



24/31 - 28/35 - 32/40 kW

Premix Sistemli
Yoğuşmalı-ErP Kombi

Enerwa / EnerwaPlus



EnerwaPlus Premix Sistemli Yoğuşmalı ErP Kombiler

Sınıfının en yüksek gövde izolasyonuna sahip, ErP sistemli yoğuşmalı Enerwa ve EnerwaPlus; doğa dostu ve sessiz çalışarak evinizin tüm ısınma ihtiyacını karşılar.



Tamamı basma butonlu akıllı dijital ekran

Panel Özellikleri

- » 6 basma butonlu kontrol paneli: MODE, RESET, Kalorifer ve sıcak kullanım suyu ayarları
- » Aynı anda kalorifer ve kullanım suyu sıcaklığını görme
- » Alev modülasyonu sembolü
- » Anlık sıcaklık ve arıza göstergesi
- » Dijital manometre
- » Otomatik arıza teşhis sistemi
- » Parametre ayarları

Kombi Özellikleri

- » 24/31, 28/35 ve 32/40 kW olmak üzere 3 farklı güç seçeneği
- » 28/35 ve 32/40 kW modellerde çift banyo kapasitesi
- » Yüksek sıcak su kapasitesi
- » Siyah dijital turuncu aydınlatmalı LCD ekran
- » ± 1 derece ısı hassasiyeti
- » 10 mm ile sınıfının en yüksek gövde izolasyonu
- » %108,4 verimlilik sağlayan paslanmaz çelik ısı eşanjörü
- » Paslanmaz çelik kullanım suyu eşanjörü
- » Gaz adaptif sistem
- » Hem LPG hem doğal gaz uyumlu
- » Düşük basınç emniyeti
- » Otomatik arıza teşhis sistemi
- » Düşük emisyon
- » Çift NTC sensörlü sistem
- » Haftalık programlanabilen dijital oda termostatları (opsiyonel)
- » Dış hava sıcaklık sensörü (opsiyonel)
- » Uzaktan kontrol özelliği (opsiyonel)



EnerwaPlus 24/31
EnerwaPlus 28/35
EnerwaPlus 32/40

Enerwa Premix Sistemli Yoğuşmalı ErP Kombiler



Kolay kullanıma sahip
çevirmeli düğme&butonlu LCD ekran

Panel Özellikleri

- » Basma butonlu MODE ve RESET
- » Çevirme düğmeli Kalorifer ve Sıcak Su
- » Alev modülasyonu sembolü
- » Anlık sıcaklık ve arıza göstergesi
- » Otomatik arıza teşhis sistemi
- » Parametre ayarları

Kombi Özellikleri

- » 24/31, 28/35 ve 32/40 kW olmak üzere 3 farklı güç seçeneği
- » 28/35 ve 32/40 kW modellerde çift banyo kapasitesi
- » Yüksek sıcak su kapasitesi
- » Düğmeli ve butonlu, beyaz dijital lacivert aydınlatmalı LCD ekran
- » ± 1 derece ısı hassasiyeti
- » 10 mm ile sınıfının en yüksek gövde izolasyonu
- » %108,4 verimlilik sağlayan paslanmaz çelik ısı eşanjörü
- » Paslanmaz çelik kullanım suyu eşanjörü
- » Gaz adaptif sistem
- » Hem LPG hem doğal gaz uyumlu
- » Düşük basınç emniyeti
- » Düşük emisyon
- » Çift NTC sensörlü sistem
- » Haftalık programlanabilen dijital oda termostatları (opsiyonel)
- » Dış hava sıcaklık sensörü (opsiyonel)
- » Uzaktan kontrol özelliği (opsiyonel)



Enerwa 24/31
Enerwa 28/35
Enerwa 32/40



BİRAZ HUZUR LÜTFEN!

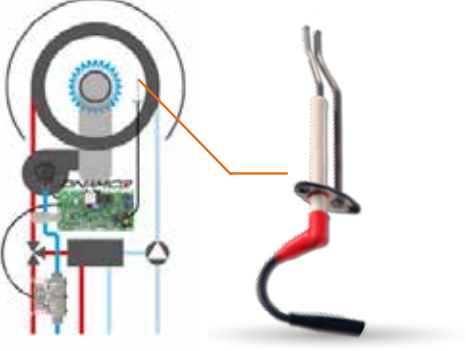
En sesiz anlardan bile
daha sessiz.

