

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.440 Liquid Cooling Package

Durum: 04.03.2026 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.440 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Küçük ve orta büyüklükte IT uygulamaları için ideal.



Özellikleri

Model numarası	SK 3311.440
Dizayn	LCP Inline DX
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 Sıcaklık denetimi ve düzenlemesi Standart olarak ekstra bir sıcaklık sensörü, hava çıkışına entegre edilmiştir Hız kontrollü kompresör sayesinde soğutma çıkışı ihtiyaca göre ideal şekilde uyarlanır Soğutma sistemini ve sunucu kabinini ayırarak özel LCPDX bakımı LCP DX/FC versiyonları dolaylı serbest soğutma ile kombinasyonda kullanılırsa işletim maliyetlerinden tasarruf edilebilir
Uygulamalar	Küçük ve orta büyüklükte yerlerin IT soğutması için ideal Bir veya iki rack ayrı ayrı soğutulabilir

Özellikleri

Çalışma şekli	Bir kabin sırası içerisine kurmak üzere tasarlanmış LCP. Sıcak hava, koridorun arka tarafından emilir, yüksek güçlü kompakt fan kapakları ile soğutulur ve tekrar odaya veya soğuk koridora üflenir LCP DX/FC seçenekleri hem soğutucu madde ısı eşanjörü hem de su glikol ısı eşanjörü içerir. Harici kondenserde ek olarak bir serbest soğutucu entegre edilmiştir. 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	Suit soğutma
İzleme	Cihazın SNMP aracılığıyla Ethernet üzerinden doğrudan bağlantısı RiZone'a entegrasyon
Bilgi	UL onaylı versiyon talep üzerine tedarik edilir
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 üfleme)	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

Özellikleri

Elektriksel bağlantı türü	Bağlantı terminali
Açılma süresi	100 %
Soğutucu akışkan	Soğutucu
EC fanı	Evet
Fan çalışma esnasında değiştirilebilir	Evet
Sıcaklık kontrolü	Lineer fan kontrolü İnverter kontrollü kompresör
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)
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	208,5 kg
Brüt ağırlık	233,5 kg
Gümrük tarifesi numarası	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Ürün açıklaması	SK LCP Inline DX, GYD:300x2000x1200mm,12 kW, 4 fan

Onaylar

Sertifikalar	EAC
Açıklamalar	Uygunluk bildirimi