Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3214.700

Luft-Wasser-Wärmetauscher

Stand: 18.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE STROMVERTEILUNG KLIMATISIERUNG IT-INFRASTRUKTUR SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3214.700 - Luft-Wasser-Wärmetauscher Wandanbau HD

Luft/Wasser-Wärmetauscher für hygienisch sensible Produktionsbereiche der Nahrungs- und Genussmittelindustrie – die optimale Ergänzung zum Rittal Hygienic Design Programm. Die reinigungsfreundliche Konstruktion senkt das Kontaminationsrisiko und gewährleistet die Lebensmittelsicherheit.





Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3214.700
Ausführung	Wasserführende Teile Kupfer/Messing (Cu/CuZn)
Produktbeschreibung	Luft/Wasser-Wärmetauscher für hygienisch sensible Produktionsbereiche der Nahrungs- und Genussmittelindustrie – die optimale Ergänzung zum Rittal Hygienic Design Programm. Die reinigungsfreundliche Konstruktion senkt das Kontaminationsrisiko und gewährleistet die Lebensmittelsicherheit.
Nutzen	Reinigungsfreundliche und hygienegerechte Konstruktion Eine Dachneigung von 30° verhindert das Abstellen von Gegenständen und lässt Flüssigkeiten schnell abfließen Rundum außenliegende, wechselbare Silikon-Dichtung verhindert Schmutzbildung zwischen Gehäuse und Luft-Wasser-Wärmetauscher.
Material	Gehäuse: Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
Oberfläche	Gehäuse: Strichschliff, Korn 400, Rautiefe < 0,8 µm

Eigenschaften

Lieferumfang	Anschlussfertig verdrahtet Bohrschablone Dicht- und Befestigungsmaterial
Gesamtkühlleistung	L 35 W 10 bei 200 l/h: 0,6 kW L 35 W 10 bei 400 l/h: 0,65 kW
Bemessungsbetriebsspannung	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 33 W Bei 60 Hz: 34 W
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,16 A Bei 60 Hz: 0,14 A
Zulässiger Betriebsdruck (p max.)	1: 10 bar
Einschaltdauer	100 %
Kühlmedium	Wasser (Spezifikation siehe Internet)
Wasservorlauftemperatur	1 °C...30 °C
Wasseranschlüsse	G ⅜" AG
Volumen Verrohrung	0,22 l
Temperaturregelung	Thermostatisch gesteuertes Magnetventil
Temperaturüberwachung	Geräteinterner Thermostat, mit Wechselkontakt, Schaltleistung 16 A, Einstellbereich +20 °C ... +60 °C (werkseitige Einstellung +35 °C)
Betriebstemperaturbereich	1 °C...70 °C
Abmessung	Breite: 220 mm Höhe: 526 mm Tiefe: 100 mm
Vorsicherung	Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 2 A
Einstellbereich	20 °C...60 °C
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 56/59
Schutzart NEMA	NEMA 4X
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	6 kg
Bruttogewicht	6,86 kg

Eigenschaften

CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)
Zolltarifnummer	84158300
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeschreibung	SK Luft/Wasser-Wärmetauscher, Wandanbau, HD, 0,65 kW, 230 V, 1~, 50/60 Hz, Thermostatisch gesteuertes Magnetventil, BHT: 220 x 526 x 100 mm

Approbationen

Approbationen	CSA UL + C-UL - FTTA UR + C-UR (recognized)
Erklärungen	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

Luft/Wasser-Wärmetauscher Hygienic Design
Zum Einsatz in hygienisch sensiblen Produktionsbereichen der Nahrungs- und Genussmittelindustrie. Die reinigungsfreundliche Konstruktion senkt das Kontaminationsrisiko und gewährleistet die Lebensmittelsicherheit.

Nutzkühlleistung L35 W10, 200L/h: 0,6 kW
Nutzkühlleistung L35 W10, 400L/h: 0,65 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 33 / 34 W

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,16 / 0,14 A

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

Temperaturregelung: Thermostatisch gesteuertes Magnetventil

Abmessungen [BxHxT]: 220x526x100 mm

Wasseranschlüsse: G 3/8" AG

Zulässiger Betriebsdruck: 1 bis 10 bar

Wasservorlauftemperatur: 1 °C bis 30 °C
Betriebstemperatur: 1 °C bis 70 °C
Temperatur-Einstellbereic: 20 °C bis 60 °C

Material: Gehäuse: Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
Oberfläche: Gehäuse: Strichschliff, Korn 400, Rautiefe < 0,8 µm

Schutzart NEMA: NEMA 4X
Schutzart IP nach IEC 60529: IP 56/59

Gewicht: 6 kg