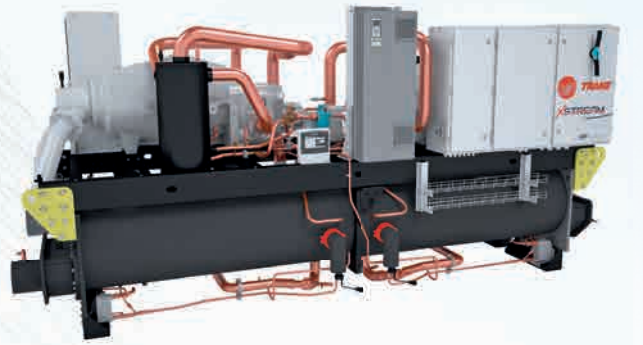




Su Soğutmalı Vidalı Soğutma Grupları ve Su/Su Isı Pompaları

XSTREAM

Model RTWF 935 - 1860 kW
Model RTHF 1155 - 2220 kW



IR Ingersoll Rand®

Trane XStream™

Su Soğutmalı Soğutma Grupları ve Su/Su Isı Pompaları

Dünya çapında enerji ve kaynak tüketimini azaltmak için giderek verimli hale gelen ürünlere yönelik bir talep vardır. Sürdürülebilir ürün politikamızın bir parçası olarak, Trane her zaman yüksek performanslı ve verimli ürün ve sistemler ile enerji tüketimini azaltarak çevreyi koruma kararlılığını sürdürmektedir.

Trane XStream™ serisi, en zorlu uygulamalarda güvenilir sıcaklık kontrolü sağlar. Sıra dışı verimliliği sayesinde işletme maliyetlerinizi ve çevresel etkiyi düşük seviyelerde tutar. Akıllı ve kullanımı kolay kontroller ise her geçen gün sisteminizden en iyi şekilde yararlanmanızı sağlar.

XStream soğutma grupları ve ısı pompaları şunlar için idealdir

- Soğutma ve ısıtma uygulamaları
- Yüksek ve orta sıcaklıklı endüstriyel işlem uygulamaları



Ofis binaları



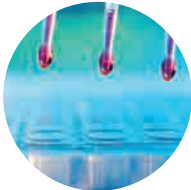
Sağlık



Veri Merkezleri



Otomotiv endüstrisi



İlaç endüstrisi



Plastik endüstrisi



Konaklama endüstrisi



Bölgesel Soğutma
Bölgesel Isıtma

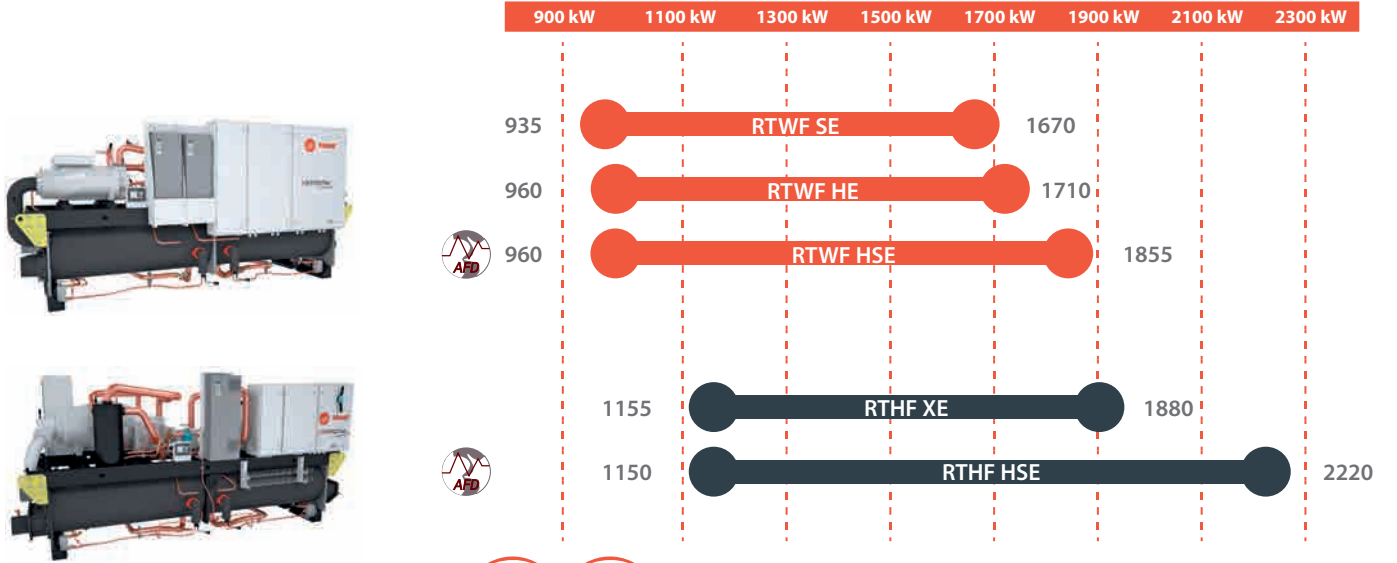
İhtiyaç duyduğunuz her yerde

- Son derece **güvenilir** soğutulmuş ve/veya sıcak su kaynağı
- İşletme maliyetlerinizi en aza indiren **çok verimli** bir sistem
- Gerçek bina veya soğutma/ısıtma gerekliliklerinize uygun **çok yönlü** bir sistem
- Gün boyunca sisteminizde güvenilir performans için **basit ve dinamik** kontrol.

Serinin Tanımı

Her ihtiyaca uygun bir model

Önceliğiniz ister ultra yüksek verimlilik seviyelerine ulaşmak, ister düşük ilk maliyetlerden yararlanmak veya hızlı yatırım geri dönüşü almak olsun, Trane XStream serisinde ihtiyaçlarınıza uygun bir model mutlaka vardır.



Sıra dışı enerji verimliliği



Yeni XStream soğutma gruplarımızın ve ısı pompalarımızın tasarımı, en düşük enerji tüketimini elde etme ihtiyacı ile şekillenmiştir. Üniteler piyasa lideri kısmı yük ve tam yük verimlilik performansı sunmaktadır.

Dört farklı verimlilik seviyemiz arasından istediğiniz seçimi yapabilirsiniz.

