



Lokeren, oktober 2017

## Lucht/water-warmtewisselaar in Hygienic Design

### **Rittal systeemklimatisering in de voedingsindustrie**

**De klimatisering van schakelkasten met waterkoeling is zeer doeltreffend, in het bijzonder wanneer de productiehal reeds over een centrale koelwatervoorziening beschikt. Voor de voedingsindustrie, waar zeer strenge hygiënische vereisten gelden, zijn de Rittal lucht/water-warmtewisselaars in Hygienic Design ideaal.**

#### **Twee varianten**

Rittal breidt haar gamma uit met twee nieuwe lucht/water-warmtewisselaars voor wandmontage in Hygienic Design uitvoering, specifiek voor de voedingsindustrie. Deze apparaten leveren koelprestaties van resp. 0,65 kW en 1,2 kW. Het hygiënische ontwerp beperkt het risico op contaminatie, wat de productveiligheid ten goede komt.

#### **Verbeterd ontwerp**

Bij de ontwikkeling van de Hygienic Design lucht/water-warmtewisselaars heeft Rittal aandacht geschonken aan verschillende belangrijke punten. Zo zijn bij bevestiging aan de buitenkant van de kast geen schroeven meer zichtbaar. De behuizing uit roestvast staal is geborsteld met een korrel van 400, wat een  $R_a$  oppervlakteruwheid lager dan  $0,8 \mu\text{m}$  oplevert. De gladde oppervlakken zijn eenvoudig te reinigen en te desinfecteren. Doordat er geen moeilijk schoon te maken gleuven zijn, kan zich daar ook geen vervuiling opstapelen.

De bovenkant van de behuizing helt 30 graden naar voren, een typische eigenschap van Hygienic Design. Deze voorkomt dat er voorwerpen of vuil op het dak blijven liggen en zorgt dat reinigings- en desinfectiemiddelen snel afvloeien.

#### **Dichtingen**

De rondlopende dichting tussen lucht/water-warmtewisselaar en schakelkast is uit silicone. Ze voorkomt de overdracht van kleur- en smaakstoffen, én van ongewenste geuren. De dichting kan eenvoudig vervangen worden in geval van mechanische beschadiging. Door de blauwe kleur - conform FDA-richtlijn 21 CFR 177.2600 - is de dichting goed te onderscheiden van verontreiniging door voedingsresten. Ook de vlakdichtingen aan de fittings voor wateraansluiting zijn blauw én geometrisch zodanig ontworpen dat ze de vorm van de fittings

## Persinformatie

Rittal België



nauw volgen. Een eindstop in metaal voorkomt compressie van de dichting. Zo wordt verhinderd dat er zich in randen verontreinigingen en micro-organismen kunnen vasthechten.

### Normconform en gecertificeerd

De lucht/water-warmtewisselaars beantwoorden met een beschermingsgraad IP 56/59 aan de strenge vereisten voor hogedruk- en stoomreiniging. Bovendien zijn ze internationaal inzetbaar door een C-UR en CSA-goedkeuring. Deze Hygienic Design innovatie werd uitvoerig getest door het DGUV Food certificeringsagentschap conform GS-NV 6 (testprincipes voor hygiëne). Verder zijn de toestellen conform DIN EN ISO 14159:2008 en geschikt voor toepassing in de voedingssector volgens DIN EN 1672-2:2009.

### Rittal

Rittal met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende aanbieder van oplossingen voor industriële kasten, stroomverdeelssystemen, systeemklimatisering en IT-infrastructuur. Systeemoplossingen van Rittal worden toegepast in nagenoeg alle sectoren, hoofdzakelijk in de automobielenindustrie, energieproductie, machine- en installatiebouw, alsook in de IT- en telecomsector. Met circa 10 000 medewerkers en 58 dochtermaatschappijen is Rittal wereldwijd aanwezig.

Tot het ruime assortiment behoren infrastructuuroplösungen voor modulaire en energie-efficiënte datacenters met innovatieve veiligheidsconcepten voor fysieke data- en systeembeveiliging. De toonaangevende softwareaanbieders EPLAN en Cideon vullen de productieketen aan met interdisciplinaire engineeringoplossingen. Rittal Automation Systems doet dat met automatiseringsoplossingen voor kastenbouw.

Rittal werd opgericht in 1961 en is de grootste onderneming binnen de Friedhelm Loh Group, geleid door de eigenaars. De Friedhelm Loh Group is wereldwijd actief vanuit 18 productiesites en 78 dochterondernemingen. De ondernemingsgroep telt meer dan 11 500 medewerkers en noteerde in 2014 een omzet van ca. 2,2 miljard euro. In 2015 werd het familiebedrijf voor de zevende keer uitgeroepen tot topwerkgever in Duitsland. Meer informatie op [www.rittal.com](http://www.rittal.com) en [www.friedhelm-loh-group.com](http://www.friedhelm-loh-group.com).

Bijkomende info      Rittal nv/sa - afd. Marketing  
Andra De Vos  
Tel.: 09-353 91 11  
E-mail: [marketing@rittal.be](mailto:marketing@rittal.be)