

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3312.540

Liquid Cooling Package

Durum: 18.09.2025 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3312.540 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Bir kabin sırası dahilinde kurmak üzere seri iklimlendirme sistemi. Sıcak hava, cihazın arka tarafından emilmekte, soğutulmakta ve önde doğur, soğuk kanala üflenmektedir.

Özellikleri

Model No.	SK 3312.540
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 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>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</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	Sıcak hava, odadan veya sıcak koridordan cihazın arka tarafından emilir ve soğutulmuş bir şekilde öne, soğuk koridora üflenir. Bu üründe yükseltilmiş zemin gerekli değildir
Malzeme	Çelik sac, boyalı
Renk	RAL 7035
Opsiyonlar	İlave CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantı mümkündür 2200 mm yüksekliğinden rack'ler

Özellikleri

Dizayn	Suit soğutma
İzleme	Bütün sistem parametrelerin kontrolü, hava giriş sıcaklığı, su geri besleme sıcaklığı, su debisi, soğutma çıkışı, fan devri ve su kaçağı gibi. Cihazın SNMP aracılığıyla Ethernet üzerinden doğrudan bağlantısı RiZone'a entegrasyon
Toplam soğutma gücü/fan modülü sayısı	18 kW/2 27 kW/3 30 kW/4
Hava debisi (serbest üflemeli)	50 Hz'de: 5.000 m ³ /h
Teslimatta gelen fan modülü sayısı	2
Ölçüler	Genişlik: 300 mm Yükseklik: 2.000 mm Derinlik: 1.200 mm
Pano sırasına montaj	Aynı hizada
Nominal çalışma gerilimi	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Maks. soğutma gücü	30 kW
Elektriksel bağlantı türü	Bağlantı konektörü
Açılma süresi	100 %
Soğutucu akışkan	Su
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

Özellikleri

EN 60 529 uyarınca koruma sınıfı IP	IP 20
--	-------

Opsiyonlar	İlave CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantı mümkündür 2200 mm yüksekliğinden rack'ler
------------	--

Paketteki adet	1 adet
----------------	--------

Net ağırlık	232
-------------	-----

Brüt ağırlık	235
--------------	-----

Gümrük tarifesi numarası	84186900
--------------------------	----------

EAN	4028177811645
-----	---------------

ETIM 9	EC002515
--------	----------

ETIM 8	EC002515
--------	----------

ECLASS 8.0	27180712
------------	----------

Onaylar

Sertifikalar	EAC
--------------	-----