

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.490 Liquid Cooling Unit

State: 13.5.2026 (Source: rittal.com/si-sl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.490 - Liquid Cooling Unit LCU DX, enojni

Refrigerant-based enclosure cooling in single version for VX IT or Micro Data Center without heating up the installation room. With two output categories 3 kW and 6.5 kW, the ideal cooling solution for smaller IT applications.

Features

Št. Modela	SK 3311.490
Zasnova	LCU DX 3 kW
Prednosti	Rešitev za varčevanje s prostorom z namestitvijo notranje enote v strežniško ohišje VX IT ali mikro podatkovni center Največja energetska učinkovitost zaradi EC tehnologije ventilatorjev in IT krmiljenja Nadzor temperature vhodnega zraka v strežnik Invertersko krmiljen kompresor prilagaja hladilno moč trenutnim toplotnim izgubam v ohišju Absorbirana toplotna energija se oddaja neposredno v okoliški zrak na mestu namestitve zunanje enote (ki jo krmili inverter), ne da bi se pri tem segreval prostor namestitve
Aplikacije	Hladilna enota za strežniška ohišja VX IT in za mikro podatkovne centre
Način delovanja	Naprava podpira usmerjanje zraka od spredaj nazaj, kar je značilno za IT aplikacije, in uravnava temperaturo dovoda strežnika na nastavljeno vrednost
Material	Jeklena pločevina, lakirano
Barva	Notranja enota: RAL 7035 Zunanja enota: bela
Obseg dobave	Notranja enota (uparjalna tuljava) Zunanja enota (krmiljena z inverterjem) 482,6 mm (19") montažna obroba s prikazovalnimi in krmilnimi komponentami Cev za kondenzat

Features

Možnosti namestitve v VX	482,6 mm (19") montažni kotniki, standardni ali dinamični, morajo biti po širini premaknjeni za 50 mm izven središča Sprednja razdalja med 482,6 mm (19") montažnimi kotniki in sprednjim robom VX okvirja mora biti vsaj 100 mm Za pritrditev na notranji montažni ravni sta potrebna dva luknjana profila z montažnimi prirobnicami Za ločevanje vročih in hladnih con znotraj ohišja so potrebne zračne pregrade Za napeljavo kabla navzdol je potrebno podnožje/podstavek
Opomba	Pod obratovalno mejo so možna nihanja temperature dovodnega zraka Električna povezava se izvede na zunanji enoti. Notranjo enoto napaja zunanja enota
IP razred zaščite po IEC 60 529	Internal unit IP 20 External unit IP X4
Modulacijsko območje	1 - 3 kW
Maks. hladilna moč	3 kW
Vrsta električne povezave	Connection clamp
Delovni cikel	100 %
Delovna temperatura	Navedena delovna temperatura se nanaša na zunanjo enoto
Primerno za	Vrsta ohišja: VX IT Širina: = 800 mm Višina: ≥ 1.800 mm Globina: ≥ 1.000 mm
Notranje mere enote	Širina: 105 mm Višina: 1.550 mm Globina: 820 mm
Zunanje mere enote	Širina: 810 mm Višina: 558 mm Globina: 310 mm
Nazivna delovna napetost	230 V, 1~, 50 Hz
Predvarovalka	16 A
Nazivni tok	7 A
Paketi	1 pc(s).

Features

Neto teža	95,475 kg
Bruto teža	100,5 kg
Carinska tarifna številka	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704
Opis izdelka	SK LCU DX split cooling unit 3 kW, refrigerant-based cooling of IT racks and Micro Data Centers, 1 x external unit with inverter-controlled compressor, 1 x internal unit, single version

Approvals

Explanations

Declaration of conformity