- Standart Verimlilik (SE)
- Yüksek Verimlilik (HE)
- Ekstra Yüksek Verimlilik (XE)
- Entegre değişken hızlı Yüksek Mevsimsel Verimlilik (HSE): Trane Adaptive Frequency™ Sürücüsü

Sıra dışı güvenilirlik



HVAC sistemi veya endüstriyel işlem gibi kritik öneme sahip bir ekipmanda kaliteden ödün verilemez. Trane'de, temel bileşenler tasarlayıp üretiyoruz ve sistemlerimizi son derece zorlu performans ve güvenilirlik testlerinden geçiriyoruz. Tüm Trane üniteleri, fabrikamızdan ayrılmadan önce kapsamlı bir teste tabi tutulmaktadır. Sonuç olarak, Trane müşterileri de kanıtlanmış, endüstri lideri güvenilirlik ve sağlamlıktan yararlanır.

Üst düzey çok yönlülük



Mevsimsel konfor gereklilikleriniz veya hassas bir endüstriyel uygulamanız olduğunda, XStream serisinde ihtiyaçlarınızı karşılayacak bir model vardır.

Uygun verimlilik versiyonunu seçerek, Toplam Sahip Olma Maliyetinizi en aza indirebilirsiniz.

Daha da büyük sistem verimliliği için, Trane XStream üniteleri *Değişken Birincil Akış (VPF) uygulamaları* ve *Seri soğutma grubu düzenlemeleri ile tamamen uyumludur.*

XStream soğutma grupları:

soğutma uygulamaları için akıllı seçim

Soğutma grupları nadiren tasarım koşullarında çalıştığından, Trane çevreye zarar vermeden endüstri lideri kısmi yük verimlilikleri elde etmek amacıyla XStream serisini geliştirmiştir.

Benzersiz yenilikçi özellikler



- Çoklu kompresör tasarımı, belirli kompresörleri kapatıp kalan kompresörler için bütün ısı değişim yüzeyini kullanarak olağanüstü kısmi yük verimliliği sağlar.
- XStream soğutma grupları ve ısı pompaları, tüm çalışma koşulları altında kompresör iş yükünü azaltan çapraz akışlı seri ısı eşanjörü tasarımına sahiptir.

Değişken Birincil Akış (VPF) özellikleri



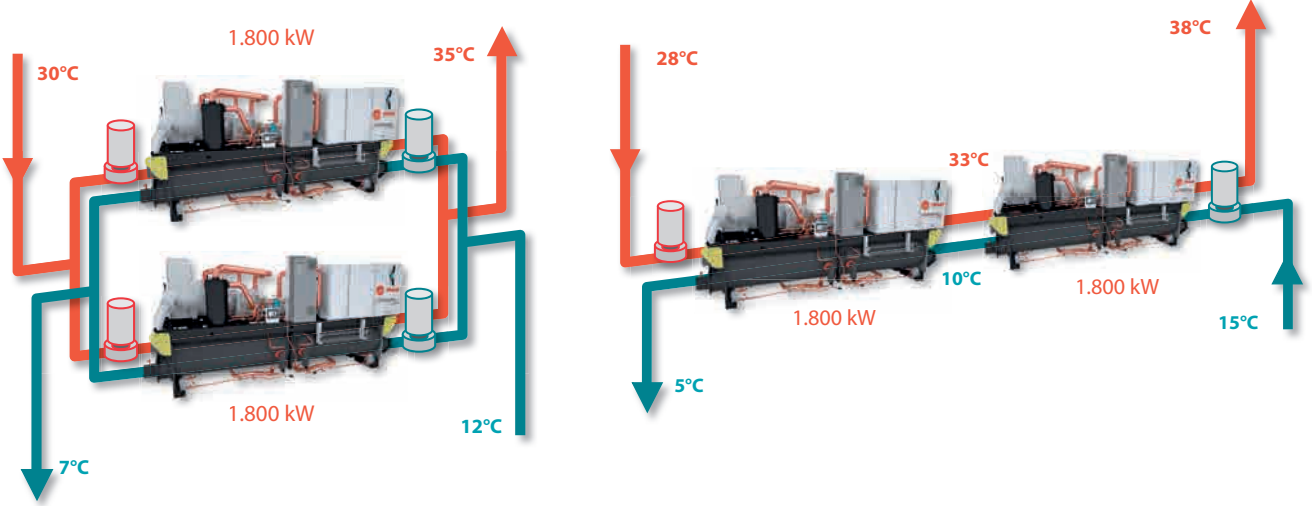
VPF sistemleri, bina sahiplerine doğrudan pompa çalışmasından elde edecekleri birden fazla maliyet tasarrufu sağlar. XStream serisi, VPF'yi kullanımı kolay hale getirmek için tasarlanmıştır.

- XStream serisindeki evaporatör %50'ye kadar su akışı azaltma ile güvenle çalışabilir
- Mikro işlemci ve kapasite kontrol algoritmaları, evaporatörden çıkan $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ sıcaklık kontrolünü sağlamak için dakika başına su akış hızında en fazla %10'luk değişime uygun şekilde tasarlanmıştır.
- Sistem enerji tasarruflarının öncelikli konu olduğu ve sıkı sıcaklık kontrolünün $+1,1^{\circ}\text{C}$ olarak sınıflandırıldığı uygulamalar için dakika başına akışta %30'a kadar değişim mümkündür.
- TRANE yazılım analizi aracının yardımıyla, beklenen enerji tasarrufunun belirli bir uygulamada VPF kullanmaya değip değmeyeceğini belirleyebilirsiniz.

