

# **Rittal – Das System.**

**Schneller – besser – überall.**



**SK 3214.700**

**Luft-Wasser-Wärmetauscher**

Stand: 08.02.2026 (Quelle: [rittal.com/at-de](http://rittal.com/at-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<br>Eine Dachneigung von 30° verhindert das Abstellen von Gegenständen und lässt Flüssigkeiten schnell abfließen<br>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<br>Bohrschablone<br>Dicht- und Befestigungsmaterial   |
| Gesamtkühlleistung                | L 35 W 10 bei 200 l/h: 0,6 kW<br>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<br>Bei 60 Hz: 34 W   |
| Bemessungsstrom max.              | Bei 50 Hz: 0,16 A<br>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 3/8" 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<br>Höhe: 526 mm<br>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  |
| Bruttogewicht                     | 6.86   |

# Eigenschaften

---

Zolltarifnummer 84158300

---

EAN 4028177806399

---

ETIM 9 EC002515

---

ETIM 8 EC002515

---

ECLASS 8.0 27180712

# 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