

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.420 Liquid Cooling Package

Durum: 20.03.2026 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.420 - 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 3311.420
Fayda	EC fan teknolojisi ve IT tabanlı kontrol sayesinde maksimum enerji verimi Hava çıkışında düşük basınç kaybı ve böylece fanlarda en aza indirilmiş güç tüketimi Sunucu giriş sıcaklığı kontrolü Hız kontrollü kompresör sayesinde soğutma çıkışı ihtiyaca göre ideal şekilde uyarlanır Standart olarak ekstra bir sıcaklık sensörü, hava çıkışına entegre edilmiştir Soğutma sistemini ve sunucu kabinini ayırarak özel LCPDX bakımı
Uygulamalar	Küçük ve orta büyüklükte yerlerin IT soğutması için ideal Bir veya iki rack ayrı ayrı soğutulabilir

Özellikleri

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 Emilen ısı enerjisi, dış kondenser ünitesinin bulunduğu yerde ortama verilir, kurulum odası ısıtılmaz
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 L30: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Toplam soğutma gücü/fan modülü sayısı	12 kW/4
Modülasyon bölümü	3 - 12 kW
Hava debisi (serbest üfleli)	50 Hz'de: 4.800 m³/h
Ölçüler	Genişlik: 300 mm Yükseklik: 2.000 mm Derinlik: 1.200 mm
Pano tipi için uygun	TS IT
Pano sırasına montaj	Aynı hizada
Nominal çalışma gerilimi	380 V - 480 V, 3~, 60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz
Anma akımı maks.	50 Hz'de: 7,5 A
Maks. soğutma gücü	12 kW
Elektriksel bağlantı türü	Bağlantı terminali
Açılma süresi	100 %
Soğutucu akışkan	Soğutucu

Özellikleri

EC fanı	Evet
Fan çalışma esnasında değiştirilebilir	Evet
Sıcaklık kontrolü	Lineer fan kontrolü İnverter kontrollü kompresör
Hareket akımı (LRA)	11 A
Yedek sigorta	Otomatik devre kesici/erime koruması: 20 A
Depolama sıcaklığı aralığı	-20 °C...50 °C
Çalışma sıcaklığı aralığı	15 °C...35 °C
Ses basıncı seviyesi	50 Hz'de: 69 dB(A)
Soğutucu madde/soğutucu sıvı	Soğutucu gaz: R410A Soğutucu akışkan: Soğutucu
EN 60 529 uyarınca koruma sınıfı IP	IP 40
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	202 kg
Brüt ağırlık	227 kg
Gümrük tarifesi numarası	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Ürün açıklaması	SK LCP Inline DX, GYD:300x2000x1200mm, 12kW

Onaylar

Onaylar

Sertifikalar	EAC
Açıklamalar	Uygunluk bildirimi