Çoklu soğutma grubu tesisleri



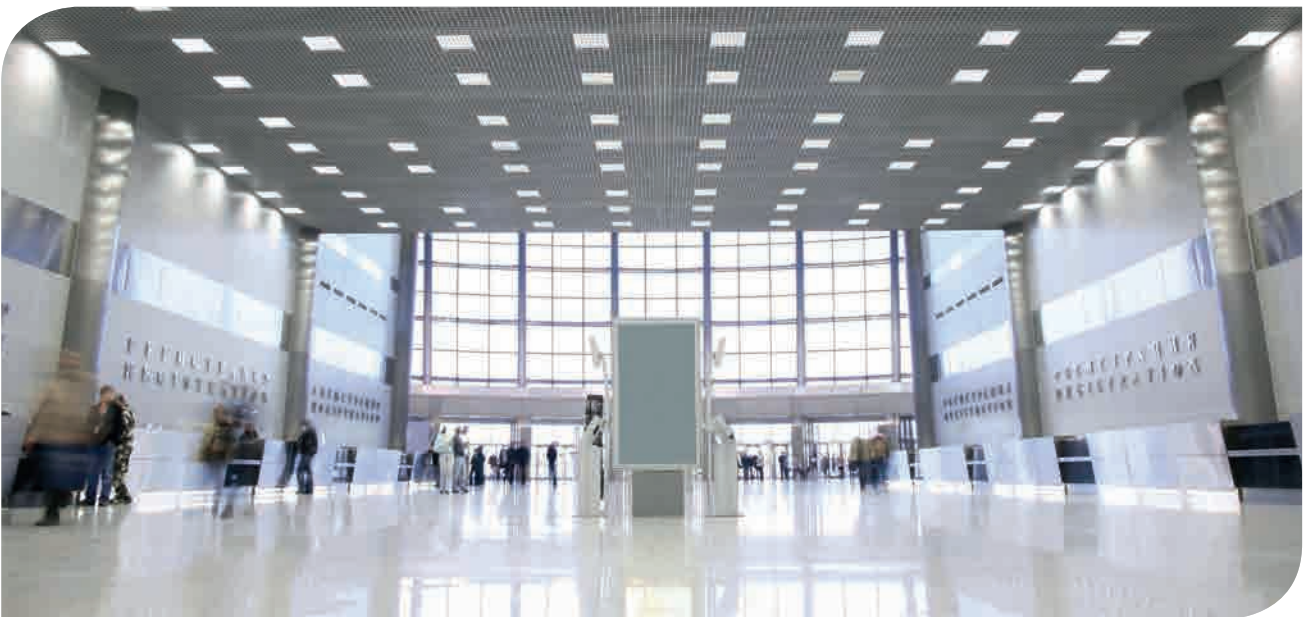
Genel verimlilik, geleneksel paralel borulu yapılandırmada alternatif bir soğutma grubu düzeni kullanılarak daha da geliştirilebilir. Örneğin, soğutma gruplarına evaporatör tarafında, kondenser tarafında veya her iki tarafta seri boru takılabilir.



Bu düzen şu fırsatları sağlar

- Daha büyük ΔT ile daha düşük soğutulmuş su tasarım sıcaklığı
- Azalmış tasarım akışı
- Daha az kurulu pompa ve vana, daha düşük çaplı borular ve daha küçük soğutma grubu ile kurulum ve işletim maliyetlerinde tasarruf
- Maksimum sistem verimliliği
- Sürekli sıcaklıklar, kontrollerin daha stabil olmasını sağlar

Değişken Birincil Akış (VPF) ile seri yapılandırmayı bir araya getirerek, sistem verimliliği daha da artırılabilir.



XStream ısı pompaları:

ısıtma uygulamaları için ideal

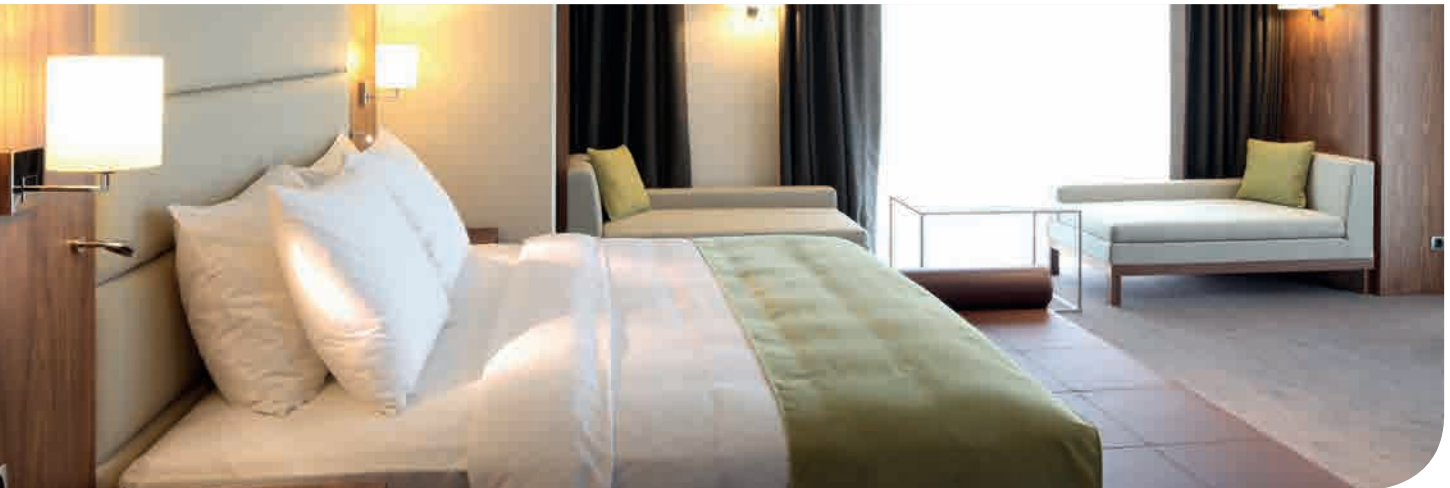
Her geçen yıl ısı pompalarının avantajları kanıtlandıkça Avrupa'daki ısı pompası pazarı önemli ölçüde büyümektedir. Trane yenilenebilir enerji kullanarak ve yeni teknolojiler geliştirerek sürdürülebilir çözümler yaratmaktadır.

Benzersiz yenilikçi özellikler



Trane XStream ısı pompaları, jeotermal ve bölgesel ısıtma uygulamalarına yönelik ihtiyaçları etkili şekilde gideren özellikler ile geleneksel kazanlara akıllı bir alternatiftir:

- Özellikle yüksek sıcaklık uygulamaları için tasarlanan kompresörler
- 2035 kW'a varan yüksek kapasiteler (Eurovent Klima ısıtma koşullarında)
- Yüksek sıcaklıklı ısı pompası veya yüksek yoğuşma sıcaklığına sahip soğutma sistemi olarak çalışmaya izin veren, 68°C'ye (RTWF) kadar yüksek yoğuşmalı su sıcaklıkları
- 4,59 COP'ye kadar yüksek performans (Eurovent Klima ısıtma koşullarında)
- %10'a kadar kısmi yük koşullarında çalışır.



