



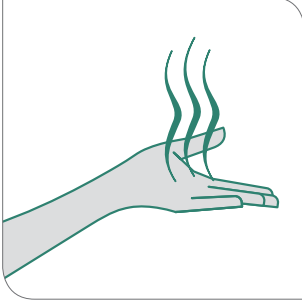
TRANE®

RTHD Adaptive Frekans Sürücüsü

Chiller'inizi güçlendirin

IR Ingersoll Rand®

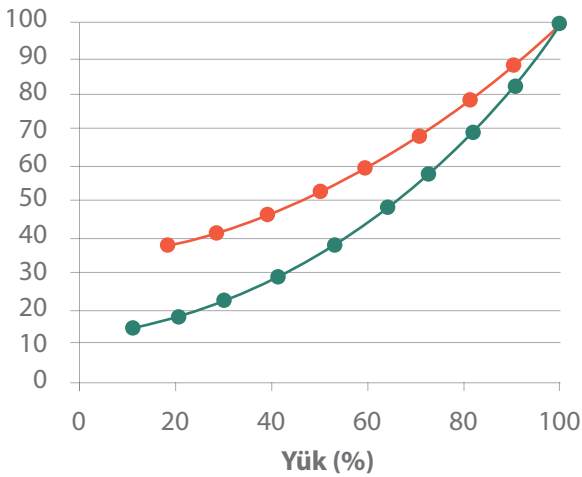
Yüksek teknoloji çözümü ile düşük enerji maliyetleri



Çoğu binada soğutulmuş su sistemi, en çok enerji tüketen ikinci sistemdir. RTHD Adaptive Frekans Sürücüsü (Trane Care Enerji Servislerinden retrofit kiti olarak temin edilebilir), chiller'inizin tükettiği enerji için büyük tasarruf sağlayabilir.



Güç Girişi (%)



- Adaptive Frekans Sürücülü RTHD
- Orijinal RTHD

Kaynak: Trane test tesisi.

Verimlilik kazançlarıyla enerji tasarrufu sağlar

Trane AFD, düşük yükte chiller verimini artırarak elektrik faturalarında düşüş sağlarken, aynı zamanda binanın soğutma gereksinimlerini karşılar. Trane chiller kapasite kontrolü ve Adaptive Frekans Sürücüsü kombinasyonu chiller'inizin verimini %35'e kadar artırır.

İşletimsel faydalar

- Chiller'in daha düşük kapasitelerde çalışmasını sağlayarak başlatma-durdurma döngülerini azaltır.
- Motordaki yıpranmayı ve aşınmayı azaltarak kompresörün güvenilirliğini artırır.
- Çekilen başlatma akımını %85'e varan düzeyde azaltarak, işletim gerilimini ve motorda ısı oluşumunu azaltır.
- Sabit bir güç faktörü sunarak elektrik faturanızda azalma sağlar.



Chiller durumu hakkında daha fazla bilgi

Tracer UC800 ve TD7 chiller kontrolleri, kritik işlemler tümüyle sürdürülürken bina sakinlerinin rahatının ve konforunun korunmasını sağlar.

- **Renkli ekran ile bir bakışta durum** özelliği önemli çalışma parametrelerini gösterir.
- **Sezgisel dolaşım** kritik verilere hızlı erişim sağlar.
- **Alarmlar** hızlı yanıt ve çabuk çözüm sağlar.
- **Adaptive Kontrol** algoritmaları chiller kesintilerini önceden tespit eder.
- **Esneklik** BACnet®, LonTalk™ ve Modbus açık protokollerinin kullanılmasıyla sağlanan bir özelliktir.

Trane Adaptive Frekans Sürücülerini, aşağıdaki özelliklerden birine sahip tesislere mükemmel şekilde uyum sağlar:

- Çalışma saatlerinin büyük bir bölümü kısmi yükte olan tesisler.
- Sıklıkla başlatma ve durdurma rutinlerinin yaşandığı chiller'lar.
- Özellikle elektrik gibi enerji fiyatlarının yüksek olduğu bölgeler.
- Yerel enerji fiyatı indirimi sunan bölgeler.
- Kısmi yükte çalışırken gürültü çıkaran chiller'lar.



Yüksek Performanslı Binalar

Hedefiniz. Gerçekleştirildi.

Verimli Sistemler

Kontroller

Hizmetler

Anahtar Teslimi Çözümler

Servis Portföyü

Trane Elite Start™



- Kurulumu doğrulama
- Optimum başlangıç için mühendislik kontrol listesi
- Tasarım çalıştırma parametrelerini doğrulama ve kaydetme

Trane Select™ Sözleşmeleri



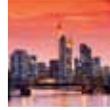
- HVAC sistemleri için kapsamlı servis sözleşmeleri
- Güvenilirliği ve verimliliği yükseltme
- Sahiplik maliyetini geliştirme

Trane Kapsamlı Başlangıç



- Yüksek Performanslı Binaların Temeli
- Temel parametreleri değerlendirme
- Kritik sistem parametrelerini izleme ve ayarlama

Trane Kontrol Servisleri



- Sürdürülebilir yüksek performanslı binalar için çözümler
- Sistem uygunluğunu koruma
- Sistem performansını optimize etme

Orijinal Parçalar ve Onarım Hizmetleri



- Kapsamlı OEM parçalar
- En gelişmiş lojistik
- Fabrika tarafından yetkilendirilmiş teknisyenler

Trane Care™ Servisleri



- Sistem geliştirme hizmeti çözümleri
- Güvenilirlik – Enerji – Çevresel Çözümler
- Konforu ve işletme verimliliğini geliştirme

Trane Chiller Sağlık Kontrol Programı



- Soğutucu işletme koşullarının incelenmesi
- Temel ve kritik parametrelerin değerlendirilmesi
- Yükseltme ve geliştirme çözümlerinin önerilmesi

Trane Akıllı Servisler



- Profesyonel avantaj ile uzaktan izleme
- Kilit işletim zorluklarını ele alma
- Kritik alarm yönetimi ve olay günlüğü

Trane Servis Anlaşmaları



- Planlı bakım
- Arıza süresini en aza indirip ekipman ömrünü uzatma
- İşletim giderlerini azaltma

Trane Kiralama Hizmetleri



- Geçici soğutma çözümleri
- Güvenilir ekipmanlar ve hızlı servis
- Tüm yapıım amaçları



Trane® bir Ingersoll Rand® markasıdır. Ingersoll Rand (NYSE:IR) konforlu, sürdürülebilir ve verimli ortamlar yaratarak yaşam kalitesini yükseltir. Çalışanlarımız ve marka ailemiz (Ingersoll Rand®, Trane®, Thermo King® ve Club Car® dahil), evlerde ve binalarda hava kalitesini ve konforunu geliştirmek, gıda ve çabuk bozulabilen maddeleri taşımak ve korumak, endüstriyel üretkenliği ve verimliliği artırmak için birlikte çalışmaktadır. Sürdürülebilirlik ve kalıcı sonuçlara sahip bir dünya yaratmaya kendisini adanmış küresel bir şirkettir.



engineer.trane.com

trane.com

ingersollrand.com

Trane, sürekli ürün ve ürün verilerini geliştirme politikası izlemekte olup, bildirimde bulunmaksızın tasarımı ve teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.

Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belçika, ON 0888.048.262 - RPR Brussels

Atıkları azaltan çevresel açıdan bilinçli baskı uygulamalarını kullanmaya kendimizi adadık.

© 2014 Trane – Tüm hakları saklıdır
SRV-SLB168-TR Ocak 2014