



3G 60-470 kW

EN SESSİZ, EN YÜKSEK VERİMLİ CHİLLER

AquaStream 3G 60-470 kW hava soğutmalı chiller



AquaStream^{3G}





SHHH – SESSİZDİR ...VE VERİMLİDİR

HER İKİ ÖZELLİKTEN DE YARARLANIN

Bir çok hava soğutmalı chiller ile yüksek verim ile düşük ses seviyesi arasında seçim yapmak zorundasınız. Şimdiye kadar her ikisinin gerçekleşmesi mümkün değildi, çünkü daha küçük bir fan daha düşük hava akışı üretir ve bu da verimliliği azaltır. Ancak AquaStream 3G chiller ile tarihte ilk defa her iki özelliğten de yararlanırsınız yüksek enerji verimliliği ve düşük ses seviyeleri. Yeni AquaStream 3G ile Enerji Verimlilik Derecesi (EER) olarak 3.1'den daha yüksek değerler elde edebilirsiniz ve çalışma ses seviyeleri 76

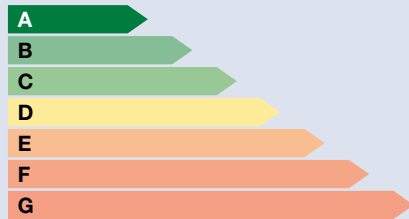
dB(A) seviyesine bile inebilir. Buna ek olarak tüm küresel yeşil girişimleri ve ASHRAE enerji verimlilik standartlarını karşılamaktadır.

VE AYRICA GÜVENİLİRDİR

Trane olarak enerji verimliliği ve sessiz çalışmanın güçlü özellikler olduğunu biliyoruz, fakat güvenilirlik olmadan bunlar hiçbir şey ifade etmez – eğer her zaman bozulacaksa yenilikçi bir teknolojiye sahip olmanın ne anlamı var? Bu sebeple AquaStream 3G bilgimiz ve tecrübemizi baz alarak tasarlanmıştır

TRANE MÜKEMMELLİK GÖSTERİLERİ

SINIF A



AquaStream3G chiller “Sınıf A” olarak sertifikalandırılmıştır.

İDEAL BAKIM ÖZELLİĞİ



Tüm ana bakım noktaları ünitenin dış kenarından sadece 30 cm uzaklıkta bulunmaktadır. Chiller'e daha hızlı ve daha güvenli bakım yapılabilir.



YÜKSEK VERİM DÜŞÜK SES SEVİYESİ YÜKSEK GÜVENİLİRLİK

MİLİDİR



– şimdiye kadar onbinlerce Trane Scroll ünitesi dünya çapında başarılı bir şekilde devreye alınmıştır ve saha servis mühendislerimiz gerçek koşullarda güvenilirliği sürekli olarak takip etmek, iyileştirmek ve geliştirmek konusunda bize yardımcı olmaktadır.

DÜŞÜK KULLANIM ÖMRÜ MALİYETİ

Trane mühendisleri, endüstrideki en iyi analitik araçları ve yaklaşımları kullanarak, sisteminizdeki her noktada enerji verimliliğini ve performansını optimize ederek enerji kullanımınızı düşürmek için yöntemler bulabilmektedir. Özel uygulamalarınız için hazırlanmış sistemler tasarlamaktayız.

ÜSTÜN ISITMA KAPASİTESİ



Çıkış sıcak su sıcaklığı 70°C'ye kadar.

DAYANIKLILIK



Gelişmiş FEA (Sonlu Elemanlar Analizi) ve titreşim testleri uzun süreli dayanıma sahip sağlam tasarımı garanti eder.



TÜM ÖNEMLİ PARÇALAR TEK BİR ÜRETİCİDEN

Birçok tedarikçiden gelen parçaların montajını yapan diğer chiller tedarikçilerinin aksine, Trane önemli tüm parçaları kendisi tasarlamakta ve üretmektedir: kompresör, eşanjör, fanlar ve kumandalar. Bu Trane'nin kapsamlı kalite kontrol prosedürlerinin her kademede uygulanmasını ve bu önemli parçaların bir sistem olarak birlikte mükemmel çalışmasını sağlamaktadır.

