Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3210.500

Luft-Wasser-Wärmetauscher

Stand: 08.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

SCHALTSCHRÄNKE | STROMVERTEILUNG | KLIMATISIERUNG | IT-INFRASTRUKTUR | SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3210.500 - 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 3210.500
Ausführung	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) Bohrschablone Dichtmatte Befestigungsmaterial
Gesamtkühlleistung	L 35 W 10 bei 400 l/h: 4 kW
Bemessungsbetriebsspannung	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 100 W Bei 60 Hz: 120 W
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,44 A Bei 60 Hz: 0,5 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 G ⅜" AG
Volumen Verrohrung	0,85 l
Temperaturregelung	e-Comfortcontroller (werkseitige Einstellung +35 °C)
Betriebstemperaturbereich	1 °C...70 °C
Abmessung	Breite: 597 mm Höhe: 417 mm 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	34,2 kg
Bruttogewicht	36 kg
CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)
Zolltarifnummer	84158300
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeschreibung	SK Luft/Wasser-Wärmetauscher, Dachaufbau, 4,0 kW, 230 V, 1~, 50/60 Hz, Comfortregelung, Wasserführende Teile: Kupfer/Messing, BHT: 597 x 417 x 475 mm

Approbationen

Approbationen	CSA 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: 4 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 100 / 120 W

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,44 / 0,5 A

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

Temperaturregelung: e-Comfortcontroller (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: 25,5 kg