

KONVANSİYONEL

 **IMMERGAS**



**Eolo MYTHOS 24 2E**  
Duvar-tipi Hermetik Kombi

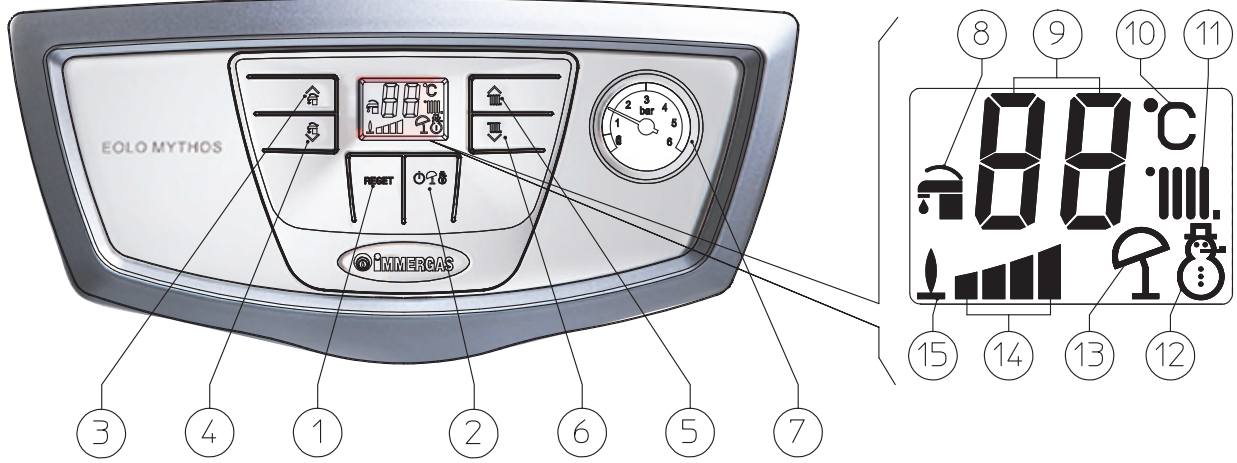


HER YIL BAKIM YAPTIRAN KULLANICILARA HEDİYE!



## Genel Özellikler

Eolo MYTHOS 24 2 E Hermetik Kombi



### Açıklamalar

- |   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| 1 - Reset düğmesi                                   | 6 - Tesisat suyu sıcaklığını azaltma düğmesi (-) | 11 - Kalorifer fonksiyonu    |
| 2 - Stand-by / Yaz / Kış düğmesi                    | 7 - Manometre                                    | 12 - Kış                     |
| 3 - Kullanma suyu sıcaklığını yükseltme (+) düğmesi | 8 - Kullanma suyu fonksiyonu                     | 13 - Yaz                     |
| 4 - Kullanma suyu sıcaklığını azaltma (-) düğmesi   | 9 - Sıcaklık ve arıza kodlarının görüntülenmesi  | 14 - Güç modülasyon seviyesi |
| 5 - Tesisat suyu sıcaklığını yükseltme düğmesi (+)  | 10 - Ölçü birimi                                 | 15 - Alev göstergesi         |

### 01 Kolay kullanımlı dijital ekranlı kumanda paneli

MYTHOS kombinin işleyişi anlaşılır ve kolay simgelerle kullanıcıyı bilgilendiren aydınlatmalı bir ekran ile donatılmıştır. Kolay kullanımlı 6 adet dokunmatik tuşlarla ve dijital göstergeli ekran sayesinde sıcak kullanım suyu ve kalorifer sistemi sıcaklığı  $\pm 1$  °C hassasiyetle ayarlanabilir. Ayrıca dijital ekran, yaz/kış çalışma konumu, sıcaklık bilgisi, cihazın çalışma gücü oranı (modülasyon düzeyi), oda termostatı ile iletişim durumunu da gösterir.

### 02 24 cm derinliği ile az yer kaplar

Daha az yer kaplayan azaltılmış ideal boyutları sayesinde MYTHOS, İMMERGAS'ın mükemmel dizayna adapte ettiği yüksek teknoloji sayesinde yaşam alanları ile bütünleşir, dar alanlara veya yer sıkıntısı olan mekanlara kolay montaj imkanı sağlar.

