

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3489.340

# Seinään asennettava jäähdytin Blue e+ ulkoilma

Osavaltio: 23.5.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3489.340 - Seinään asennettava jäähdytin Blue e+ ulkoilma 1,5 kW – 5,0 kW

Energiatehokkaat, seinään asennettavat Blue e+ -jäähdytyslaitteet teholuokissa 1500–5000 W. Ne tarjoavat korkean suojausluokan IP56 / UL tyyppi 12/3R/4 ja lämpötila-alueen -30 °C – 60 °C avulla ihanteellisen suojan vaativassa ympäristössä. Voit asentaa jäähdytyslaitteen kolmella eri tavalla (pinta-asennus, osittainen uppoasennus tai täydellinen uppoasennus) esimerkiksi Toptec-projektiratkaisuihin.



## ominaisuudet

Tilausnro	SK 3489.340
Rakenne	seinäasennus Ulkokaapit
Tuotekuvaus	Energiatehokas seinään asennettava Blue e+ jäähdytin ulkokäyttöön. Monijännitekelpoisuutensa ansiosta käytettävissä maailmanlaajuisesti ja sitä voidaan käyttää esimerkiksi Toptec-projektiratkaisuihin.
Hyödyt	Keskimäärin 75 %:n energiansäästö kierroslukusäätöisten komponenttien ja lämpöputkitekniikan ansiosta Kaikkien komponenttien pidempi käyttöikä ohjauskaapissa ja jäähdytyslaitteessa suojaavan jäähdytyksen avulla Intuitiivinen käyttö kosketusnäytön ja älykkäiden liitännöiden avulla
Tuotemuutos	Jäähdyttimen sähköliitännän liitännäkotelon suojaus ei ole enää kuulunut toimitukseen vuoden 2024 alusta lähtien. Suojukset 3355.200 ja 3355.210 voidaan tilata lisävarusteena.
Materiaali	Alumiini AlMg3
Pintakäsittely	Pulverimaalattu UV-kestävä polyesteri

# ominaisuudet

Väri	RAL 7035
Toimitus	Lauhdutin hydrofobisella RiNano-pinnoitteella Integroitu sähköinen kondenssiveden haihdutus Johdotettu liitántävalmiiksi (pistokeliitännäinen riviliitin) Asennuskehys ulkojäähdyttimen yleiskiinnitykseen pinta-asennusta, osittaista uppoasennusta ja täydellistä uppoasennusta varten Sis. kiinnitystarvikkeet
Vaihtoehdot	Blue e+ -sarjan kylmälaitteiden 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: 4,55 kW Jäähdytysteho L35 L35/60 Hz: 4,55 kW Jäähdytysteho L35 L50/50 Hz: 2,85 kW Jäähdytysteho L35 L50/60 Hz: 2,85 kW
Nimelliskäyttöjännite	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Ohje	Ohjelmiston lataaminen muodostaa sopimuksen ohjelmiston maksuttomasta käytöstä yhteistyökumppanin ja Rittalin välille näiden lisensiehtojen mukaisesti.
Ohje tilausnumerosta	Toleranssi: 380 V -10 % (342 V) ja 480 V +5 % (509 V)
Nimellisteho	2,35 kW
Nimellisteho Pel	Nimellisteho L35 L35/50 Hz: 2,35 kW Nimellisteho L35 L35/60 Hz: 2,35 kW Nimellisteho L35 L50/50 Hz: 1,7 kW Nimellisteho L35 L50/60 Hz: 1,7 kW
Lämpötilan säätö	e+ -säädin (tehdasasetus +35 °C)
Mitat	Leveys: 465 mm Korkeus: 1.640 mm Syvyys: 360 mm
Laitteen mitat sis. tiivistekehysten ja design-suojuksen	Leveys: 517 mm Korkeus: 1.692 mm Syvyys: 360 mm
Asennustapa	Yleisasennus (pinta-asennus, osittainen uppoasennus, täydellinen uppoasennus)

# ominaisuudet

Kotelointiluokka IP IEC 60 529 mukaan	asennuskehyksellä: sisäkierto IP56 Ilman asennuskehystä: sisäkierto IP54
Protection category NEMA	asennuskehyksellä: UL tyyppi 12/3R/ 4 Ilman asennuskehystä: UL tyyppi 12/3R
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	Ulkokierto: 2.300 m <sup>3</sup> /h Sisäkierto: 2.300 m <sup>3</sup> /h
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 CO <sub>2</sub> -ekvivalentti (CO <sub>2</sub> e): 0 t
Energiatehokkuuskerroin (EER) 50/60 Hz L35 L35	Kylmäkerroin L35 L35 (EER) 50 Hz: 1,94 Kylmäkerroin L35 L35 (EER) 60 Hz: 1,94
Sopii:	Kaappityyppi: Toptec Leveys: ≥ 800 mm Korkeus: ≥ 1.800 mm
Sopii tilausnumerolle	9782.828 9783.888
Säätöalue	20 °C...50 °C
Käyttölämpötila-alue	-30 °C...60 °C
Kylmäainekierron käyttölämpötila-alue (aktiivinen)	3 °C...60 °C
Käyttölämpötila-alue, lämpöputkitoiminto	-30 °C...45 °C
Varastointilämpötila-alue	-40 °C...70 °C
Sallittu käyttöpaine (p. maks.)	2,4
Melutaso	71 dB(A)
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	85 kg
Bruttopaino	89 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	522,24 kg CO <sub>2</sub> eq (Cat B)

## ominaisuudet

---

Ohje PCF-luokkaan	Luokka B: PCF-arvo (Cradle-to-Gate) laskettuna likimääräisesti tuotepainon perusteella ja ilmoitettuna itse
Tullitariffinimike	84158200
ECLASS 8.0	27180704
Tuotekuvaus	SK Blue e+ -jäähdytin, seinäasennettava ulkokäyttöön, 4,55 kW, 380–480 V, 3~, 50–60 Hz, alumiinia, LxKxS: 465 x 1640 x 360 mm

## Hyväksynät

---

Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus Declaration of conformity - F-gas regulation PCF-declaration
------------	---