

Kritik uygulamalar için yeni yüksek verimli çözüm: invertör teknolojisi

FLEX IN CDI



Modern elektrik panoları ve sunucular değişken ısı yüklerinde bile çok hassas bir sıcaklık kontrolüne ve düşük enerji tüketimine ihtiyaç duyarlar. Geçmişte bu iki gereksinimin aynı anda karşılanması kısmen gerçekleşse de, artık her ikisi de invertör teknolojisi ile yeni FLEX IN CDI'de mevcut.

Maksimum Verimlilik

Mikro-kanal Kondanser: Geleneksel bataryalardan daha incedir. Hava basıncı düşüşlerini azaltır ve kondanser tarafındaki hava akışını iyileştirerek, güç tüketimini azaltır.

Isı Borusu (Free Cooling): Geleneksel DX devresine ek olarak, ünite isteğe bağlı olarak dolaylı serbest soğutma sistemi ile donatılabilir. Dış sıcaklık koşulları elverişli olduğunda ısı borusu sistemi kompresör çalışmasını sınırlar ve enerji maliyetinin düşürülmesini sağlar.

Elektronik Genleşme Valfi: Evaporasyonu ve ısı yükü dalgalanmalarını optimize eder, soğutma devresinin verimliliğini artırır.

EC Fanlar tüm çalışma koşullarında sistemin enerji verimliliğini en üst düzeye çıkarmak amacıyla hava akışını ayarlar.

BLDC Kompresör: «Fırçasız Direkt Akım» rotary kompresör düşük ses seviyesi, dayanıklılık ve enerji tasarrufu sağlar.

Akıllı kontrol: Flex In'in beyni, tüm çalışma koşullarında işleyişi optimize eden bir elektronik denetleyicidir ve aşağıdakileri sağlar:

- Kolay ve hızlı başlatma ve bileşenlerin kontrol edilmesi
- Çeşitli alarmların görüntülenmesi ve yönetimi
- Sabit yük koşullarında 0,2° C hassasiyetle sıcaklık kontrolü
- İç sıcaklığın, emiş veya üfleme tarafında bir prob veya uzaktan prob (isteğe bağlı) ile okunması
- Klimanın NO/NC kontak alarmı ve uzaktan etkinleştirme/açık kapı teması ile kontrol edilmesi

Düşük Gürültü Seviyesi: Yüksek performanslı bileşenler sayesinde Flex In, sadece düşük dış sıcaklıkta değil, aynı zamanda maksimum çalışma koşullarında da çok düşük gürültü değerlerine sahiptir.

CDI20	CDI26	CDI40
61,5 dBA	62,5 dBA	66 dBA

Esneklik

Soğutma kapasitesi

Flex In, üç modelle 1000W'dan 4200W'a kadar geniş bir soğutma kapasitesini kapsar.

Her alan gereksinimi için çeşitli kurulumlar

Flex In, pano dışı, yarı gömülü veya gömülü kurulabilir.

Daha geniş voltaj aralığı

Tüm monofaze aralığı için tek ürün: 110 ÷ 240 V, 50 ÷ 60Hz.

Geniş çalışma sıcaklığı aralığı

Flex In, piyasadaki en geniş aralık olan 10°C ile 60°C arasındaki sıcaklıkta çalışabilir. 20°C ile 45°C arasında ayarlanabilir.

Sertifikalar

CE, UL Listed ve EAC.

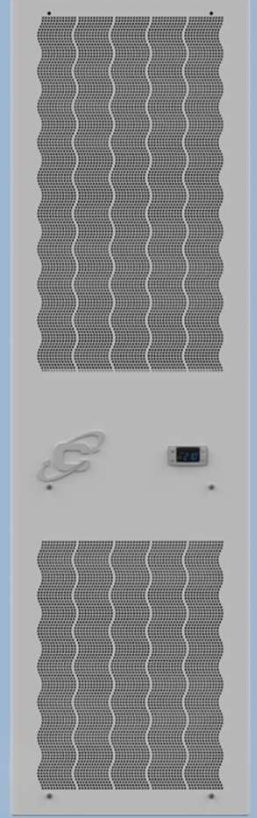
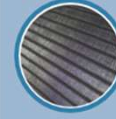
Güvenlik

Güç tüketimi olmadan çıkış yoğuşma suyunu azaltmak veya yok etmek için yoğuşma buharlaştırıcı sistem.

Bazı endüstriyel uygulamalarda ortamda bulunabilen aşındırıcı maddelere karşı korumayı arttırmak için kondanser bataryası üzerinde koruyucu kaplama standarttır.

Klima ve elektrik kutusu arasındaki IP54/Type12 koruma derecesi, toz girişine veya su sıçramasına karşı koruma sağlar.

Ethernet bağlantı noktası sayesinde 7/24 uzaktan izleme.



Soğutma kapasitesi L35L35 DIN EN 14511	W	2000	2600	4200
Güç tüketimi L35L35	W	625	860	1080
EER L35L35 DIN EN 14511		3,2	3,0	3,9
Soğutma kapasitesi L35L50 DIN EN 14511	W	1350	2100	3350
Güç tüketimi L35L50 DIN EN 14511	W	615	1060	1315
EER L35L50 DIN EN 14511		2,2	2,0	2,5
Yükseklik	mm	1666	1666	1666
Genişlik	mm	454	496	496
Derinlik	mm	294	294	393

İletişim
info@kozmomuhendislik.com
+90 216 629 04 94

Bizi takip edin
Kozmo Mühendislik

COSMOTEC
INDUSTRIAL COOLING
A BRAND OF STULZ