



Liebert® CRV 10kw

Sıra Bazlı Soğutma

Küçük Alanlar ve Edge

Uygulamaları için Yüksek

Verimli Soğutmada Yeni Nesil



Minimum Taban Alanında Ölçeklenebilir Soğutma Kapasitesi

Liebert® CRV 10kW, edge uygulamaları ve diğer küçük alanlar için tasarlanmış sıra bazlı soğutmada yeni nesildir. Minimum taban alanıyla maksimum sıra bazlı soğutma kapasitesi sunar ve soğutma, hava filtreleme, yoğuşma yönetimi, sıcaklık kontrolü, alarm işlevleri, veri iletişimleri ve yeni enerji verimli teknolojiler dahil olmak üzere standart hassasiyetli bir klimanın tüm özelliklerini daha küçük boyutta sunar. İntertör tahrikli kompresörü ve EC fanları, verimliliği yepyeni bir seviyeye taşır. Liebert CRV ile artık küçük oda soğutma çözümlerinizden daha fazla esneklik, daha fazla verimlilik ve daha fazla güvenilirlik bekleyebilirsiniz.

Edge'de büyüme ve daha yüksek enerji maliyetleri, BT yöneticilerinin daha küçük alanlara sığabilen ve mümkün olan en verimli şekilde soğutma sağlayan soğutma çözümlerine ihtiyaç duymaları anlamına gelir. Liebert CRV ailesine ve Liebert CRV DX modeline en yeni ilave olarak tek faz bir gerilim seçeneği sunulduğundan, 10kW modeli eksikliği doldurur ve edge uygulamaları, sunucu odaları ve küçük veri merkezleri için soğutma verimliliğini optimize etmek üzere özel olarak tasarlanmış sıra bazlı bir çözüm sunar.



CRV Uygulama Görünümü

Alandan tasarruf sağlayan bir taban alanında 2 kW ila 10 kW soğutma

Kompakt alanlar için ideal soğutma kapasitesini sunan Liebert CRV, yükseltilmiş zemin ve yükseltilmemiş zemin uygulamaları da dahil olmak üzere "sıcak koridor-soğuk koridor" yapılandırmasıyla herhangi bir küçük BT alanına sorunsuz bir şekilde uyacak şekilde tasarlanmıştır. Modern ve şık tasarımı ile hava tahliye bölmeleri sayesinde, hava besleme akışını ihtiyaç duyulan her yere doğrudan yönlendirir, raflar arasına veya sıranın sonuna kolayca yerleştirilebilir. Kurulumunu nerede yaparsanız yapın, çift güç kaynağı kritik BT ekipmanınız için yüksek soğutma kullanılabilirliği sağlar.

Yük eşleştirme kontrolleri ile soğutma verimliliğinde yeni nesil

BT yöneticileri, enerji verimliliği için Liebert CRV serisine uzun zamandır güveniyor ve en yeni CRV modeli, önceki modellerinden daha da enerji dostu. Ailedeki diğer üniteler gibi, soğutmaya ısı kaynağına yaklaştırarak, soğutma etkinliğini en üst düzeye çıkarır ve sıcak noktaların ortadan kaldırılmasına yardımcı olur. İntertör tahrikli kompresörü ve EC fanları ile, 2kW'a kadar ölçeklenebilir kapasite sunarak, odadaki yüklerle soğutmaya gerçek zamanlı olarak eşleştirir. İhtiyaç duymadığınız enerjiyi kullanmazsınız, bu da harcadığınız enerji üzerinde size daha fazla kontrol sağlar.

Gelişmiş izleme ve kontrol

Kabin girişlerindeki ortamı gerçek zamanlı olarak izlemek için Liebert® iCOM™ Kontrol sistemine sahip olan Liebert CRV, performansı ve enerji verimliliğini gün boyu optimize etmek için otomatik olarak ayarlanır. Ünite, kritik ekipmanlarınızı korumak üzere harekete geçebilmeniz için yaklaşmakta olan herhangi bir sorun tespit ederse, veri merkezi operatörleri derhal uyarılır. Son derece sezgisel, tam renkli, grafikli 7 inç dokunmatik ekranıyla Liebert iCOM, işlemleri basitleştirir, zamandan tasarruf sağlar, insan hatasını azaltır ve BT personelinize soğutma ekipmanının performansı ve verimliliği konusunda daha fazla güven verir.

