

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.490 Folyadékűtő egység

Állapot: 2026.04.05. (Forrás: rittal.com/hu-hu)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.490 - Folyadékhűtő egység LCU DX, egyedülálló

Hűtőközeg-alapú szekrényhűtés egyszerű kivitelben VX IT és Mikro adatközpontokhoz a telepítési hely levegőjének felmelegítése nélkül. A 3 kW-os és 6,5 kW-os teljesítményosztállyal ideális hűtési megoldást jelent kisebb informatikai alkalmazásokhoz.

Jellemzők

Cikkszám	SK 3311.490
Kivitel	LCU DX 3 kW
Előnyei	<p>Helytakarékos megoldás a belső egység VX IT szerverszekrénybe vagy Micro Data Centerbe történő beépítésével</p> <p>Maximális energiahatékonyság az EC ventilátorteknika és az IT-orientáltságú szabályozás révén</p> <p>A szerverhez vezetett levegő hőmérsékletének szabályozása</p> <p>Az inverteres szabályozású kompresszor a hűtési teljesítményt a szekrény aktuális teljesítményvesztéséhez igazítja</p> <p>A felvett hőenergiát a kültéri egység – inverteres szabályozással - közvetlenül a környezeti levegőnek adja le, a helyiségben ezért nem történik melegedés</p>
Alkalmazási területek	Hűtőberendezés VX IT szerverszekrényekhez és Micro Data Centerhez
Működési elv	A készülék támogatja az IT rendszerekre jellemző előlről hátulra irányú légvezetést, és a beállított előírt értékre szabályozza a szerverhez fúvott levegő hőmérsékletét
Anyag	Acéllemez, festett
Szín	Belső egység: RAL 7035 Külső egység: fehér
Egységcsomag	Belső egység (elpárologtató) Külső egység (inverteres) 482,6 mm-es (19"-os) rögzítőlemez kijelző- és kezelőelemekkel Kondenzvezeték

Jellemzők

Beépítési lehetőségek VX-be	<p>A 19"-os standard és dinamikus profilsínt szélességben 50 mm-rel el kell tolni a középponttól</p> <p>A 19"-os profilsínek frontjának és a VX keret elülső élének távolsága legalább 100 mm-es legyen</p> <p>A belső egység rögzítéséhez két rendszersínre van szükség a belső szerelősíkhöz</p> <p>A hideg/meleg terület elválasztásához a szekrényen belül légtelítő lemezekre van szükség</p> <p>A lefelé történő vezetékvezetéshez lábazat szükséges</p>
Megjegyzés	<p>A minimális hűtési teljesítmény alatt a bevezetett levegő hőmérséklete ingadozhat</p> <p>Az elektromos csatlakozás a külső egységre történik, a belső egységet a külső egység táplálja</p>
IP védetség az IEC 60 529 szerint	<p>Belső egység IP 20</p> <p>IP X4 külső egység</p>
Modulációs terület	1 - 3 kW
Max. hűtőteljesítmény	3 kW
Csatlakozás módja (elektromos)	Csatlakozókapocs
Bekapcsolási időtartam	100 %
Üzemi hőmérséklet	A megadott üzemi hőmérséklet a külső egységre vonatkozik
Használható	<p>Házípus: VX IT</p> <p>Szélesség: = 800 mm</p> <p>Magasság: ≥ 1.800 mm</p> <p>Mélység: ≥ 1.000 mm</p>
Belső méretek	<p>Szélesség: 105 mm</p> <p>Magasság: 1.550 mm</p> <p>Mélység: 820 mm</p>
Külső méretek	<p>Szélesség: 810 mm</p> <p>Magasság: 558 mm</p> <p>Mélység: 310 mm</p>
Névleges üzemi feszültség	230 V, 1~, 50 Hz
Előtét biztosító	16 A
Névleges áram	7 A
Csomagolási egység	1 db

Jellemzők

Nettó tömeg	95,475 kg
Bruttó tömeg	100,5 kg
Vámtarifaszám	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704
Termékleírás	SK LCU DX split klímaberendezés, 3 kW, IT rackek és mikro-adatközpontok hűtőközeg-alapú hűtése, 1 db kültéri egység inverteres vezérlésű kompresszorral, 1 db beltéri egység, egyszeres kivitel

Jóváhagyások

Magyarázatok	Megfelelőségi nyilatkozat
--------------	---------------------------