

LIEBERT® HPF 7 - 18 kW arası

İç Mekan Uygulamaları için Bağımsız Klima



Liebert® HPF özellikle teknolojik veya endüstriyel alanların yanı sıra Telekomünikasyon şebekesi sahalarının çevre koşullarını kontrol etmek için özel tasarlanmış, en eksiksiz kapalı mekan bağımsız soğutma sistemini oluşturur

- İşletim Maliyetlerini En Aza İndiren Freecooling Sistemi
- Yüksek İş Sürekliliği için 48 V DC Güç Kaynağı
- Verimli Ünite Regülasyonu Sağlayan Akıllı Denetim
- Daha Yüksek Enerji Verimliliği için Opsiyonel EC Fanlı Evaporatör Fanları
- Soğutma Kapasitesi Modülasyonlu Kompresör
- Gerçek Zamanlı Altyapı Optimizasyonu için Uzaktan İzleme Seçeneği
- Üç Farklı Hava Üfleme Yönü Sağlanabilir
- Sektörün En İyi Servis ve Hizmet Ağı Desteği.

R410A Soğutucu
Akışkan ile
Kompakt &
Kolay Kurulum
Sağlayan
Çözüm

İşletim Maliyetlerini En Aza İndiren Freecooling Sistemi

- Çözümümüz, ana soğutma kaynağı olarak dış soğuk havayı kullanarak doğrudan freecooling ile daha fazla enerji tasarrufu sağlar.

Yüksek İş Sürekliliği için 48 V DC Güç Kaynağı

- 48 V DC güç kaynağı, acil durumlarda soğutma sağlar ve özellikle Telekomünikasyon kabinlerinin ihtiyaçlarını karşılar.

Verimli Ünite Regülasyonu Sağlayan Akıllı Denetim

- 16 üniteye kadar destekleyen ekip çalışması, bekleme, dönüş ve kademe modlarının sağladığı faydaları kullanır
- Opsiyonel grafik ekran, son 200 olayı kaydederek veri toplama işlevlerini güçlendirir.

Daha Yüksek Enerji Verimliliği için Opsiyonel EC Fanlı Evaporatör Fanları

- Farklı yerleşimlere ve saha uygulamalarına daha iyi uyum sağlayan Yüksek Harici Statik Basınç (ESP)
- Liebert HPF'nin yeni nesil EC fanları, ünitenin genel verimliliğini önemli ölçüde artırır.

Soğutma Kapasitesi Modülasyonlu Kompresör

- Isı yükünü eksiksiz karşılar ve enerji tasarrufu sağlar
- Kompresörün modülasyon kapasitesi ve elektronik genişleme valfi, sürekli soğutma kullanılabilirliğine olanak tanıyarak oda sıcaklığının hassas denetimini sağlar.

Gerçek Zamanlı Altyapı Optimizasyonu için Uzaktan İzleme Seçeneği

- Hirolink-i İletişim Arayüzü seçeneği, Liebert HPF'ye Altyapı Yönetim olanağı (Vertiv™ Trellis™, Vertiv SiteScan®, Vertiv Nform™, Vertiv LIFE™ Services) ile MODBUS, SNMP, BACNET gibi üçüncü parti müşteri protokolleriyle uyumluluk sağlar. Arayüz, çok çeşitli işletim parametrelerini, alarmları ve bildirimleri izlemek ve yönetmek için Ethernet, RS-485 ve MSTP ağlarını kullanır.



Liebert HPF 7 - 18 kW arası

Üç Farklı Hava Üfleme Sağlanabilir

Liebert HPF'nin farklı hava akışı versiyonlarıyla sunulan son derece esnek bir ünite olması, bu ürünü çok çeşitli saha yerleşimleri için ideal sistem haline getirir:

Aşağı Üfleme: Dönüş havası üniteye üst taraftan girer, besleme havası ise alt taraftan boşaltılarak zeminin altından çıkar.

Yukarı Üfleme: Dönüş havası üniteye alt ön taraftan girer, besleme havası ise üst ön taraftan boşaltılır.

Göbekten Üfleme: Dönüş havası üniteye üst taraftan girer, besleme havası ise alt ön taraftan boşaltılır.



