

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.490 Liquid Cooling Unit

Durum: 05.04.2026 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.490 - Liquid Cooling Unit LCU DX, single

Kurulum odasını ısıtmadan VX IT veya Micro Data Center için tek versiyonda soğutucu esaslı pano soğutması. 3 kW ve 6,5 kW güç sınıfları sayesinde küçük IT uygulamaları için ideal soğutma çözümü.

Özellikleri

Model numarası	SK 3311.490
Dizayn	LCU DX 3 kW
Fayda	<p>İç ünitenin Micro Data Center veya VX IT sunucu kabinine montajı sayesinde yerden tasarruflu çözüm</p> <p>EC fan teknolojisi ve IT tabanlı kontrol sayesinde maksimum enerji verimi</p> <p>Sunucu giriş sıcaklığı kontrolü</p> <p>İnverter kontrollü bir kompresör sayesinde soğutma gücü kabindeki güncel kayıp güce uyarlanır</p> <p>Emilen ısı enerjisi, dış ünitenin (inverter kontrollü) bulunduğu yerde ortama verilir, kurulum odası ısıtılmaz</p>
Uygulamalar	VX IT sunucu kabinleri ve Micro Data Center için soğutma cihazı
Çalışma şekli	Bu cihaz BT uygulamaları için tipik "front to back" "önden arkaya" hava akışını destekler ve sunucu giriş havası sıcaklığını ayarlanan nominal değere ayarlar
Malzeme	Çelik sac, boyalı
Renk	İç ünite: RAL 7035 Dış ünite: beyaz
Teslimat kapsamı	<p>İç ünite (evaporatör)</p> <p>Dış ünite (inverter kontrollü)</p> <p>Gösterge ve kumanda elemanlarıyla 482,6 mm (19") sabitleme kaplaması</p> <p>Yoğuşma suyu hortumu</p>

Özellikleri

VX içinde montaj seçenekleri	19" profil rayları standard veya dynamic, genişlikte 50 mm eksantrik yerleştirilmelidir 19" profil raylarının VX çerçevesinin ön kenarına kadar ön mesafesi en az 100 mm olmalıdır İç ünitenin sabitlenmesi için iç montaj düzleminde iki sistem çerçevesi gereklidir Bir pano soğuk/sıcak bölmenin ayrılması için hava yönlendirme sacları gereklidir Aşağı doğru hat yönlendirmesi için bir baza gereklidir
Bilgi	Minimum soğutma gücünün altında giriş havası dalgalanmaları mümkündür Elektrik bağlantısı dış ünitelerde yapılır, iç ünite dış ünite tarafından beslenir
IEC 60 529 uyarınca IP koruma sınıfı	İç ünite IP 20 Dış ünite IP X4
Modülasyon bölümü	1 - 3 kW
Maks. soğutma gücü	3 kW
Elektriksel bağlantı türü	Bağlantı terminali
Açılma süresi	100 %
İşletme sıcaklığı	Belirtilen işletim sıcaklığı dış ünite ile ilgilidir
Şunlar için uygun	Pano tipi: VX IT Genişlik: = 800 mm Yükseklik: \geq 1.800 mm Derinlik: \geq 1.000 mm
İç ünite ölçüleri	Genişlik: 105 mm Yükseklik: 1.550 mm Derinlik: 820 mm
Dış ünite ölçüleri	Genişlik: 810 mm Yükseklik: 558 mm Derinlik: 310 mm
Nominal çalışma gerilimi	230 V, 1~, 50 Hz
Yedek sigorta	16 A
Nominal akım	7 A
Paketteki adet	1 adet

Özellikleri

Net ağırlık	95,475 kg
Brüt ağırlık	100,5 kg
Gümrük tarifesi numarası	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704
Ürün açıklaması	SK LCU DX split soğutma ünitesi 3 kW, IT kabinleri ve Mikro Veri Merkezleri için soğutucu bazlı soğutma, 1 x inverter kontrollü kompresörlü harici ünite, 1 x dahili ünite, tek versiyon

Onaylar

Açıklamalar	Uygunluk bildirimi
-------------	--------------------