

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.492 Liquid Cooling Unit

Stat: 06-06-2026 (Kilde: [rittal.com/dk-da](http://rittal.com/dk-da))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.492 - 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 3311.492  |
| Udgave             | LCU DX 6,5 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<br>Udvendig enhed: hvid   |
| Leveringsomfang    | Indvendig enhed (fordamper)<br>Udvendig enhed (inverterreguleret)<br>482,6 mm (19")-fastgørelsesplade med indikator- og betjeningslementer<br>Kondensatslange  |

# Funktioner

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Indbygningmuligheder i VX          | 19"-profilskinner, standard eller dynamic, skal forskydes med 50 mm i bredden i forhold til midten<br>Frontafstanden for 19"-profilskinner til forkanten af VX-rammen skal mindst være 100 mm<br>Til fastgørelse af den indvendige enhed kræves to systemchassiser til det indvendige montageniveau<br>Der kræves luftledeplader til opdeling af kulde-/varmeområdet i et skab<br>Til ledningsføring nedad kræves en sokkel |
| Bemærk                             | Under den minimale køleeffekt kan der opstå udsving i temperaturen for den tilførte luft.<br>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<br>Ekstern enhed IP X4   |
| Modulationsområde                  | 3 - 6,5 kW  |
| Maks. køleeffekt                   | 6,5 kW  |
| Tilslutningstype (elektrisk)       | Tilslutningsklemme  |
| Indkoblingstid                     | 100 %   |
| Driftstemperatur                   | Den angivne driftstemperatur vedrører den udvendige enhed   |
| Passer til                         | Bokstype: VX IT<br>Bredde: = 800 mm<br>Højde: ≥ 1.800 mm<br>Dybde: ≥ 1.000 mm   |
| Mål indvendig enhed                | Bredde: 105 mm<br>Højde: 1.550 mm<br>Dybde: 820 mm  |
| Mål udvendig enhed                 | Bredde: 845 mm<br>Højde: 700 mm<br>Dybde: 320 mm  |
| Mærkedriftsspænding                | 230 V, 1~, 50 Hz  |
| Forsikring                         | 20 A  |
| Mærkestrøm                         | 15,9 A  |
| Pakkestørrelse                     | 1 stk.  |

# Funktioner

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| Nettovægt          | 111,5 kg   |
| Bruttovægt         | 126 kg   |
| Toldtarifnummer    | 84158200   |
| ETIM 9             | EC000855   |
| ETIM 8             | EC000855   |
| ECLASS 8.0         | 27180704   |
| Produktbeskrivelse | SK LCU DX split-køleapparat 6,5 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 |
|---------------|----------------------------|