Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3188.945

Vægmonteret køleenhed Blue e+ Chemie

Stat: 23-11-2026 (Kilde: www.rittal.com/dk-da)

SK 3188.945 - Vægmonteret køleenhed Blue e+ Chemie 1,6 - 5,5 kW

Energieffektive vægmonterede køleenheder Blue e+ Chemie-version i effektklasserne 1600 W til 5500 W. Takket være en speciel lakering af komponenterne er disse optimalt beskyttet i belastede miljøer – især i applikationer, hvor der kan være svovlsyre til stede i luften i form af aerosol.

Funktioner

Best.nr.	SK 3188.945
Udgave	vertikalmontage Kemi
Fordele	75 % energibesparelse i gennemsnit ved hjælp af komponenter med variabel hastighed og Heat Pipe-teknologi. Kan anvendes i hele verden takket være enestående multispændingskompatibilitet (uden ny kabelføring) og høje grænser for anvendelse Længere levetid for alle komponenter i fordelingstavlen og køleenheden gennem elementskånende køling Intuitiv betjening via touchdisplay og intelligente snitflader
Produktændring	Afdækningen til tilslutningsboksen, som beskytter den elektriske tilslutning på køleenheden, har siden starten af 2024 ikke været en del af leveringsomfanget. Afdækningen 3355.200 og 3355.210 kan bestilles som valgfrit tilbehør.
Anvendelsesområder	Anvendelsesformål, hvor der kan være svovlsyre i luften i aerosolform (f.eks. i papirindustrien, fødevareindustrien, den kemiske industri, galvanisering, offshore-området)
Materiale	Stålplade
Overflade	Pladedele og elektronik lakeret med klarlak Kølevæskekredsløb lakeret med 2-Komponent PUR-lak
Farve	RAL 7035

Funktioner

Leveringsomfang	Kondensator med hydrofob RiNano-belægning Integreret elektrisk kondensatfordampning Inkl. montagematerialer Tilslutningsklart fortrådet (indstiksklemliste)
Valgmuligheder	Til fjernovervågning og netværksopkobling af køleenheder og chillere i Blue+-generationen anvendes IoT-interfacet med varenr. 3124.300. Opnå forbedret maskintilgængelighed og processikkerhed med fjernovervågning af apparatdata, tilstande og systemmeddelelser.
Samlet køleeffekt iht. DIN EN 14511	Køleeffekt L35 L35/50 Hz: 4 kW Køleeffekt L35 L35/60 Hz : 4 kW Køleeffekt L35 L50/50 Hz: 3,02 kW Køleeffekt L35 L50/60 Hz : 3,02 kW
Mærkedriftsspænding	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Bemærk	Ved at downloade softwaren indgås en aftale mellem aftalepartneren og Rittal om gratis brug af softwaren i overensstemmelse med disse licensbetingelser. Kan kun anvendes til semi-udendørs-området (se beskrivelsen i vejledningen) For at beskytte Blue e+ køleaggregaterne skal der etableres egnet overspændingsbeskyttelse: – driftsspænding < 460 V (3~): Uc 275 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV. – Driftsspænding > 460 V (3~): Uc 385 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV.
Bemærkning vedr. produktnr.	Tolerance: 380 V -10 % (342 V) og 480 V +6 % (509 V) Fuld indbygning ikke mulig
Mærkeeffekt	1,45 kW
Luftkapacitet (fritblæsende)	Eksternt kredsløb: 2.300 m³/h Indvendigt kredsløb: 2.300 m³/h
Energy efficiency ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35	Kølefaktor L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,08 Kølefaktor L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,08
Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz	6,5
Udgave	vertikalmontage

Funktioner

Dimensioner	Bredde: 450 mm Højde: 1.600 mm Dybde: 393 mm
Nødvendig montageudskæring	Udskæring-bredde: 433 mm Udskæringshøjde: 1.579 mm
Kapslingsklasse IP iht. EN 60 529	Internt kredsløb IP 55
Kølemiddel/kølemedium	Kølemiddel: R-513A Mængde: 1,8 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO2-ækvivalent (CO2e): 1,14 t
Temperaturregulering	e+ Controller (fabriksindstilling +35 °C)
Driftstemperatur	-20 °C...60 °C
Opbevaringstemperatur	-40 °C...70 °C
Driftstemperaturområde kølemiddelkredsløb (aktivt)	3 °C...60 °C
Driftstemperaturområde Heat Pipe	-20 °C...45 °C
Indstillingsområde	20 °C...50 °C
Nom. effekt Pel	Nom. effekt L35 L35/50 Hz: 1,3 kW Nom. effekt L35 L35/60 Hz: 1,3 kW Nom. effekt L35 L50/50 Hz: 1,28 kW Nom. effekt L35 L50/60 Hz: 1,28 kW
Tilladt driftstryk (p maks.)	24 bar
Pakkestørrelse	1 stk.
Nettovægt	72,4 kg
Bruttovægt	90 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	1.161,39
CRA risk class	Default (Low Risk)
Toldtarifnummer	84158200
Produktbeskrivelse	SK køleenhed Blue e+ Chemie, vægmontering, 4,0 kW, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, stålplade, BHD: 450 x 1600 x 393 mm

Godkendelser.

Godkendelser.	IEC CB 30 - KC Korea
Forklaringer.	Overensstemmelseserklæring Declaration of conformity - F-gas regulation Overensstemmelseserklæring UK PCF-declaration