

KURU SOĞUTUCU CHILLER EĞİTİM SETİ

ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



CİHAZ ÖLÇÜLERİ
6000x2500x2500mm



Soğutma grubu cihazları yazın olduğu gibi kışında soğutma işlevi gördüğü uygulamalar ve enerji maliyetlerinin yüksekoluşu, gazlı ve sulu bataryaları birlikte kullanan kompakt cihazların imal edilmesini sağlamıştır. Bu cihazlar kış aylarında zaten soğuk olan iklim şartlarından faydalanarak doğal ve düşük maliyetli soğutma yaparlar. Örneğin bir plastik enjeksiyon prosesinde kalıpların sürekli soğutulması gerekir. Kalıplardan soğutma grubu içerisine gelen sıcak su doğal olarak soğutulabileceği hava şartları var ise önce sulu bataryalara girer ve soğutulur, çıkışta istenilen sıcaklığa kadar soğutma yapılamadıysa mekanik soğutma ile eksik kalan kısım tamamlanarak soğutulmuş su tekrar kalıplara gönderilir. Böylece kış aylarında ihtiyaç duyulan soğutmanın büyük bir bölümü doğal soğutma ile karşılanmış olur. Yine gece, gündüz arasındaki sıcaklık farkının yüksek olduğu yerlerde de free-cooling soğutma grubu tercih edilmektedir ısınmış ve soğumuş su arasındaki fark, sistemin çalışma sıcaklığı değişken olmakla birlikte örneğin, 7 ve 12 derece gibidir. Chiller cihazları, endüstriyel amaçla soğutma yapılması gereken tüm teçhizat ve ekipmanların soğutulmasında kullanılan ve bu alanda dünya standardını oluşturan bir soğutucu ünitelerdir.



DENEYLER

- Akış şarteri deneyi
- Sensör arıza deneyi
- Kontrol paneli arızası deneyi
- Chillerin çalıştırılması deneyi
- Kuru soğutucunun çalıştırılması deneyi
- Dış hava sensör arızası deneyi
- Chiller ve kuru soğutucu otomatik olarak kontrol edilmesi deneyi
- Chiller ve kuru soğutucu manuel olarak kontrol edilmesi deneyi
- Pompa arızası deneyi
- Kuru soğutucu fan arıza deneyi



TEKNİK DETAYLAR

- Otomatik hız kontrollü aksiyal fan
- Hava şartlarına ve su sıcaklığına bağlı olarak aksiyal fan hızları otomatik olarak ayarlanabilmektedir
- Scroll kompresör
- 2 adet fan
- Pompa
- Tank
- Su çıkış sıcaklığı kontrol edilebilir
- Dijital sıcaklık göstergeleri
- Ölçüm gösterge paneli