

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.493 Liquid Cooling Unit

Durum: 24.06.2026 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.493 - Liquid Cooling Unit LCU DX, yedekli

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

Özellikleri

Model numarası	SK 3311.493
Dizayn	LCU DX 6,5 kW yedekli
Fayda	<p>Yedekli hazırlanan iç ünitenin Micro Data Center veya VX IT sunucu kabinine montajı sayesinde yerden tasarruf sağlayan 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	<p>Yedekli modeller iç ünite bünyesinde ikişer soğutucu madde devresi ve kontrol ünitesi ile iki inverter kontrollü dış üniteye sahiptir. Arıza ve işletim saatleri değişimi sayesinde dış üniteler arasında düzenli geçiş ve bir arıza veya kesinti durumunda değiştirme mümkündür.</p> <p>Bu cihaz BT uygulamaları için tipik "front to back" "önden arkaya" hava akışını destekler ve sunucu giriş havası sıcaklığını ayarlanan nominal değere ayarlar</p>
Malzeme	Çelik sac, boyalı
Renk	<p>İç ünite: RAL 7035</p> <p>Dış ünite: beyaz</p>
Teslimat kapsamı	<p>İç ünite (evaporatör)</p> <p>2 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 Her dış ünite için ayrı enerji beslemesi gereklidir
IEC 60 529 uyarınca IP koruma sınıfı	İç ünite IP 20 Dış ünite IP X4
Modülasyon bölümü	3 - 6,5 kW
Maks. soğutma gücü	6,5 kW
Elektriksel bağlantı türü	Bağlantı terminali
Açılma süresi	100 %
İşletme sıcaklığı	Belirtilen işletim sıcaklığı dış ünite ile ilgilidir
Instalation options in TS IT	19" düzlemleri profil raylar olarak düzenlenmeli ve genişlikte 50 mm dış ortali kaydırılmalıdır 19" profil raylarının TS çerçevesinin ön kenarına kadar ön mesafesi en az 100 mm olmalıdır 19" montaj çerçevesi ile kombinasyon için uygun değildir İç ünitenin sabitlenmesi için iç montaj düzleminde iki sistem çerçevesi gereklidir TS IT pano içinde soğuk/sıcak bölmenin ayrılması için bir hava yönlendirme sacı gereklidir Aşağı doğru hat yönlendirmesi için bir baza gereklidir
Soğutucu madde/soğutucu sıvı	Soğutucu gaz: R410A
Şunlar için uygun	Pano tipi: VX IT Genişlik: = 800 mm Yükseklik: ≥ 1.800 mm Derinlik: ≥ 1.000 mm

Özellikleri

İç ünite ölçüleri	Genişlik: 105 mm Yükseklik: 1.550 mm Derinlik: 820 mm
Dış ünite ölçüleri	Genişlik: 845 mm Yükseklik: 700 mm Derinlik: 320 mm
Nominal çalışma gerilimi	230 V, 1~, 50 Hz
Yedek sigorta	20 A
Nominal akım	15,9 A
Paketteki adet	1 adet
Net ağırlık	161 kg
Brüt ağırlık	171 kg
Gümrük tarifesi numarası	84158200
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704
Ürün açıklaması	SK LCU DX split soğutma ünitesi 6,5 kW, IT kabinleri ve Mikro Veri Merkezleri için soğutucu bazlı soğutma, 2 x inverter kontrollü kompresörlü harici ünite, 1 x dahili ünite, yedekli versiyon

Onaylar

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