

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.290 Liquid Cooling Package

Durum: 14.05.2026 (Kaynak: [rittal.com/tr-tr](http://rittal.com/tr-tr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.290 - Liquid Cooling Package LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

Bir ila iki IT racka kadar rack bazlı soğutma. LCP Rack DX (evaporatör) bünyesinde güç ayarlı kompresör kullanımı sayesinde soğutma performansı sürekli olarak ayarlanır. Cihazın işletimi için harici bir kondenser gereklidir.



## Özellikleri

Model numarası	SK 3313.290
Dizayn	DX
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>Hız kontrollü kompresör sayesinde soğutma çıkışı ihtiyaca göre ideal şekilde uyarlanır</p> <p>Standart olarak ekstra bir sıcaklık sensörü, hava çıkışına entegre edilmiştir</p> <p>Soğutma sistemini ve sunucu kabinini ayırarak özel LCPDX bakımı</p>
Uygulamalar	<p>Küçük ve orta büyüklükte yerlerin IT soğutması için ideal</p> <p>Bir veya iki rack ayrı ayrı soğutulabilir</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> <p>Emilen ısı enerjisi, dış kondenser ünitesinin bulunduğu yerde ortama verilir, kurulum odası ısıtılmaz</p>

# Özellikleri

Malzeme	Çelik sac, boyalı
Opsiyonlar	Nemlendirici, ısıtıcı veya kondenser pompası Nem alma ve tekrar ısıtıcı Kondens drenaj pompası Düşük sıcaklık / yüksek sıcaklık kondenseri (-40 °C / +53 °C)
Dizayn	Pano soğutma
İzleme	Cihazın SNMP aracılığıyla Ethernet üzerinden doğrudan bağlantısı RiZone'a entegrasyon
DIN EN 14511 uyarınca toplam soğutma performansı	Faydalı soğutma gücü L22 L35: 20 kW
Toplam soğutma gücü/fan modülü sayısı	20 kW/4
Toplam soğutma gücü	20 kW
Modülasyon bölümü	5 - 20 kW
Hava debisi (serbest üfleme)	50 Hz'de: 4.800 m <sup>3</sup> /h
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	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Anma akımı maks.	50 Hz'de: 12,4 A
Maks. soğutma gücü	20 kW
Elektriksel bağlantı türü	Bağlantı terminali
Açılma süresi	100 %
EC fanı	Evet
SNMP kartı	Evet
Fan çalışma esnasında değiştirilebilir	Evet

## Özellikleri

Sıcaklık kontrolü	Lineer fan kontrolü İnverter kontrollü kompresör
Hareket akımı (LRA)	32 A
Çalışma sıcaklığı aralığı	5 °C...35 °C
Ses basıncı seviyesi	50 Hz'de: 68 dB(A)
EN 60 529 uyarınca koruma sınıfı IP	IP 20
Opsiyonlar	Nemlendirici, ısıtıcı veya kondenser pompası Nem alma ve tekrar ısıtıcı Kondens drenaj pompası Düşük sıcaklık / yüksek sıcaklık kondenseri (-40 °C / +53 °C)
Paketteki adet	1 adet
Net ağırlık	250 kg
Brüt ağırlık	261 kg
Gümrük tarifesi numarası	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Ürün açıklaması	LCP Rack DX, 20 kW, hizalı, RAL 7035, GYD: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 - 480 V/3~/50 - 60 Hz

## Onaylar

Açıklamalar	Uygunluk bildirimini
-------------	----------------------