

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.490 Liquid Cooling Unit

Staat: 05.04.2026 (Bron: rittal.com/be-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.490 - 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 3311.490
Uitvoering	LCU DX 3 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	<p>Interne unit (verdampers)</p> <p>Externe unit (invertergestuurd)</p> <p>482,6 mm (19")-bevestigingsplaat met weergave- en bedieningselementen</p> <p>Condensslang</p>

Functies

Inbouwmogelijkheden in de VX	19"-profielen, standaard of dynamisch, moeten in de breedte 50 mm uit het midden worden geplaatst De frontafstand van de 19"-profielrails tot de voorkant van het VX-frame dient ten minste 100 mm te bedragen Voor de bevestiging van de interne unit zijn twee systeemchassis voor het interne montageniveau vereist Voor een scheiding tussen de koude en warme bereiken in een rack zijn luchtgeleiderplaten benodigd Voor kabelgeleiding omlaag is een sokkel noodzakelijk
Opmerking	Onder het minimale koelvermogen zijn schommelingen van de toevoerluchttemperatuur mogelijk Elektrische aansluiting vindt plaats via de externe unit, de externe unit voedt de interne unit
Beschermklasse IP volgens IEC 60529	Interne unit IP 20 Externe unit IP X4
Modulatiebereik	1 - 3 kW
Max. koelvermogen	3 kW
Aansluiting (elektrisch)	Aansluitklem
Inschakelduur	100 %
Bedrijfstemperatuur	De aangegeven bedrijfstemperatuur heeft betrekking op de externe unit
Geschikt voor	Behuizingstype: VX IT Breedte: = 800 mm Hoogte: \geq 1.800 mm Diepte: \geq 1.000 mm
Afmetingen interne unit	Breedte: 105 mm Hoogte: 1.550 mm Diepte: 820 mm
Afmetingen externe unit	Breedte: 810 mm Hoogte: 558 mm Diepte: 310 mm
Nominale spanning	230 V, 1~, 50 Hz
Voorzekering	16 A
Nominale stroom	7 A

Funcities

Leveringseenheid	1 st.
Nettogewicht	95,475 kg
Brutogewicht	100,5 kg
Douanetariefnummer	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704

Product omschrijving	Split IT-koelaggregaat LCU DX 3 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
--------------	-----------------------------