

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.491 Liquid Cooling Unit

Stat: 13.05.2026 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.491 - Liquid Cooling Unit LCU DX, redundant

Kjølemiddelbasert rack-kjøling i redundant utførelse for VX IT eller Micro Data Center uten oppvarming av oppstillingsrommet. Med de to effektklassene 3 kW og 6,5 kW en ideell kjøleløsning for mindre IT-anvendelser.

Funksjoner

Art.nr	SK 3311.491
Utførelse	LCU DX 3 kW redundant
Fordeler	<p>Plassbesparende løsning på grunn av innbygging av den redundant utførte innvendige enheten i VX IT serverskapet eller i Micro Data Center</p> <p>Maks. energieffektivitet takket være EC-vifteteknikk og IT-orientert regulering</p> <p>Regulering av servertilluftstemperaturen</p> <p>Ved hjelp av den inverterstyrte kompressoren tilpasses kjøleeffekten til den aktuelle tapseffekten i skapet</p> <p>Avgitt varme avgis direkte til omgivelsesluften der uteenheten står (inverter regulert), ingen oppvarming av installasjonsrommet</p>
Anvendelsesområder	Kjøleaggregat for VX IT serverskap og for Micro Data Center
Virkemåte	<p>Inne i den innvendige enheten har de redundante variantene hver to kjølekretser og styringer samt to inverterregulerte utvendige enheter. Feil- og driftstimeomkoblingen muliggjør regelmessig skifte mellom de utvendige enhetene og omkoblingen i tilfelle feil eller utfall.</p> <p>Enheten støtter "front to back" luftstyringen typisk for IT-applikasjoner, og regulerer til innstilt ønsket verdi til servertilførselstemperaturen</p>
Materiale	stålplate, lakkert
Farge	Innvendig enhet: RAL 7035 Utvendig enhet: hvit
Leveringsomfang	<p>Innvendig enhet (fordamper)</p> <p>2 utvendige enheter (inverter regulert)</p> <p>19" (482,6 mm)-festepanel med indikerings- og betjeningselementer</p> <p>Kondensslange</p>

Funksjoner

Monteringsmuligheter i VX	19"-profilskinner standard eller dynamisk må flyttes i bredden med 50 mm fra midten Frontavstanden til 19"-profilskinnene til framkant VX-ramme må minimum være 100 mm For å feste den innvendige enheten trenger man to systemschassis for innvendig montasjenivå For å skille kald-/varmområdet inne i skapet behøves luftbaffel For ledningsføring nedover trengs en sokkel
Henvisning	Under minimum kjøleeffekt kan det oppstå svingninger i tilluftstemperaturen Elektrisk tilkobling skjer på den utvendige enheten, den innvendige enheten forsynes av den utvendige enheten For hver utvendig enhet er en separat spenningsforsyning nødvendig
Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529	Innvendig enhet IP 20 Utvendig enhet IP X4
Modulasjonsområde	1 - 3 kW
Maks. kjøleeffekt	3 kW
Tilkoblingsmåte (elektrisk)	Tilkoblingsklemme
Driftssyklus	100 %
Kjølemiddel/kjølemedium	Kjølemiddel: R410A
Passer for	Kapslingstype: VX IT Bredde: = 800 mm Høyde: ≥ 1.800 mm Dybde: ≥ 1.000 mm
Mål innvendig	Bredde: 105 mm Høyde: 1.550 mm Dybde: 820 mm
Mål, utvendig enhet	Bredde: 810 mm Høyde: 558 mm Dybde: 310 mm
Måledriftsspenning	230 V, 1~, 50 Hz
Forberedt for sikring	16 A
Driftsstrøm	7 A

Funksjoner

Pakkeenhet	1 stk.
Nettovekt	129,2 kg
Bruttovekt	136 kg
Tolltariffnummer	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704
Produktbeskrivelse	SK LCU DX Splitt-kjøleaggregat 3 kW, kuldemiddelbasert kjøling av IT Racks og Micro Data Center, 2 x uteenhet med inverter-regulert kompressor, 1 x inneenhet, redundant utførelse

Godkjenninger

Forklaringer	Samsvarserklæring
--------------	-------------------