

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.490 Folyadékűtő egység

Állapot: 2026.05.22. (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: \geq 1.800 mm</p> <p>Mélység: \geq 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 |
|--------------|---------------------------|