

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.491 Folyadékűtő egység

Állapot: 2026.05.21. (Forrás: rittal.com/hu-hu)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.491 - Folyadékhűtő egység LCU DX, redundáns

Hűtőközeg-alapú szekrényhűtés redundáns 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 3311.491
Kivitel	LCU DX 3 kW redundáns
Előnyei	<p>Helytakarékos megoldás a redundáns belső egység VX IT szerverszekrénybe vagy Mikro adatközpontba 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	<p>A redundáns változatok a belső egységen belül két-két hűtőkörrel és vezérléssel, valamint két inverteres szabályozású külső egységgel rendelkeznek. A zavar- és üzemóra-átkapcsolás lehetővé teszi a rendszeres váltást a külső egységek között, illetve hiba vagy kiesés esetén az átkapcsolást.</p> <p>A készülék támogatja az IT rendszerekre jellemző előlről hátulra irányú légvezetést, és a beállított előírt értékre szabályozza a szerverhez fúvott levegő hőmérsékletét</p>
Anyag	Acéllemez, festett
Szín	Belső egység: RAL 7035 Külső egység: fehér

Jellemzők

Egységcsomag	Belső egység (elpárologtató) 2 db külső egység (inverteres szabályozású) 482,6 mm-es (19"-os) rögzítőlemez kijelző- és kezelőelemekkel Kondenzvezeték
Beépítési lehetőségek VX-be	A 19"-os standard és dinamikus profilsínt szélességben 50 mm-rel el kell tolni a középponttól A 19"-os profilsínek frontjának és a VX keret elülső élének távolsága legalább 100 mm-es legyen A belső egység rögzítéséhez két rendszersínre van szükség a belső szerelősíkhöz A hideg/meleg terület elválasztásához a szekrényen belül légtelőrő lemezekre van szükség A lefelé történő vezetékvezetéshez lábazat szükséges
Megjegyzés	A minimális hűtési teljesítmény alatt a bevezetett levegő hőmérséklete ingadozhat Az elektromos csatlakozás a külső egységre történik, a belső egységet a külső egység táplálja Külső egységenként egy külön feszültségellátás szükséges
IP védettség az IEC 60 529 szerint	Belső egység IP 20 IP X4 külső egység
Modulációs terület	1 - 3 kW
Max. hűtőteljesítmény	3 kW
Csatlakozás módja (elektromos)	Csatlakozókapocs
Bekapcsolási időtartam	100 %
Hűtőközeg	Hűtőközeg: R410A
Használható	Házípus: VX IT Szélesség: = 800 mm Magasság: ≥ 1.800 mm Mélység: ≥ 1.000 mm
Belső méretek	Szélesség: 105 mm Magasság: 1.550 mm Mélység: 820 mm
Külső méretek	Szélesség: 810 mm Magasság: 558 mm Mélység: 310 mm

Jellemzők

Névleges üzemi feszültség	230 V, 1~, 50 Hz
Előtét biztosító	16 A
Névleges áram	7 A
Csomagolási egység	1 db
Nettó tömeg	129,2 kg
Bruttó tömeg	136 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, 2 db kültéri egység inverteres vezérlésű kompresszorokkal, 1 db beltéri egység, redundáns kivitel

Jóváhagyások

Magyarázatok

Megfelelőségi nyilatkozat