

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



**SK 3188.945**

**Wandmontage-koelaggregaat Blue  
e+ chemie**

Staat: 02.06.2026 (Bron: [rittal.com/be-nl](http://rittal.com/be-nl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3188.945 - Wandmontage-koelaggregaat Blue e+ chemie 1,6 kW - 5,5 kW

Energie-efficiënte wandmontage-koelaggregaten Blue e+ chemiebestendige uitvoering in de vermogensklassen 1600 W tot 5500 W. Door de speciale lak van de componenten bieden deze koelaggregaten optimale bescherming in belastende omgevingen, waarbij zwavelzuren als aerosols in de lucht terecht kunnen komen.

## Functies

|                     |  |
|---------------------|--|
| Bestelnr.           | SK 3188.945  |
| Uitvoering          | wandmontage<br>Chemie  |
| Voordelen           | Bespaart gemiddeld 75% energie dankzij componenten met toerentalregeling en heatpipe-technologie<br>Wereldwijde toepassing door de unieke mogelijkheid voor multispanning (zonder herbedrading) en hoge operationele limieten<br>Langere levensduur van de componenten in de kast en het koelaggregaat dankzij componentvriendelijke koeling<br>Intuitive bediening met touch display en intelligente interfaces |
| Productwijziging    | De afdekplaat voor de aansluitbox als bescherming van de elektrische aansluiting van het koelaggregaat wordt sinds begin 2024 niet meer meegeleverd. De afdekplaten 3355.200 en 3355.210 kunnen optioneel als toebehoren worden besteld.   |
| Toepassingsgebieden | Toepassingen, waar zwavelzuur als aerosols in de lucht aanwezig kan zijn (bijv. papierindustrie, levensmiddelenindustrie, chemische industrie, galvanische processen, offshore-bereik)   |
| Materiaal           | Plaatstaal   |
| Oppervlak           | Plaatdelen en elektronica gelakt met transparante lak<br>Koudemiddelcircuit gelakt met 2-K-PUR-lak   |
| Kleur               | RAL 7035   |
| Levering            | Condensor met hydrofobe RiNano-coating<br>Geïntegreerde elektrische condensaatverdamping<br>Incl. bevestigingsmateriaal<br>Aansluitgereed (steekbare aansluitklemmenstrook)  |

# Funcities

|  |   |
|--|---|
| Opties   | Voor bewaking op afstand en de koppeling van koelaggregaten en chillers van de Blue e+ generatie gebruikt u de IoT-interface met artikelnummer 3124.300. Verhoog de beschikbaarheid van uw machines en zorg voor meer procesveiligheid door het op afstand bewaken van aggregaatgegevens, statussen en systeemmeldingen.                  |
| Nuttig koelvermogen volgens DIN EN 14511         | Koelvermogen L35 L35/50 Hz: 4 kW<br>Koelvermogen L35 L35/60 Hz: 4 kW<br>Koelvermogen L35 L50/50 Hz: 3,02 kW<br>Koelvermogen L35 L50/60 Hz: 3,02 kW  |
| Nominale spanning                                | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  |
| Opmerking  | Neem a.u.b. de montageinstructies in acht.<br>Met het downloaden van de software wordt tussen de contractpartner en Rittal een overeenkomst gesloten voor het vrije gebruik van de software in overeenstemming met de betreffende licentievoorwaarden.<br>Alleen te gebruiken voor het semi-Outdoor bereik (beschrijving zie handleiding) |
| Opmerking  | Tolerantie: 380 V -10 % (342 V) en 480 V +5 % (509 V)<br>Volledige inbouw niet mogelijk   |
| Nominaal vermogen                                | 1,45 kW   |
| Luchtverplaatsing (vrijblazend)                  | Extern circuit: 2.300 m <sup>3</sup> /h<br>Intern circuit: 2.300 m <sup>3</sup> /h  |
| Energy Efficiency Ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35   | C.O.P-waarde L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,08<br>C.O.P-waarde L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,08  |
| Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) 50/60 Hz | 6,5   |
| Uitvoering                                       | wandmontage   |
| Afmetingen                                       | Breedte: 450 mm<br>Hoogte: 1.600 mm<br>Diepte: 393 mm   |
| Noodzakelijke montage-uitsparing                 | Uitsparingsbreedte: 433 mm<br>Uitsparingshoogte: 1.579 mm   |
| Beschermklasse IP volgens EN 60529               | Intern circuit IP 55  |

# Functies

|   |  |
|---|--|
| Koudemiddel/koelmedium                                | Koelmedium: R-513A<br>Aantal: 1,8 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 631<br>CO2-equivalent (CO2e): 1,14 t   |
| Temperatuurregeling                                   | e+ Controller (door de fabriek ingesteld op +35 °C)  |
| Bedrijfstemperatuurbereik                             | -20 °C...60 °C   |
| Opslagtemperatuurbereik                               | -40 °C...70 °C   |
| Bedrijfstemperatuurbereik koudemiddelcircuit (actief) | 3 °C...60 °C   |
| Bedrijfstemperatuurbereik heatpipe                    | -20 °C...45 °C   |
| Instelbereik  | 20 °C...50 °C  |
| Nominaal vermogen Pel                                 | Nominale vermogen L35 L35/50 Hz: 1,3 kW<br>Nominale vermogen L35 L35/60 Hz: 1,3 kW<br>Nominale vermogen L35 L50/50 Hz: 1,28 kW<br>Nominale vermogen L35 L50/60 Hz: 1,28 kW |
| Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.)                    | 24 bar   |
| Leveringseenheid                                      | 1 st.  |
| Nettogewicht  | 85 kg  |
| Brutogewicht  | 90 kg  |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate)                               | 1.161,39   |
| Douanetariefnummer                                    | 84158200   |
| Product omschrijving                                  | SK Koelaggregaat Blue e+, chemie uitvoering, wandmontage, 4,0 kW, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, plaatstaal, BHD: 450 x 1600 x 393 mm  |

# Goedkeuringen

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Goedkeuringen | IEC CB<br>30 - KC Korea |
|---------------|-------------------------|

# Goedkeuringen

---

Verklaringen

Verklaring van conformiteit  
Conformiteitsverklaring – F-gas verordening  
Verklaring van conformiteit UK  
PCF-declaration