

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3215.700

Luft-Wasser-Wärmetauscher

Stand: 22.06.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

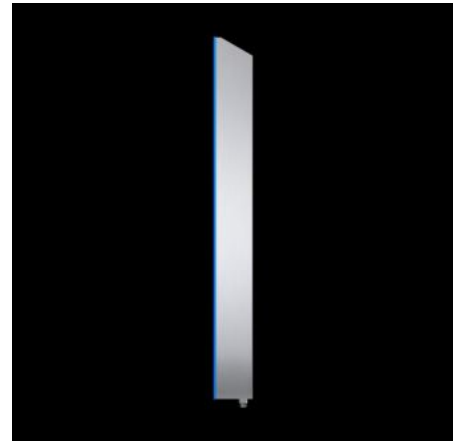
IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3215.700 - 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 3215.700 |
| 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: 1 kW L 35 W 10 bei 400 l/h: 1,2 kW |
| Bemessungsbetriebsspannung | 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz |
| Nennleistung Pel | Bei 50 Hz: 77 W Bei 60 Hz: 104 W |
| Bemessungsstrom max. | Bei 50 Hz: 0,38 A Bei 60 Hz: 0,47 A |
| Zulässiger Betriebsdruck (p max.) | 1: 10 bar |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Kühlmedium | Wasser (Spezifikation siehe Internet) |
| Wasservorlauftemperatur | 1 °C...30 °C |
| Wasseranschlüsse | G 3/8" AG |
| Volumen Verrohrung | 0,94 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: 215 mm Höhe: 982 mm Tiefe: 100 mm |
| Vorsicherung | Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 4 A |
| Einstellbereich | 20 °C...60 °C |
| Schutzart IP nach EN 60 529 | IP 56/59 |
| Schutzart NEMA | NEMA 4X |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 14 kg |
| Bruttogewicht | 14 kg |

Eigenschaften

| | |
|---------------------|--|
| Zolltarifnummer | 84158300 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| Produktbeschreibung | SK Luft/Wasser-Wärmetauscher, Wandanbau, HD, 1,2 kW, 230 V, 1~, 50/60 Hz, Thermostatisch gesteuertes Magnetventil, BHT: 215 x 982 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: 1 kW

Nutzkühlleistung L35 W10, 400L/h: 1,2 kW

Nennleistung 50/60 Hz: 77 / 104 W

Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,38 / 0,47 A

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

Temperaturregelung: Thermostatisch gesteuertes Magnetventil

Abmessungen [BxHxT]: 215x982x100 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-Einstellbereich: 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: 14 kg