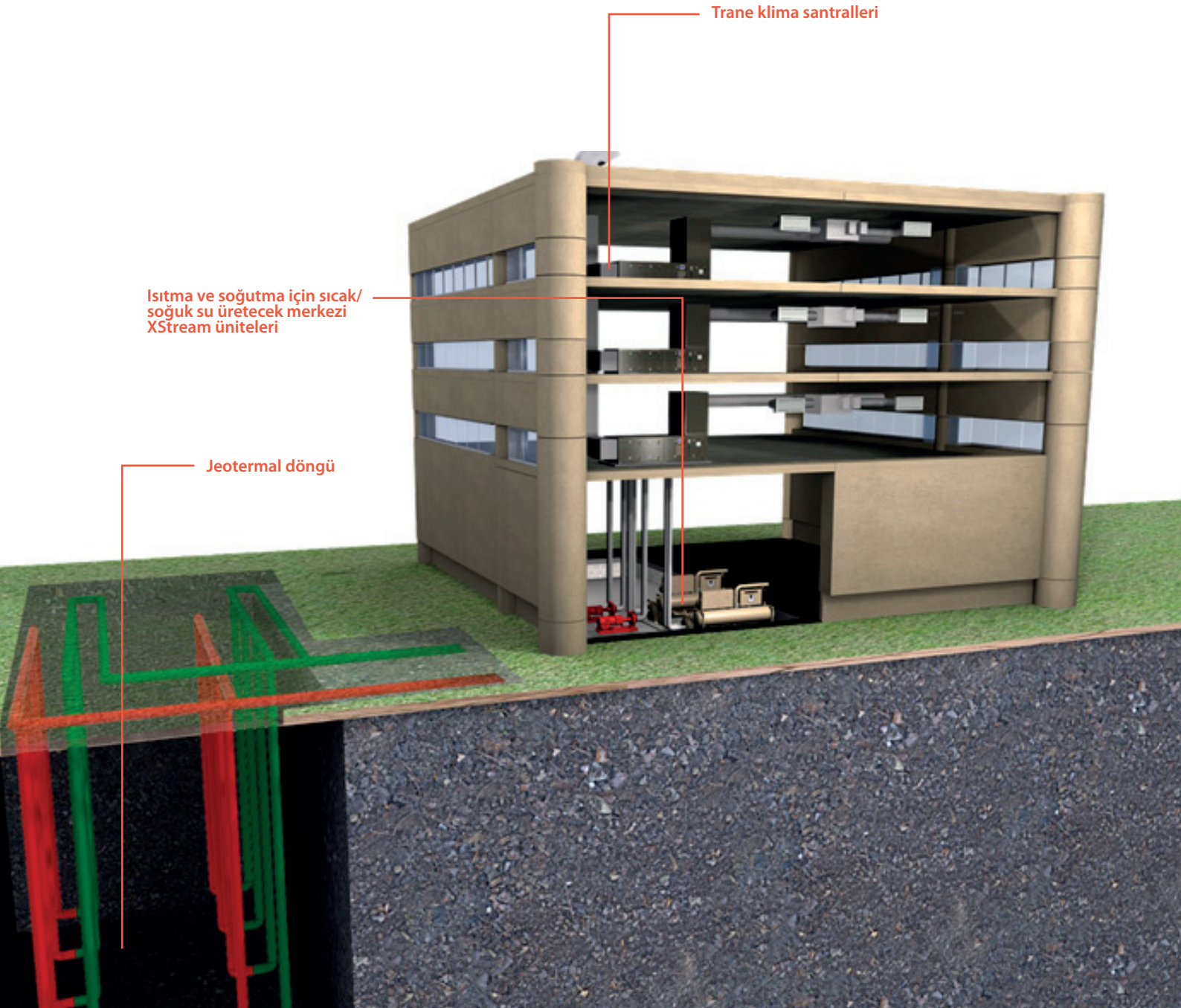
Enerji maliyetlerinden tasarruf sağlayarak rahat edin



RTWF modelinde kondenserlerden çıkan suyun 68°C'ye ulaşması sayesinde Lejyonella bakterisini öldürmek için gereken, maliyetli yardımcı ısıtma kaynaklarına duyulan ihtiyaç azaltılabilir veya tamamen ortadan kaldırılabilir.

Jeotermal uygulamalar

Trane XStream serisi ısı pompalarının kullandığı teknolojiler bu ürünü jeotermal uygulamalar için ideal bir seçenek haline getirmektedir.



Mekanik özellikler

İhtiyaçlarınıza uygun yenilikçi çözümler

Trane endüstri lideri kompresör *

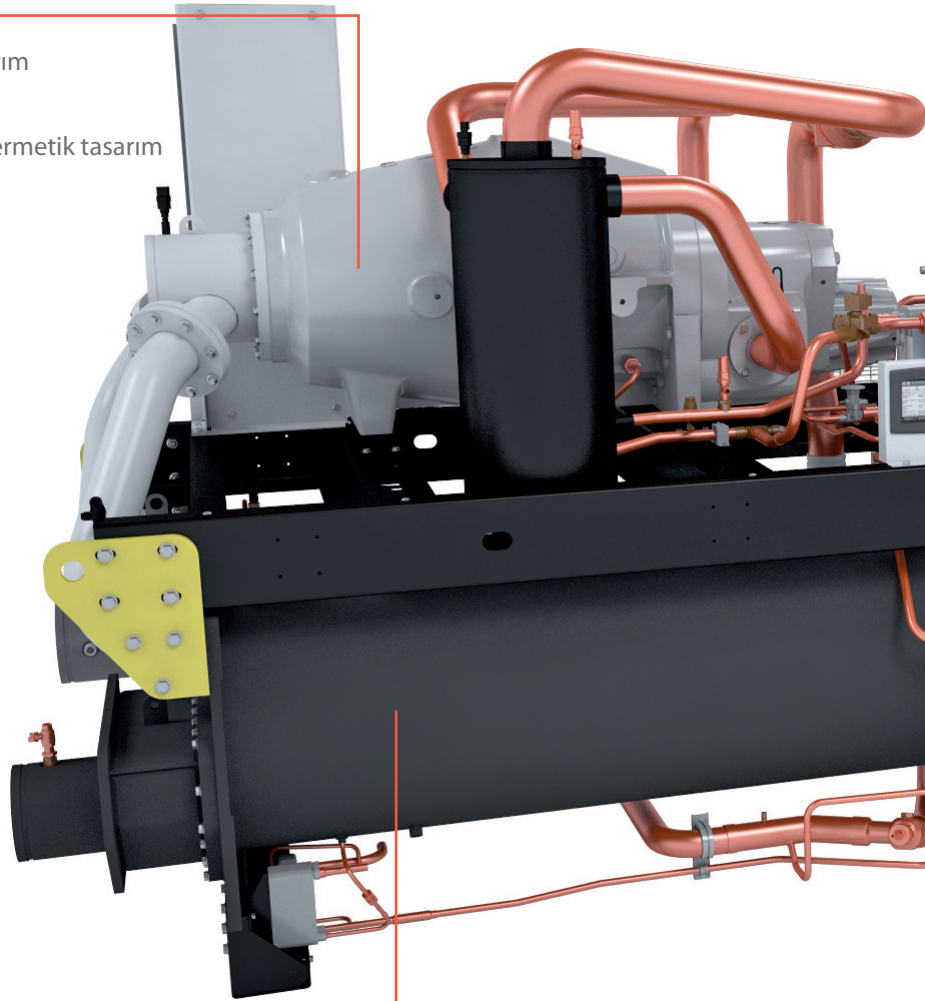
- Doğrudan tahrikli, iki vidalı helisel tasarım
- Sonsuz kapasite aralığı
- Şaft contalarını ortadan kaldıran yarı hermetik tasarım
- Eşsiz Trane güvenilirliği

