



**TRANE®**



# *Trane'den Serbest Soğutma*

*Çevre için çevreden gelen enerji*



# Doğal soğutmanın avantajını yaşayın

## Trane Serbest Soğutma çözümü

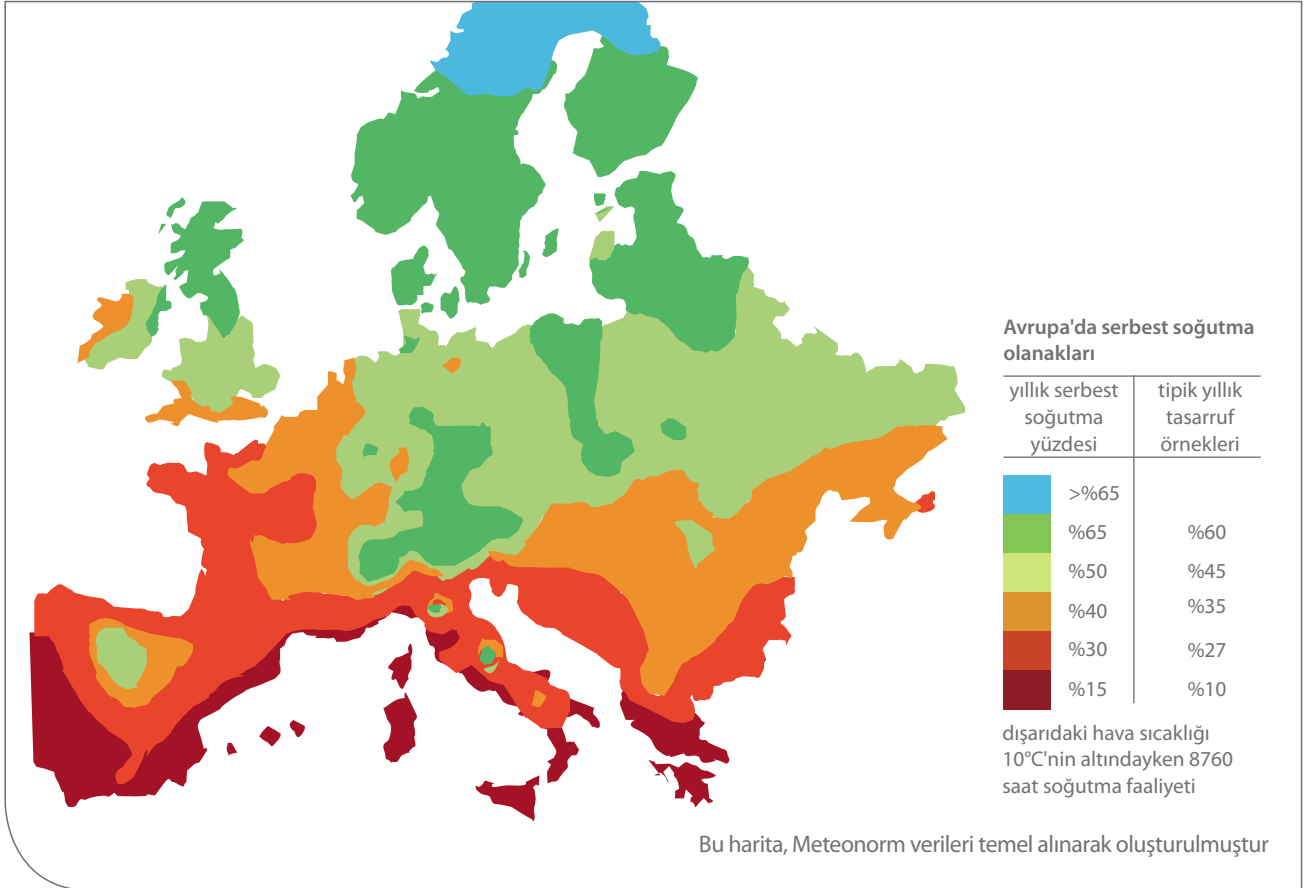
Binanızı kullanan kişiler için daima en yüksek ortam konforu standartlarını sağlamak için çalışmanız doğaldır. Ancak, işletme giderleri ile karbon ayak izini azaltmak ve bir yandan da mevzuat gerekliliklerine tam uyum sağlamak konusunda sürekli bir baskı altında olduğunuza da şüphe yoktur.