### 03 % 91,7 Yüksek Verim ile Yakıt Tasarrufu

MYTHOS, gelişmiş elektronik kart, modülasyonlu çalışma, diyaframlı baca sistemi ve ısı izolasyonlu yanma odası tasarımıyla % 91,7 verim düzeyine kadar ulaşır ve yakıt tasarrufu sağlar.

### 04 Gelişmiş elektronik Kart

Otomatik Arıza tespit Sistemi; ilgili arıza kodunun ekranda görüntülenmesi sayesinde servis teknisyeninin çalışmalarını kolaylaştırır.

Uzun rampa süresi ile yakıt tasarrufu; MYTHOS, İMMERGAS'ın geliştirdiği ve patent sahibi olduğu elektronik kart sayesinde kış aylarında soğuk kalorifer tesisatında ısı kaybını azaltmak için hemen maksimum güce geçmeden tesisatın yavaş ısınmasını sağlar ve gereksiz yakıt sarfiyatı engellenir.

### 05 Elektronik kart otomatik periyodik kontrolü

Kalorifer konumunda çalışma esnasında veya kombi stand-by konumdayken bu işlev, kombinin son kontrolünden / su doldurulmasından itibaren 18 saatte bir devreye girer.





## Genel Özellikler

Eolo MYTHOS 24 2 E Hermetik Kombi

### 06 Susuz çalışmaya karşı emniyet

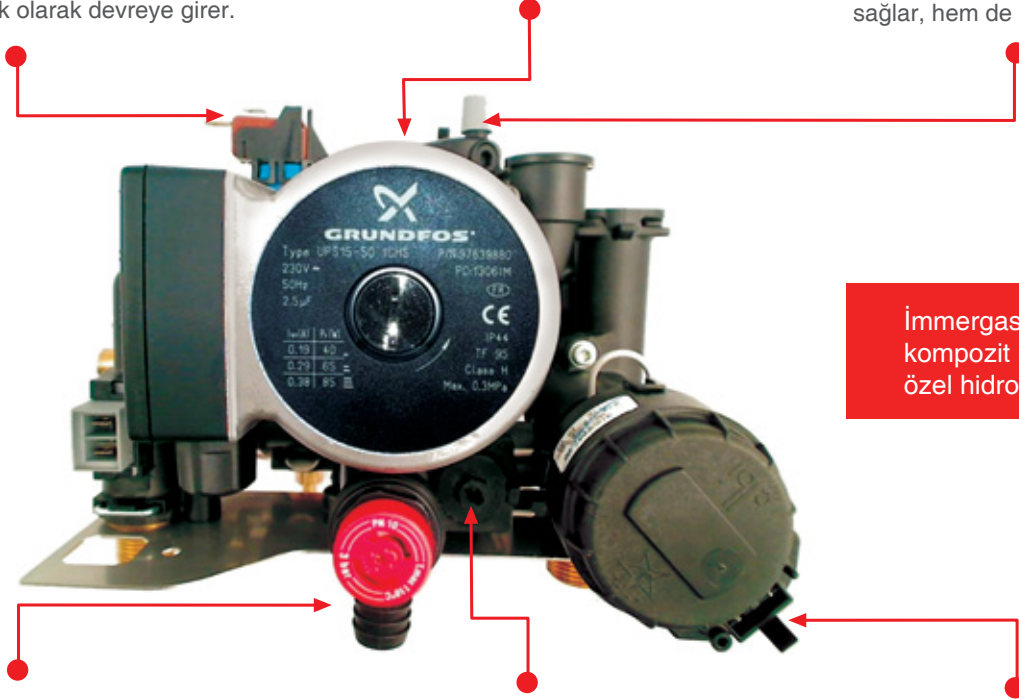
Kalorifer sisteminde yeterli miktarda su bulunmaması durumunda (0.8 bar) kombinin çalışmasını durdurur ve arıza uyarısı verir. Kalorifer sistemine su doldurularak basıncı yükseldiğinde kombi otomatik olarak devreye girer.

### 07 3 kademeli pompa

Üç farklı hız kademesine sahip olan sirkülasyon pompası sayesinde kalorifer sisteminin büyüklüğüne göre ayar yapılabilir ve bu sayede elektrik tüketiminden tasarruf sağlar.

