

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.490 Liquid Cooling Unit

State: 2026-05-13 (Source: rittal.com/se-sv)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.490 - Liquid Cooling Unit LCU DX, enkel

Köldmediebaserad skåpkylning i enkelt 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 3311.490
Utförande	LCU DX 3 kW
Fördelar	Platsbesparande lösning genom att inomhusenheten installeras i VX IT-serverskåpet eller i Micro Data Center Maximal energieffektivitet tack vare EC-fläktteknik och IT-orienterad reglering Reglering av serverns tilluftstemperatur Genom den inverterreglerade kompressorn anpassas kyleffekten till den aktuella förlusteffekten i skåpet Värmeenergin som tas upp avges direkt till omgivningen vid utomhusenheten (regleras med inverter) utan uppvärmning av uppställningsplatsen
Användningsområden	Kylaggregat VX IT-serverskåp och för Micro Data Center
Funktion	Aggregatet fungerar med "front to back"-luftstyrning, som är vanligast vid IT, och reglerar servertilluft till önskad temperatur
Material	Stålplåt, lackerad
Färg	Inomhusenhet: RAL 7035 Utomhusenhet: vit
Leveransens omfattning	Inomhusenhet (förångare) Utomhusenhet (regleras med inverter) 19"-fästplåt (482,6 mm) med indikerings- och manöverelement Kondensatslang

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
Kapslingsklass IP enligt IEC 60 529	Inomhusenhet IP 20 Utomhusenhet IP X4
Moduleringsområde	1 - 3 kW
Max. kyleffekt	3 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	Anslutningsklämma
Inkopplingstid	100 %
Driftstemperatur	Den angivna driftstemperaturen gäller utomhusenheten
Passar för	Skåptyp: VX IT Bredd: = 800 mm Höjd: ≥ 1.800 mm Djup: ≥ 1.000 mm
Mått inomhusenhet	Bredd: 105 mm Höjd: 1.550 mm Djup: 820 mm
Mått utomhusenhet	Bredd: 810 mm Höjd: 558 mm Djup: 310 mm
Märkspänning	230 V, 1~, 50 Hz
Försäkring	16 A
Märkström	7 A
Förpackningsenhet	1 st.

Features

Nettovikt	95,475 kg
Bruttovikt	100,5 kg
Tullvarukod	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704
Produktbeskrivning	SK LCU DX delat kylaggregat 3 kW, köldmedelsbaserad kylning av IT rack och Micro Data Center, 1 st utvändig enhet med inverterreglerad kompressor, 1 st invändig enhet, enkelt utförande

Approvals

Explanations	Konformitetsförklaring
--------------	------------------------