

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.430 Liquid Cooling Package

Durum: 12.06.2026 (Kaynak: [rittal.com/tr-tr](http://rittal.com/tr-tr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

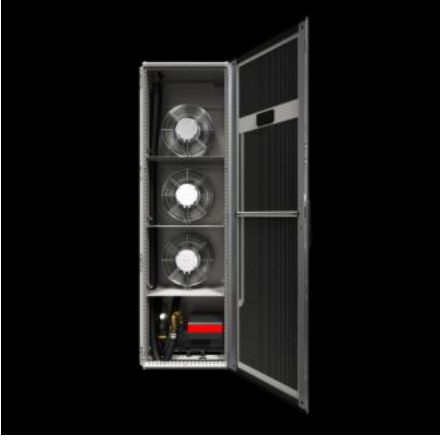
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.430 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Küçük ve orta büyüklükte IT uygulamaları için ideal.



## Özellikleri

Model numarası	SK 3311.430
Dizayn	LCP Inline 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>Sıcaklık denetimi ve düzenlemesi</p> <p>Standart olarak ekstra bir sıcaklık sensörü, hava çıkışına entegre edilmiştir</p> <p>Hız kontrollü kompresör sayesinde soğutma çıkışı ihtiyaca göre ideal şekilde uyarlanır</p> <p>Soğutma sistemini ve sunucu kabinini ayırarak özel LCPDX bakımı</p> <p>LCP DX/FC versiyonları dolaylı serbest soğutma ile kombinasyonda kullanılırsa işletim maliyetlerinden tasarruf edilebilir</p>
Uygulamalar	<p>Küçük ve orta büyüklükte yerlerin IT soğutması için ideal</p> <p>Bir veya iki rack ayrı ayrı soğutulabilir</p>

# 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 L30 L22: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW
Toplam soğutma gücü/fan modülü sayısı	12 kW/4
Toplam soğutma gücü	12 kW
Modülasyon bölümü	3 - 12 kW
Hava debisi (serbest üflemeli)	50 Hz'de: 4.800 m <sup>3</sup> /h
Ölçüler	Genişlik: 300 mm Yükseklik: 2.000 mm Derinlik: 1.000 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

# Özellikleri

Maks. soğutma gücü	12 kW
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	181 kg
Brüt ağırlık	224 kg
Gümrük tarifesi numarası	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Ürün açıklaması	SK LCP Inline DX, 12kW, 300x2000x1000

# Onaylar

---

Açıklamalar

Uygunluk bildirimi