Warmhaus Kombi

Ultra
Sessiz



Warmhaus'un Üstün Özellikleri



GAZ ADAPTİF SİSTEM

➤ **GAC (GAZ ADAPTİF KONTROL) SİSTEMİ** sistem, sürekli verdiği İyonizasyon sinyali ve adaptif gaz valfiyle ve fan ile eş zamanlı kontrol sağlar



YÜKSEK TASARRUF

➤ **1:10 GENİŞ MODÜLASYON** elektronik kart ısıtma ihtiyacına göre elektronik gaz valfi ve modülasyonlu fan sayesinde ısıtma gücünü 1:10 oranında ayarlar



SÜREKLİ VERİMLİLİK

➤ **SELF ADAPTİF SİSTEM** bir modülatöre sahip elektronik gaz valfi doğru alev sinyalini kullanarak doğru hava/gaz oranını (λ lamda kontrolünü) sağlar



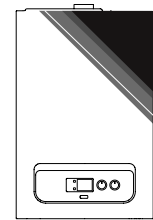
GAZ SEÇMEYEN KOMBİ

➤ **DG ve LPG UYUMLU** doğal gaz ve lpg ile tam uyumlu gaz adaptif sistem sayesinde tek tip kombi stok maliyeti



BASINCA DUYARLI KOMBİ

➤ **YÜKSEKLİK AYAR PARAMETRESİ** her şehrin farklı denizden yükseklik seviyesine göre seçilen ayar ile kombiniz her zaman verimli



10 mm

SILENT

SESSİZ ÇALIŞMA

➤ **SINIFININ EN YÜKSEK GÖVDE İZOLASYONU KALINLIĞI** ile çok düşük ısı kaybı ve çok sessiz çalışma özelliği



UZAKTAN ERİŞİM

➤ **TEKNOLOJİ
PARMAKLARINIZIN
UCUNDA**
akıllı cihazınız ile
kombinizin tüm bilgilerine
erişebilirsiniz, kombinizi açıp
kapatabilirsiniz (Opsiyonel
aksesuarlar ile sağlanır)



GÜÇLÜ SİRKÜLASYON

➤ **FREKANS KONVERTÖRLÜ
POMPA**
**YÜKSEK VERİMLİ &
GÜÇLÜ POMPA**
> 7 mSS <
pompa basıncı



HAZIR SICAK SU

➤ **PRE-HEAT
SİSTEM**
kombinizde ön ısıtma
seçimi ile sürekli hazır sıcak
su konforu



KESİNTİSİZ BOL SICAK SU

➤ **ASİMETRİK
SİSTEM**
tüm kanallarından tam
akış sağlayan aktif
plakalar ile küçük
hacim, yüksek debi



AKILLI DİJİTAL EKTRAN

➤ **AYDINLATMALI
GENİŞ BİLGİ EKRAMI**
kalerifer, sıcak kullanım
suyu, tesisat basıncı ve alev
modülasyonu aynı anda
geniş dijital ekranda



SORUNSUZ İŞLETİM

➤ **8 LİTRE GENLEŞME
HACMİ**
yaklaşık 130-140 litreye
kadar tesisat su hacmi
karşılaman genleşme
tankı (70-75 C 0,2 bar)



AYNI ANDA ÇİFTE KEYİF!

Hem mutfak da hem banyo da
aynı anda sıcak su imkanı.

Anne suyu kapatır mısın, yine kim açtı suyu?"
demek yok. Her yerden her an istediğiniz
sıcaklıktaki suyu kullanabilirsiniz. Aç - kapa
derdine son, şimdi duşlar artık daha keyifli!