İkili bağımsız soğutucu devreleri

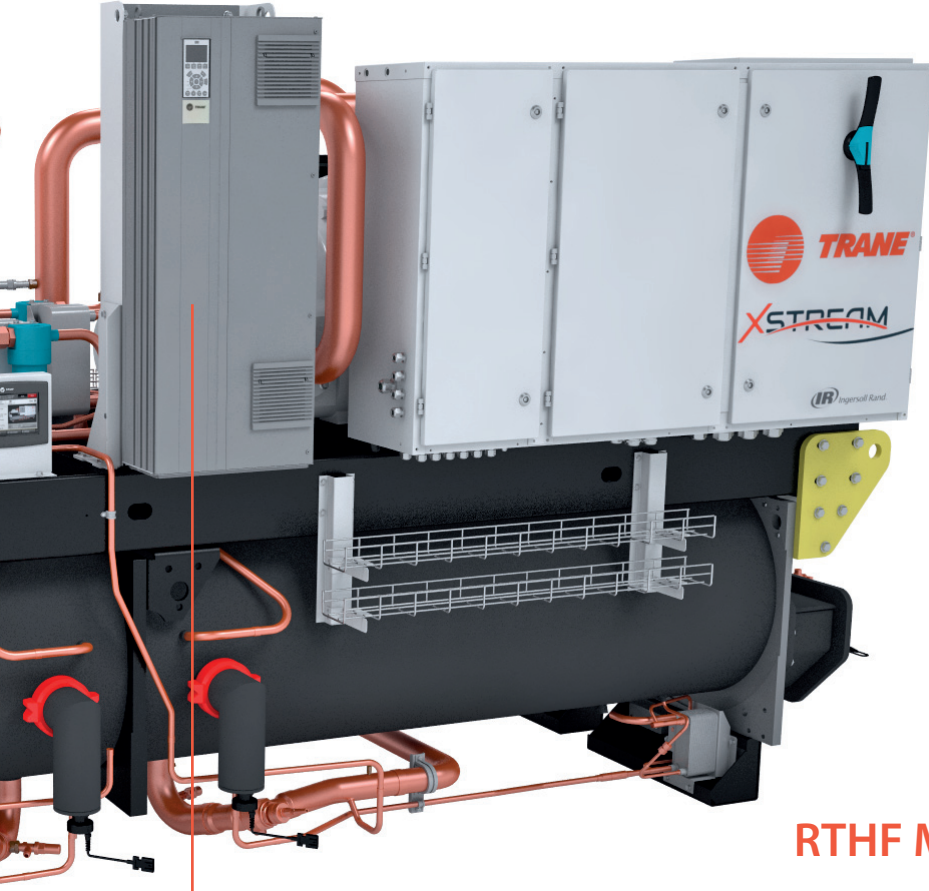
- Yedeklik sağlar
- Arızaların etkisini azaltır

Isı eşanjörleri *

- Tek geçişli
- Ters akış yapılandırması

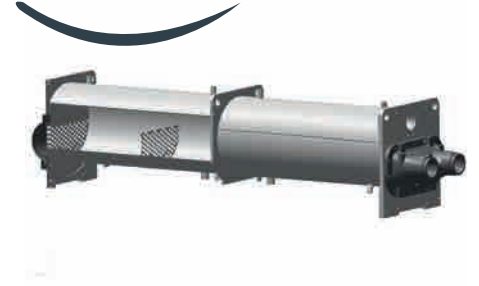


* Trane Tescilli Teknoloji



Kompakt - Yüksek performans - Entegre tasarım - Düşük yüklü (CHIL) taşmalı evaporatör *

- Daha düşük soğutucu akışkan hacmi
- Daha yüksek verimlilik
- Daha düşük karbon ayak izi



RTHF Modeli

HSE sürümünde Adaptive Frequency™ Sürücüsü *

- Kısmi yük koşullarında daha yüksek verimlilik
- Geliştirilmiş kapasite aralığı

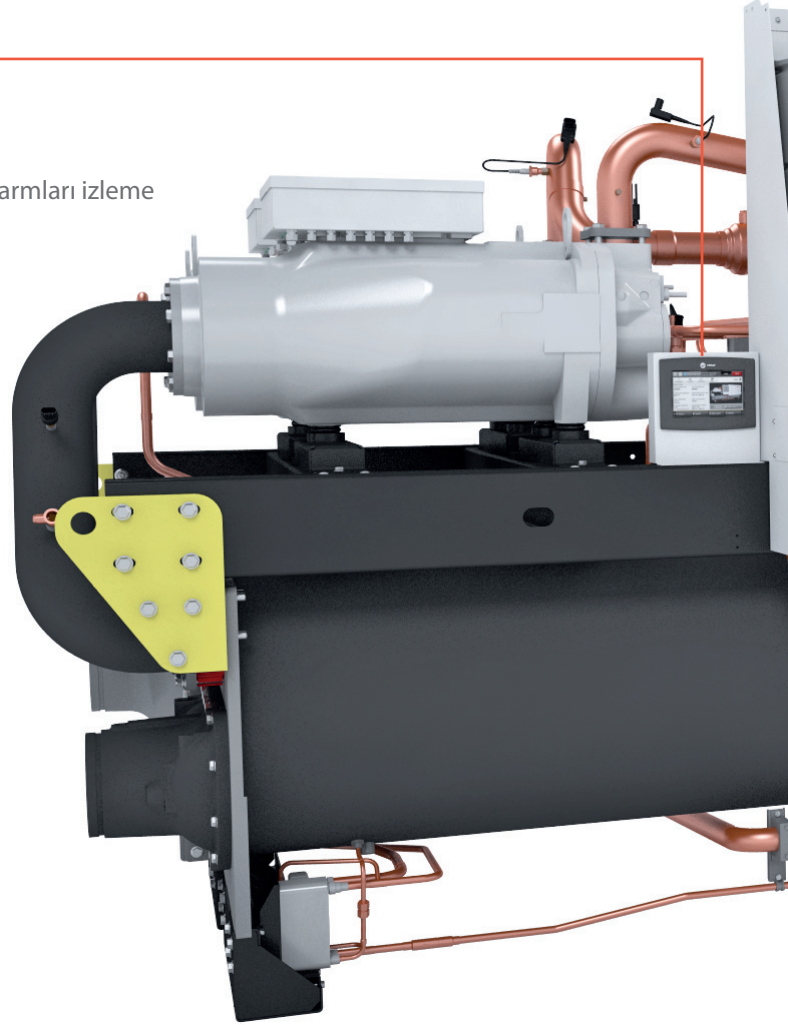


Kontrol özellikleri

İhtiyaçlarınıza uygun yenilikçi çözümler

Trane akıllı kontrolü ve arayüzü bir arada

- TD7 7" renkli dokunmatik ekran
- Önemli bilgileri açıkça gösterme
- Ayarları, veri trendlerinin izlenmesini, raporları ve alarmları izleme
- Basit, sezgisel kullanım
- Verimli çalışma, izleme ve yönetim
- İç ve dış mekan kullanımı için dayanıklı yapı



Tracer™ UC800 kontrol cihazı *

- Soğutma grupları için yeni nesil Trane kontrol platformu
- En zorlu koşullar için gelişmiş algoritmalar
- Verimli ve güvenilir çalışmayı sürdürür

* Trane Tescilli Teknoloji



RTWF Modeli

Bağlanabilirlik

- SmartCom arabirimi Lontalk®, BACnet® ve Modbus ile tam birlikte çalışabilirlik
- Trane BMS veya Soğutma Grubu Kontrolleri ile tam uzaktan kontrol özelliği



LONMARK
SPONSOR



Genel özellikler

SE / HE / XE / HSE

Soğutma performansı için genel veriler

		RTWF	RTHF
Kondenser çıkış suyu sıcaklığı (Min/Maks)	(°C)	10 / 68	10 / 46*
Evaporatör çıkış suyu sıcaklığı (min/maks)	(°C)		-12 / 20
Güç kaynağı	(V/Ph/Hz)		400/3/50
Soğutucu akışkan			R134a

* 50°C'ye kadar, model ve boyuta göre değişen kapasite sınırlamasıyla

RTWF Standart Verimlilik - RTWF SE

Ünite boyutu		RTWF 275 SE	RTWF 290 SE	RTWF 310 SE	RTWF 330 SE	RTWF 370 SE	RTWF 410 SE	RTWF 450 SE	RTWF 490 SE
Net soğutma kapasitesi (1)	(kW)	934,5	977,2	1036	1105,7	1242,22	1388,2	1527,7	1666,7
EER (1)		4,74	4,71	4,72	4,74	4,70	4,74	4,74	4,77
Eurovent verimlilik sınıfı soğutma		B	B	B	B	B	B	B	B
ESEER (1)		6,00	5,89	5,86	6,04	5,92	6,38	6,31	6,20
IPLV (1)		7,269	7,246	7,148	7,314	7,246	7,821	7,705	7,529
Soğutucu akışkan devresi sayısı					2				
Kompresör sayısı		3	3	3	3	3	4	4	4
Ses güç seviyesi (2)	(dB(A))	100	100	101	101	101	102	102	102
Ağırlıklar ve boyutlar									
Uzunluk	(mm)	4758	4758	4784	4784	4784	4774	4774	4774
Genişlik	(mm)	1668	1668	1668	1668	1668	1766	1766	1766
Yükseklik	(mm)	2034	2034	2034	2034	2034	2137	2137	2137
Çalışma ağırlığı	(kg)	5278	5186	5373	5427	5486	6938	7016	7099

RTWF Yüksek Verimlilik - RTWF HE

Ünite boyutu		RTWF 275 HE	RTWF 290 HE	RTWF 310 HE	RTWF 330 HE	RTWF 370 HE	RTWF 410 HE	RTWF 450 HE	RTWF 490 HE
Net soğutma kapasitesi (1)	(kW)	959,4	1004,3	1068,3	1135,64	1266,93	1423,6	1563,45	1708,4
EER (1)		5,19	5,19	5,17	5,18	5,18	5,20	5,16	5,18
Eurovent verimlilik sınıfı soğutma		A	A	A	A	A	A	A	A
ESEER (1)		6,61	6,52	6,47	6,65	6,54	6,99	6,82	6,71
IPLV (1)		7,669	7,669	7,553	7,722	7,680	8,155	7,957	7,753
Soğutucu akışkan devresi sayısı					2				
Kompresör sayısı		3	3	3	3	3	4	4	4
Ses güç seviyesi (2)	(dB(A))	100	100	101	101	101	102	102	102
Ağırlıklar ve boyutlar									
Uzunluk	(mm)	4758	4758	4784	4784	4784	4774	4774	4774
Genişlik	(mm)	1668	1668	1668	1668	1668	1766	1766	1766
Yükseklik	(mm)	2034	2034	2034	2034	2034	2137	2137	2137
Çalışma ağırlığı	(kg)	5619	5511	5716	5766	5904	7344	7464	7565

(1) EN14511:2013'e göre, evaporatör 12/7°C, kondenser suyu sıcaklığı 30/35°C TOPSS versiyon 192'yi esas alan AHRI Standardı 550/590'a uygun olarak değerlendirilmiştir.

(2) Tam yükte ve ISO 9614'e uygun

RTWF Yüksek Mevsimsel Verimlilik - RTWF HSE

Ünite boyutu		RTWF 275 HSE	RTWF 290 HSE	RTWF 310 HSE	RTWF 330 HSE	RTWF 370 HSE	RTWF 410 HSE	RTWF 450 HSE	RTWF 490 HSE	RTWF 515 HSE
Net soğutma kapasitesi (1)	(kW)	960,98	1006,5	1068,1	1135,64	1257,88	1423,5	1563,4	1699,07	1856,8
EER (1)		5,10	5,10	5,04	5,06	5,06	5,11	5,08	5,09	4,90
Eurovent verimlilik sınıfı soğutma		A	A	A	A	A	A	A	A	B
ESEER (1)		6,81	6,74	6,76	6,69	6,81	7,01	6,85	6,7	6,78
IPLV (1)		7,832	7,831	7,898	7,834	8,058	8,292	7,990	8,033	8,002
Soğutucu akışkan devresi sayısı		2								
Kompresör sayısı		3	3	3	3	3	4	4	4	4
Ses güç seviyesi (2)	(dB(A))	100	100	101	101	101	102	102	102	107
Ağırlıklar ve boyutlar										
Uzunluk	(mm)	4758	4758	4784	4784	4784	4774	4774	4774	4774
Genişlik	(mm)	1668	1668	1668	1668	1668	1766	1766	1766	1766
Yükseklik	(mm)	2034	2034	2034	2034	2034	2137	2137	2137	2137
Çalışma ağırlığı	(kg)	5794	5686	5930	5980	6118	7558	7678	7779	7737

RTHF Ekstra Verimlilik - RTHF XE

Ünite boyutu		RTHF 330 XE	RTHF 360 XE	RTHF 410 XE	RTHF 460 XE	RTHF 500 XE	RTHF 540 XE
Net soğutma kapasitesi (1)	(kW)	1155,76	1262,7	1438,73	1566,58	1745,01	1880,19
EER (1)		5,69	5,63	5,64	5,56	5,58	5,59
Eurovent verimlilik sınıfı soğutma		A	A	A	A	A	A
ESEER (1)		6,77	6,72	6,59	6,63	6,64	6,65
IPLV (1)		7,772	7,738	7,485	7,594	7,622	7,739
Soğutucu akışkan devresi sayısı		2					
Kompresör sayısı		2	2	2	2	2	2
Ses güç seviyesi (2)	(dB(A))	97	97	98	98	99	99
Ağırlıklar ve boyutlar							
Uzunluk	(mm)	4586	4586	4586	4586	4586	4586
Genişlik	(mm)	1784	1784	1784	1784	1784	1784
Yükseklik	(mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Çalışma ağırlığı	(kg)	7350	7450	8590	8590	9630	9680

RTHF Yüksek Mevsimsel Verimlilik - RTHF HSE

Ünite boyutu		RTHF 330 HSE	RTHF 360 HSE	RTHF 410 HSE	RTHF 460 HSE	RTHF 500 HSE	RTHF 540 HSE	RTHF 590 HSE	RTHF 640 HSE	
Net soğutma kapasitesi (1)	(kW)	1149,93	1256,41	1431,53	1559,67	1735,69	1870,7	2050,44	2222,8	
EER (1)		5,52	5,46	5,46	5,40	5,41	5,42	5,20	5,01	
Eurovent verimlilik sınıfı soğutma		A	A	A	A	A	A	A	B	
ESEER (1)		7,36	7,60	7,82	7,43	7,81	7,73	7,07	6,87	
IPLV (1)		8,395	8,753	8,949	8,746	8,660	8,752	8,638	8,499	
Soğutucu akışkan devresi sayısı		2								
Kompresör sayısı		2	2	2	2	2	2	2	2	
Ses güç seviyesi (2)	(dB(A))	97	97	98	98	99	99	102	104	
Ağırlıklar ve boyutlar										
Uzunluk	(mm)	4586	4586	4586	4586	4586	4586	4586	4586	
Genişlik	(mm)	1884	1884	1884	1884	1884	1884	1884	1884	
Yükseklik	(mm)	2100	2100	2230	2230	2230	2230	2230	2230	
Çalışma ağırlığı	(kg)	7520	7620	8820	8820	9920	9970	9960	9960	

(1) EN14511:2013'e göre, evaporatör 12/7°C, kondenser suyu sıcaklığı 30/35°C TOPSS versiyon 192'yi esas alan AHRI Standardı 550/590'a uygun olarak değerlendirilmiştir.

(2) Tam yükte ve ISO 9614'e uygun

Genel özellikler

SE/HE/HSE

Isıtma performansları için Genel Veriler

		RTWF	RTHF
Kondenser çıkış suyu sıcaklığı (Min/Maks)	(°C)	10 / 68	10 / 46*
Evaporatör çıkış suyu sıcaklığı (min/maks)	(°C)		-12 / 20
Güç kaynağı	(V/Ph/Hz)		400/3/50
Soğutucu akışkan			R134a

* 50°C'ye kadar, model ve boyuta göre değişen kapasite sınırlamasıyla

RTWF Standart Verimlilik (ısıtma seçeneği ile) - RTWF SE

Ünite boyutu		RTWF 275 SE	RTWF 290 SE	RTWF 310 SE	RTWF 330 SE	RTWF 370 SE	RTWF 410 SE	RTWF 450 SE	RTWF 490 SE
İklimlendirme uygulaması (1)									
Net ısıtma kapasitesi (1)	(kW)	1041,4	1091,8	1155,2	1221,7	1353,8	1545,7	1678,8	1810,6
COP (1)		4,37	4,34	4,35	4,38	4,39	4,39	4,39	4,43
Yüksek sıcaklık uygulaması (2)									
Net ısıtma kapasitesi (2)	(kW)	974,8	1022,6	1082,7	1146,1	1271,2	1448,3	1574,8	1700,3
COP (2)		3,61	3,6	3,61	3,64	3,65	3,62	3,65	3,68
Soğutucu akışkan devresi sayısı						2			
Kompresör sayısı		3	3	3	3	3	4	4	4
Ses güç seviyesi (3)	(dB(A))	100	100	101	101	101	102	102	102
Ağırlıklar ve boyutlar									
Uzunluk	(mm)	4758	4758	4784	4784	4784	4774	4774	4774
Genişlik	(mm)	1668	1668	1668	1668	1668	1766	1766	1766
Yükseklik	(mm)	2034	2034	2034	2034	2034	2137	2137	2137
Çalışma ağırlığı	(kg)	5278	5186	5373	5427	5486	6938	7016	7099

(1) EN14511:2013'e göre, kondenser suyu sıcaklığı 40/45°C - Evaporatör 10/7°C.

(2) EN14511:2013'e göre, kondenser suyu sıcaklığı 47/55°C - Evaporatör 10/7°C.

(3) Tam yükte ve ISO 9614'e uygun.

RTWF Yüksek Verimlilik (Isıtma seçeneği ile) - RTWF HE

Ünite boyutu		RTWF 275 HE	RTWF 290 HE	RTWF 310 HE	RTWF 330 HE	RTWF 370 HE	RTWF 410 HE	RTWF 450 HE	RTWF 490 HE
İklimlendirme uygulaması (1)									
Net ısıtma kapasitesi (1)	(kW)	1053,8	1105,5	1173,6	1237,3	1361,3	1562,2	1695,1	1830,5
COP (1)		4,62	4,59	4,6	4,62	4,65	4,6	4,72	4,68
Yüksek sıcaklık uygulaması (2)									
Net ısıtma kapasitesi (2)	(kW)	-	1040,9	1104,7	1165,6	-	1470,0	1596,9	1725,0
COP (2)		-	3,81	3,81	3,83	-	3,82	3,84	3,88
Soğutucu akışkan devresi sayısı		2							
Kompresör sayısı		3	3	3	3	3	4	4	4
Ses güç seviyesi (3)	(dB(A))	100	100	101	101	101	102	102	102
Ağırlıklar ve boyutlar									
Uzunluk	(mm)	4758	4758	4784	4784	4784	4774	4774	4774
Genişlik	(mm)	1668	1668	1668	1668	1668	1766	1766	1766
Yükseklik	(mm)	2034	2034	2034	2034	2034	2137	2137	2137
Çalışma ağırlığı	(kg)	5619	5511	5716	5766	5904	7344	7464	7565

RTWF Yüksek Mevsimsel Verimlilik (Isıtma seçeneği ile) - RTWF HSE

Ünite boyutu		RTWF 275 HSE	RTWF 290 HSE	RTWF 310 HSE	RTWF 330 HSE	RTWF 370 HSE	RTWF 410 HSE	RTWF 450 HSE	RTWF 490 HSE	RTWF 515 HSE
İklimlendirme uygulaması (1)										
Net ısıtma kapasitesi (1)	(kW)	1059,6	1113,2	1182,6	1245,9	1388,8	1570,8	1704,1	1858,4	2036,5
COP (1)		4,57	4,54	4,53	4,56	4,55	4,55	4,58	4,60	4,50
Yüksek sıcaklık uygulaması (2)										
Net ısıtma kapasitesi (2)	(kW)	-	1050,3	1115,2	1176,3	-	1480,6	1607,5	1753,8	1925,2
COP (2)		-	3,76	3,75	3,77	-	3,70	3,80	3,81	3,76
Soğutucu akışkan devresi sayısı		2								
Kompresör sayısı		3	3	3	3	3	4	4	4	4
Ses güç seviyesi (3)	(dB(A))	100	100	101	101	101	102	102	102	107
Ağırlıklar ve boyutlar										
Uzunluk	(mm)	4758	4758	4784	4784	4784	4774	4774	4774	4774
Genişlik	(mm)	1668	1668	1668	1668	1668	1766	1766	1766	1766
Yükseklik	(mm)	2034	2034	2034	2034	2034	2137	2137	2137	2137
Çalışma ağırlığı	(kg)	5794	5686	5930	5980	6118	7558	7678	7779	7737

(1) EN14511:2013'e göre, kondenser suyu sıcaklığı 40/45°C - Evaporatör 10/7°C.

(2) EN14511:2013'e göre, kondenser suyu sıcaklığı 47/55°C - Evaporatör 10/7°C.

(3) Tam yükte ve ISO 9614'e uygun.

Trane avantajı



Trane, dünyanın dört bir yanındaki binaların ve süreçlerin performansını iyileştirirken güvenli, konforlu ve enerji verimliliğine sahip ortamlar oluşturma ve sürdürme konusunda **100 yılı aşkın tecrübesiyle** bir dünya lideri olarak tanınmaktadır.

Trane çözümleri, geniş bir enerji verimliliğine sahip ısıtma, havalandırma ve klima sistemleri, inşaat ve yüklenici hizmetleri, **geniş parça desteği ve gelişmiş kontrol portföyüyle** iç mekanları en iyi hale getirir.

Trane, binanızın ömrü boyunca ekipmanınızın en iyi şekilde çalışmasını sağlamak için, **kurum içi uzmanlığı ve geniş destek ağı** ile bir araya getirilmiş hizmet çözümleri sunar.

Ayrıca Trane'in **geniş kiralama filosu** ile tüm geçici soğutma ve ısıtma ihtiyaçlarınız karşılanır. Ekipman değişiklikleri sırasında sürekli ısıtma veya soğutmanın yanı sıra, soğutma yükleriniz geçerli sistem kapasitenizi aştığı zamanlar için ek kaynak sağlıyoruz. Daha fazla bilgi için şu adresi ziyaret edin: www.trane-chiller-rental.eu

Ingersoll Rand marka bilinirliği



Ingersoll Rand, yatırım değerinden sosyal sorumluluğa kadar değişen ölçütlere göre FORTUNE dergisinin 2016 sayısında Dünya'nın En Beğenilen Şirketleri listesinde (Endüstriyel Makine kategorisi) 4'üncü olmuştur.



Ingersoll Rand ayrıca 2016 İklim Liderlik Konferansı'nda US EPA'ya göre soğutucu akışkanların kullanımdan kaldırılması, 2020'ye kadar %35'lik sera gazı salınımını azaltma hedefi ve ürünlerinde kullanılan soğutucu akışkanların iklime etkisini 2020'ye kadar %50 oranında azaltma konusundaki kararlılığı ile tanınmıştır.



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 konforu artırmak, gıda ve çabuk bozulabilen maddeleri taşımak ve korumak, endüstriyel üretkenliği ve verimliliği artırmak için birlikte çalışmaktadır. Kendisini sürdürülebilir ilerleme ve kalıcı sonuçlar sunan bir dünya yaratmaya adanmış küresel bir şirkettir.



trane.com

ingersollrand.com

Trane, sürekli ürün ve ürün verilerini geliştirme politikasına sahiptir ve bildirimde bulunmaksızın tasarımı ve teknik özellikleri değiştireme hakkını saklı tutmaktadır.

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

Atıkları azaltan, çevre bilincine sahip baskı uygulamaları kullanmaya kararlıyız.

© 2017 Trane – Tüm hakları saklıdır
RLC-SLB040-GB Ocak ayı 2017