

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3334.440

# Hybrid IT Blue e+ -nestejäähdytin

Osavaltio: 13.5.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3334.440 - Hybrid IT Blue e+ -nestejäähdytin

Blue e+ -hybridilT -nestejäähdytin yhdistää kylmäpiirillä tehdyn jäähdytyksen ja integroidun vapaajäähdytyksen, nostaen näin energiatehokkuutta käytettäessä laitetta kylminä vuodenaikoina. Lisäksi hyödynnetään korkeatehoisilla IE3-moottoreilla varustettuja pumppuja. Maalattu alumiinikotelo kestää ulko-olosuhteita ja se soveltuu ulkokäyttöön ilman erillistä lisäkatosta.

## ominaisuudet

Tilausnro	SK 3334.440
Rakenne	Ulkokaapit
Hyödyt	Integroitu vapaajäähdytin parantaa energiatehokkuutta Vakaa, tarkka jäähdytys $\pm 0,5$ K:n lämpötilatarkkuuden ansiosta Optimaalinen sääsuoja UV-kestävällä maalipinnalla ja suojatulla kosketusnäytöllä Laaja käyttölämpötila-alue $-20$ °C:sta $45$ °C:iin Käyttö ympäri maailman ainutlaatuisen monijännitekäytön (ilman johdotuksen muutoksia) ja korkeiden käyttörajojen ansiosta Kiinteästi asennettu lämmitys väliaineen esilämmitykseen
Materiaali	Alumiini AlMg3
Pintakäsittely	UV-kestävä
Väri	RAL 7035
Toimitus	Täysin liitántävalmis yksikkö (pistokkeeseen yhdistettävä liitántälista) Monikielinen dokumentaatio
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.
Kotelointiluokka IP EN 60 529:n mukaan	IP 24 IP 54 (sähkölaitteet)
Kokonaisjäähdytysteho DIN EN 14511:n mukaan TW18 / TU35	Jäähdytysteho TW18 TU35/50 Hz: 5 kW Jäähdytysteho TW18 TU35/60 Hz: 4,8 kW

# ominaisuudet

Nimelliskäyttöjännite	380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz
Mitat	Leveys: 450 mm Korkeus: 1.020 mm Syvyys: 710 mm
Lämpötilan säätö	e+ -säädin (tehdasasetus +20 °C)
Käyttölämpötila-alue	-20 °C...45 °C
Jäähdytysaineen käyttölämpötila-alue	10 °C: 35 °C
Kylmäaine/jäähdytysaine	Kylmäaine: R-513A Määrä: 1,2 kg Global Warming Potential (GWP): 631
Pumpun paine	50 Hz:ssä: 2,9 bar
Tilavuusvirta (jäähdytysaine)	50 Hz:ssä: 14 l/min 60 Hz:ssä: 14 l/min
Nimellisteho Pel	50 Hz:ssä: 2,55 kW 60 Hz:ssä: 2,73 kW
Nimellisvirta maks.	50 Hz:ssä: 4,04 A 60 Hz:ssä: 3,78 A
Sulake	Sulakeautomaatti/lankasulake: 16 A
Vesikierto	painesuljettu
Vesiliitännät	¾":n sisäkierre
Jäähdytyspiirien määrä	1
Toimintapaino	115 kg
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	104 kg
Bruttopaino	114 kg
Tullitariffinimike	84186900
ETIM 9	EC002516

# ominaisuudet

---

Tuotekuvaus

Blue e+ Hybridi IT -nestejäähdytin 5 kW, 380-415 V / 440-480 V, 3~,  
50/60 Hz, L x K x S 450 x 1020 x 710

# Hyväksynät

---

Selitykset

Vaatimustenmukaisuusvakuutus  
Declaration of conformity - F-gas regulation