

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3210.110

# Luft-Wasser-Wärmetauscher

Stand: 25.06.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3210.110 - Luft-Wasser-Wärmetauscher Dachaufbau

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



## Eigenschaften

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Artikel-Nr.                | SK 3210.110   |
| 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 Schaltschranks 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: 4 kW   |
| Bemessungsbetriebsspannung | 115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz  |
| Nennleistung Pel           | Bei 50 Hz: 102 W<br>Bei 60 Hz: 125 W  |
| Bemessungsstrom max.       | Bei 50 Hz: 0,9 A<br>Bei 60 Hz: 1 A  |

# 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 ¾" AG   |
| Volumen Verrohrung                | 0,85 l  |
| Temperaturregelung                | Basiscontroller (werkseitige Einstellung +35 °C)  |
| Betriebstemperaturbereich         | 1 °C...70 °C  |
| Abmessung                         | Breite: 597 mm<br>Höhe: 417 mm<br>Tiefe: 475 mm   |
| Hinweis zur Artikel-Nr.           | Lieferzeit auf Anfrage  |
| 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                      | 35,34 kg  |
| Bruttogewicht                     | 37,2 kg   |
| Zolltarifnummer                   | 84158300  |
| ETIM 9                            | EC002515  |
| ETIM 8                            | EC002515  |
| ECLASS 8.0                        | 27180712  |
| Produktbeschreibung               | SK Luft/Wasser-Wärmetauscher, Dachaufbau, 4,0 kW, 115 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 Schaltschranks mit Hilfe flexibler Wasseranschlussmöglichkeiten aufgebaut.

Nutzkühlleistung L35 W10, 400L/h: 4 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 102 / 125 W

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,9 / 1,0 A

Bemessungsbetriebsspannung: 115 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: 29,5 kg