

Eco-Tor Hibrit Destek Soğutma Ünitesi;

- **Eco;** Ekonomik, Ekolojik,
- **Tor;** nemlendirici ağı,
- **Karkas yapı;** nemlendirici ağı ve nemlendirici fiskiyeleri taşıyan, mevcut hava soğutmalı soğutma cihazlarına uyumlu özel konstrüksiyon.
- **Nemlendirici fiskiyeler ve fiskiyelerle ilgili su tesisatı;** kolay bağlantılı ve hava soğutmalı soğutma sistemine ve Eco-Tor hibritle uyumlu tesisat yapısı.
- **Micro işlemci;** özel yazılımlı mikro işlemci, buldukları ülke, şehir, coğrafi konumunun iklim, hava, nem koşulları ve çevre şartlarını, sürekli izleyip bunlara bağlı mevcut soğutma sisteminizin maksimum verimde çalışmasını kontrol eder.
- Su şartlandırma ünitesi nemlendirme fiskiyelerinin ve soğutma sistemi serpantininin kirlenmesini önleyici su hazırlama ve basınçlandırma sistemi

Uygulamada İstenenler:

Eco-Tor Sisteminin mevcut soğutma sistemine montajından yumuşak şebeke veya kuyu suyu yada demineralize su ile beslenmesine ihtiyaç vardır. Su debisi kullanım noktası ve uygulanacak cihaz büyüklüğüne göre belirlenir. **Eco-Tor** Sistemi elektrik enerjisi ile çalışır. Tüketilen elektrik enerjisi cihaz büyüklüğü ve yapısına bağlı olarak 100~500 W arasında değişir. **Eco-Tor** Sistemi mevcut soğutma sisteminizin kumandasına entegre edilerek otomatik olarak çalışır veya durur.

İsteğe Bağlı Uygulamalar:

- Arzu edilmesi durumunda zamana yada komp. basıncına bağlı çalışma düzeni,
- Merkezi bina otomasyon sistemine entegrasyon,
- Uzaktan izleme ve kontrol,
- Enerji tasarruf miktarı ölçümü,

DETAYLI BİLGİ İÇİN:

