

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3314.230 Liquid Cooling Package

Durum: 06.06.2025 (Kaynak: [rittal.com/tr-tr](http://rittal.com/tr-tr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3314.230 - 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 3314.230
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 giriş sıcaklığı 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>Soğutma sisteminin ve rackin 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>
Renk	<p>Pano: RAL 7035</p> <p>Ön kapı: Dikey profiller, gümüş renkli ve yatay profiller, RAL 9005</p>
Opsiyonlar	<p>Tam entegre yangın algılama ve söndürme sistemi</p> <p>Sunucu panolarının kapılarını otomatik olarak açma</p> <p>İlave 16 adet CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantısı mümkündür</p> <p>2200 mm yüksekliğinden rack'ler</p>

# Özellikleri

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)
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 üfleme)	50 Hz'de: 4.800 m <sup>3</sup> /h
Teslimatta gelen fan modülü sayısı	1
Ölçüler	Genişlik: 300 mm Yükseklik: 2.000 mm Derinlik: 1.200 mm
Pano tipi için uygun	VX IT
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	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

## Özellikleri

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 yangın algılama ve söndürme sistemi Sunucu panolarının kapılarını otomatik olarak açma İlave 16 adet CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantısı mümkündür 2200 mm yüksekliğinden rack'ler
Paketteki adet	1 adet
Net ağırlık	196.5
Brüt ağırlık	206.5
Gümrük tarifesi numarası	84186900
EAN	4028177977785

## Onaylar

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