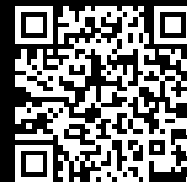


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.492 Liquid Cooling Unit

Staat: 06.06.2026 (Bron: rittal.com/be-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.492 - Liquid Cooling Unit LCU DX, enkel

Rackkoeling met koudemiddel in een eenvoudige uitvoering voor VX IT of Micro Data Center, zonder verwarming van de ruimte waarin deze wordt opgesteld. Met de beide vermogensklassen 3 kW en 6,5 kW een ideale koeloplossing voor kleinere IT-toepassingen.

Funcities

Bestelnr.	SK 3311.492
Uitvoering	LCU DX 6,5 kW
Voordelen	<p>Ruimtebesparende oplossing door het inbouwen van de interne unit in het VX IT-serrack of in het Micro Data Center</p> <p>Maximale energiebesparing door EC-ventilatorotechniek en IT-gerichte regeling</p> <p>Regeling van de gewenste serverintredeluchttemperatuur</p> <p>Door de inverter geregelde compressor past het koelvermogen aan de huidige dissipatie in het rack aan</p> <p>De opgenomen warmte wordt op de standplaats van de externe unit (inverter geregeld) rechtstreeks aan de omgevingslucht afgegeven</p>
Toepassingsgebieden	Koelaggregaat voor VX IT-serracks en Micro Data Center
Mogelijkheden	Het apparaat ondersteunt, de binnen de IT gangbare "front to back"-luchtgeleiding en regelt de temperatuur van de serverluchtoevoer op de ingestelde waarde.
Materiaal	Plaatstaal, gelakt
Kleur	Interne unit: RAL 7035 Externe unit: wit
Levering	Interne unit (verdampers) Externe unit (invertergestuurd) 482,6 mm (19")-bevestigingsplaat met weergave- en bedieningselementen Condensslang

Funcities

Inbouwmogelijkheden in de VX	<p>19"-profielen, standaard of dynamisch, moeten in de breedte 50 mm uit het midden worden geplaatst</p> <p>De frontafstand van de 19"-profielrails tot de voorkant van het VX-frame dient ten minste 100 mm te bedragen</p> <p>Voor de bevestiging van de interne unit zijn twee systeemchassis voor het interne montageniveau vereist</p> <p>Voor een scheiding tussen de koude en warme bereiken in een rack zijn luchtgeleiderplaten benodigd</p> <p>Voor kabelgeleiding omlaag is een sokkel noodzakelijk</p>
Opmerking	<p>Onder het minimale koelvermogen zijn schommelingen van de toevoerluchttemperatuur mogelijk</p> <p>Elektrische aansluiting vindt plaats via de externe unit, de externe unit voedt de interne unit</p>
Beschermklasse IP volgens IEC 60529	<p>Interne unit IP 20</p> <p>Externe unit IP X4</p>
Modulatiebereik	3 - 6,5 kW
Max. koelvermogen	6,5 kW
Aansluiting (elektrisch)	Aansluitklem
Inschakelduur	100 %
Bedrijfstemperatuur	De aangegeven bedrijfstemperatuur heeft betrekking op de externe unit
Geschikt voor	<p>Behuizingstype: VX IT</p> <p>Breedte: = 800 mm</p> <p>Hoogte: ≥ 1.800 mm</p> <p>Diepte: ≥ 1.000 mm</p>
Afmetingen interne unit	<p>Breedte: 105 mm</p> <p>Hoogte: 1.550 mm</p> <p>Diepte: 820 mm</p>
Afmetingen externe unit	<p>Breedte: 845 mm</p> <p>Hoogte: 700 mm</p> <p>Diepte: 320 mm</p>
Nominale spanning	230 V, 1~, 50 Hz
Voorzekering	20 A
Nominale stroom	15,9 A

Funcities

Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	111,5 kg
Brutogewicht	126 kg
Douanetariefnummer	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704

Product omschrijving	Split IT-koelaggregaat LCU DX 6,5 kW, koudemiddelgebaseerde koeling van IT-racks en Micro Data Centers, 1 x externe unit met inverter-geregelde compressor, 1 x interne unit, enkelvoudige uitvoering
----------------------	---

Goedkeuringen

Verklaringen	Verklaring van conformiteit
--------------	-----------------------------