Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3189.945

Wandmontage-koelaggregaat Blue e+ chemie

Staat: 28-11-2026 (Bron: www.rittal.com/nl-nl)

SK 3189.945 - 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 3189.945
Uitvoering	wandmontage Chemie
Voordelen	Bespaart gemiddeld 75% energie dankzij componenten met toerentalregeling en heatpipe-technologie Wereldwijde toepassing door de unieke mogelijkheid voor multispanning (zonder herbedrading) en hoge operationele limieten Langere levensduur van de componenten in de kast en het koelaggregaat dankzij componentvriendelijke koeling Intuïtieve 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 Koudemiddelcircuit gelakt met 2-K-PUR-lak
Kleur	RAL 7035
Levering	Condensor met hydrofobe RiNano-coating Geïntegreerde elektrische condensaatverdamping Incl. bevestigingsmateriaal Aansluitgereed (steekbare aansluitklemmenstrook)

Functies

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: 5,5 kW Koelvermogen L35 L35/60 Hz: 5,5 kW Koelvermogen L35 L50/50 Hz: 3,95 kW Koelvermogen L35 L50/60 Hz: 3,95 kW
Nominale spanning	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Opmerking	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. Alleen te gebruiken voor het semi-Outdoor bereik (beschrijving zie handleiding) Voor de beveiliging van Blue e+ koelaggregaten is een geschikte overspanningsbeveiliging noodzakelijk: - bedrijfsspanning < 460 V (3~): Uc 275 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV. - bedrijfsspanning > 460 V (3~): Uc 385 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV.
Opmerking	Tolerantie: 380 V -10 % (342 V) en 480 V +6 % (509 V) Volledige inbouw niet mogelijk
Nominaal vermogen	2,35 kW
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Extern circuit: 2.300 m³/h Intern circuit: 2.300 m³/h
Energy Efficiency Ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35	C.O.P-waarde L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,5 C.O.P-waarde L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,5
Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER) 50/60 Hz	5,6
Uitvoering	wandmontage
Afmetingen	Breedte: 450 mm Hoogte: 1.600 mm Diepte: 393 mm
Noodzakelijke montage-uitsparing	Uitsparingsbreedte: 433 mm Uitsparingshoogte: 1.579 mm

Functies

Beschermklasse IP volgens EN 60 529	Intern circuit IP 55
Koudemiddel/koelmedium	Koelmedium: R-513A Aantal: 1,8 kg Global Warming Potential (GWP): 631 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: 2,2 kW Nominale vermogen L35 L35/60 Hz: 2,2 kW Nominale vermogen L35 L50/50 Hz: 2,2 kW Nominale vermogen L35 L50/60 Hz: 2,2 kW
Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.)	24 bar
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	72,4 kg
Brutogewicht	90 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	1.161,39
CRA risk class	Default (Low Risk)
Douanetariefnummer	84158200
Product omschrijving	SK Koelaggregaat Blue e+ chemie uitvoering, wandmontage, 5,5 kW, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, plaatstaal, BHD: 450 x 1600 x 393 mm

Goedkeuringen

Goedkeuringen

Goedkeuringen	IEC CB 30 - KC Korea
Verklaringen	Verklaring van conformiteit Conformiteitsverklaring – F-gas verordening Verklaring van conformiteit UK PCF-declaration