

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.260

Liquid Cooling Package

Durum: 23.05.2026 (Kaynak: rittal.com/tr-tr)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.260 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack CWG

Yüksek performanslı kompakt register aracılığıyla soğutma. LCP, sunucu kabinlerinin yan tarafından havayı emer ve soğutulmuş havayı uan taraflardan, sunucu kabininin ön tarafına doğru üfler.

Özellikleri

| | |
|----------------|---|
| Model numarası | SK 3311.260 |
| 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>Sunucu giriş sıcaklığı kontrolü</p> <p>Standart olarak ekstra bir sıcaklık sensörü, hava çıkışına entegre edilmiştir</p> <p>Soğuk su akışının dinamik, sürekli kontrolü sayesinde en iyi uyarlama kapasitesi</p> <p>Yüksek su giriş sıcaklıklarının kullanılması sayesinde, free cooling soğutma oranı artırılır ve böylece işletme maliyetleri düşürülür</p> <p>Modüler fan üniteleri ile ihtiyaca göre soğutma gücü</p> <p>Fan modülleri n+1 yedekli olarak yapılandırılabilir</p> <p>Elektrik yedekliliği için standart olarak 3 fazlı bağlantı</p> <p>Soğutma sisteminin ve rackin birbirinden ayrılması sayesinde sunucu kabinine su girmesi önlenir</p> <p>Tüm soğutma kapasiteleri için maks. 0,36 m²'lik bir kurulum alanı</p> <p>LCP CW glikol seçeneklerinin kullanımında yüksek su dönüş sıcaklıkları sayesinde daha iyi ısı geri kazanımı, örneğin bir ısı pompası ile bağlantılı olarak</p> <p>Bakım ve servis için önden ve arkadan optimal erişim</p> <p>Fan modülleri aletsiz değiştirilebilir</p> |
| Çalışma şekli | <p>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</p> |
| Malzeme | Çelik sac, boyalı |

Özellikleri

| | |
|---------------------------------------|--|
| Renk | RAL 7035 |
| Opsiyonlar | Tam entegre yangın algılama ve söndürme sistemi Sunucu panolarının kapılarını otomatik olarak açma İlave CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantı mümkündür 2200 mm yüksekliğinden rack'ler |
| Dizayn | Pano soğutma |
| İzleme | Bütün sistem parametrelerin kontrolü, hava giriş sıcaklığı, su geri besleme sıcaklığı, su debisi, soğutma çıkışı, fan devri ve su kaçağı gibi. Cihazın SNMP aracılığıyla Ethernet üzerinden doğrudan bağlantısı RiZone'a entegrasyon |
| Toplam soğutma gücü/fan modülü sayısı | 40 kW/4 45 kW/5 55 kW/6 |
| Toplam soğutma gücü | 40 kW İlave bir fan modülü olduğunda toplam soğutma gücü 45 kW'ye, iki ilave fan modülü olduğunda 55 kW'ye çıkar. En fazla iki ilave fan monte edilebilir. 45 kW 55 kW |
| Hava debisi (serbest üfleme) | 50 Hz'de: 8.000 m ³ /h 60 Hz'de: 8.000 m ³ /h |
| Teslimatta gelen fan modülü sayısı | 4 |
| 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 | 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz |
| Maks. soğutma gücü | 55 kW |
| Elektriksel bağlantı türü | Bağlantı konektörü |
| Açılma süresi | 100 % |
| EC fanı | Evet |

Özellikleri

| | |
|--|---|
| Fan çalışma esnasında değiştirilebilir | Evet |
| Sıcaklık kontrolü | Lineer fan kontrolü 2 yollu kontrol vanası |
| Su bağlantıları | DN 40 (G 1½" dış vida) |
| Su giriş sıcaklığı | 15 °C |
| EN 60 529 uyarınca koruma sınıfı IP | IP 20 |
| Opsiyonlar | Tam entegre yangın algılama ve söndürme sistemi Sunucu panolarının kapılarını otomatik olarak açma İlave CMC III sensörlerinin doğrudan bağlantı mümkündür 2200 mm yüksekliğinden rack'ler |
| Paketteki adet | 1 adet |
| Net ağırlık | 210 kg |
| Brüt ağırlık | 235 kg |
| Gümrük tarifesi numarası | 84158200 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| Ürün açıklaması | SK LCP Rack CW, GYD:300x2000x1200mm,55 kW, 6 fan |

Onaylar

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