

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.490

Serverové chladiace jednotky

State: 10.6.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.490 - Serverové chladiace jednotky LCU DX, single

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

Obj. č.	SK 3311.490
Prevedenie	LCU DX 3 kW
Výhody	<p>Priestorovo úsporné riešenie vďaka montáži vnútornej jednotky do serverovej skrine VX IT alebo do Micro Data Center</p> <p>Maximálna energetická účinnosť vďaka EC ventilátorovej technike a IT riadeniu</p> <p>Regulácia teploty privádzaného vzduchu do servera</p> <p>Vďaka kompresoru regulovanému invertorom sa výkon chladenia prispôsobí aktuálnym stratám výkonu v skrini.</p> <p>Absorbovaná tepelná energia je na mieste inštalácie vonkajšej jednotky (regulovaný invertor) odvádzaná priamo do okolitého prostredia, nedochádza k zahrievaniu v priestore inštalácie.</p>
Oblasti použitia	Chladiaca jednotka pre serverové skrine VX IT a pre Micro Data Center
Popis funkcie	Zariadenie podporuje vedenie vzduchu „spred dozadu“, typické pre IT aplikácie a reguluje teplotu privádzaného vzduchu do servera na nastavenú požadovanú teplotu
Materiál	Oceľový plech, s nástrekom
Farba	Vnútorná jednotka: RAL 7035 Vonkajšia jednotka: biela
Rozsah dodávky	Vnútorná jednotka (výparník) Vonkajšia jednotka (regulácia invertorom) 482,6 mm (19") upevňovací kryt so zobrazovacími a ovládacími prvkami Hadica na odvod kondenzátu

Features

Možnosti montáže vo VX	<p>19" profilové lišty štandard alebo dynamic musia byť excentricky posunuté na šírku o 50 mm</p> <p>Čelná vzdialenosť 19" profilových lišt od prednej hrany VX musí byť minimálne 100 mm</p> <p>Na upevnenie vnútornej jednotky je potrebné použiť dve systémové chassis pre vnútornú montážnu rovinu</p> <p>Na oddelenie chladného/teplého priestoru vo vnútri skrine sú potrebné plechy na usmernenie vzduchu</p> <p>Pre vedenie káblov smerom dole je nutný podstavec.</p>
Poznámka	<p>Pod minimálnou hodnotou výkonu chladenia sa môže vyskytnúť kolísanie teploty privádzaného vzduchu</p> <p>Elektrické pripojenie je prevedené na vonkajšej jednotke, vnútorná jednotka je napájaná z vonkajšej jednotky</p>
Stupeň krytia IP podľa normy IEC 60 529	Internal unit IP 20 External unit IP X4
Rozsah modulácie	1 - 3 kW
Max. chladiaci výkon	3 kW
Spôsob (elektrického) pripojenia	Connection clamp
Doba zapnutia	100 %
Prevádzková teplota	Uvedená prevádzková teplota sa vzťahuje na vonkajšiu jednotku
Vhodné pre	Typ skrine: VX IT Šírka: = 800 mm Výška: ≥ 1.800 mm Hĺbka: ≥ 1.000 mm
Rozmery vnútornej jednotky	Šírka: 105 mm Výška: 1.550 mm Hĺbka: 820 mm
Rozmery vonkajšej jednotky	Šírka: 810 mm Výška: 558 mm Hĺbka: 310 mm
Menovité prevádzkové napätie	230 V, 1~, 50 Hz
Predradené istenie	16 A
Menovitý prúd	7 A
Balenie	1 pc(s).

Features

Netto hmotnosť	95,475 kg
Brutto hmotnosť	100,5 kg
Číslo colnej sadzby	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704
Popis výrobku	SK LCU DX chladiace jednotky 3 kW, chladenie IT rackov a mikro dátových centier, 1 x vonkajšia jednotka s kompresorom riadeným invertorom, 1 x vnútorná jednotka, jednoduchá verzia

Approvals

Explanations	Declaration of conformity
--------------	---------------------------