

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3232.721 IT-chillers

Staat: 29-5-2026 (Bron: rittal.com/nl-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3232.721 - 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 3232.721 |
| 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: 37 A |
| Tank | Materiaal: Stalen tank, met 10 mm condensatie-isolatie volume: 48 l |
| Cooling output (footnote) | Koelvermogen waarbij rekening wordt gehouden met 35% glycol |
| Cooling output TW15 TU35/50 Hz | 36 kW |
| Pump pressure | 2,5 bar |

Functies

| | |
|--------------------------------------|--|
| Pump capacity (at 2.5 bar/50 Hz) | 120 l/min |
| Wateraansluitingen | G 1½" binnenschroefdraad |
| Totaalgewicht | 553 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: 14.000 m³/h |
| Afmetingen | Breedte: 810 mm Hoogte: 1.542 mm Diepte: 1.800 mm |
| Bedrijfstemperatuurbereik koelmedium | 5 °C: 15 °C |
| Bedrijfstemperatuurbereik | -20 °C...43 °C |
| Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.) | 28 bar |
| Nominaal vermogen Pel | Bij 50 Hz: 14,6 kW |
| Leveringseenheid | 1 st. |
| Douanetariefnummer | 84186900 |
| ECLASS 8.0 | 27180713 |
| Product omschrijving | SK Chillers for IT cooling, 36 kW, 400 V, 3~, 50 Hz, WHD: 810x1542x1800 mm |

Goedkeuringen

Verklaringen

Verklaring van conformiteit