TEKNİK VERİLER	HPF0HO	HPF1AO	HPF1FO	HPF1DO*
Soğutma Kapasitesi [kW]	7,6	12,9	17,4	16,9
Hava Üfleme Yönü	Yukarı Üfleme	Yukarı Üfleme	Yukarı Üfleme	Yukarı Üfleme
Hava debisi [m³/saat]	1955	3835	3680	2910
Soğutucu Akışkan	R410A	R410A	R410A	R410A
Güç Kaynağı	400 V/ 3 ph/ 50 Hz	400 V/ 3 ph/ 50 Hz	400 V/ 3 ph/ 50 Hz	400 V/ 3 ph/ 50 Hz
BOYUTLAR				
BxYxD [mm]	650x1990x650	900x2050x750	900x2050x750	900x2050x750

TEKNİK VERİLER	HPF0HU	HPF1AU	HPF1FU	HPF1DU*
Soğutma Kapasitesi [kW]	7,6	12,6	17,1	16,9
Hava Üfleme Yönü	Aşağı Üfleme	Aşağı Üfleme	Aşağı Üfleme	Aşağı Üfleme
Hava debisi [m³/saat]	2095	3370	3680	3680
Soğutucu Akışkan	R410A	R410A	R410A	R410A
Güç Kaynağı	400 V/ 3 ph/ 50 Hz	400 V/ 3 ph/ 50 Hz	400 V/ 3 ph/ 50 Hz	400 V/ 3 ph/ 50 Hz
BOYUTLAR				
BxYxD [mm]	650x1990x650	900x2050x750	900x2050x750	900x2050x750

TEKNİK VERİLER	HPF0HD	HPF1AD	HPF1FD	HPF1DD*
Soğutma Kapasitesi [kW]	7,7	13,0	17,2	17,0
Hava Üfleme Yönü	Yer Değiştirme	Yer Değiştirme	Yer Değiştirme	Yer Değiştirme
Hava debisi [m³/saat]	2289	3614	3805	3803
Soğutucu Akışkan	R410A	R410A	R410A	R410A
Güç Kaynağı	400 V/ 3 ph/ 50 Hz	400 V/ 3 ph/ 50 Hz	400 V/ 3 ph/ 50 Hz	400 V/ 3 ph/ 50 Hz
BOYUTLAR				
BxYxD [mm]	650x1990x650	900x2300x750	900x2300x750	900x2300x750

(*) = Modülasyonlu kapasitede kompresörlere sahip sürüm

Not: Değerler; doğrudan genleşme çalışma koşullarını, 35°C dış sıcaklığı, nominal güç kaynağını ve buharlaşan emiş tarafında 30°C / %39,5 bağıl nem olan iç koşulları gösterir.

SEKTÖRÜN EN İYİ SERVİS VE HİZMET AĞI DESTEĞİ

- Hızlı ve basit kurulum
- Kolay erişim ve bakım sağlamak için tüm bileşenlere önden erişim
- Fabrikadaki eğitimli teknisyenlerden uzman hizmet
- 7/24 teknik destek.

VertivCo.eu | Vertiv Güç Sistemleri Limited Şirketi, Şerifali Mah. Turcan Cad. No:60, 34775, Ümraniye-İstanbul, Anadolu Kurumlar V.D. 6130168436

© 2016 Vertiv Co. Bütün hakları saklıdır. Vertiv™, Vertiv logosu, Liebert® HPF, Vertiv Trellis™, Vertiv SiteScan®, Vertiv Nform™ ve Vertiv LIFE™ Services Vertiv Co. şirketinin ticari ve tescilli markalarıdır. Diğer bütün isimler ve logolar ticari isimleri, ticari markaları veya ilgili sahiplerinin tescilli ticari markaları olarak anılacaktır. Doğruluğu ve bütünlüğü sağlamak için her türlü önlem alınmış olsa da burada, Vertiv Co. şirketi bu bilgilerin kullanımında veya herhangi bir hata ya da ihmallerden kaynaklanan zararlar için Vertiv Co. şirketi hiçbir sorumluluk kabul etmez ve her türlü yükümlülüğü reddeder. Şartnameler herhangi bir bildirimle gerek olmaksızın değiştirilebilir.