

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.542 Liquid Cooling Package

Durum: 05.04.2026 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3314.542 - 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 3314.542
Dizayn	Suit 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>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)
Ürün numarasına dair not	Talep üzerine düşük su giriş sıcaklıklarında da optimize edilmiş yoğuşma yönetimi mevcuttur.
Toplam soğutma gücü/fan modülü sayısı	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Hava debisi (serbest üflemeli)	50 Hz'de: 5.000 m ³ /h
Teslimatta gelen fan modülü sayısı	2
Ölçüler	Genişlik: 300 mm Yükseklik: 2.200 mm Derinlik: 1.200 mm
Pano tipi için uygun	VX IT TS IT
Pano sırasına montaj	Aynı hizada

Özellikleri

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
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 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
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	228,5 kg
Brüt ağırlık	238,5 kg
Gümrük tarifesi numarası	84186900
Ürün açıklaması	LCP Inline CW, 30 kW, hizalı, RAL 7035, GYD: 300x2200x1200 mm

Onaylar

Açıklamalar

Uygunluk bildirimi

Uygunluk bildirimi UK