Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.440
Liquid Cooling Package

Staat: 24-11-2026 (Bron: www.rittal.com/nl-nl)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3313.440 - Liquid Cooling Package

Ideaal voor de koeling van kleine en middelgrote IT-toepassingen.

Functies

Bestelnr.	SK 3313.440
Uitvoering	DX
Voordelen	Maximale energiebesparing door EC-ventilatortechniek en IT-gerichte regeling Gering drukverlies aan de luchtzijde en daardoor minimaal opgenomen vermogen van de ventilator Temperatuurbewaking en -regeling Standaard redundante temperatuursensor aan beiden luchtzijden geïntegreerd Dankzij de toerentalgeregelde compressor wordt het koelvermogen optimaal op de daadwerkelijke behoefte afgestemd Specifiek onderhoud van de LCP DX door scheiding van koeling en serverrack
Toepassingsgebieden	Ideaal voor IT-koeling op kleine en middelgrote locaties Eén of twee racks separaat koelbaar
Mogelijkheden	LCP voor opstelling in een rij racks. Warme lucht wordt uit de ruimte of de Hot Cube aan de achterzijde van de apparatuur aangezogen, via krachtige compacte registers gekoeld en vervolgens naar voren in de Cold Cube geblazen De LCP DX/FC varianten bevatten zowel een koudemiddel- als een water-glycol-warmtewisselaar. In de externe condensor is een extra Free Cooling-moduul geïntegreerd. De opgenomen warmte wordt op de standplaats van de externe condensor aan de omgeving afgegeven
Materiaal	Plaatstaal, gelakt
Kleur	RAL 7035
Opties	Bevochtiger Ontvochtiging en naverwarming Condensopvoerpomp Lage temperatuur-/hoge temperatuur-condensor (-40 °C/+53 °C) Luchtfilter

Functies

Uitvoering	Seriekoeling
Monitoring	Directe aansluiting van de LCP met behulp van SNMP via Ethernet Integratie in RiZone
Opmerking	Variant met UL-toelating op aanvraag leverbaar
Nuttig koelvermogen volgens DIN EN 14511	Nuttig koelvermogen L22 L35: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Totaal koelvermogen/aantal ventilatormodulen	12 kW/4
Totaal koelvermogen	12 kW
Modulatiebereik	3 - 12 kW
Luchtverplaatsing (vrijblazend)	Bij 50 Hz: 4.800 m³/h
Afmetingen	Breedte: 300 mm Hoogte: 2.000 mm Diepte: 1.200 mm
Geschikt voor behuizingstype	VX IT
Inbouw in een rij behuizingen	Gelijkliggend
Nominale spanning	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Nominale stroom max.	Bij 50 Hz: 7,5 A
Max. koelvermogen	12 kW
Aansluiting (elektrisch)	Aansluitklem
Inschakelduur	100 %
Koelmedium	Koudemiddel
EC-ventilator	Ja
SNMP-kaart	Ja
Ventilatoren tijdens bedrijf te vervangen	Ja
Temperatuurregeling	Traploze ventilatorregeling Inverterbestuurde compressor
Voorzekering	Zekeringsautomaat/smeltveiligheid: 20 A

Functies

Opslagtemperatuurbereik	-20 °C...50 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	5 °C...35 °C
Geluidsniveau	Bij 50 Hz: 69 dB(A)
Beschermklasse IP volgens EN 60 529	IP 20
Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	225 kg
Brutogewicht	239 kg
CRA risk class	Default (Low Risk)
Douanetariefnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Product omschrijving	LCP Rack DX, 12kW, 300x2000x1200

Goedkeuringen

Verklaringen	Verklaring van conformiteit