### 08 Otomatik hava atma ventili

Kalorifer suyunda oluşan havanın kalorifer tesisatında sirkülasyona engel olmaması için otomatik hava atma ventili hem havayı tahliye ederek sirkülasyonun düzenli çalışmasını sağlar, hem de pompayı korur.



İmmergas patentli  
kompozit malzemeli  
özel hidroblok

### 09 3 bar'lık kalorifer emniyet ventili

Kalorifer sistemine aşırı su doldurulması veya kalorifer devresi suyunun aşırı ısınması ile oluşan basıncın 3 bar'ın üzerine çıkmasını engelleyen emniyet sistemidir.

### 10 Ayarlanabilir by-pass ile sorunsuz sirkülasyon

Pompa basıncının daha yüksek veya daha düşük olması istenen tesisatlarda ayar yapma olanağı sunarak ısıtma tesisatında en iyi sirkülasyonu sağlar.

### 11 3 yollu motorlu vana

Sıcak kullanım suyu talep edildiğinde kalorifer suyuna yön vererek plakalı eşanjörün ısınmasını sağlar. Elektrikli motoru sayesinde uzun yıllar arızasız çalışmaya devam eder.

### 12 Pompa sıkışmasını engelleyen sistem

"Yaz" çalışma modundaki kombi, pompayı her 24 saatte bir en az bir kere 30 saniye çalıştıran uzun süreli hareketsizliğe bağlı pompa kilitlenme riskini azaltan bir fonksiyon ile donatılmıştır.

### 13 Donmaya karşı otomatik koruma

Tesisattaki su sıcaklığı 4°C'ye düştüğünde kombi önce pompayı çalıştırarak sistemdeki suyu dolaştırır, şayet elektronik kart donma riskinin devam ettiğini algılayorsa kombiyi çalıştırarak sistemdeki suyu ısıtır ve donmaya karşı koruma sağlar.

### 14 Tam emniyetli sistem

- Genleşme deposu
- Tesisat boşaltma musluğu
- Diferansiyel hava basınç anahtarı
- Aşırı sıcaklık termostatu
- 3 bar emniyet ventili
- Otomatik hava purjörü
- NTC sıcaklık sensörü
- Düşük basınç emniyet anahtarı
- Donmaya karşı koruma sistemi
- Pompa anti-blokaj sistemi
- IPX5D elektriksel izolasyon ile yüksek emniyet standardı

### 15 Geniş modülasyon aralığı

Konforlu bir ısıtma için kombinin istenilen sıcaklığa kendisini adapte edebilmesi ısı gücünü ayarlayabilme (modülasyon) oranına bağlıdır. MYTHOS kalorifer ısıtmasında %100'den %37'ye, kullanım suyunda %30'a kadar inebilen modülasyon oranı ile yüksek konfor sağlar.





## Genel Özellikler

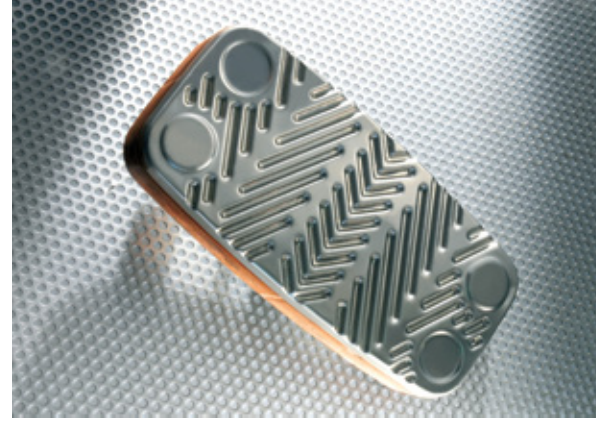
Eolo MYTHOS 24 2 E Hermetik Kombi

### 16 Paslanmaz çelik plakalı eşanjör

MYTHOS dahili 12 plakalı paslanmaz çelik eşanjörü ile kullanım suyu hijyen ve yüksek debi sağlar. MYTHOS ile dakikada 10,9 litre sıcak kullanım suyu (sınırlayıcı olmadan) elde edilir.

### 17 Düşük gaz basıncında çalışabilme

Gaz kullanımının yoğun olduğu veya gaz hattınızda basıncın düşük olduğu zamanlarda kalorifer ısıtmasında 2,4 mbar'da ve sıcak kullanım suyu 1,7 mbar'a kadar çalışır.

