

1. Kompresör

Kompresör soğutucu döngüsünde iki işlevi vardır. İlk olarak, buharlaştırıcı soğutucu buharı kaldırır ve istenen buharlaşma sıcaklığı muhafaza edilebilir bir noktaya bir buharlaştırıcı içinde basıncı düşürür.

İkinci olarak, kompresör bir seviyeye soğutucu buharı basıncı bu nedenle sıcaklık soğutucu buharı yoğunlaştırmak için uygun soğutucu ortam sıcaklığından daha yüksek olduğu ortaya çıkarmaktadır.

2. Kondenser Hava Soğutmalı

Hava soğutmalı kondansatör soğutucu tarafından absorbe proses ısı etrafında havaya verilen kapalı bir ısı değiştiricisidir. Isı yüksek sıcaklık, yüksek basınçlı buhar tarafından verilen kapalı olarak buharı sıvıya yoğunlaşır kadar sıcaklığı düşer. Bir santrifüj blower veya motor tahrikli fanlar kondenser genelinde hava akımı oluşturur.

3. Yüksek Basınçlı Limiti

Soğutucu devresinde aşırı basınca karşı sisteminizi korur.

4. Yüksek Basınçlı Basınç Göstergesi

Soğutucu yoğunlaşmalı basıncının görsel bir gösterge sağlar.

5. Sıvı Alıcı

Alıcı hizmeti sırasında sistem soğutucu akışkan şarjı tutmak için gereklidir.

6. Filtre Kurutucu

Filtre Kurutucu sistem bileşenlerinin zarar ve verimliliği azaltacaktır soğutucu nem, kir ve diğer yabancı maddeleri temizler.

7. Sıvı Hattı Solenoid

Sıvı Hattı Solenoid kompresör durduğunda kapanır bir elektrik kontrollü soğutucu akış kontrol valfi olduğunu. Bu evaporatöre göç ve kompresör tekrar başladığında sıvı yoğunlaşmasını neden sıvı soğutucu engeller. Sıvı yoğunlaşmaları kompresörün ciddi hasara neden olabilir. Kompresör açıkken vana açılır.

	Chiller İşletme Kullanım Talimatnamesi	DOKÜMAN KODU	YİTDB-21a
		YAYIN TARİHİ	01.01.2020
		REVİZYON NO	-
	BİRİM ADI	REVİZYON TARİHİ	-
	Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı-Kalite Birimi	SAYFA NO	2/3

8. Soğutucu akışkan Gözetleme Camı

Soğutucu akışkan Sight Glas sıvı soğutucu akışımını gözlemek için operatörünüze veya yetkili servisini verir. Yeterli soğutucu berrak bir sıvı akışı ile belirlenir. Sıvı akışı kabarcıkları bir soğutucu sıkıntısı göstermektedir. Nem göstergesi servisi gereklidir belirten nem sistemine girmesi durumunda bir uyarı sağlar. Bir yeşil gösterge nem içeriği sinyalleri. Sistem nem ile kontamine ve hizmet gerektirir sarı gösterge sinyalleri.

9. Genişleme subabı

Genleşme valfi metre uygun bir hızda buharlaştırıcı sıvı soğutucu akışı proses suyunun soğutulmasının temin edilmesi için. Daha fazla soğutma gerekir gibi, ek bir soğutma buharlaştırıcıya supaplar yoluyla ölçülür.

10. Sıcak Gaz Bypass Vanası

(Değil Dijital Scroll kompresörler ile birlikte) Sıcak Gaz Bypass Vanası kompresör kapasitesini modüle etmek suretiyle kompresörün kısa bisiklet önler. Etkinleştirildiğinde, valf açılır ve buharlaştırıcı giren soğutucu akışı girmek için sıcak soğutucu gazın verir. Bu sistemin etkin kapasitesini azaltır. Dijital Scroll Kompresörler kullanarak Üniteleri dahili kompresör kaydırma plakaları ayrılması enerji tasarrufu kullanarak boşaltın.

11. Evaporatör

EVAPORATOR proses soğutma sıvısı, buharlaşır gibi sıvı soğutucu ısı emici, kaynar hangi cihazdır.

12. Alçak Basınç Soğutucu akışkan Ölçer

Soğutucu buharlaşma basıncının görsel bir gösterge sağlar.

13. Düşük Soğutucu Basınç Limiti

Soğutucu devresinde düşük basınca karşı sisteminizi korur.

14. Soğutucu Pompası

Soğutucu Pompa süreç döngü içinde soğutulmuş sıvıyı dolaşır.

15. Donma Sınırı

Potansiyel donma buharlaştırıcı korunmasında Donma yardımcı olur. Bu çoğu modelde bir seçenektir.

16. Sensör Probe Süreç

Sensör Probe sürecine gidiyor soğutucu akış akışında yerleştirilir Süreç için. Kontrol kararları Süreç için soğutma sıvısı sıcaklığına bağlı olarak yapılır.

17. Soğutucu Basınç Göstergesi


Sürecine verilen soğutucu basıncının görsel bir gösterge sağlar.

18. Su Makyaj Solenoid

Şamandıra tarafından aktive edildiğinde, SU açın ve rezervuar besleme suyu tanıttak Solenoid MAKYAJI. Bu uygun çalışma seviyesine rezervuar geri yükler.

19. Rezervuar Şamandıralı Seviye Şalteri

Rezervuar Şamandıralı Seviye Şalteri haznesindeki uygun su seviyesinde bir yerdir. Su seviyesi uygun seviyenin altına düşerse, şamandıra anahtarı uygun düzeye tankı dolumu Su Make-Up Solenoid valfi devreye sokar.

	Chiller İşletme Kullanım Talimatnamesi	DOKÜMAN KODU	YİTDB-21a
		YAYIN TARİHİ	01.01.2020
		REVİZYON NO	-
	BİRİM ADI	REVİZYON TARİHİ	-
	Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı-Kalite Birimi	SAYFA NO	3/3

20. Süreç Sensör Probu itibaren

Süreç Sensörü Probe itibaren geri işleminden gelen soğutucu akış akışında yerleştirilir. Not: Bu sadece LE ve HE kontrol aletleri mevcut bir seçenektir.

21. Evaporatör Akış Anahtarı

Evaporatör Akış Anahtarı sistem işletim problemlerini ve hasara neden olabilir düşük soğutucu akış koşulları sistemi korur. Not: Bu çoğu modelde bir seçenektir.

22. Rezervuar

Soğutucu Rezervuar soğutucu akış gereksinimlerini desteklemek için yeterli hacme sahip seçilir. Rezervuar olmayan basınçlı hava ayırma ve yüksek işlem akışlarını teşvik olduğunu.