

Su Soğutmalı Vidalı Chiller'in Çalışma Prensibi

Plastik endüstrilerinde, elektronik, elektrokaplama, kimya, baskı, ilaç, gıda dağıtımında ve soğuk su kullanmak için başka bir endüstriyel dondurma yönteminde iyi bilinir ve uygulanır. Ayrıca alışveriş merkezleri, hastaneler, fabrikalar ve soğuk sıvı uyumlu soğutma alanları gerektiren diğer önemli oksijen koşullandırma planlarında da uygulanabilir.

Ancak kaliteli satın alma su soğutmalı vidalı soğutucular Optimum performans için güvenilir bir üreticiden.

Su soğutmalı vidalı soğutma gruplarının çalışma prensibi nedir?

Kompresör yani soğutma ünitesi küçük yer çekimi ve düşük sıcaklıkta buharlaşacaktır. Soğutucu madde pistonun içine doğru hareket eder ve ardından gaz hacmini azaltan mekanik bölmeden geçer. Soğutma gazı, yüksek basınçlı gaz ve yüksek sıcaklıkta sıkıştırılır.

Dağılımdan, gaz soğutma odasına geçer, hava yastığındaki soğutma gazının yüksek basıncı ve sıcaklığı, sıcaklık konuşması için soğutucu sıvı ile birlikte, soğutma maddesi yüksek vakumda sıkıştırılabilir, dondurucu suya ısı iletimi uzaklaştırılır. sıvı.



Kompresörden gelen vakum sıvısı, sıcaklığı koruyan ve evaporatöre geçen termostatik genişletme vanası aracılığıyla düzenlenir. Sıvı dönüştürücü odasında, minimal vakumlu sıvı

soğutma maddesi, soğutulmuş suyun sıcaklığını büyüler ve soğutulmuş suyu soğuması için dağıtır ve tüketime uygun, beklenen soğuk suya dönüşür.

Buharlaşan soğutucu madde, kondenser vasıtasıyla tekrar çekilerek soğutma odasına sıvılaştırılır ve böylece tekrar dağılarak soğuk sıvının soğutulması sağlanır.

Su soğutma giriş parçasından soğutulmuş suya başlar, iç fan döngüsüne girer, değişken hava kapasitesi AC ve dahili ve gelen hava ısısı konuşmasında ek manevralar devam eder, iç hava sıcaklığının konsantrasyonu nedeniyle sıvı.

Daha sonra sıcaklık artar ve iç sıcaklık dönüştürücü üzerinden iç hava, ardından hava akışının belirlendiği ısı damlaması odaya geçerek iç esinti sıcaklığını düşürür. Ayrıca, üniteye devridaim altındaki itme kuvvetindeki soğuk H2O'nun sıcaklığı daha sonra yükselir. Sonuç olarak, sürekli soğutma dürtüsünü elde etmek için sıra.



Su soğutmalı vidalı soğutucuların özellikleri

1. Kısmi çubuklu vidalı vakum pompası ve otomatik regülatör araçlarından oluşan, sıcaklık dönüştürücü ve etkili yüksek değerli bakır silindir soğutma odası ve evaporatörle donatılmış bir ünite kompresör koleksiyonu.

2. Çeşitli güvenlik donanımlarına, sürekli rutine, daha az gürültüye, basit kullanıma sahiptir; uzun ömür, sıvı mineral gösterme cihazı arayüzünün insan tarafından uygulanması, mütevazî ve uygun bir süreç, art arda bir taramada.

3. [Su soğutmalı vidalı soğutucular](#) Model, tek bir vakum veya birden fazla vakumun kombinasyonunu içeren bir soğutma sistemidir. Kompresör daha sonra çalışmayı hızlandırmak için yük veya otomasyonun bir sonucu olarak değişebilir. Vakumun toplam çalışma sürelerine eşit olması, gücün korunması ve süre sınırlaması sonucu soğutucu uygulamasının yaygınlaştırılması amacıyla kullanılır.

4. Açık konfigürasyon, mekanizma varlığı dikkat çekicidir, basit konfigürasyon, parçanın manevrasını esnek bir şekilde düzenleyebilir, kolay sabitleme ve bakım;

Su soğutmalı vidalı soğutucuların bileşimi

Çoğunlukla aşağıdakileri içerirler,

- yarı sınırlı vidalı vakum yerçekimi,
- gövde ve silindir kondansatörü,
- kurutulmuş ağ,
- sıcak hava genişletme valfi,
- kaplama ve silindir buharlaştırıcı ve
- elektrik anahtarı parçası vb.

Su Soğutmalı Vidalı Soğutma Grupları İçin Bize Ulaşın.

Siparişinizi vermek için buraya tıklayarak bugün bizimle iletişime geçin. su soğutmalı vidalı soğutucular en iyi anlaşmanız için.