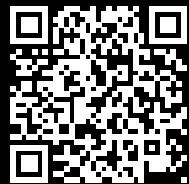


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.130

Liquid Cooling Package

Durum: 13.08.2025 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.130 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW/CWG

Yüksek performanslı kompakt çarklar aracılığıyla soğutma. LCP, sunucu panolarının yan tarafından havayı emer ve soğutulmuş havayı yanlardan sunucu muhafazasının ön kısmına geri üfler.

Özellikleri

| | |
|---------------|--|
| Model No. | SK 3314.130 |
| Dizayn | Pano soğutma CW |
| Fayda | <p>EC fan teknolojisi ve IT tabanlı kontrol sayesinde maksimum enerji verimi</p> <p>Hava çıkışında düşük basınç kaybı ve böylece fanlarda en aza indirilmiş güç tüketimi</p> <p>Standart olarak ekstra bir sıcaklık sensörü, hava çıkışına entegre edilmiştir</p> <p>Soğuk su akışının dinamik, sürekli kontrolü sayesinde en iyi uyarlama kapasitesi</p> <p>Yüksek su giriş sıcaklıklarının kullanılması sayesinde, free cooling soğutma oranı arttırılır ve böylece işletme maliyetleri düşürülür</p> <p>Modüler fan uniteleri sayesinde ihtiyaca göre uyarlanmış soğutma kapasitesi (fanlar alet kullanmadan ve çalışma sırasında değiştirilebilir)</p> <p>Fan modülleri n+1 yedekli olarak yapılandırılabilir</p> <p>Elektrik yedekliliği için standart olarak 3 fazlı bağlantı</p> <p>Soğutma sisteminin ve rackın birbirinden ayrılması sayesinde sunucu kabinine su girmesi önlenir</p> <p>Tüm soğutma kapasiteleri için maks. 0,36 m²'lik bir kurulum alanı</p> <p>LCP CW glikol seçeneklerinin kullanımında yüksek su dönüş sıcaklıkları sayesinde daha iyi ısı geri kazanımı, örneğin bir ısı pompası ile bağlantılı olarak</p> <p>Bakım ve servis için önden ve arkadan optimal erişim</p> |
| Çalışma şekli | LCP, sunucu kabinlerinin yan arka tarafından havayı emer, bu havayı yüksek performanslı kompakt fan kanatları aracılığıyla soğutur ve soğutulmuş havayı tekrar yan ön taraflardan, sunucu kabininin ön tarafına doğru üfler |

Özellikleri

| | |
|---------------------------------------|--|
| Malzeme | Kutu: Çelik sac Ön kapı: Alüminyum, eloksallı/boyalı |
| Renk | Pano: RAL 7035 Ön kapı: Dikey profiller, gümüş renkli ve yatay profiller, RAL 9005 |
| Opsiyonlar | Tam entegre yanım algılama ve söndürme sistemi Sunucu panolarının kapılarını otomatik olarak açma İlave 16 adet CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantısı mümkündür null null Ekran |
| İzleme | Bütün sistem parametrelerin kontrolü, hava giriş sıcaklığı, su geri besleme sıcaklığı, su debisi, soğutma çıkıştı, fan devri ve su kaçağı gibi. Ethernet üzerinden SNMP aracılığıyla cihazın doğrudan bağlantısı (2 Ethernet arayüzü, bu sayede 16 LCP'ye kadar basitleştirilmiş kademelendirme) RiZone OT Suite içine entegrasyon (genişletilmiş ölçüm ve yönetim fonksiyonları, değerler devredilebilir ve görüntülenebilir) |
| Model No. bilgisi | Talep üzerine düşük su giriş sıcaklıklarında da optimize edilmiş yoğunlaşma yönetimi mevcuttur. |
| Toplam soğutma gücü/fan modülü sayısı | 10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3 |
| Hava debisi (serbest üflemeli) | 50 Hz'de: 4.800 m ³ /h |
| Teslimatta gelen fan modülü sayısı | 1 |
| Ölçüler | Genişlik: 300 mm Yükseklik: 2.000 mm Derinlik: 1.000 mm |
| Pano tipi için uygun | VX IT TS IT |
| Pano sırasına montaj | Aynı hızda |
| Nominal çalışma gerilimi | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Maks. soğutma gücü | 30 kW |

Özellikleri

| | |
|---|---|
| Elektriksel bağlantı türü | Bağlantı konektörü |
| Açılma süresi | 100 % |
| Soğutucu akışkan | Su |
| Cooling medium note | Su kalitesi cihaz teknik özelliklerine göre. |
| EC fanı | Evet |
| Fan çalışma esnasında değiştirilebilir | Evet |
| Sıcaklık kontrolü | Lineer fan kontrolü 2 yolu kontrol vanası |
| Su bağlantıları | DN 40 (G 1½" dış vida) |
| İzin verilen çalışma basıncı (p maks.) | 10 bar |
| Su giriş sıcaklığı | 15 °C |
| EN 60 529 uyarınca koruma sınıfı IP | IP 10B |
| Opsiyonlar | Tam entegre yanım algılama ve söndürme sistemi Sunucu panolarının kapılarını otomatik olarak açma İlave 16 adet CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantısı mümkün Ekran |
| Paketteki adet | 1 adet |
| Net ağırlık | 186 |
| Brüt ağırlık | 196 |
| Gümrük tarifesi numarası | 84186900 |
| EAN | 4028177977792 |

Onaylar

| | |
|-------------|---|
| Açıklamalar | Uygunluk bildirimi Uygunluk bildirimi UK |
|-------------|---|