Trane Serbest Soğutma çözümü, binanızın enerji tüketimini düşürerek bu zorlukları aşmanıza yardımcı olacaktır. Atmosfer koşulları elverişli olduğunda, soğutma ihtiyacınızı karşılamak için dışarıdaki havadan yararlanın.



## Koşulların elverişli olduğu tüm bina tipleri için uygun

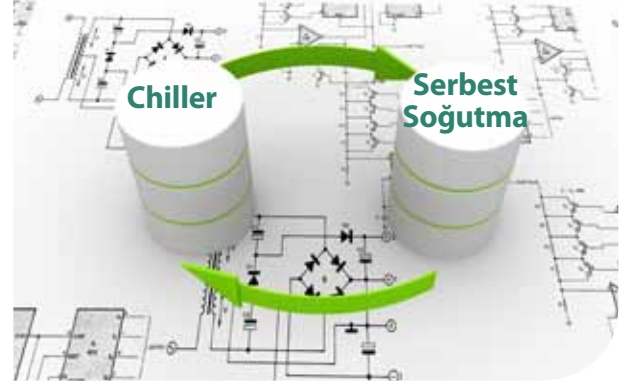
Bina tipi ne olursa olsun, dışarıdaki hava sıcaklığı düşük olduğu sürece Serbest Soğutma kullanılabilir. Çevresel koşulların elverişli olduğu yerlerde, yıl boyunca soğutma ihtiyacı olan sağlık merkezi, veri merkezi veya proses soğutma sanayi gibi faaliyetler, Serbest Soğutma avantajından yararlanmak için idealdir.



# Serbest Soğutma'nın tesisiniz için anlamı nedir?

## Daha uzun ekipman ömrü

Trane Serbest Soğutma çözümü, kompresörlerdeki aşınma ve yıpranmayı azaltacak şekilde soğutma gruplarının çalışma saatinin düşmesi ve ekipman ömrünün uzaması anlamına gelir. Ek bir avantaj da, Serbest Soğutma ile soğutma ihtiyacınız karşılanırken, soğutma grubu rutin bakım işlemlerini gerçekleştirebilme olanağıdır.

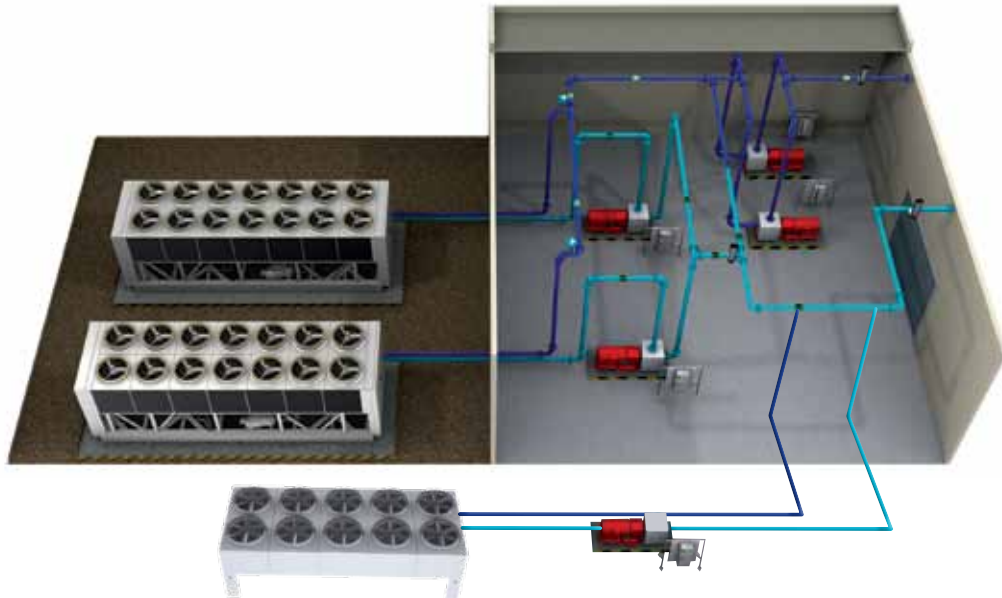
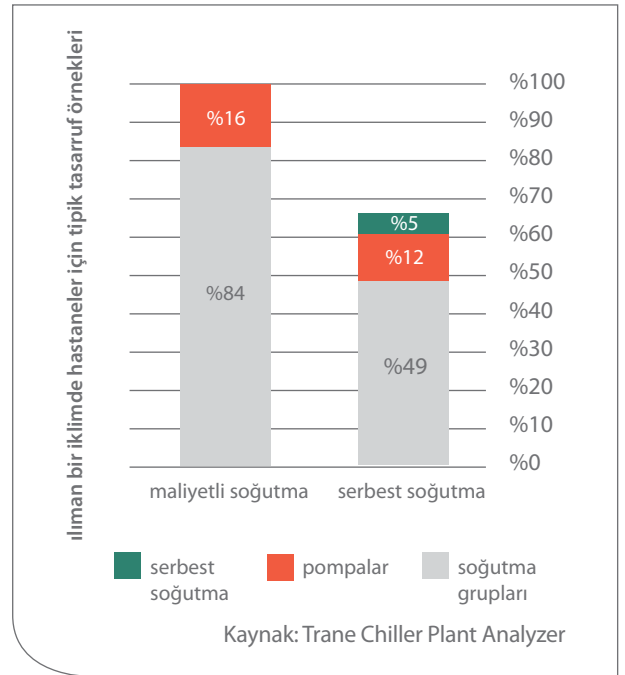


