

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.493 Liquid Cooling Unit

State: 2026-04-08 (Source: rittal.com/se-sv)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.493 - Liquid Cooling Unit LCU DX, redundant

Köldmediebaserad skåpkylning i redundant utförande för VX IT eller Micro Data Center, utan uppvärmning av uppställningsplatsen. En idealisk kylösning för mindre IT-system, med två effektklasser på 3 kW och 6,5 kW.

Features

| | |
|------------------------|--|
| Art. nr. | SK 3311.493 |
| Utförande | LCU DX 6,5 kW redundant |
| Fördelar | <p>Platssparande lösning tack vare att den redundanta inomhusenheten byggs in i VX IT-serverskåpet eller i Micro Data Center</p> <p>Maximal energieffektivitet tack vare EC-fläktteknik och IT-orienterad reglering</p> <p>Reglering av serverns tilluftstemperatur</p> <p>Genom den inverterreglerade kompressorn anpassas kyleffekten till den aktuella förlusteffekten i skåpet</p> <p>Värmeenergin som tas upp avges direkt till omgivningen vid utomhusenheten (regleras med inverter) utan uppvärmning av uppställningsplatsen</p> |
| Användningsområden | Kylaggregat VX IT-serverskåp och för Micro Data Center |
| Funktion | <p>De redundanta varianterna har två kylkretsar och styrningar vardera i inomhusenheten, samt två utomhusenheter som regleras med inverter. Omkopplingen för störningar och driftstimmar gör det möjligt att regelbundet växla mellan utomhusenheterna och koppla om i händelse av en störning resp. ett avbrott.</p> <p>Aggregatet fungerar med "front to back"-luftstyrning, som är vanligast vid IT, och reglerar servertilluften till önskad temperatur</p> |
| Material | Stålplåt, lackerad |
| Färg | Inomhusenhet: RAL 7035 Utomhusenhet: vit |
| Leveransens omfattning | <p>Inomhusenhet (förångare)</p> <p>2 utomhusenheter (regleras med inverter)</p> <p>19"-fästplåt (482,6 mm) med indikerings- och manöverelement</p> <p>Kondensatslang</p> |

Features

| | |
|-------------------------------------|--|
| Inbyggnadsmöjligheter i VX | 19"-profilskenor standard eller dynamic ska förskjutas med 50 mm från mitten i breddled Det främre avståndet från 19"-profilskenorna till VX-ramens ytterkant måste vara minst 100 mm För fastsättning av inomhusenheten krävs två systemchassin för det inre montageplanet För att separera det kalla och varma området inuti skåpet behövs baffelplåtar För ledningsdragning nedåt behövs en sockel |
| Observera: | Under den minsta kyleffekten kan variationer i tilluftstemperaturen förekomma Elektrisk anslutning görs till utomhusenheten. Inomhusenheten försörjs från utomhusenheten För varje utomhusenhet krävs en separat spänningsförsörjning |
| Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529 | Inomhusenhet IP 20 Utomhusenhet IP X4 |
| Moduleringsområde | 3 - 6,5 kW |
| Max. kyleffekt | 6,5 kW |
| Anslutningstyp (elektrisk) | Anslutningsklämma |
| Inkopplingstid | 100 % |
| Driftstemperatur | Den angivna driftstemperaturen gäller utomhusenheten |
| Instalation options in TS IT | 19"-plan måste utformas som profilskenor och förskjutas på bredden med 50 mm från mitten Det främre avståndet från 19"-profilskenorna till TS-ramens ytterkant måste vara minst 100 mm Inte lämplig för kombination med 19"-montageram För fastsättning av inomhusenheten krävs två systemchassin för det inre montageplanet För att separera det kalla och varma området inne i ett skåp krävs en luftstyrplåt för TS IT För ledningsdragning nedåt behövs en sockel |
| Köldmedium/kylmedium | Köldmedium: R410A |
| Passar för | Skåptyp: VX IT Bredd: = 800 mm Höjd: ≥ 1.800 mm Djup: ≥ 1.000 mm |

Features

| | |
|--------------------|---|
| Mått inomhusenhet | Bredd: 105 mm Höjd: 1.550 mm Djup: 820 mm |
| Mått utomhusenhet | Bredd: 845 mm Höjd: 700 mm Djup: 320 mm |
| Märkspänning | 230 V, 1~, 50 Hz |
| Försäkring | 20 A |
| Märkström | 15,9 A |
| Förpackningsenhet | 1 st. |
| Nettovikt | 161 kg |
| Bruttovikt | 171 kg |
| Tullvarukod | 84158200 |
| ETIM 9 | EC000855 |
| ETIM 8 | EC000855 |
| ECLASS 8.0 | 27180704 |
| Produktbeskrivning | SK LCU DX delat kylaggregat 6,5 kW, köldmedelsbaserad kylning av IT rack och Micro Data Center, 2 st utvändig enhet med inverterreglerad kompressor, 1 st invändig enhet, redundanter utförande |

Approvals

| | |
|--------------|------------------------|
| Explanations | Konformitetsförklaring |
|--------------|------------------------|