



Transcritical CO₂ Booster

CO₂ Transkrit Booster, (FRICO₂ Transkritik Booster soğutma sistemleri), her türlü gıda perakende mağazası için, yüksek verimlilik sağlayan, en yüksek teknik standartlara göre tasarlanmıştır. Çift sıcaklık rejimi, tüm gıda perakende mağazaları uygulamaları için idealdir. Orta ve düşük sıcaklık ve paralel sıkıştırma çevrimleri için yarı hermetik kompresörleri vardır. Ünite kolektörleri, hatları ve bileşenleri tamamen izole edilmiştir. Gösterge panelleri ve basınç sensörü montaj noktaları. Dokunmatik ekran, sistemin uzaktan kumanda edilmesini sağlar. Azot ile test edilmiş ve sistem bütünlüğü için basınçlı olarak teslim edilmektedir. Orta ve düşük sıcaklık için frekans kontrollü kompresörler ve soğutma kapasitesindeki değişimi dengelemek için paralel sıkıştırma çevrimleri vardır. Frekans kontrolü, genel COP sisteminde daha iyi verim sağlar. Tasarım kolay bakımı sağlar ve tüm bileşenlere kolayca erişilebilir.

CO₂ transkritik booster, doğal soğutucu CO₂ akışkan kullanması nedeniyle doğrudan emisyonları ortadan kaldırır.

Yüksek verimlilik sayesinde işletme maliyetlerini düşürür.

Sadece CO₂ kullandığı için çevreye duyarlıdır ve F-gaz yönetmelikleriyle uyumludur.

Paralel sıkıştırma kullandığı için, sıcak iklimlerde bile sistemin verimliliği yüksektir.

Isı geri kazanım seçeneği ile daha yüksek verimlilik sağlar.

Daha iyi verimlilik için opsiyonel olarak emiş hattı ısı değiştiricisi eklenebilir.

İsteğe bağlı olarak dahili yardımcı ünite eklenebilir.

İlk yatırım maliyeti düşüktür.

Diğer sistemlere oranla daha az yer kaplar.

Makul maliyetlerle daha düşük sıcaklıklara izin verir.

CO₂ toksik ve yanıcı olmayan bir gazdır ve herhangi bir sızıntı durumunda ürünlere zarar vermez.

TRANSCRITICAL CO₂ BOOSTER

Tasarım Değerleri

Model Type	MT Kompresör Sayısı No. of MT Compressor	LT Kompresör Sayısı No. of LT Compressor	IT Kompresör Sayısı No. of IT Compressor	Kapasite Capacity (MT) -10°C	Kapasite Capacity (LT) -25°C	Kompresör Tipi Compressor Type	Seçenekler Options
TCB-P / 221	2	2	1	50 kW	25 kW	GEA Bock	Paralel Kompresör Parallel Compressor