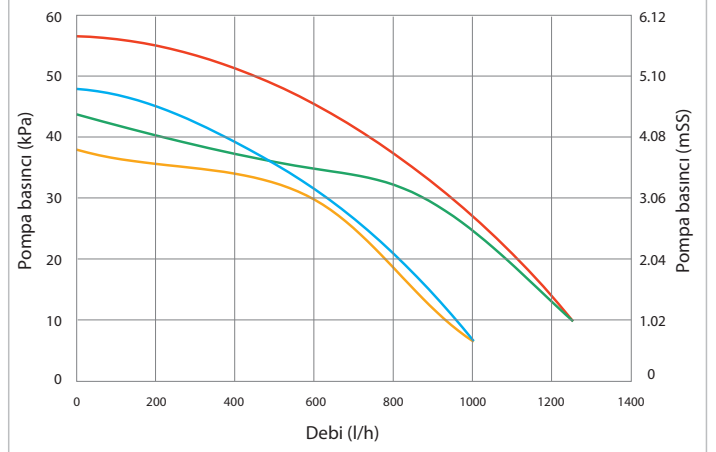


### 18 3 kademeli pompası ile tesisatta sorunsuz sirkülasyon

MYTHOS'un sahip olduğu Grundfos sirkülasyon pompası üçüncü hız kademesinde ve By-Pass tam kapalıyken tesisatta saatte 200 litre debiyi 60 kPa'a kadar basınçla uygular. Tesisat için gerekli debi ve basınç özel tasarımı hidroblok sayesinde pompa hız kademesi ve By-Pass ayarı ile ayarlanarak en iyi sirkülasyon oranı sağlanır.



Debi (akış oranı) ve Basınç Grafiği



- Maksimum hızda by-pass kapalıyken
- Maksimum hızda by-pass açıkken
- İkinci hızda by-pass kapalıyken
- İkinci hızda by-pass açıkken

Teknik Veriler	Birim	Eolo MYTHOS 24 2E
Ürün Kodu	Doğal Gaz	3.024013
CE Sertifika Numarası		51CN4199
Maksimum ısıtma ısı yükü	kW	26,2
Maksimum ısıtma gücü	kW	24,0
Minimum ısıtma yükü	kW	10,6
Minimum ısıtma gücü	kW	9
Minimum sıcak kullanım suyu yükü	kW	8,7
Minimum sıcak kullanım suyu gücü	kW	7,2
Sürekli kullanımda sıcak kullanım suyu debisi ( $\Delta t$ 30 °C)	Litre/dak.	10,9
%100 nominal yükte verim	%	91,7
%30 nominal yükte verim	%	87,3
Doğal gaz debisi Maks./Min.	m <sup>3</sup> /h	2,77/0,92
Elektriksel koruma indeksi	IP	5D
Genleşme deposu kapasitesi	Litre	6
Cihaz ağırlığı (boş)	kg	31,1

## Standart aksesuarlar

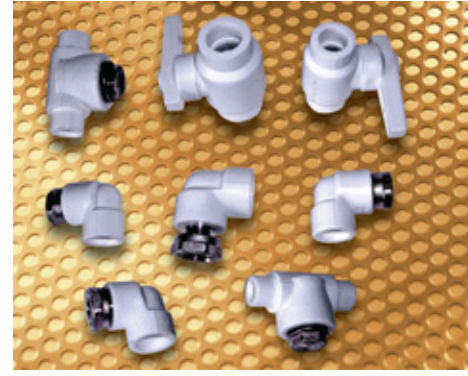
### 19 Kolay montaj

İMMERGAS kolay montaj için MYTHOS ile birlikte standart olarak tesisat bağlantı kitini ve eşmerkezli yatay baca kitini (Ø 60/100 mm) beraber sunmaktadır.



## Aksesuarlar

Eolo MYTHOS 24 2 E Hermetik Kombi



## Opsiyonel aksesuarlar

### 20 Multifonksiyonlu ve Modülasyonlu Oda Termostatı Alternatifleri

İMMERGAS iklim düzenleyici oda termostatlı kumanda cihazları tüm ürün grubunda kullanılabilir. MYTHOS gibi İMMERGAS kombileri için özel olarak geliştirilmiş ve programlanmış Mini CRD, Amico CAR Universal, ve CARV2 ile uyumlu çalışarak tam bir uzaktan (kablolu) kumanda görevi görür. Mekanınızı iki farklı sıcaklık seviyesine göre haftalık programlama özelliğine sahip bu oda termostatları ile mükemmel konfor ve yakıt tasarrufu sağlanır.