www.turkser.com.tr

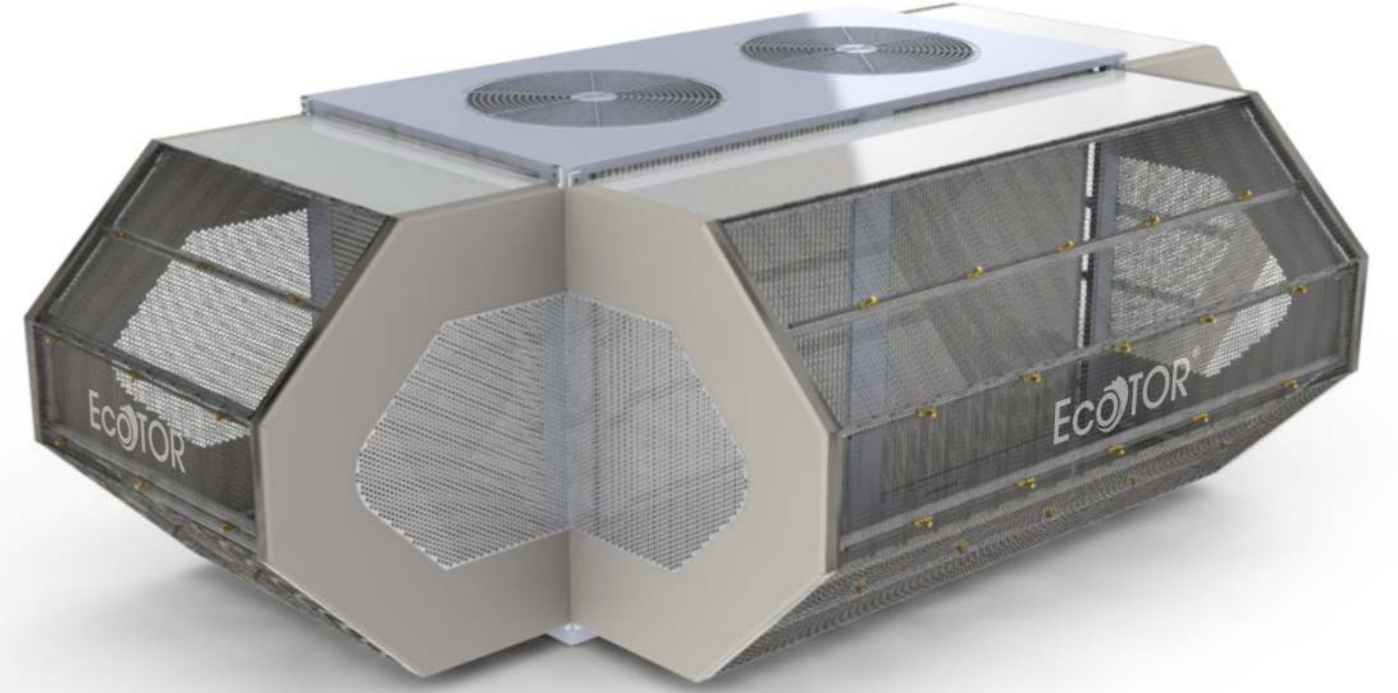
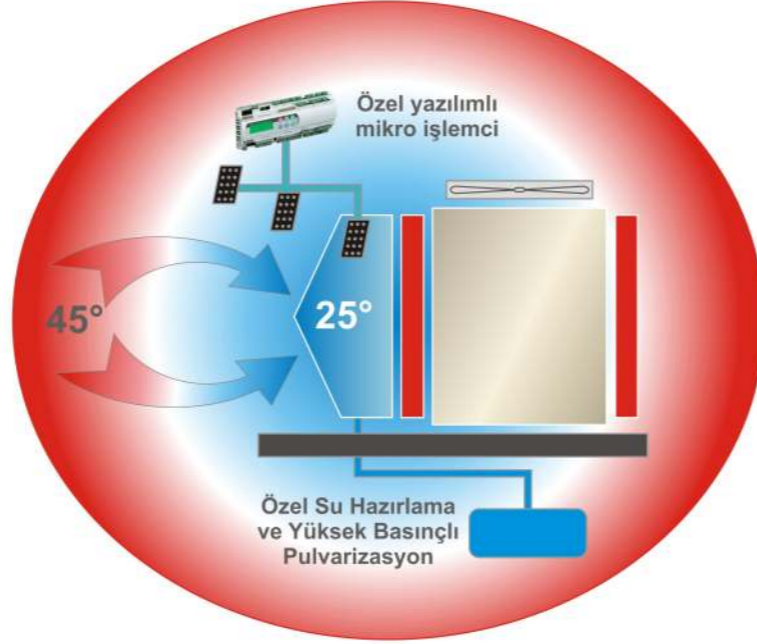
Proje Uygulama Partnerlerimiz:

