

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3232.731

**Nestejäähdyttimet IT ja
teollisuusjäähdytykseen**

Osavaltio: 17.6.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3232.731 - Nestejäähdyttimet IT ja teollisuusjäähdytykseen

Erityisesti IT-sovellusten jäähdytykseen, kuten LCP tai ilma/vesi-lämmönvaihtimet. Turvallisuutta parantavia ominaisuuksia, esim. redundantit pumput nopeudensäädöllä, kaksi kompressoria tai paisuntasäiliöt.

ominaisuudet

Tilausnro	SK 3232.731
Hyödyt	Epäsuora vapaajäähdytys - sisäinen ja ulkoinen Kylmävesikierron suurtehopumput Invertteriohjattu pumppu Kaksi suurtehotiivistintä Jopa 8 nestejäähdytintä voidaan yhdistää kaskadiksi
Tekniset tiedot	Kompakti rakenne, säätimet etupuolella ja ilman imu molempien sivuseinien kautta, ilman ulostulo ylöspäin Painesuljettu järjestelmä Ohitus integroituna
Käyttöalueet	Erityisesti IT-sovellusten jäähdytykseen, esim. LCP tai CRAC
Väri	RAL 7035
Toimitus	Nestejäähdytin liitännävalmiiksi johdotettuna Monikielinen dokumentaatio Sis. toimintakaavion ja kytkentäkaaviot
Vaihtoehdot	Vapaa jäähdytys (Free Cooling) alk. 15 kW integroitavissa. Huomioi ohje. Erillinen painesäiliö Hätäjäähdytys vesijohtovedellä
Nimelliskäyttöjännite	400 V, 3~, 50 Hz
Nimellisvirta maks.	50 Hz:ssä: 46,5 A
Säiliö	Materiaali: Terässäiliö, 10 mm:n eristyksellä Tilavuudet: 100 l
Cooling output (footnote)	Jäähdytysteho 35 % glykolipitoisuudella.

ominaisuudet

Cooling output TW15 TU35/50 Hz	48 kW
Pump pressure	2,5 bar
Pump capacity (at 2.5 bar/50 Hz)	120 l/min
Vesiliitännät	G 1½" IG
Toimintapaino	810 kg
Jäähdytyspiirien määrä	1
Valvonta	Kaikkien järjestelmään liittyvien parametrien, kuten vedentulon, kylmäaine- ja pumppuparametrien ja hälytysten, sekä valinnaisen jäähdytystehon ja energiatehokkuuden valvonta Laitteen suoralitettä SNMP:n/Modbus-väylän ja Ethernetin kautta on mahdollinen Integraatio RiZoneen
Ohje	Tekniset erot jäähdytystehossa, mitoissa tai painossa ovat mahdollisia laitteissa joissa on vapaa jäähdytys Lisävarustepakettien tehovaihtoehdot vaihtelevat ja löytyvät IT-jäähdyttimien konfigurointiohjelmasta. Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään. Pumppu ja säiliö ovat IT-jäähdyttimissä valinnaisesti valittavissa, näitä varusteluvaihtoehtoja koskevat niiden tekniset tiedot
Ilmamäärä (vapaa puhallus)	50 Hz:ssä: 18.000 m³/h
Mitat	Leveys: 1.000 mm Korkeus: 1.780 mm Syvyys: 2.300 mm
Jäähdytysaineen käyttölämpötila-alue	5 °C: 15 °C
Käyttölämpötila-alue	-20 °C...43 °C
Sallittu käyttöpaino (p. maks.)	28 bar
Nimellisteho Pel	50 Hz:ssä: 21 kW
Pakkausyksikkö	1 kpl
Tullitariffinimike	84186900
ECLASS 8.0	27180713
Tuotekuvaus	SK IT-Chiller 48,5 kW

Hyväksynät

Selitykset

Vaatimustenmukaisuusvakuutus