#### CRD

Kod: 3.016362

Oda termostatlı ve program saatli kombi uzaktan kumanda ünitesi (Kablo bağlantılıdır) Dış Hava Sıcaklık Sensörü ile uyumludur.



#### Mini CRD

Kod: 3.020167



#### CAR Universal

Kod: 3.020946

Dış Hava Sıcaklık Sensörü ile uyumludur.

### TYBOX Haftalık Programlı Dijital (ON/OFF) Oda Termostatları

#### TYBOX 117 (Kablolu)

- \* Haftalık programlanabilen kablo bağlantılı dijital (on/off) oda termostatıdır.
- \* Işıklı ekran aydınlatma
- \* Otomatik Yaz / Kış saati değişimi
- \* Oda sıcaklığı kontrolü  
Oda sıcaklığını 5-30° arasında ve 0.5° aralıklarla ayarlama
- \* Ekonomi / Tatil programı
- \* Program ayar sıcaklığı değiştirmeye karşı kilitleme
- \* Haftalık / Günlük program seçimi
- \* Haftanın her gününe 15, 30 ve 60 dakika aralıklarla (ekonomi/konfor) programlayabilme,
- \* Pil seviye göstergesi
- \* Pil değişimi sırasında 30 saniyelik hafıza koruma
- \* Kablo uzunluğu maksimum 50 metredir
- \* Uyumlu Kombiler : Tüm kazan, kat kaloriferi ve kombi modelleri.
- \* Dış Hava Sıcaklık Sensörü ile uyumlu değildir. (Kablo bağlantılıdır)



#### RADIO TYBOX (Kablosuz)

Kod: 4.000137



#### TYBOX 117 (Kablolu)

Kod: 4.000117

#### RADIO TYBOX (Kablosuz)

- \* TYBOX kablolu ürün özelliklerine ek olarak;
- \* Kablosuz RADIO TYBOX Termostat Seti 1 adet (pilli) alıcı ve 1 adet verici cihazdan oluşur
- \* Radyo frekansı 868 MHz, sinyal alanı 100 ile 300 m arasındadır
- \* Boyutlar RADIO TYBOX (Y x G x D) : 103 x 80 x 16 mm
- \* Kombi servis hatırlatıcısı



## Boyut ve Bağlantılar

Eolo MYTHOS 24 2 E Hermetik Kombi

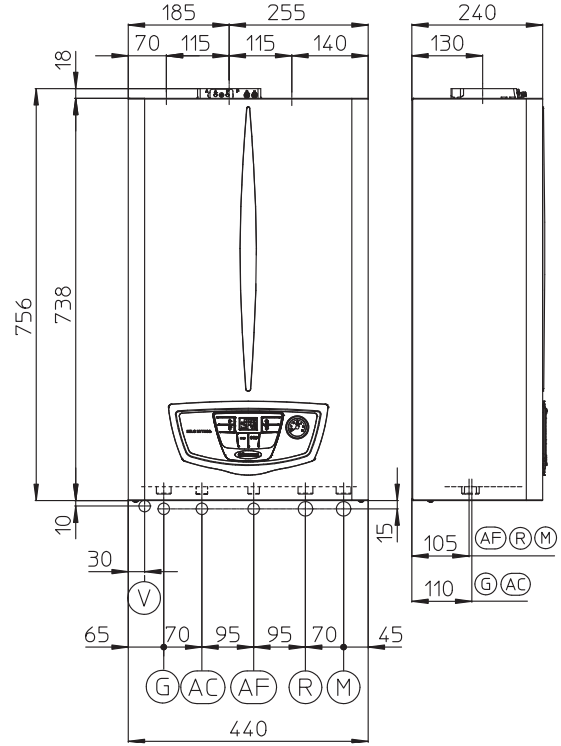
## Eolo MYTHOS 24 2 E Ölçüler

Gaz	Sıcak Kullanım Suyu	Kalorifer Sistemi		
<b>G</b>	<b>AC</b>	<b>AF</b>	<b>R</b>	<b>M</b>
3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