AQUASTREAM 3G

- 1 YÜKSEK VERİM:** Endüstrideki en iyi spiral kompresör sayesinde. Ve daha önemlisi, bu yüksek verime hem tam hem de kısmi yükte ulaşmaktadır.
- 2 DÜŞÜK SES SEVİYESİ:** Sessiz fan tasarımı, ultra sessiz çalışma seçeneği için zayıflatma noktaları ile standarttır.
- 3 KESİNLİK:** Pompa paketi ve denge tankı önceden kablolanmıştır ve fabrikada özenle test edilmiştir.
- 4 ENERJİ TASARRUF SEÇENEKLERİ:** Isı geri kazanım eşanjörü nem giderme ve evsel su gibi diğer uygulamalar için 70°C sıcaklıkta su sağlamaktadır.
- 5 YÜKSEK GÜVENİLİRLİK:** Fabrikayı terk etmeden önce her ünite son bir çalışma testinden geçmektedir. Trane tüm komponentlerin yüksek güvenilirliğini tasarım aşamasından başlayıp bunu takip eden kapsamlı yeterlilik süreçleri ile sağlamaktadır.
- 6 GELİŞMİŞ KONTROLLER:** Düşük ortam sıcaklığında çalışma için CH530 gelişmiş fan kademelendirme mantığı. Adaptive Control™ elverişsiz koşullarda çalışma sağlar. Sıcaklıklar hassas bir şekilde +/- 0,5°C aralığında kontrol edilir.
- 7 DAYANIKLILIK:** Toz boya kaplı komponentler ve opsiyonel kaplamalı serpantinler paslanma riskini minimuma indirir.
- 8 KOLAY KURULUM İÇİN "HER ŞEY KUTU İÇERİSİNDE":** Ünite içerisindeki denge tankı, pompa, filtre ve akış şalterleri ile çalışma alanında yerden ve zamandan tasarruf edersiniz.
- 9 GÜVENLİ VE KOLAY BAKIM:** Menteşeli fanlar, serpantinlerin kolay ve güvenli temizlenebilmesi ve bakımı için açılıp yaslanabilir. Açık ünite yapısı tüm komponentlere tam ve basit erişim sağlar.

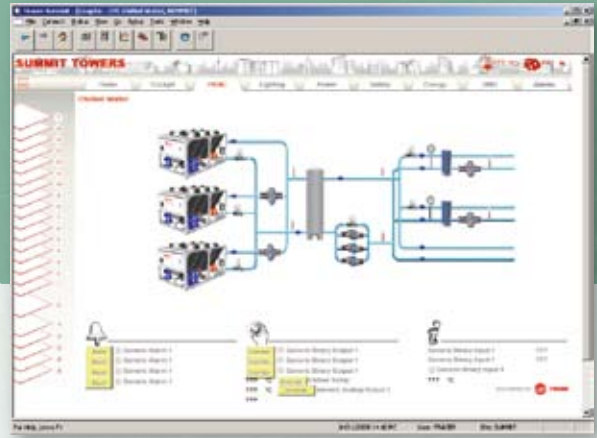
AquaStream^{3G}





HVAC SİSTEMLERİNİN TASARLANMASI VE OPTİMİZE EDİLMESİNDE UZMANLIK

Sistem olarak çalışması için bir veya birden fazla chiller'e ihtiyaç duysanız bile tüm performansı masanızdan kolayca takip edebilirsiniz.



Bir Trane chiller'i belirlerken, sadece en üst kalitede bir ürün almazsınız, aynı zamanda tüm HVAC sisteminizi optimize edecek ve en üst seviyede konfor sağlarken toplam yapı çalışma maliyetlerinizi minimumda tutacak uzmanlığı da alırsınız.

Çoklu chiller sistemleri

Trane Chiller Plant Control, önceden tasarlanmış bir işlev setine sahip güçlü bir yazılımdır. Sistemi yönlendirmek ve yüksek seviyede optimizasyon sağlamak için sadece sizin kurulumunuzun özel parametrelerinin girilmesine ihtiyaç duyar.

Isıtma, havalandırma ve klima sistemleri

Trane fan coil ve klima donanımı, bir Trane Yapı Yönetim Sistemi ile entegrasyonu sağlayacak fabrikada monte edilmiş kontrol cihazları ile birlikte gelir.

Yapı yönetim sistemleri

Tracer Summit™ yapı yönetim sistemi basit ve entegre bir sistem aracılığıyla denetim ve kontrol sağlar. Kullanıcı dostu grafik arayüzü, önceden tasarlanmış fonksiyonları ve standart haberleşme protokolleri ile yapı performansınızı verimli bir şekilde yönlendirmenize imkan tanır.

Tracer Summit™ yapınızın sıcaklık, nemlilik, havalandırma ve enerji yönetimi ihtiyaçlarını ne kadar zor olursa olsun karşılamazda size yardımcı olur. Yüksek kalitede kullanımı kolay entegre ve güvenilir kontroller verimliliğin maksimuma çıkarılmasında ve yapı konfor sisteminizin uzun ömürlü olması için anahtardır.



VE OPTİMİZE EDİLMESİNDE UZMANLIK



Uzman servislerimizle HVAC sistemlerinizi tamamen optimize ve entegre hale getirin.