Temel Avantajlar

- Ölçeklenebilir kapasite gerektiren edge ve diğer küçük alanlar için kapsamlı bir sıra bazlı soğutma çözümü sunar
- Yük eşleştirme kontrolleri ile yüksek enerji verimliliği
- BT ekipmanlarını daha iyi korumak için ayarlanabilir hava tahliye bölmeleriyle hava dağıtımını iyileştirin
- Yüksek soğutma kullanılabilirliği için güç kaynağı yedekliliği
- Esnek kurulum seçenekleri ve bakımı ve servisi kolay
- Sağlık uyarıları ve uzaktan izleme sayesinde gönül rahatlığı sağlar

Özellikleri

7" Dokunmatik Ekranlı Kullanıcı

Dostu Liebert® iCOM™ Kontrolleri

operatörleri oda koşulları ve ünite performansı hakkında bilgilendirerek potansiyel sorunlardan önce sağlık uyarısı sağlar

Tek Faz Gerilim Seçeneği

birçok edge uygulaması için idealdir

Uzaktan İzleme

SNMP, HTTP, Modbus veya BACnet protokolleri aracılığıyla özellikler

İnvertör Tahrikli Kompresör

2kW'a kadar ölçeklenebilir kapasite ile odadaki yüke gerçek zamanlı soğutma sağlar



EC Fanlar

gerçek zamanlı olarak yalnızca BT ekipmanının ihtiyaç duyduğu kadar hava akışı sağlayarak enerji verimliliğini daha da artırarak hava akışı modülasyonunu otomatikleştirir

Çift Güç Kaynağı

iki güç kaynağı bağlantısı sayesinde yedeklilik ve daha yüksek soğutma kullanılabilirliği sağlar

Ayarlanabilir Hava Perdeleri

esnek ünite yerleşimine olanak sağlar ve BT ekipmanlarına soğuk hava dağıtımını iyileştirir

Yeni Nesil Tasarım

1200 mm ve 48U kabinlerle hizalanacak aksesuarlara sahip yükseltilmiş ve yükseltilmemiş zemin alanları, uzun boru akışları (91 m'ye kadar eşdeğer uzunluk), üst ve alt borular ve elektrik bağlantıları ve yüksek kurulum esnekliği için tekerlekler ve dengeleme ayakları için.

Tip	CRD100	CRD101	CRD102
SKU'lar	CRD100-0D00A	CRD101-0D00A	CRD102-1D00A
Bölge	Amerika Kıtasındaki Ülkeler	Amerika Kıtasındaki Ülkeler	Avrupa, Orta Doğu ve Afrika
Net Hissedilir Soğutma Kapasitesi	10 kW	10 kW	10 kW
Kapasite Modülasyonu	%20 - 100	%20 - 100	%20 - 100
Giriş Gerilimi	208-230V/1Ph/60Hz	208-230V/3Ph/60Hz	230V/1Ph/50-60Hz
Soğutucu	R410A	R410A	R410A
İletişim	SNMP, HTTP, Modbus, BACnet	SNMP, HTTP, Modbus, BACnet	SNMP, HTTP, Modbus, BACnet
Onaylar	UL	UL	CE
Ölçüler (Y x D x G) mm	2000/2267** x 1132/1232** x 300	2000/2267** x 1132/1232** x 300	2000/2267** x 1132/1232** x 300
Ölçüler (Y x D x G) inç	78,7/86,6** x 44,6/48,5** x 11,8	78,7/86,6** x 44,6/48,5** x 11,8	78,7/86,6** x 44,6/48,5** x 11,8

* Dönüş havası 29,4 °C (85 °F), %32 BN ve 35 °C (95 °F) Dış mekan sıcaklığı, ** opsiyonel çerçeve uzatmalarıyla

Kondansatör eşleştirme tablosu

45 °C'ye (113 F) kadar ortam sıcaklığı	CCD100S-00A	CCD100S-00A	CCD101S-00A
Ölçüler (G x D x Y), ayaklar olmadan	1300x450x745mm (51,2x17,7x29,3 inç)	1300x450x745mm (51,2x17,7x29,3 inç)	1300x450x745mm (51,2x17,7x29,3 inç)
Kondansatör Ayağı Yüksekliği	454 mm (17,9 inç)	454 mm (17,9 inç)	454 mm (17,9 inç)

Düşük Ortam Kiti - -15 °C (+5 F) altındaki dış mekan sıcaklıkları için

Sistemin -34 °C'ye (-29 F) kadar çalışmasını sağlamak için yerinde kurulan Kit	LAK10UL	LAK10UL	LAK10CE
--	---------	---------	---------

