

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.491 Liquid Cooling Unit

Durum: 12.05.2026 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.491 - Liquid Cooling Unit LCU DX, yedekli

Kurulum odasını ısıtmadan VX IT veya Micro Data Center için soğutucu esaslı pano soğutması, yedekli model. 3 kW ve 6,5 kW güç sınıfları sayesinde küçük IT uygulamaları için ideal soğutma çözümü.

Özellikleri

| | |
|------------------|--|
| Model numarası | SK 3311.491 |
| Dizayn | LCU DX 3 kW yedekli |
| Fayda | <p>Yedekli hazırlanan iç ünitenin Micro Data Center veya VX IT sunucu kabinine montajı sayesinde yerden tasarruf sağlayan çözüm</p> <p>EC fan teknolojisi ve IT tabanlı kontrol sayesinde maksimum enerji verimi</p> <p>Sunucu giriş sıcaklığı kontrolü</p> <p>İnverter kontrollü bir kompresör sayesinde soğutma gücü kabindeki güncel kayıp güce uyarlanır</p> <p>Emilen ısı enerjisi, dış ünitenin (inverter kontrollü) bulunduğu yerde ortama verilir, kurulum odası ısıtılmaz</p> |
| Uygulamalar | VX IT sunucu kabinleri ve Micro Data Center için soğutma cihazı |
| Çalışma şekli | <p>Yedekli modeller iç ünite bünyesinde ikişer soğutucu madde devresi ve kontrol ünitesi ile iki inverter kontrollü dış üniteye sahiptir. Arıza ve işletim saatleri değişimi sayesinde dış üniteler arasında düzenli geçiş ve bir arıza veya kesinti durumunda değiştirme mümkündür.</p> <p>Bu cihaz BT uygulamaları için tipik "front to back" "önden arkaya" hava akışını destekler ve sunucu giriş havası sıcaklığını ayarlanan nominal değere ayarlar</p> |
| Malzeme | Çelik sac, boyalı |
| Renk | <p>İç ünite: RAL 7035</p> <p>Dış ünite: beyaz</p> |
| Teslimat kapsamı | <p>İç ünite (evaporatör)</p> <p>2 dış ünite (inverter kontrollü)</p> <p>Gösterge ve kumanda elemanlarıyla 482,6 mm (19") sabitleme kaplaması</p> <p>Yoğuşma suyu hortumu</p> |

Özellikleri

| | |
|--------------------------------------|---|
| VX içinde montaj seçenekleri | 19" profil rayları standard veya dynamic, genişlikte 50 mm eksantrik yerleştirilmelidir 19" profil raylarının VX çerçevesinin ön kenarına kadar ön mesafesi en az 100 mm olmalıdır İç ünitenin sabitlenmesi için iç montaj düzleminde iki sistem çerçevesi gereklidir Bir pano soğuk/sıcak bölmenin ayrılması için hava yönlendirme sacları gereklidir Aşağı doğru hat yönlendirmesi için bir baza gereklidir |
| Bilgi | Minimum soğutma gücünün altında giriş havası dalgalanmaları mümkündür Elektrik bağlantısı dış ünitelerde yapılır, iç ünite dış ünite tarafından beslenir Her dış ünite için ayrı enerji beslemesi gereklidir |
| IEC 60 529 uyarınca IP koruma sınıfı | İç ünite IP 20 Dış ünite IP X4 |
| Modülasyon bölümü | 1 - 3 kW |
| Maks. soğutma gücü | 3 kW |
| Elektriksel bağlantı türü | Bağlantı terminali |
| Açılma süresi | 100 % |
| Soğutucu madde/soğutucu sıvı | Soğutucu gaz: R410A |
| Şunlar için uygun | Pano tipi: VX IT Genişlik: = 800 mm Yükseklik: ≥ 1.800 mm Derinlik: ≥ 1.000 mm |
| İç ünite ölçüleri | Genişlik: 105 mm Yükseklik: 1.550 mm Derinlik: 820 mm |
| Dış ünite ölçüleri | Genişlik: 810 mm Yükseklik: 558 mm Derinlik: 310 mm |
| Nominal çalışma gerilimi | 230 V, 1~, 50 Hz |
| Yedek sigorta | 16 A |
| Nominal akım | 7 A |

Özellikleri

| | |
|--------------------------|--|
| Paketteki adet | 1 adet |
| Net ağırlık | 129,2 kg |
| Brüt ağırlık | 136 kg |
| Gümrük tarifesi numarası | 84158200 |
| ETIM 9 | EC000855 |
| ETIM 8 | EC000855 |
| ECLASS 8.0 | 27180704 |
| Ürün açıklaması | SK LCU DX split soğutma ünitesi 3 kW, IT kabinleri ve Mikro Veri Merkezleri için soğutucu bazlı soğutma, 2 x inverter kontrollü kompresörlü harici ünite, 1 x dahili ünite, yedekli versiyon |

Onaylar

| | |
|-------------|----------------------|
| Açıklamalar | Uygunluk bildirimini |
|-------------|----------------------|