Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



# SK 3209.100

# Luft-Wasser-Wärmetauscher

Stand: 22.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

# SK 3209.100 - Luft-Wasser-Wärmetauscher Dachaufbau

Zur Montage auf der Dachfläche. Kühlleistung 1,87 kW – 4 kW. Schutzart standardmäßig IP 55. Besonders geeignet zum Einsatz in rauhen Umgebungen. Flexible Wasseranschlussmöglichkeiten.





## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | SK 3209.100 |
| Ausführung | Dachaufbau<br>Wasserführende Teile Kupfer/Messing (Cu/CuZn) |
| Produktbeschreibung | Zum Einsatz in rauen Umgebungen und Temperaturbereiche bis +70 °C. Der Luft/Wasser-Wärmetauscher wird auf das Dach eines Schaltschrankes mit Hilfe flexibler Wasseranschlussmöglichkeiten aufgebaut. |
| Farbe | RAL 7035 |
| Lieferumfang | Anschlussfertig verdrahtet (steckbare Anschlussklemmleiste)<br>Bohrschablone<br>Dichtmatte<br>Befestigungsmaterial |
| Gesamtkühlleistung | L 35 W 10 bei 400 l/h: 2,5 kW |
| Bemessungsbetriebsspannung | 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz |
| Nennleistung Pel | Bei 50 Hz: 95 W<br>Bei 60 Hz: 110 W |
| Bemessungsstrom max. | Bei 50 Hz: 0,4 A<br>Bei 60 Hz: 0,48 A |

© Rittal 2026

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Zulässiger Betriebsdruck (p max.) | 1: 10 bar |
| Anschlussart (elektrisch) | Steckbare Anschlussklemmleiste |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Kühlmedium | Wasser (Spezifikation siehe Internet) |
| Wasservorlauftemperatur | 1 °C...30 °C |
| Wasseranschlüsse | ½" Schlauchtülle<br>G ⅜" AG |
| Volumen Verrohrung | 0,98 l |
| Temperaturregelung | Basiscontroller (werkseitige Einstellung +35 °C) |
| Betriebstemperaturbereich | 1 °C...70 °C |
| Abmessung | Breite: 597 mm<br>Höhe: 417 mm<br>Tiefe: 475 mm |
| Schutzart | IP 65 auf Anfrage möglich |
| Vorsicherung | Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 4 A |
| Einstellbereich | 20 °C...55 °C |
| Schutzart IP nach EN 60 529 | IP 55 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 33,25 kg |
| Bruttogewicht | 35 kg |
| CRA-Risikoklasse | Default (Low Risk) |
| Zolltarifnummer | 84158300 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| Produktbeschreibung | SK Luft/Wasser-Wärmetauscher, Dachaufbau, 2,5 kW, 230 V, 1~, 50/60 Hz, Basisregelung, Wasserführende Teile: Kupfer/Messing, BHT: 597 x 417 x 475 mm |

# Approbationen

| | |
|---|---|
| Approbationen | CSA<br>UR + C-UR (recognized) |
| Erklärungen | Konformitätserklärung |

# Ausschreibungstext

Luft/Wasser-Wärmetauscher Dachaufbau

Zum Einsatz in rauen Umgebungen und Temperaturbereiche bis +70 °C. Der Luft/Wasser-Wärmetauscher wird auf das Dach eines Schaltschrankes mit Hilfe flexibler Wasseranschlussmöglichkeiten aufgebaut.

Nutzkühlleistung L35 W10, 400L/h: 2,5 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 95 / 110 W

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,4 / 0,48 A

Bemessungsbetriebsspannung: 230 V, 1~, 50/60 Hz

Temperaturregelung: Basiscontroller (werkseitige Einstellung +35|°C)

Abmessungen [BxHxT]: 597x417x475 mm

Ausführung: Wasserführende Teile Kupfer/Messing (Cu/CuZn)

Anschlussart (elektrisch): Steckbare Anschlussklemmleiste

Farbe: RAL 7035

Kühlmedium: Wasser (Spezifikation siehe Internet)
Wasseranschlüsse: 1/2" Schlauchtülle; G 3/8" AG

Zulässiger Betriebsdruck: 1 bis 10 bar

Wasservorlauftemperatur: 1 °C bis 30 °C

Betriebstemperatur: 1 °C bis 70 °C
Temperatur-Einstellbereich: 20 °C bis 55 °C

Schutzart IP nach IEC 60529: IP 55 (IP 65 auf Anfrage möglich)

Gewicht: 23,5 kg