HUGO BOSS

kipa



Harran Üniversitesi



TÜRKSER GRUP

Merkez Ofis: 8229/1 sok. no:10 Odin İş Merkezi 35580 Çiğli / İZMİR

Fabrika: 10001 sok. no:8/B 35620 Çiğli / İZMİR

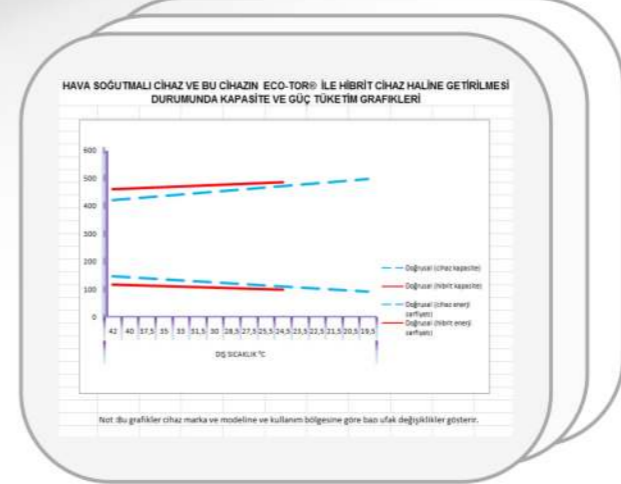
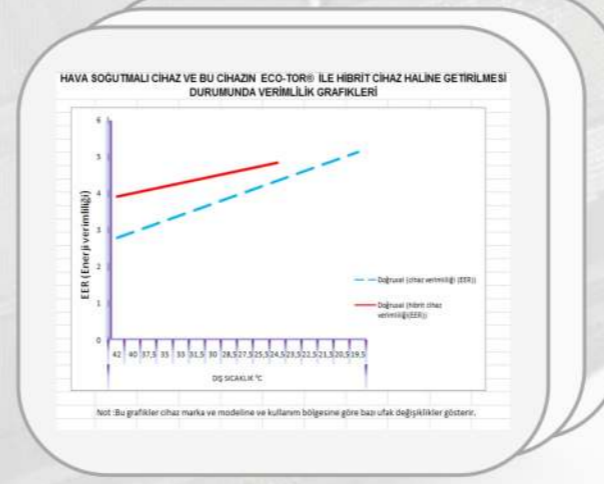
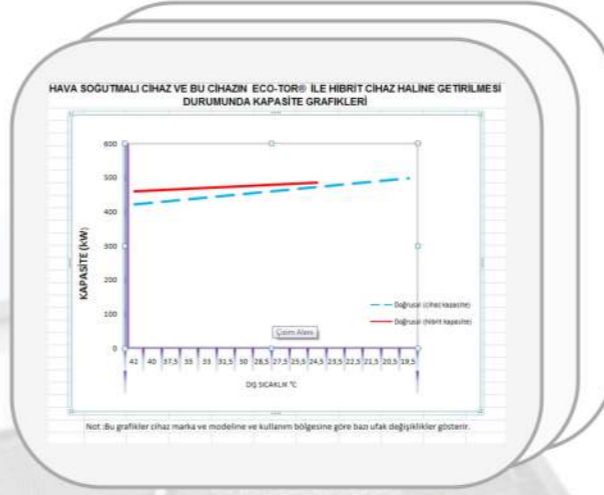
www.turkser.com.tr - turkser@turkser.com.tr

Tel: +90 232 329 12 01 (pbx) Fax: +90 232 329 12 02



Bu ürün TÜBİTAK'ın KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programından yararlanılarak geliştirilmiş olup, ürün hizmet ile ilgili tüm sorumluluk TÜRKSER Ltd. Şti. işletmesine aittir.

*çünkü dünya'nın geleceği,
hepimiz için önemli*



Eco-Tor Destek Soğutma Sistemi

Eco-Tor, orta ve büyük ölçekli hava soğutmalı kondenserli soğutma cihazlarında (chiller, paket tip klima cihazları, roof top cihazlar, merkezi sistem kondenserli soğuk oda ve dolap sistemleri, endüstriyel soğutma tesisleri, v.b.) ve kuru soğutucularda serpantin önüne monte edilerek kullanılan, kondanseler için destek soğutma sistemidir.

Eco-Tor destek soğutma sistemi, eski veya yeni tüm hava soğutmalı cihazlarda ve endüstriyel soğutma sistemlerinde, özel dizayn edilen esnek karkas yapısı ile kolaylıkla uygulanabilir.

Eco-Tor destek soğutma sistemi, tarafımızdan geliştirilen, özel yazılım mikro işlemcisi ile cihazların verimini artırırken, işletmeye de kontrol, ölçme ve izlemede pek çok kolaylık ve imkan sunmaktadır.

Hava soğutmalı kondenserli sistemimin, Eco-Tor ile hibrit hale dönüştürülmesi esnasında soğutma cihazının, üreticisi tarafından belirlenmiş teknik hiç bir değerine ve yapısına müdahale edilmez.

Eco-Tor destek soğutma sistemi sayesinde yaratılan, ilave soğutma için sisteme herhangi bir soğutucu akışkan ilave edilmez. Eco-Tor destek soğutma sistemi, işletmelere ekonomi sağladığı gibi ekolojik ve çevre dostu bir sistemdir.

