

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3336.435 Chiller Blue e

Stand: 02.06.2026 (Quelle: rittal.com/ch-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3336.435 - 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 3336.435 |
| Ausführung | Robuster Industriestandard Potenzialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung |
| Nutzen | Reduzierung der Kältemittelmenge durch Microchannel-Technologie Touch-Display für vereinfachte Benutzerführung Fernüberwachung (Monitoring) bereits im Grundgerät integriert Integrierte Sicherheitsfunktionen Vorkonfigurierte Optionen |
| Farbe | Gehäuse: RAL 7035 Sockel: RAL 7016 |
| Lieferumfang | Chiller anschlussfertig verdrahtet 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: 18,7 kW Kühlleistung Tw18 Tu35/60 Hz: 21,2 kW |
| Luftleistung (freiblasend) | Bei 50 Hz: 12.000 m ³ /h Bei 60 Hz: 14.500 m ³ /h |
| Bemessungsbetriebsspannung | 400 V, 3~, 50 Hz 460 V, 3~, 60 Hz |
| Abmessung | Breite: 760 mm Höhe: 1.265 mm Tiefe: 1.515 mm |

Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Steuerspannung 24 V DC | Ja |
| Präzisions-Regelung | Ja |
| Leistungsverstärkte Pumpe | Ja |
| Schalldruckpegel | 76 dB(A) |
| Betriebstemperaturbereich | 10 °C...43 °C |
| Betriebstemperaturbereich Kühlmedium | 10 °C: 25 °C |
| Temperaturhysterese | ± 0,25 K |
| Kältemittel/Kühlmedium | Kältemittel: R-513A Menge: 2,9 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO2 Äquivalent (CO2e): 1,83 t |
| Pumpendruck | Bei 50 Hz: 4 bar Bei 60 Hz: 4 bar |
| Volumenstrom (Kühlmedium) | Bei 50 Hz: 55 l/min Bei 60 Hz: 60 l/min |
| Nennleistung Pel | Bei 50 Hz: 10,85 kW Bei 60 Hz: 12,85 kW |
| Bemessungsstrom max. | Bei 50 Hz: 21,1 A Bei 60 Hz: 20,9 A |
| Wasseranschlüsse | R 1¼" IG |
| Anzahl Kältekreise | 1 |
| Tank | Material: Kunststoff PE Volumen: 78 l |
| Betriebsgewicht | 398 kg |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 300 kg |
| Bruttogewicht | 330 kg |
| Zolltarifnummer | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002516 |

Eigenschaften

| | |
|---------------------|--|
| ETIM 8 | EC002516 |
| ECLASS 8.0 | 27180713 |
| Produktbeschreibung | SK Blue e Chiller 18,7/21,2 kW, 400 V, 3~, 50 Hz, 460 V, 3~, 60 Hz, BHT: 760 x 1.265 x 1.515 mm |

Approbationen

| | |
|-------------|---|
| Erklärungen | Konformitätserklärung - F-Gase-Verordnung |
|-------------|---|