* 28/35 - 32/40 kW Modellerde

Double
Sıcak
Su



Warmhaus'un

Akıllı İşletim Özellikleri



→ yeni tasarım

YÜKSEK VERİMLİ UZUN ÖMÜRLÜ

→ PASLANMAZ ÇELİK YOĞUŞMALI EŞANJÖR

sızdırma riski olmayan geniş
hidrolik geçişli, tıkanma riski düşük
yüksek verimli
sarmal eşanjör

- **Dış hava sıcaklık sensörü** (opsiyonel) ile çalışma: Akıllı ve konforlu işletim sayesinde dış hava sıcaklık değişimlerine anında tepki vererek kalorifer sıcaklık ayarını otomatik olarak yapar ve sizi sürekli ayar yapmaktan kurtarır.
- **Otomatik dijital arıza tespit sistemi** ilgili arıza kodunun ekranda görüntülenmesi sayesinde kullanıcı yetkili servisi bilgilendirerek problemin kolay ve hızlı çözülmesini sağlar.
- Sık devreye girmesini engelleyen **Termostat zaman kilidi** uyarı (0-10 dak.)
- Kullanım verimini artıran süreye bağlı **Kontrollü güç artışı** (0-13 dak.)
- **Yükseklik parametresi** her şehrin farklı denizden yükseklik seviyesine göre seçilen ayar ile kombiniz her zaman verimli.
- **B&P termostat** haftalık programlanabilen oda termostat kumandaları ile oda sıcaklığına göre modülasyonlu çalışabilme. (opsiyonel)
- **Elektronik kart** eğer evinizde bir güneş enerjili sıcak su sistemi varsa kombinizin soğuk su girişine bağlanacak bu sistemle uyumlu çalışmasını sağlayacak özel bir **solar fonksiyonuna** da sahiptir.
- **Düşük sıcaklık bölgesi işletim** seçimi ile yerden ısıtma sistemlerine uyumlu işletme. Yerden ısıtma sıcaklığının istenenden fazla yükselmesini engelleyerek ısıtma sisteminizin zarar görmesini engeller ve konforunuzu bozmadan ısınmanızı sağlar.

Warmhaus

ErP Enerji Verimliliği



YENİLİKÇİ VE ÇEVRECİ

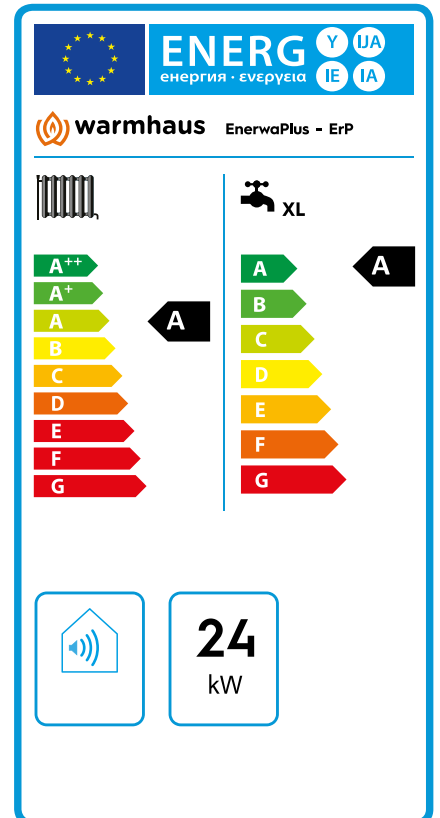
- Yenilikçi ve çevreci yaklaşımıyla daima en yeni teknolojiyi ve güncel yönetmeliklere uyumlu ürünleri tüketicisine ulaştırmayı ilke edinmiştir.

ErP DİREKTİFİ (2009/125 / CE)

