

Rittal – The System.

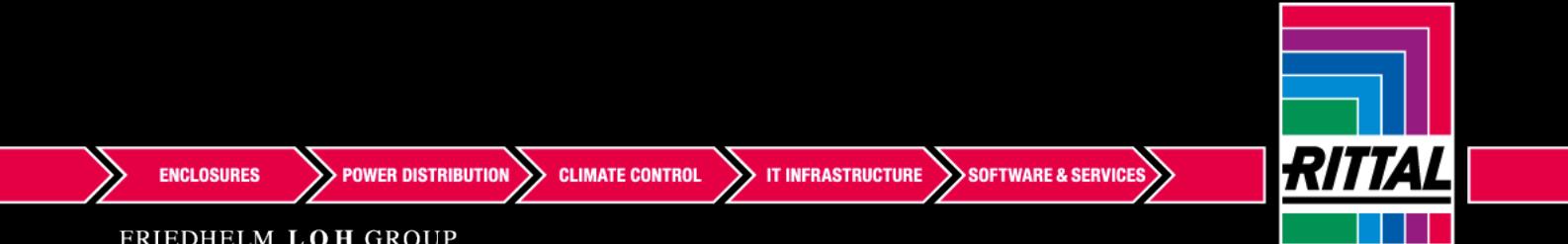
Faster – better – everywhere.



SK 3314.550

Liquid Cooling Package

Durum: 17.07.2025 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)



FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3314.550 - 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 ilerilir.

Özellikleri

Model No.	SK 3314.550
Dizayn	Suit soğutma CWG
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>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>Standart olarak ekstra bir sıcaklık sensörü, hava çıkışına entegre edilmiştir</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	Sıcak hava, odadan veya sıcak koridordan cihazın arka tarafından emilir ve soğutulmuş bir şekilde öne, soğuk koridora üflenir. Bu üründe yükseltilmiş zemin gereklidir

Özellikleri

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	İlave 16 adet CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantısı mümkündür 2200 mm yüksekliğinde rack kabinler, nem sensörü dahil ilave bölme plakası ayırıcısı
İzleme	Bütün sistem parametrelerin kontrolü, hava giriş sıcaklığı, su geri besleme sıcaklığı, su debisi, soğutma çıkıştı, 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	20 kW/2 31 kW/3 35 kW/4
Hava debisi (serbest üflemeli)	50 Hz'de: 5.000 m³/h
Teslimatta gelen fan modülü sayısı	2
Ölçüler	Genişlik: 300 mm Yükseklik: 2.000 mm Derinlik: 1.200 mm
Pano tipi için uygun	VX IT
Pano sırasına montaj	Aynı hızda
Nominal çalışma gerilimi	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Maks. soğutma gücü	28 kW
Elektriksel bağlantı türü	Bağlantı konektörü
Açılma süresi	100 %
Soğutucu akışkan	Su glikol
Cooling medium note	Su kalitesi cihaz teknik özelliklerine göre.

Özellikleri

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
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	Evet
Opsiyonlar	İlave 16 adet CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantısı mümkündür 2200 mm yüksekliğinde rack kabinler, nem sensörü dahil ilave bölme plakası ayırıcısı
Paketteki adet	1 adet
Net ağırlık	240
Brüt ağırlık	250
Gümrük tarifesi numarası	84186900
EAN	4028177977716

Onaylar

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