Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3189.640

Seinäasennettava Blue e+ -jäähdytin

Osavaltio: 23.11.2026 (Lähde: www.rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3189.640 - Seinäasennettava Blue e+ -jäähdytin 1,6 kW - 5,5 kW

Energiatehokkaat seinäasennettavat Blue e+ -jäähdyttimet teholuokissa 1600–5500 W. Käyttämällä nopeussäädettäviä komponentteja ja Heat Pipe -teknologiaa säästyy energiaa keskimäärin 75 %. Saatavissa teräslevystä ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuna.



ominaisuudet

Tilausnro	SK 3189.640
Rakenne	seinäasennus
Hyödyt	Keskimäärin 75 %:n energiansäästö kierroslukusäätöisten komponenttien ja lämpöputkitekniikan ansiosta Maailmanlaajuinen käyttö mahdollista ainutlaatuisen jännitteen mukautuksen avulla 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.
Materiaali	Ruostumaton teräs 1.4301 (AISI 304)
Väri	RAL 9007
Toimitus	Lauhdutin hydrofobisella RiNano-pinnoitteella Integroitu sähköinen kondenssiveden haihdutus Sis. kiinnitystarvikkeet Johdotettu liitäntävalmiiksi (pistokeliitäntäinen riviliitin)

ominaisuudet

Vaihtoehdot	Blue e+ -sarjan kylmälaitteiden ja jäähdyttimien etävalvontaan ja verkotukseen käytetään IoT-rajapintaa, tuotenumero 3124.300. Paranna koneen käytettävyyttä ja prosessivarmuutta laitetietojen, tilojen ja järjestelmäilmoituksien 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: 3,95 kW Jäähdytysteho L35 L50/60 Hz: 3,95 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. Voidaan käyttää vain Semi-Outdoor-alueella (katso kuvaus ohjeesta) Blue e+ -jäähdyttimien suojaamiseksi käytössä on oltava sopiva ylijännitesuoja: - Käyttöjännite < 460 V (3~): Uc 275 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV. - Käyttöjännite > 460 V (3~): Uc 385 V, Imax 40 kA, In 20 kA, Up 1,5 kV.
Ohje tilausnumerosta	Toleranssi: 380 V -10 % (342 V) ja 480 V +6 % (509 V) Täysi asennus ei mahdollinen
Nimellisteho	2,35 kW
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	Ulkokierto: 2.300 m³/h Sisäkierto: 2.300 m³/h
Energiatehokkuuskerroin (EER) 50/60 Hz L35 L35	Kylmäkerroin L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,5 Kylmäkerroin L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,5
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

ominaisuudet

Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan	Sisäkierto IP 55
Protection category NEMA	UL Type 12 UL Type 3R
Kylmäaine/jäähdytysaine	Kylmäaine: R-513A Määrä: 1,8 kg Global Warming Potential (GWP): 631 CO2-ekvivalentti (CO2e): 1,14 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: 2,2 kW Nimellisteho L35 L35/60 Hz: 2,2 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	72,4 kg
Bruttopaino	91 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	1.241,56
CRA risk class	Default (Low Risk)
Tullitariffinimike	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704

ominaisuudet

Tuotekuvaus	Jäähdytysyksikkö Blue e+, seinäasennettava, 5,5 kW, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, ruostumaton teräs, WHD: 450 x 1600 x 393 mm

Hyväksynnät

Hyväksynnät	IEC CB 30 - KC Korea UL + C-UL (listed)
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus Declaration of conformity - F-gas regulation Vaatimustenmukaisuusvakuutus UK PCF-declaration