

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3232.731 IT-chillers

Staat: 17-6-2026 (Bron: rittal.com/nl-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3232.731 - IT-chillers

Speciaal voor het koelen van IT-applicaties zoals bijv. LCP of lucht/water-warmtewisselaars. Veiligheidsrelevante kenmerken zoals bijv. redundante toerentalgeregelde pompen, twee compressoren of buffers.

Functies

Bestelnr.	SK 3232.731
Voordelen	Indirecte free cooling - intern en extern Hoogrendementspompen in het koudwatercircuit Inverterbestuurde pomp Twee krachtige compressoren Er zijn tot wel 8 chillers in een cascade aan te sluiten
Technische gegevens	Compacte bouwwijze met bedieningselementen aan de voorzijde en luchtaanzuiging via beide zijwanden, luchtuitrede omhoog Drukgesloten systeem Bypass geïntegreerd
Toepassingsgebieden	Speciaal voor het koelen van IT-applicaties zoals bijv. LCP of CRAC
Kleur	RAL 7035
Levering	Chiller aansluitgereed Meertalige documentatie Incl. functieschema en elektrische schema's
Opties	Free Cooling modules vanaf 15 kW te integreren. Let op aanwijzingen Buffergeheugen voor stand alone toepassing Noodkoeling via de gemeentelijke waterleiding
Nominale spanning	400 V, 3~, 50 Hz
Nominale stroom max.	Bij 50 Hz: 46,5 A
Tank	Materiaal: Stalen tank, met 10 mm condensatie-isolatie volume: 100 l
Cooling output (footnote)	Koelvermogen waarbij rekening wordt gehouden met 35% glycol
Cooling output TW15 TU35/50 Hz	48 kW
Pump pressure	2,5 bar

Functies

Pump capacity (at 2.5 bar/50 Hz)	120 l/min
Wateraansluitingen	G 1½" binnenschroefdraad
Totaalgewicht	810 kg
Aantal koelcircuits	1
Monitoring	<p>Bewaking van alle systeemrelevante parameters, zoals bijv. wateraanvoer-, koudemiddel- en pompparameters en alarmen, maar ook bewaking van optionele koelvermogens en de energie-efficiëntie</p> <p>Directe aansluiting van het aggregaat is mogelijk met behulp van SNMP/Modbus via Ethernet</p> <p>Integratie in RiZone</p>
Opmerking	<p>Technische afwijkingen in koelvermogen, afmetingen of gewicht bij aggregaattypen met vrije koeling zijn mogelijk</p> <p>De vermogensgegevens van de betreffende optiepakketten variëren en zijn beschikbaar via de IT-chiller configurator. Technische wijzigingen voorbehouden</p> <p>Pomp en tank zijn vrij te kiezen bij de IT-chillers. Voor de betreffende uitvoeringsvarianten gelden dan de bijbehorende technische gegevens</p>
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Bij 50 Hz: 18.000 m³/h
Afmetingen	Breedte: 1.000 mm Hoogte: 1.780 mm Diepte: 2.300 mm
Bedrijfstemperatuurbereik koelmedium	5 °C: 15 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 °C...43 °C
Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.)	28 bar
Nominaal vermogen Pel	Bij 50 Hz: 21 kW
Leveringseenheid	1 st.
Douanetariefnummer	84186900
ECLASS 8.0	27180713
Product omschrijving	SK Chillers for IT cooling, 48 kW, 400 V, 3~, 50 Hz, WHD: 1000x1780x2300 mm

Goedkeuringen

Verklaringen

Verklaring van conformiteit