- “Enerji İlgili Ürünler” anlamına gelir ve böylece çok hassas tasarım kuralları ve ekolojik-uyumlu ürünlerin üretimini değerlendirerek, tüm güç tüketen cihazların verimlilik ve çevresel performans için minimum zorunlu gereksinimlerini tanımlamaktadır.
- **26 Eylül 2015** tarihinden sonra artık tüm Avrupa Birliği’nde üretilen ve satışı yapılacak cihazlarda **enerji etiketleme** yürürlüğe girmiştir.
- **1 Ağustos 2015**’ten başlayarak piyasadaki cihazların **enerji verimli pompalar** ile donatılmış olması zorunlu olacaktır.
- ErP yönetmeliğinin 2020 yılına kadar gerçekleştirmek istediği kilit hedefleri üç 20 ile özetlemek gerekirse (20 x 20 x 20)
- Atmosferdeki (CO₂) karbondioksit emisyon miktarını **%20** azaltmak
- Tüketicilerin yenilenebilir enerji oranını **%20** artırmak
- Enerji kullanan tüm ürünlerin verimlilik oranını **%20** artırmak
- Avrupa Birliği’nin yeni enerji etiketleme sistemi, tüketicinin her bir ürünün çevresel uyumluluk seviyesini derhal görebilmesi için yeni enerji etiketleme sistemini zorunlu kılmıştır. Enerji Etiketleme Direktifi (2010/30/CE), her ürünün ErP Direktifine göre bir etikete sahip olmasını vurgulayarak, yalnızca enerji verimlilik sınıfının değil aynı zamanda ses güç seviyesi, kullanım ve güç tüketimi gibi diğer performans faktörlerinin de gösterilmesini gerekli kılar.

Kolay Anlaşılır

ErP Etiketi



DHA FZLA

TASARRUF

DHA FZLA

ISI



Enerwa ErP Kombi

Yeni nesil Warmhaus ErP yoğuşmalı kombi, geleneksel kombilerden ayrılır. Yüksek verim, daha az gaz ve elektrik kullanımı ile bütçenizi yakmaz, evinizi ısıtır.

DAHA TASARRUFLU + DAHA ÇEVRECİ

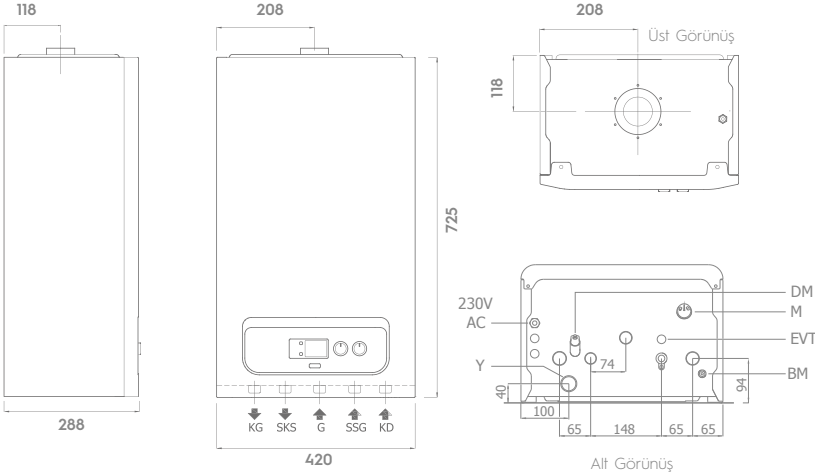
Akıllı çözüm ve fikirler ile
tasarruf yaratır.



Teknik Veriler

Boyut

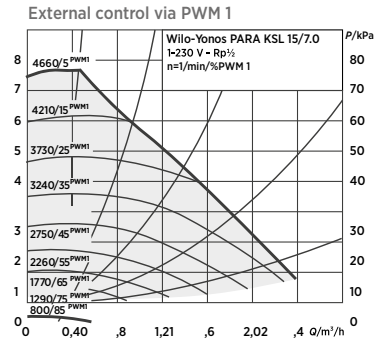
Bağlantılar



AÇIKLAMALAR

- KG : Kalfifer Sistemi Gidiş Hattı
- SKS : Sıcak Kullanım Suyu Gidiş Hattı
- G : Gaz Bağlantı Hattı
- SSG : Soğuk Kullanım Suyu (Şebeke) Giriş Hattı
- KD : Kalfifer Sistemi Dönüş Hattı
- DM : Doldurma Musluğu
- M : Manometre
- Y : Yoğuşma Suyu Tahliye Hattı
(sadece yoğuşmalı kombilerde)
- EV : Emniyet Ventili Çıkışı
- BM : Boşaltma Musluğu

