

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3489.945

Seinään asennettava Blue e+ - jäähdytin kemiansuojauksella

Osavaltio: 10.6.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3489.945 - Seinään asennettava Blue e+ -jäähdytin kemiansuojauksella 1,6 kW - 5,5 kW

Energiatehokkaat, seinään asennettavat kemiansuojatut Blue e+ -jäähdytyslaitteet teholuokissa 1 500–5 500 W. Erityinen maalaus tarjoaa ihanteellisen suojan ympäristön kuormittumista vastaan – erityisesti käyttötarkoituksissa, joissa rikkihappoa voi olla ilmassa aerosolina.

ominaisuudet

Tilausno	SK 3489.945
Rakenne	seinäasennus Kemia
Hyödyt	Keskimäärin 75 %:n energiansäästö kierroslukusäätöisten komponenttien ja lämpöputkitekniikan ansiosta Käyttö ympäri maailman ainutlaatuisen monijännitekäytön (ilman johdotuksen muutoksia) ja korkeiden käyttörajojen ansiosta Kaikkien komponenttien pidempi käyttöikä ohjauskaapissa ja jäähdytyslaitteessa suojaavan jäähdytyksen avulla Intuitiivinen käyttö kosketusnäytön ja älykkäiden liitäntöjen avulla
Tuotemuutos	Jäähdyttimen sähköliitännän liitäntäkotelon suojus ei ole enää kuulunut toimitukseen vuoden 2024 alusta lähtien. Suojukset 3355.200 ja 3355.210 voidaan tilata lisävarusteena.
Käyttöalueet	Sovellukset, joissa rikkihappoa voi olla ilmassa aerosolina (esim. paperiteollisuus, elintarviketeollisuus, kemianteollisuus, galvanointi, offshore-alue)
Materiaali	teräslevy
Pintakäsittely	Levyosat ja elektroniikka lakattu Kylmäainekierto maalattu 2-komponenttimaalilla
Väri	RAL 7035
Toimitus	Lauhdutin hydrofobisella RiNano-pinnoitteella Integroitu sähköinen kondenssiveden haihdutus Sis. kiinnitystarvikkeet Johdotettu liitäntävalmiiksi (pistokeliitäntäinen riviliitin)

ominaisuudet

Vaihtoehdot	Blue e+ -sarjan kylmlaitteiden ja jäähdyttimien etävalvontaan ja verkotukseen käytetään IoT-rajapintaa, tuotenumero 3124.300. Paranna koneen käytettävyyttä ja prosessivarmuutta laitetietojen, tilojen ja järjestelmäilmoitusten etävalvonnalla.
Kokonaisjäähdytysteho DIN EN 14511:n mukaan	Jäähdytysteho L35 L35/50 Hz: 5,5 kW Jäähdytysteho L35 L35/60 Hz: 5,5 kW Jäähdytysteho L35 L50/50 Hz: 3,8 kW Jäähdytysteho L35 L50/60 Hz: 3,8 kW
Nimelliskäyttöjännite	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Ohje	Noudata asennusohjeita. Ohjelmiston lataaminen muodostaa sopimuksen ohjelmiston maksuttomasta käytöstä yhteistyökumppanin ja Rittalin välille näiden lisensiehtojen mukaisesti. Voidaan käyttää vain Semi-Outdoor-alueella (katso kuvaus ohjeesta)
Ohje tilausnumerosta	Toleranssi: 380 V -10 % (342 V) ja 480 V +5 % (509 V) Täysi asennus ei mahdollinen
Nimellisteho	2,35 kW
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	Ulkokierto: 2.300 m ³ /h Sisäkierto: 2.300 m ³ /h
Energiatehokkuuskerroin (EER) 50/60 Hz L35 L35	Kylmäkerroin L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,39 Kylmäkerroin L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,39
Seasonal energy efficiency ratio (SEER) 50/60 Hz	5,6
Rakenne	seinäasennus
Mitat	Leveys: 450 mm Korkeus: 1.600 mm Syvyys: 393 mm
Tarvittava asennusaukko	Aukon leveys: 433 mm Aukotuskorkeus: 1.579 mm
Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan	Sisäkierto IP 55

ominaisuudet

Kylmäaine/jäähdytysaine	Kylmäaine: R-1234yf Määrä: 1,76 kg Jäähdytysaineen määrä kompressiojärjestelmässä: 1,04 kg Jäähdytysaineen määrä lämpöputkijärjestelmässä: 0,72 kg Global Warming Potential (GWP): 0,5 CO2-ekvivalentti (CO2e): 0 t
Lämpötilan säätö	e+ -säädin (tehdasasetus +35 °C)
Käyttölämpötila-alue	-20 °C...60 °C
Varastointilämpötila-alue	-40 °C...70 °C
Kylmäainekierron käyttölämpötila-alue (aktiivinen)	3 °C...60 °C
Käyttölämpötila-alue, lämpöputkitoiminto	-20 °C...45 °C
Säätöalue	20 °C...50 °C
Nimellisteho Pel	Nimellisteho L35 L35/50 Hz: 2,3 kW Nimellisteho L35 L35/60 Hz: 2,3 kW Nimellisteho L35 L50/50 Hz: 2,2 kW Nimellisteho L35 L50/60 Hz: 2,2 kW
Sallittu käyttöpaine (p. maks.)	24 bar
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	80 kg
Bruttopaino	90 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	352,88 kg CO2 eq (Cat B)
Ohje PCF-luokkaan	Luokka B: PCF-arvo (Cradle-to-Gate) laskettuna likimääräisesti tuotepainon perusteella ja ilmoitettuna itse
Tullitariffinimike	84158200
Tuotekuvaus	SK Blue e+ -jäähdytin kemiansuojauksella, seinäasennettava, 5,5 kW, 380–480 V, 3~, 50–60 Hz, teräslevy, LxKxS: 450 x 1600 x 393 mm

Hyväksynät

Hyväksynät

Selitykset

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Declaration of conformity - F-gas regulation

PCF-declaration