

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.490 Liquid Cooling Unit

Stat: 12-05-2026 (Kilde: rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.490 - Liquid Cooling Unit LCU DX, single

Kølemiddelbaseret køling af skab i enkelt udførelse til VX IT eller Micro Data Center uden opvarmning af opstillingsrummet. En ideel køleløsning til mindre IT-applikationer med de to effektklasser 3 kW og 6,5 kW.

Funktioner

Best.nr.	SK 3311.490
Udgave	LCU DX 3 kW
Fordele	<p>Pladsbesparende løsning gennem montering af den indvendige enhed i TS IT-serverskabet eller Micro Data Center</p> <p>Maksimal energieffektivitet via EC-ventilator teknologi og IT-orienteret regulering</p> <p>Regulering af serverens indløbslufttemperatur</p> <p>Ved hjælp af kompressoren, som reguleres af inverteren, tilpasses køleeffekten til det aktuelle effekttab i skabet</p> <p>Den absorberede varmeenergi afgives til omgivelserne på den eksterne enheds opstillingssted (styret af frekvensomformer), ingen opvarmning i opstillingsrummet</p>
Anvendelsesområder	Køleenhed til VX IT serverskabe og til Micro Data Center
Funktionsmåder	Enheden understøtter den "front to back" luftstyring, der er typisk for IT-udstyr, og regulerer til den indstillede nom. værdi for serverens indløbslufttemperatur
Materiale	Stålplade, lakeret
Farve	Indvendig enhed RAL 7035 Udvendig enhed: hvid
Leveringsomfang	Indvendig enhed (fordamper) Udvendig enhed (inverterreguleret) 482,6 mm (19")-fastgørelsesplade med indikator- og betjeningslementer Kondensatslange

Funktioner

Indbygningmuligheder i VX	19"-profilskinner, standard eller dynamic, skal forskydes med 50 mm i bredden i forhold til midten Frontafstanden for 19"-profilskinner til forkanten af VX-rammen skal mindst være 100 mm Til fastgørelse af den indvendige enhed kræves to systemchassiser til det indvendige montageniveau Der kræves luftledeplader til opdeling af kulde-/varmeområdet i et skab Til ledningsføring nedad kræves en sokkel
Bemærk	Under den minimale køleeffekt kan der opstå udsving i temperaturen for den tilførte luft. Elektrisk tilslutning sker på den udvendige enhed, og den indvendige enhed forsynes af den udvendige enhed
Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529	Intern enhed IP 20 Ekstern enhed IP X4
Modulationsområde	1 - 3 kW
Maks. køleeffekt	3 kW
Tilslutningstype (elektrisk)	Tilslutningsklemme
Indkoblingstid	100 %
Driftstemperatur	Den angivne driftstemperatur vedrører den udvendige enhed
Passer til	Bokstype: VX IT Bredde: = 800 mm Højde: ≥ 1.800 mm Dybde: ≥ 1.000 mm
Mål indvendig enhed	Bredde: 105 mm Højde: 1.550 mm Dybde: 820 mm
Mål udvendig enhed	Bredde: 810 mm Højde: 558 mm Dybde: 310 mm
Mærkedriftsspænding	230 V, 1~, 50 Hz
Forsikring	16 A
Mærkestrøm	7 A
Pakkestørrelse	1 stk.

Funktioner

Nettovægt	95,475 kg
Bruttovægt	100,5 kg
Toldtarifnummer	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704
Produktbeskrivelse	SK LCU DX split-køleapparat 3 kW, kølemiddelbaseret køling af IT-racks, og Micro Data Center, 1 x udvendig enhed med inverterstyret kompressor, 1 x indvendig enhed, enkeltudførelse

Godkendelser.

Forklaringer.	Overensstemmelseserklæring
---------------	----------------------------