 kW<br>Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 46,6 kW   |
| Luftleistung (freiblasend)                       | Bei 50 Hz: 12.000 m <sup>3</sup> /h<br>Bei 60 Hz: 14.500 m <sup>3</sup> /h   |
| Bemessungsbetriebsspannung                       | 400 V, 3~, 50 Hz<br>460 V, 3~, 60 Hz   |
| Abmessung  | Breite: 900 mm<br>Höhe: 1.733 mm<br>Tiefe: 1.800 mm  |

# Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Schalldruckpegel                        | 78 dB(A)   |
| Betriebstemperaturbereich               | 10 °C...43 °C  |
| Betriebstemperaturbereich<br>Kühlmedium | 10<br>25 °C  |
| Temperaturhysterese                     | ± 2 K  |
| Kältemittel/Kühlmedium                  | Kältemittel: R-513A<br>Menge: 3,9 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 631<br>CO2 Äquivalent (CO2e): 2,46 t |
| Pumpendruck                             | Bei 50 Hz: 2,25 bar<br>Bei 60 Hz: 3,35 bar   |
| Volumenstrom (Kühlmedium)               | Bei 50 Hz: 105 l/min<br>Bei 60 Hz: 135 l/min   |
| Nennleistung Pel                        | Bei 50 Hz: 20,55 kW<br>Bei 60 Hz: 24,74 kW   |
| Bemessungsstrom max.                    | Bei 50 Hz: 38,5 A<br>Bei 60 Hz: 38,7 A   |
| Wasseranschlüsse                        | R 1½" IG   |
| Anzahl Kältekreise                      | 2  |
| Tank                                    | Material: Edelstahl AISI304 - 1.4301 (V2A)<br>Volumen: 185 l   |
| Betriebsgewicht                         | 660 kg   |
| Verpackungseinheit                      | 1 Stück  |
| Nettogewicht                            | 520 kg   |
| Bruttogewicht                           | 560 kg   |
| Zolltarifnummer                         | 84186900   |
| ETIM 9                                  | EC002516   |
| ETIM 8                                  | EC002516   |
| ECLASS 8.0                              | 27180713   |

# Eigenschaften

---

Produktbeschreibung

SK Blue e Chiller 36,5/46,6 kW, 400 V, 3~, 50 Hz, 460 V, 3~, 60 Hz,  
BHT: 900 x 1.733 x 1.800 mm

# Approbationen

---

Erklärungen

Konformitätserklärung  
Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung