



Thermex
Rigel ErP
Premix Yoğuşmalı Kombi



THERMEX VİZYONU

Thermex, dünyanın önde gelen uzman kombi, termosifon, termoboyler ve ani su ısıtıcısı üreticisidir.

Thermex kuruluş yılı olan 1949 yılından bu yana teknolojisini hep yukarıya taşıyarak, uzmanı olduğu elektrikli su ısıtıcıları konusunda en yüksek kalite seviyesine ulaşmıştır. Ancak bununla da yetinmeyerek, her geçen gün teknolojisini, kalite seviyesini ve ürün geliştirme faaliyetlerini artırarak sürdürmektedir.

Thermex Rusya, Ukrayna ve Çin'de bulunan üretim tesislerine 2019 yılının ikinci yarısında Türkiye'nin İzmir ilinde bulunan kombi fabrikasını devreye alarak planlamış olduğu Türkiye yatırım ayağının ilk fazını gerçekleştirerek büyüme hedeflerine hızla ulaşmaktadır.

Thermex bir dünya markasıdır!

72 yıl

Su ısıtma cihazlarında deneyim

60.000 m²

Üretim ve depo alanı

%90

Teknolojik süreçlerin tam otomasyon yüzdesi



Thermex Türkiye - İzmir



Thermex Rusya



Thermex Çin

Thermex Felsefesi

Felsefemiz, hem bireysel, hem de endüstriyel ihtiyaçlar için çevre dostu, ekonomik ve sağlıklı sıcak su sağlayan cihazlar üretmektir. Bunun yanında ileri, modern teknolojiler üretmenin yanı sıra, insanların çağdaş gereksinimlerini karşılayan çeşitli hizmetler sunmaktayız.

Değerlerimiz

Yeni ve modern ürünler geliştirip, üreterek, evlerinizi sıcaklık ve konforla donatıp, yaşam kalitenizin artmasına yardımcı oluyoruz.

Misyonumuz

İnsanların, günümüzde ve ileride doğabilecek ihtiyaç ve gereksinimlerini karşılayabilmek için modern, çağdaş, kompakt ve çevre dostu cihazları üretmeye devam etmek.



Thermex'in Tarihçesi & Başarıları



Thermex Rigel ErP

Premix Yoğuşmalı Kombi

Genel Özellikler

- Premix tam yoğuşma teknolojisi ile yüksek verim,
- 24 kW, 27,99 kW ve 35 kW'lık üç farklı kapasite seçeneği ile değişik alan ve mekanlarda kullanım imkanı,
- ErP standartlarına göre tesisat ve kullanım suyu için A sınıfı enerji verimliliği, kullanım suyunda XL kullanım suyu profili,
- Kullanılan tüm komponentler Avrupa'lı üreticilerden tedarik edilmiş, alanında en üst kalitedeki ürünlerdir,
- Geniş modülasyon aralığına sahip kombine gaz valfi ile %21'den %100'e varan modülasyon aralığı,
- Birbirine entegre hava/gaz mikseri, modülasyonlu fan, paslanmaz çelik brülör ve paslanmaz çelik eşanjörden oluşan premix yanma grubu ile yüksek verim,
- Paslanmaz çelik brülör ile yüksek yanma verimi ve düşük gaz emisyon değerleri ile doğa dostu (düşük NOx ve CO emisyon değerleri), NOx sınıfı 6,
- Kullanım suyu devresi için paslanmaz çelik plakalı eşanjör ile yüksek kullanım suyu debisi,
- Elektronik ateşleme sistemi ve mikro işlemcili kart,
- Sessiz çalışma özelliği,
- Özel olarak tasarlanmış, ergonomik dijital ekranlı kontrol paneli ve çevirmeli düğmeler ile kolay ve rahat kullanım,
- Akıllı arıza teşhis, giderme ve uyarı sistemi,
- 14 farklı ileri emniyet sistemi ile yüksek güvenlik standartları,
- EN 15502-1, 15502-2-1 direktiflerine göre yüksek yanma performansı,
- Kompakt ölçüleri ile kolay montaj ve kullanım alanında tasarruf,
- 3 Yıl garanti süresi,
- Oda termostatlarına bağlanabilme özelliği.

Gelişmiş Emniyet Sistemleri

- Ateşleme ve iyonizasyon elektrodu,
- Baca / hava emniyet sistemi,
- Otomatik hava tahliye purjörü,
- Düşük / yüksek voltaj koruması,
- Donma koruması,
- Pompa blokaj koruması,
- Üç yollu vana blokaj koruması,
- 3 bar emniyet ventili,
- Düşük su basınç şalteri,
- Kullanım suyu sıcaklık sensörü,
- Kalorifer devresi ve sıcak su emniyet sistemi,
- Sıcak kullanım suyu akış türbini,
- Doldurma musluğu
- Ateşleme ve alev güvenliği.

MODERN VE
ESTETİK
TASARIM





Yüksek
Tasarruf



Arıza
Teşhis



Kolay
Montaj



Dijital
Ekran



Sessiz
Çalışma



Kompakt
Boyutlar



Donma
Koruması



3 Yıl
Garanti

Paslanmaz Çelik Premix Eşanjör: Yüksek verimli ve uzun ömürlüdür. Paslanmaz çelikten imal edilmiştir,

Premix Brülör: Birbirine entegre hava/gaz mikseri, modülasyonlu fan ve paslanmaz çelik brülörden oluşur. Paslanmaz çelik brülör yüksek yanma verimine ve düşük gaz emisyon değerine sahip olup, doğa dostudur,

Kullanım Suyu Eşanjörü: Kullanım suyu taleplerini karşılamak için, paslanmaz çelik plakalı eşanjör ile pirinç hidrolik blok kullanılmıştır,

Yüksek Verim: %93,3'e kadar mevsimsel merkezi ısıtma verimliliği sağlar,

Kullanıcı Dostu Dijital Kontrol Paneli: Kullanıcının birçok parametreyi görebileceği dijital ekran ile kolay kullanım imkanı,

Modülasyonlu Sirkülasyon Pompası: ErP uyumlu, yüksek verimli ve düşük elektrik tüketimli,

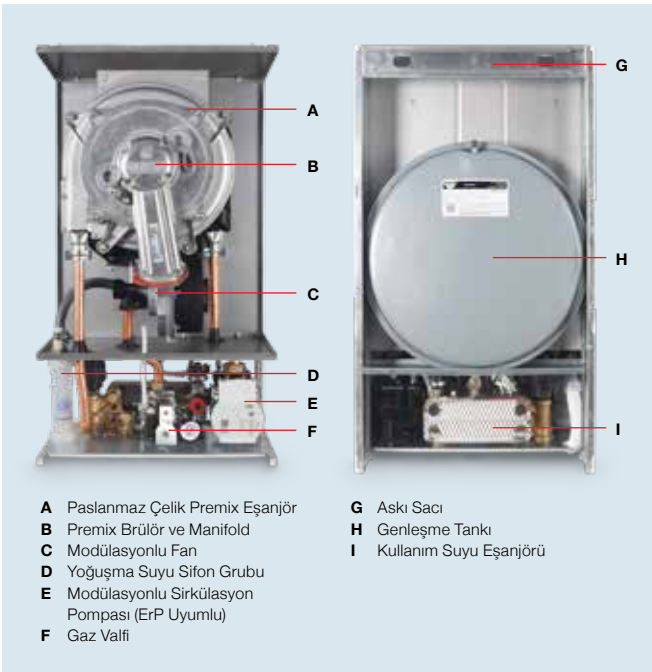
Genleşme Tankı: Kalorifer devresinde sirküle edilen sıcak suda oluşan genleşmeyi absorbe eden ekipmandır. Tüm kapasitelerde 8 lt'lik genleşme tankı kullanılmıştır.



Kullanıcı Dostu Kontrol Paneli

Thermex Premix Yoğuşmalı Kombilerde kullanımı kolay kontrol paneli kullanılmıştır. Kontrol paneli üzerinde, kombiye ait bir çok verinin takip edilebildiği 2.1" büyüklüğünde dijital ekran bulunmaktadır. Kontrol panelinde bulunan çevirmeli düğmeler yardımı ile, hem kullanım suyu ve kalorifer devresi suyu sıcaklık ayarları hem de servis parametre ayarları kolayca yapılabilmektedir. Kontrol paneli üzerinde bulunan manometre ile kalorifer devresindeki su basıncı izlenebilmektedir. Ayrıca reset tuşu ile gerekmesi durumunda cihaz resetlenebilmektedir.

Yüksek Kaliteli Ürün Bileşenleri



Kontrol Paneli



ErP YÖNETMELİĞİ

(Energy Related Products) ErP, "Enerji İlişkili Ürünler" Direktifi demektir. AB'ye üye olan ülkelerde geçerli olup, bazı yasal yaptırımları belirtmektedir. Amaç tüketicilerin; pazarda sunulan cihazların enerji verimliliği hakkında açık, standart ve doğru bilgi almasının sağlanmasıdır.

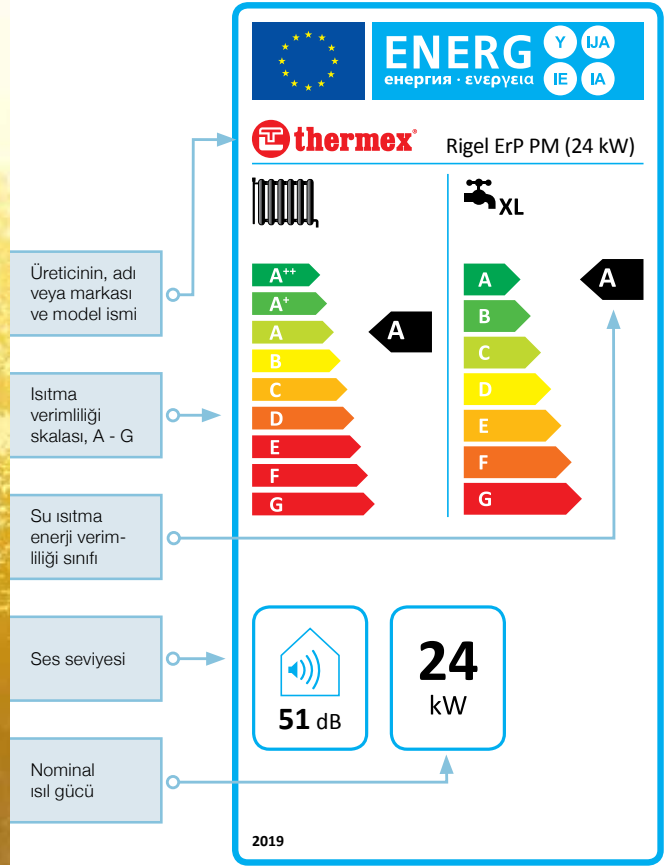
ErP (Enerji ile ilgili Ürünler) Avrupa politikası iki yönergeden oluşur: **Enerji Etiketlemesi ve Ecodesign**

Enerji Etiketlemesi

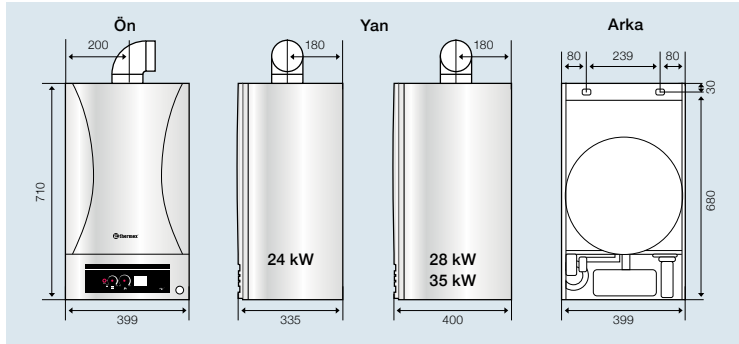
Türkiye'de Nisan 2018'de yürürlüğe girmesiyle birlikte yüksek verimlilikteki yoğunmalı kombiler zorunlu ErP Enerji Etiketleri ile tüketicilerin kullanımına sunulmuştur. Enerji Etiketleri tüketicilerin yoğunmalı kombinin verimlilik seviyesini, ErP uyumunu ve enerji sınıfını ErP etiketine bakarak anlayabilmelerini sağlayacak ve en etkili ev ürünlerini satın almaya teşvik edecektir.

Ecodesign

Cihazlara yapılan gerekli yatırımlar sayesinde ulaşılabilecek minimum enerji performans değerlerini belirler.



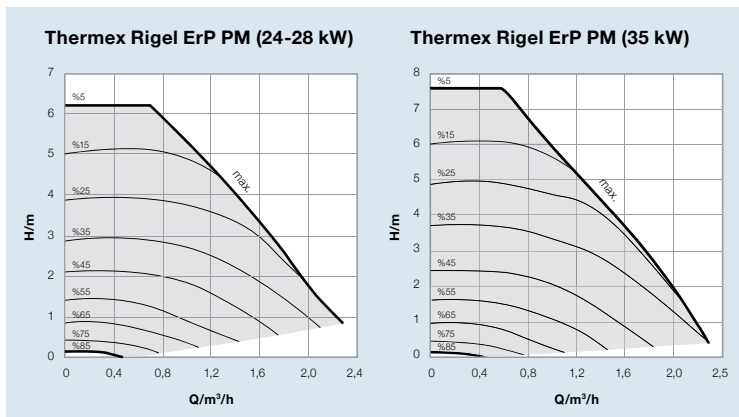
Ölçüler



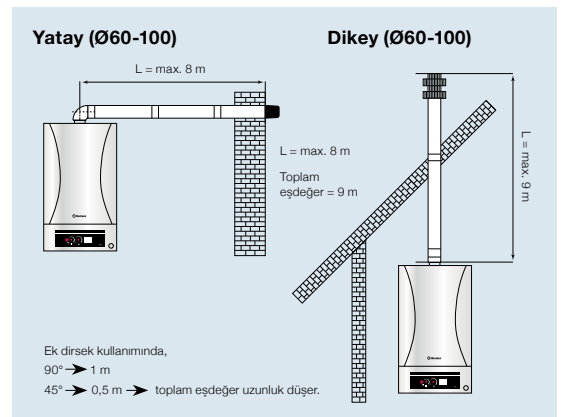
Bağlantılar



Sirkülasyon Pompası Çalışma Diyagramları



Baca Uygulaması



Teknik Özellikler

Premix Yoğuşmalı Kombi Modelleri	Birim	Thermex Rigel ErP PM 24	Thermex Rigel ErP PM 28	Thermex Rigel ErP PM 35
Gaz Tipi		G20	G20	G20
Gaz Giriş Basıncı (G20 için)	mbar	20	20	20
Tip		C13, C33	C13, C33	C13, C33
Kategori		I2H (G20=20 mbar)	I2H (G20=20 mbar)	I2H (G20=20 mbar)
Kalorifer Devresi				
Mevsimsel Isıtma Verimlilik Sınıfı (ErP)		A	A	A
Mevsimsel Isıtma Verimliliği (ns)	%	91,9	92,7	93,3
Maximum Nominal CH Güç (50-30°C)	kW	24	27,99	35
Minimum Nominal CH Güç (50-30°C)	kW	5,30	6,28	7,44
Maximum Nominal CH Güç (80-60°C)	kW	21,5	25,1	31,2
Minimum Nominal CH Güç (80-60°C)	kW	4,9	5,7	6,8
Maximum Nominal Giriş Gücü (Qi)	kW	22,6	25,9	32,3
Minimum Nominal Giriş Gücü (Qi)	kW	5,2	6,1	7,2
Kalorifer Devresi Ayar Sıcaklığı	°C	30-80	30-80	30-80
Kalorifer Devresi Max. Basıncı	bar	3	3	3
Kalorifer Devresi Min. Basıncı	bar	0,8	0,8	0,8
NOx Sınıfı		6	6	6
Gaz Tüketimi - Maksimum Yükte	m³/h	2,38	2,74	3,42
Gaz Tüketimi - Minimum Yükte	m³/h	0,57	0,64	0,76
Genleşme Tankı Kapasitesi	Litre	8	8	8
Genleşme Tankı Ön Basıncı	bar	1	1	1
Kullanım Suyu Devresi				
Mevsimsel Sıcak Su Verimlilik Sınıfı		A	A	A
Sıcak Kullanım Suyu Profili		XL	XL	XL
Sıcak Kullanım Suyu Verimliliği	%	91,8	91,0	90,1
Kullanım Suyu Max. Güç	kW	21,5	27,5	32,2
Kullanım Suyu Min. Güç	kW	4,9	5,7	6,8
Kullanım Suyu Debisi (ΔT = 30°C) - Maksimum	l/dk.	10,3	13,2	15,4
Kullanım Suyu Debisi (ΔT = 25°C) - Maksimum	l/dk.	12,3	15,8	18,4
Kullanım Suyu Devresi Ayar Sıcaklığı	°C	30-60	30-60	30-60
Maksimum Çalışma Basıncı	bar	9	9	9
Min. Çalışma Basıncı	bar	0,3	0,3	0,3
Su Isıtma için Yıllık Elektrik Enerji Tüketimi	GJ	16,4	16,5	16,7
Elektriksel Özellikler				
Elektrik Beslemesi	VAC	230	230	230
Frekans	Hz	50	50	50
Elektrik Yükü	W	135	135	135
Elektriksel Koruma Sınıfı	-	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Tesisat Bağlantıları				
Gaz Bağlantısı	inç	3/4	3/4	3/4
Kalorifer Devresi Gidiş/Dönüş	inç	3/4	3/4	3/4
Kullanım Suyu Giriş/Çıkış	inç	1/2	1/2	1/2
Genel Özellikler				
Ses Gücü	dB(A)	51	52	52
Baca Çapı - Ø	mm	60/100	60/100	60/100
Boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik), (Ambalajsız)	mm	710 x 399 x 335	710 x 399 x 400	710 x 399 x 400
Boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik), (Ambalajlı)	mm	760 x 430 x 392	760 x 430 x 460	760 x 430 x 460
Ağırlık (Ambalajsız, Net)	kg	33,4	36,4	37,6
Ağırlık (Ambalajlı)	kg	35,4	39	40,2

UZAKTAN KONTROL

Akıllı oda termostatu ile dünyanın neresinde olursanız olun evinizin sıcaklığını mobil uygulamalarla kontrol edebilirsiniz.

HT 500 SET Akıllı Termostatların **Akıllı Konum** özelliği ile evinizden uzaklaştığınızda evinizin sıcaklığını düşürebilir ya da evinize yaklaştığınızda sıcaklığı arttırabilirsiniz. Mobil uygulamasından seçilen tarih aralığına göre kombinizin çalışma saatini, evinizin sıcaklığını ve dış hava sıcaklığını grafik olarak görebilir, geçmişe dönük rapor alabilirsiniz.

Uzaktan Kumandalı Dijital Akıllı Termostatınızın 6 farklı modu ile en uygun modu seçerek evinizin sıcaklığını yönetebilirsiniz.



ODA TERMOSTATLARI

Oda termostatlarımız yaşam alanınızdaki sıcaklığı verimli bir şekilde kontrol ederek konforlu bir yaşam sunar.



HT 120 Kablolü
Dijital Oda Termostati



HT 150 Kablolü
Dijital Oda Termostati



HT 150 SET Kablosuz
Dijital Oda Termostati



HT 500 SET Uzaktan Kumandalı
Akıllı Dijital Oda Termostati

THERMEX SERVİS

Türkiye'nin neresinde olursanız olun, satış sonrası hizmetlerde ihtiyacınız olan her konuda anında çözüm sunuyoruz.

- Orijinal yedek parça ve aksesuarlar
- Yaygın servis ağı
- Alanında uzman teknik kadro.

ÇAĞRI
MERKEZİ **0850 775 05 15**



Thermex İklimlendirme ve Isıtma Sistemleri Sanayi Ltd. Şti.

Fabrika / Genel Müdürlük:

İzmir Pancar Organize Sanayi Bölgesi 7. Cadde No: 17/2 Pancar - Torbalı / İzmir

Tel: 0 232 971 05 15 - 16 - 17 Faks: 0 232 971 05 18

e-mail: info@thermex.com.tr

www.thermex.com.tr

*Thermex'in haber vermeksizin basımdan kaynaklı hataları düzeltme ve ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

BAYI KAŞESİ