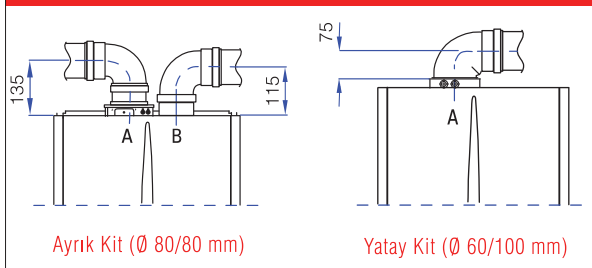
(\*) Kombi 3/4" bağlantılı ve 18 mm çapında kaynaklı bir 90 gaz vanasına sahiptir. Not: Gaz vanası yatay duvar bağlantılarından en az 200 mm ileride olmalıdır.

### Açıklamalar

<b>G</b>	Gaz bağlantı hattı
<b>AC</b>	Sıcak kullanım suyu gidiş hattı
<b>ACV</b>	Solar karışım vanası sıcak kullanım suyu giriş hattı (opsiyonel)
<b>AF</b>	Soğuk kullanım suyu şebeke giriş hattı
<b>R</b>	Kalorifer sistem dönüş hattı
<b>M</b>	Kalorifer sistem gidiş hattı
<b>V</b>	Elektrik bağlantısı
<b>A</b>	Temiz hava girişi / atık gaz çıkışı
<b>B</b>	Temiz hava girişi

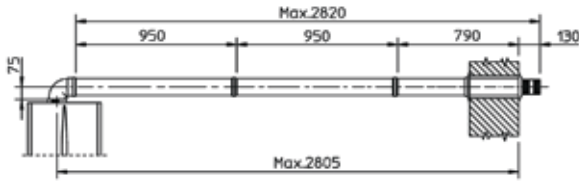


### Alternatif Baca Bağlantıları

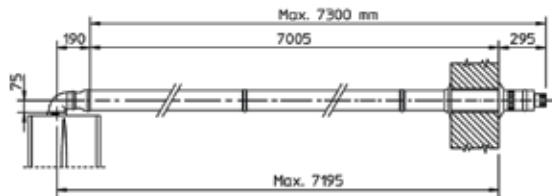


### Yatay Eşmerkezli Baca Montajı

Ø 60 / 100 mm

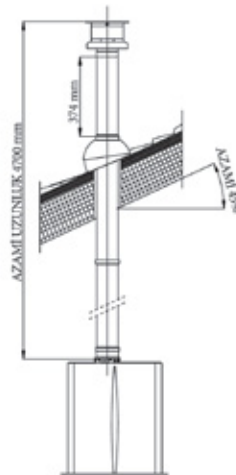


Ø 80 / 125 mm

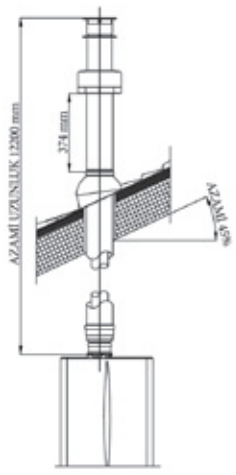


### Dikey Eşmerkezli Baca Montajı

Ø 60 / 100 mm



Ø 80 / 125 mm



\* Immergas bu broşürün basım tarihinden sonra, ürünlerin teknik özelliklerini geliştirmek amacıyla, değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

\* Baskıdan doğacak tipografik hatalardan Immergas A.Ş. sorumlu değildir.

Bir Kombininin ömrü boyunca performansını, su sertliği, atmosferik etkenler, sistem sınırları vb... dış etkenler belirler. Yayınlanan veriler, yeni ürünlerin yerel yönetmeliklere uygun olarak montajının doğru yapılmasına ve doğru kullanımına bağlıdır.

**Not:** Kombinizin düzenli olarak periyodik bakımının yaptırılmasını öneririz.



İMMERGAS ISITMA SİSTEMLERİ TİC. A.Ş.

Adil Mah. Enes Sk. No:6  
34935 Sultanbeyli-İSTANBUL  
e-mail: info@immergas.com.tr

ISO  
9001  
QUALITY  
ASSURANCE



2yıl  
garanti

immergas.com.tr | 444 88 22



Design, manufacture and post-sale assistance of gas boilers, gas water heaters and related accessories

Basım Tarihi: Mayıs 2013