## %60'a varan enerji tasarrufu

Coğrafi konuma ve kullanım yüküne ihtiyacına bağlı olarak, Trane Serbest Soğutma ile birlikte Trane Chiller Soğutma Grubu Kontrolleri, chiller soğutma grubu enerji tüketiminde %60'a varan tasarruf sağlayabilir.

## Hızlı ve kolay entegrasyon

Trane Serbest Soğutma çözümü, mevcut chiller soğutma grubunuzun yanına kolaylıkla kurulabilir. Çözümün, chiller soğutma grubunuza sorunsuz bir şekilde entegre edilmesi konusunda, Trane'in soğutma sistemi tasarım ve uygulamaları alanındaki uzmanlığına güvenebilirsiniz.



# Yüksek Performanslı Binalar

Göreviniz. Başarıyla Tamamlandı.

Verimli Sistemler

Kontroller

Servisler

Anahtar Teslimi Çözümler

Trane Boost	1. Seviye	2. Seviye	3. Seviye	4. Seviye
-------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Hızlı modernleştirmeler

Sistematik yükseltmeler

Yeniden tasarlanmış geliştirmeler

Sürekli gelişme

Şunlarla güçlendirildi:

**T**CPA\*

**T**CPA+

**T**700

**T**IS

## ÇÖZÜM PORTFÖYÜ

	1. Seviye	2. Seviye	3. Seviye	4. Seviye
Bileşenler	Chiller değiştirme	●	●	●
	Pompa VFD retrofit işlemi	●	●	●
	Soğutma kulesi VFD retrofit işlemi		●	●
	Isı geri verme değiştirme		●	●
	Isı geri verme retrofit işlemi		●	●
Sistemler	Dekuple sistem	●	●	●
	Değişken debili akış		●	●
	Serbest Soğutma		●	●
	Isı geri kazanımı		●	●
	Termal depolama		●	●
Kontroller	Chiller Plant Scheduler	●	●	●
	Chilled Water Reset	●	●	●
	Chiller Plant Sequencer	●	●	●
	Chiller Plant Manager	●	●	●
	Chiller Plant Optimizer		●	●
İzleme	TIS Alarm Bildirimi	●	●	●
	TIS Etkin İzleme	●	●	●
	Performans denetimi		●	●
	Performans değerlendirmesi		●	●
	TIS Chiller soğutma grubu performansı			●



Ingersoll Rand (NYSE:IR) güvenli, konforlu ve verimli ortamların oluşturulması ve sürdürülmesi yoluyla yaşam kalitesini yükseltmektedir. Çalışanlarımız ve Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® ve Trane®'in de aralarında bulunduğu marka ailemiz birlikte çalışarak ev ve binalarda hava kalitesi ve konforunu yükseltir; gıda ve çabuk bozulan ürünleri taşır ve korur; ve endüstriyel üretkenlik ve verimliliği artırır. 14 milyar USD'lik global bir şirketiz ve kendimizi sürdürülebilir ilerleme ve kalıcı sonuçların sağlandığı bir dünyaya adadık.



[engineer.trane.com](http://engineer.trane.com)

[trane.com](http://trane.com)

[ingersollrand.com](http://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.

© 2013 Trane – Tüm hakları saklıdır  
ENGY-SLB010-TR Kasım 2013