

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.238 Liquid Cooling Package

Durum: 12.05.2026 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.238 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack CWG

Yüksek performanslı kompakt register aracılığıyla soğutma. LCP, sunucu kabinlerinin yan tarafından havayı emer ve soğutulmuş havayı uan taraflardan, sunucu kabininin ön tarafına doğru üfler.



Özellikleri

Model numarası	SK 3313.238
Dizayn	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 ile ihtiyaca göre soğutma gücü</p> <p>Fan modülleri n+1 yedekli olarak yapılandırılabilir</p> <p>Soğutma sisteminin ve rackin 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> <p>Fan modülleri aletsiz değiştirilebilir</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>Çelik sac, boyalı</p>
Yüzey	<p>RAL 9005, ince mat dokulu</p>
Renk	<p>RAL 9005</p>
Opsiyonlar	<p>Tam entegre yangın algılama ve söndürme sistemi</p> <p>Sunucu panolarının kapılarını otomatik olarak açma</p> <p>İlave CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantı mümkündür</p> <p>2200 mm yüksekliğinden rack'ler</p>
Dizayn	<p>Pano soğutma</p>
İzleme	<p>Bütün sistem parametrelerin kontrolü, hava giriş sıcaklığı, su geri besleme sıcaklığı, su debisi, soğutma çıkışı, fan devri ve su kaçağı gibi.</p> <p>Cihazın SNMP aracılığıyla Ethernet üzerinden doğrudan bağlantısı RiZone'a entegrasyon</p>

Özellikleri

Toplam soğutma gücü/fan modülü sayısı	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Toplam soğutma gücü	10 kW 20 kW 30 kW
Hava debisi (serbest üfleli)	60 Hz'de: 6.500 m ³ /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 PRO
Pano sırasına montaj	Aynı hizada
Nominal çalışma gerilimi	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 - 240 V AC
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.
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 20

Özellikleri

Opsiyonlar	Tam entegre yangın algılama ve söndürme sistemi Sunucu panolarının kapılarını otomatik olarak açma İlave CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantı mümkündür 2200 mm yüksekliğinden rack'ler
Paketteki adet	1 adet
Net ağırlık	200 kg
Brüt ağırlık	211,5 kg
Gümrük tarifesi numarası	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Ürün açıklaması	SK LCP Rack CW UL, RAL 9005, basic VX IT, Rack soğutma için hava/su ısı eşanjörü, kabine yandan montaj, hizalı

Onaylar

Onaylar	UR + C-UR (recognized)
Açıklamalar	Uygunluk bildirimini