Soğutma kapasiteleri artar.

Eco-Tor ile hibrit hale getirilen soğutma cihaz kapasitelerinde; buldukları ülke, şehir, coğrafi konumunun iklim, hava, nem koşulları ve çevre şartlarına bağlı olarak %20'ye varan kapasite artışı meydana gelir.

Enerji sarfiyatları azalır.

Eco-Tor ile hibrit hale getirilen soğutma cihazlarının enerji sarfiyatlarında da, coğrafi iklim koşulları ve çevre şartlarına bağlı olarak %20'ye varan azalmalar meydana gelir.

Cihazınızın verimliliği artar.

Eco-Tor ile hibrit olmuş soğutma cihazının verimliliği, coğrafi dış hava iklim ve ortam koşullarına bağlı olarak kapasite artışı ve enerji tasarrufu oranlarında artar, yani soğutma maliyetlerinizde %40'a varan ekstra azalma olur.

Cihazların kullanım ömrü uzar.

Eco-Tor ile hibrit olmuş soğutma cihazları, soğutma ihtiyaçlarınızın gerektirdiği normal çalışma sürelerinden daha kısa sürelerde çalışarak, işletmelere ek bir tasarruf daha sağlarlar. Ayrıca cihazların maksimum kapasitelerde çalışması yerine, nominal kapasiteye yakın değerlerde çalışması nedeni ile cihaz yıpranmaları azalır, tüm bu nedenlerle de cihazlarınızın kullanım ömürleri uzar.

Çevreye göstermiş olduğunuz özen artar.

Eco-Tor ile hibrit olmuş Cihazlarınız ekstra verimli olduğunda, enerji tüketiminiz de azaldığı için, doğaya saldırdığınız karbondioksit emisyonu azalır ve çevreye tahribatınız azalır.

Doğal şartların cihazınızda yarattığı tahribat azalır.

Eco-Tor ile hibrit olmuş cihazların kondenser serpantinlerinin kapalı bir ortamda bulunması, kondensere giren havanın belirli bir oranda filtre edilmesi nedeni ile çevrenin cihaz kondenseri üzerinde yarattığı tahribatlar azalır.

İklim değişikliğinin size etkileri azalır.

Dünyamızdaki global ısınmadan kaynaklı iklim değişiklikleri, yaz aylarındaki dış hava sıcaklıklarını sürekli yükseltiyor. Bu durum bir taraftan işletmelerdeki soğutma ihtiyaçlarını artırırken, diğer taraftan da klasik soğutma cihazlarının kapasitelerini düşürüp, enerji sarfiyatlarını da artırıyor. Soğutma işlemi sırasında yükselen dış ortam sıcaklığı şartlarında, cihazların çalışmasını olumsuz etkileyen bu durum, işletmelerde de enerji harcamalarını artırıp, yetersiz soğutma sorunlarının büyümesine, ayrıca cihaz kullanım ömürlerinin de azalmasına sebep olmaktadır.

Bakım giderleri azalır.

Eco-Tor ile hibrit olmuş cihazların, kondenser serpantinini kirlilikleri ve çevre koşullarından etkilenmelerinde büyük ölçülerde azalmalar, bu nedenlerden dolayı da periyodik bakım giderlerinde büyük düşüşler olur. Hibrit cihazlar daha rahat çalışırlar, bundan dolayı da arıza yapma riskleri azalır. Dolayısı ile arıza bakımlarının da azalmasına neden olur. Yukarıda açıklanan tüm nedenlerin bileşkesi olarak ta, bakım giderlerinde çok önemli azalmalara neden olur.

Ulusal elektrik şebekesine kritik zamanlarda vermiş olduğunuz ilave yükler azalır.

Eco-Tor ile hibrit olmuş cihazlar kritik dış hava sıcaklıklarında, ulusal şebekeden çektiği enerji miktarının, emsallerine göre daha az olması nedeni ile, şebekeye verilen tahribat azaltılmış olur.

Cihazınızın çevreye yaydığı gürültü azalır.