

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3314.238 Liquid Cooling Package

Durum: 29.06.2026 (Kaynak: [rittal.com/tr-tr](http://rittal.com/tr-tr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3314.238 - 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 numarası	SK 3314.238
Dizayn	Pano soğutma CW

# Özellikleri

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 m<sup>2</sup>'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	<p>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</p>
Malzeme	<p>Kutu: Çelik sac</p> <p>Ön kapı: Alüminyum, eloksallı/boyalı</p> <p>Çelik sac, boyalı</p>
Yüzey	<p>RAL 9005, ince mat dokulu</p>
Renk	<p>Pano: RAL 7035</p> <p>Ön kapı: Dikey profiller, gümüş renkli ve yatay profiller, RAL 9005</p> <p>RAL 9005</p>

# Özellikleri

Opsiyonlar	Tam entegre yangın algılama ve söndürme sistemi 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)
Toplam soğutma gücü/fan modülü sayısı	30 kW/4
Toplam soğutma gücü	30 kW
Hava debisi (serbest üfleme)	60 Hz'de: 6.500 m <sup>3</sup> /h
Teslimatta gelen fan modülü sayısı	4
Ölçüler	Genişlik: 300 mm Yükseklik: 2.000 mm Derinlik: 1.200 mm
Pano tipi için uygun	VX IT TS IT
Pano sırasına montaj	Aynı hizada
Nominal çalışma gerilimi	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Maks. soğutma gücü	30 kW
Elektriksel bağlantı türü	Kapaklı sabit bağlantı
Açılma süresi	100 %
Soğutucu akışkan	Su
Cooling medium note	Su kalitesi cihaz teknik özelliklerine göre.
EC fanı	Evet

# Özellikleri

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 20
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Evet
Opsiyonlar	Tam entegre yangın algılama ve söndürme sistemi 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	197 kg
Brüt ağırlık	199 kg
Gümrük tarifesi numarası	84186900
Ürün açıklaması	SK LCP Raf CW, 30 kW, UL, GYD: 300x2000x1200 mm, RAL 9005, ince dokulu mat

# Onaylar

Onaylar	Cyber Security Certificate UL + C-UL (listed)
---------	--

# Onaylar

---

Açıklamalar

Uygunluk bildirimi