SERVİS VE PARÇALARDA GÖNÜL RAHATLIĞI

Trane olarak, donanımınız gibi verimli ve güvenilir komple servis çözümleri sağlamak için tüm gücümüzle çalışıyoruz.

Elite Start™

Trane donanımı fabrikada eğitim almış uzman teknisyenler tarafından işleme alınır. Trane tarafından işleme alma sistemin hem doğru şekilde devreye alındığını hem de gereksinimlerinize göre çalışması için ayarlandığı anlamına gelir.

Çalıştırma ve Bakım

Trane donanımınızın her zaman maksimum verimle çalışması için sisteminizin bakımı ve onarımı amacıyla Trane teknik uzmanlığını sunmaktadır. Gelişmiş lojistik ağımızla tedarik edilen Trane'ye özel ve genel tüm HVAC

yedek parçaları ürün grubumuz hızlı ve güvenilir servis sağlamaktadır. Sonuç? Çok nadiren olsa da donanım arızası durumunda duruş süresi en alt seviyede tutulmaktadır.

Güncelleme ve İyileştirme

Yapı sisteminizde ve çalışmanızda maliyet tasarrufunu enerji koruması ile birleştirmenize yardımcı olmak için Trane aşağıdakileri sunar:

Trane Seçim Sözleşmeleri ihtiyaçlarınıza, işinize ve uygulamanıza göre uyarlanır. Kullanım süresi yönetimi ve bakım dahil olmak üzere komple tüm parça ve işçilik kapsamı ve 24/7 servis arasında değişen farklı servis seviyelerini içermektedir.

Trane Bakım Servisleri güvenilirlik, enerji koruması ve çevreye saygı konusunda ihtiyaçlarınızı karşılayan güncel ürünlerden oluşan geniş bir ürün grubu sunar.



NASIL SEÇİM YAPIYORSUNUZ?

Chiller verimlilik seviyesini etkileyecek yüzlerce olası sistem tasarımı ve chiller konfigürasyonu bulunmaktadır. Olası seçenekleri nasıl azaltıyorsunuz ve binanız için doğru HVAC sistem dizaynını nasıl kesin olarak belirliyorsunuz?

Şaşırtıcı şekilde, cevap çok basit... Trane'nin yardımıyla.

System Analyzer™ yazılımımız, yapı yüklerinin belirlenmesine yardımcı olur ve sanal olarak herhangi bir yapı, sistem ve donanım kombinasyonunun ön enerji ve maliyet analizlerini gerçekleştirir.

LEED sertifikasyonu için TRACE™ 700 (Trane Klima Ekonomisi) yazılımı, sanal olarak herhangi bir konfigürasyonun enerji ve ekonomik etkilerinin analizine yardımcı olur. Özel yapınız için detaylı bir enerji kullanım profili oluşturmak amacıyla çok sayıda değişkeni denemenize imkan tanır. Çok fazla basitleştirilmiş hesap tablosu tabanlı enerji analizlerinin aksine, TRACE 700 yazılımı yapı alternatiflerinin etkisini hassas bir şekilde karşılaştırır. Farklı mimari özelliklerin, HVAC sistemlerinin ve yapı kullanım ve programlama senaryolarının etkilerini ve sonuçlarını test edebilirsiniz. Ve her senaryo için farklı ekonomik seçenekleri görebilirsiniz. Bu, gerçek kullanım süresi, maliyet tabanlı sistem kararlarını tam doğrulukla almanızı sağlar.

BİZİMLE İRTİBATA GEÇİN – SİZE YARDIM ETMEK İÇİN BURADAYIZ

Bir sonraki HVAC sisteminizi planlamanıza, kurmanıza ve yönetmenize yardım edebiliriz – böylece kendi ana işinize konsantre olabilirsiniz. HVAC sistemlerinin tasarlanması, işleme alınması ve bakımının yapılması konusundaki tecrübemiz ve uzmanlığımız sadece ihtiyaçlarınızı en iyi şekilde karşılamakla kalmaz, aynı zamanda tam bir verimlilik ve gönül rahatlığıyla çalışma imkanı sunar.

Bizi arayın, konuşalım.



LOMARK®
SPONSOR



www.trane.com

Daha fazla bilgi için yerel Trane ofisiniz ile irtibat kurunuz veya bize comfort@trane.com adresini kullanarak e-posta gönderiniz

Kaynak Sipariş Numarası CG-SLB018-TR

Tarih 0509

Yeni

Trane, sürekli ürün ve ürün verilerini geliştirme politikası izlemekte olup, bildirimde bulunmaksızın tasarımı ve teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutmaktadır. © 2009 Trane

Trane bvba Chaussee de Wavre 1789 - 1160 Brüksel, Belçika ON 0888.048.262 - RPR BRUSSELS