

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3314.238

Liquid Cooling Package

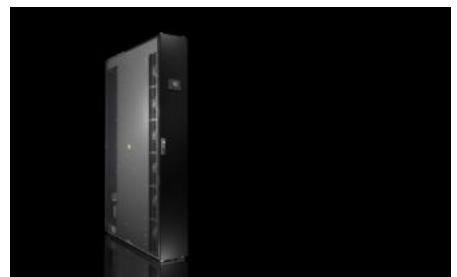
Durum: 09.10.2025 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)



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 No.	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>Control of the server air inlet temperature or (optionally) according to differential pressure</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 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>The UL variant includes a 1- or 2-phase fixed connection with additional cover as standard.</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 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
Malzeme	Kutu: Çelik sac Ön kapı: Alüminyum, eloksallı/boyalı Çelik sac, boyalı
Yüzey	RAL 9005, ince mat dokulu
Renk	Pano: RAL 7035 Ön kapı: Dikey profiller, gümüş renkli ve yatay profiller, RAL 9005 RAL 9005

Özellikleri

Opsiyonlar	Tam entegre yanım algılama ve söndürme sistemi Sunucu panolarının kapılarını otomatik olarak açma İlave 16 adet CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantısı mümkündür Racks in height 2200 mm, special colour Condensate management kit including baffle separator plus temperature and humidity sensor 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
Hava debisi (serbest üflemeli)	60 Hz'de: 6.500 m³/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 hızada
Nominal çalışma gerilimi	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Maks. soğutma gücü	30 kW
Elektriksel bağlantı türü	Fixed connection with cover
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 yanık algılama ve söndürme sistemi Sunucu panolarının kapılarını otomatik olarak açma İlave 16 adet CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantısı mümkündür Racks in height 2200 mm, special colour Condensate management kit including baffle separator plus temperature and humidity sensor Ekran
Paketteki adet	1 adet
Net ağırlık	200
Brüt ağırlık	211.5
Gümrük tarifesi numarası	84186900
EAN	4028177977655

Onaylar

Onaylar	UL + C-UL (listed)
---------	--------------------