

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.550 Liquid Cooling Package

Durum: 06.04.2026 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.550 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW/ CWG

Bölmeli bir muhafaza paketinin içine yerleştirmek için tasarlanmış bölmeli iklim kontrolü. Sıcak hava ünitenin arkasından emilir, soğutulur ve ardından soğuk koridora doğru ileri atılır.

Özellikleri

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model numarası | SK 3314.550 |
| Dizayn | Suit soğutma CWG |
| 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>Sunucu besleme havası sıcaklığının kontrolü veya isteğe bağlı olarak diferansiyel basınca göre kontrolü</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 artırılır ve böylece işletme maliyetleri düşürülür</p> <p>Modüler fan üniteleri 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>UL varyantında, standart olarak ek bir kapak ile birlikte tek veya çift fazlı sabit bağlantı mevcuttur.</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> |

Özellikleri

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma şekli | Sıcak hava, odadan veya sıcak koridordan cihazın arka tarafından emilir ve soğutulmuş bir şekilde öne, soğuk koridora üflenir. Bu üründe yükseltilmiş zemin gerekli değildir |
| 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 | Sunucu panolarının kapılarını otomatik olarak açma İlave 16 adet CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantısı mümkündür 2200 mm yükseklikte raflar, özel renk Yoğuşma yönetimi kiti, darbeli yüzey ayırıcı ile birlikte sıcaklık ve nem sensörü dahil Ekran |
| İzleme | Bütün sistem parametrelerin kontrolü, hava giriş sıcaklığı, su geri besleme sıcaklığı, su debisi, soğutma çıkışı, 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) |
| Bilgi | 2025K000110475 seri numarasından (üretim tarihi: 16 Eylül 2025) itibaren aksesuar olarak yalnızca 3314.030 ekranı kullanılabilir. Mevcut 3311.030 ekranı bu tarihten itibaren artık uyumlu değildir. Tanımlama amacıyla, yeni üretilen tüm LCP'lerin ambalajı üzerinde yeşil bir etiket bulunur. |
| Toplam soğutma gücü/fan modülü sayısı | 20 kW/2 31 kW/3 35 kW/4 |
| Hava debisi (serbest üfleme) | 50 Hz'de: 5.000 m ³ /h |
| Teslimatta gelen fan modülü sayısı | 2 |
| Ölçüler | Genişlik: 300 mm Yükseklik: 2.000 mm Derinlik: 1.200 mm |
| Pano tipi için uygun | VX IT TS IT |

Özellikleri

| | |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pano sırasına montaj | Aynı hizada |
| Nominal çalışma gerilimi | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Maks. soğutma gücü | 28 kW |
| Elektriksel bağlantı türü | Bağlantı konektörü |
| Açılma süresi | 100 % |
| Soğutucu akışkan | Su glikol |
| Cooling medium note | Su kalitesi cihaz teknik özelliklerine göre. |
| EC fanı | Evet |
| Fan çalışma esnasında değiştirilebilir | Evet |
| Sıcaklık kontrolü | Lineer fan kontrolü 2 yollu 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 |
| Optimized condensate management even at low water flow temperatures | Evet |
| Opsiyonlar | Sunucu panolarının kapılarını otomatik olarak açma İlave 16 adet CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantısı mümkündür 2200 mm yükseklikte raflar, özel renk Yoğuşma yönetimi kiti, darbeli yüzey ayırıcı ile birlikte sıcaklık ve nem sensörü dahil Ekran |
| Paketteki adet | 1 adet |
| Net ağırlık | 240 kg |
| Brüt ağırlık | 250 kg |

Özellikleri

| | |
|--------------------------|----------|
| Gümrük tarifesi numarası | 84186900 |
|--------------------------|----------|

| | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ürün açıklaması | SK LCP Inline CW/Glikol, 35 kW, RAL 7035, GYD: 300x2000x1200 mm |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|

Onaylar

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