MODÜLASYONLU GÜÇLÜ SİRKÜLASYON POMPASI



TEKNİK VERİLER	Enerwa-ErP 24/31 EnerwaPlus-ErP 24/31	BİRİM
Ürün Kodu		Doğal Gaz
Gaz Devresi		
Gaz Besleme Basıncı (Doğal Gaz G20)	20	mbar
Maksimum/Minimum Isı Yükünde Gaz Tüketimi* (Hu= 9,59 kWh/m³)	2,38/0,37	m³/h
Kalfifer Devresi		
Maksimum Nominal Kalfifer Isı Gücü (80/60 °C)	24	kW
Maksimum Nominal Kalfifer Isı Gücü (50/30 °C)	25	kW
Minimum Nominal Kalfifer Isı Gücü (80/60 °C)	3	kW
Minimum Nominal Kalfifer Isı Gücü (50/30 °C)	3,6	kW
(80/60 °C) Maksimum Isı Gücünde Verim	98,03	%
(50/30 °C) Maksimum Isı Gücünde Verim	105,1	%
Kısmi Yükte (%30) Isı Verimi	108,13	%
Sıcaklık Ayar Aralığı	25 - 80	°C
Çalışma Basıncı (Maksimum/Minimum)	3 / 0,5	bar
Genleşme Tankı Faydalı Hacmi	8	litre
Pompa Basıncı (500 l/h debide)	7	mSS
Maks. Pompa Debisi	2,4	m³/h
Sıcak Kullanım Suyu Devresi		
Maksimum Sıcak Kullanım Suyu Isı Gücü	31,15	kW
Minimum Sıcak Kullanım Suyu Isı Gücü	3,3	kW
Maks. Sıcak Kullanım Suyu Debisi (Δt: 30 °C)	14,8	l/dak.
Min. Sıcak Kullanım Suyu Debisi	1,5	l/dak.
Maksimum/Minimum Su Basıncı	10/0,5	bar
Sıcaklık Ayar Aralığı	35 - 60	°C
Elektrik Devresi		
Elektrik Beslemesi	230 V +%10; -%15	V AC - 50 Hz
Elektrik Tüketimi	82	Watt
Koruma İndeksi	X5D	IP
Atık Gaz Devresi		
(50/30 °C) Maksimum Atık Gaz Sıcaklığı	54,5	°C
NOx	5	Sınıf
Genel		
Boyutlar (Yük. x Gen. X Der.)	725 x 420 x 288	mm
Boş/Ambalajlı Ağırlığı	31,4/34,6	kg/kg
Tip	C 13x, C 33X	
Kategori	I2H (G20=20 mbar) I3P (G31=37 mbar)	



Kombi Kumanda Aksesuarları

Kablolu Kumanda Aksesuarları



Kablosuz Kumanda Aksesuarı



Dış Hava Sıcaklık Sensörü



Kombi oda termostatlı kumandalar

Model	Ürün Kodu	Kombi Bağlantısı	Haftalık Programlama	Kontrol Tipi	Özellikler
RC07 (Entry model)	WT-07	Kablolu	•	Modülasyonlu	4 butonlu, küçük ekranlı
RC08 (Mid model)	WT-08	Kablolu	•	Modülasyonlu	10 butonlu, geniş ekranlı
KIT RFRC03 (Mid model)	WT-03	Kablosuz	•	Modülasyonlu	10 butonlu, geniş ekranlı
Dış Hava Sıcaklık Sensörü	WDHS-01	Kablolu		Dış hava sıcaklığına göre modülasyonlu	Kombiye bağlantı ile otomatik çalışma ve parametre ile değiştirme

Warmhaus Bi'Tıkla Servis



➔ Warmhaus özel uygulaması, ihtiyacınız olduğu her an servis noktalarına cep telefonunuzdan online ulaşım sağlar. Hayatınızı kolaylaştırır.

WARMHAUS'TAN ULAŞIMA SICAK NOKTA

➔ HIZLI SERVİS

Türkiye'de 132 noktada bulunan geniş servis ağıımız ile anında hizmeti evinize getiriyoruz.





24/30 - 28/35 - 32/40 kW
**Premix Sistemli
Yoğuşmalı-ErP Kombi
Enerwa / EnerwaPlus**



Kombi Fabrikası

Organize Sanayi Bölgesi
Park Caddesi No:10
Nilüfer / Bursa / Türkiye

Radyatör Fabrikası

Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi
Selvi Cadde No: 3
Nilüfer / Bursa / Türkiye

T. +90 224 295 94 00
F. +90 224 411 23 77