

KONVANSİYONEL

HERMETİK VE BACALI KOMBİLER



1998'den beri  
İtalya Pazar Lideri

**STAR kW**

**EOLO STAR 24 kW**  
(Hermetik)

**NIKE STAR 24 kW**  
(Bacalı)





Sessiz



En Küçük Boyut



Tasarruf



Çevre Dostu



Dijital Panel



Dokunmatik Tuşlar

## STAR 24 3 E

İmmersa Star kW modeli kombiler, kompakt boyutlar ve modern görünüm, yüksek sıcak su konforu, alev modülasyonu ile tasarruflu çalışma, kolay kullanımı dijital kontrol paneli ve bitermik eşanjörlü yapı ve uzun ömrü gibi pek çok üstün özelliği sahiptir.



Eolo Star 24 kW E Nike Star 24 kW E

**1**

### Donmaya Karşı Otomatik Koruma

Tesisattaki su sıcaklığı 5 °C'ye düşüğünde önce pompa devreye girerek sistemdeki suyu sirkule eder. Eğer elektronik kart hala donma riski görüyorsa brülörü çalıştırarak sistemdeki suyu ısıtır ve donmaya karşı koruma sağlanır.

**2**

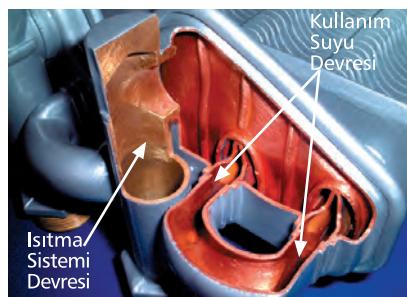
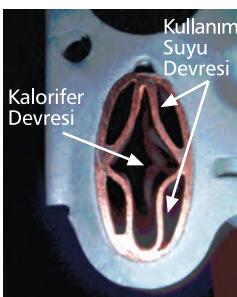
### Kesintisiz Sıcak Su Konforu

Sıcak su kullanımında oluşan debi dalgalanmalarında, elektronik kart kombinin kesintisiz çalışmasını sağlayarak sürekli sıcak su konforu sunar. Böylelikle gerek banyoda gereksiz mutfahta sıcaklık dalgalanmaları olmaksızın sıcak su kullanımı mümkün olur.

**3**

### Kalorifer Sistemi Düşük Basınç Emniyeti

Kalorifer sisteminizde yeterli miktarda su bulunmaması durumunda (0.8 bar) kombiyi bloke ederek emniyte alır. Sistem basıncı yükseldiğinde kombi otamatik olarak dvereyle girer.

**4**

### Akıllı Mikroişlemcili Elektronik Kart ile Minimum Yakıt Maksimum Konfor

Kullanım suyu sıcaklığını ve kalorifer sisteminin ihtiyaç duyduğu uygun ısıtma çıkışını mükemmel şekilde ayarlayarak yakıt tasarrufu ve maksimum konfor sağlar. Kombinin tüm fonksiyon ve emniyet sistemleri özel olarak geliştirilmiş mikroişlemci ile kontrol edilmektedir.

**5**

### Bitermik Isı Eşanjörü

İç içe bakır borulardan meydana gelen yapısıyla bitermik ısı eşanjörü ile hızlı ve bol miktarda sıcak kullanım suyu sağlanmaktadır. Ayrıca elektronik ve mekanik olarak tasarlanmış kireç koruma özellikleri ile eşanjörün ömrü uzatılmıştır. Kişi konumunda çalışırken hazırda bekleyen sıcak kullanım suyu sayesinde, anlık talepleri daha hızlı karşılar.

**6**

### Kompakt Boyutlar (24 cm derinlik)

Star modeli estetik tasarımını ve 24 cm derinliğinde küçük boyutları ile evinizin her yerine kolay montaj imkanı ve şık bir görünüm sağlar.

(Hermetik: Y : 756 x G: 440 x D: 240 mm)

(Bacalı : Y : 751 x G: 440 x D: 240 mm)

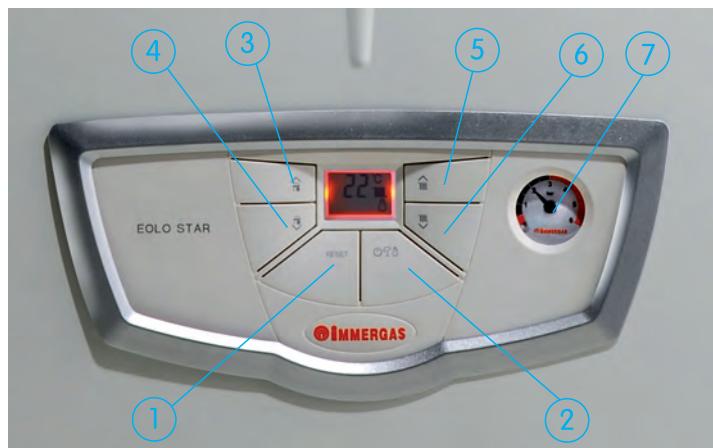


# 7

## Yeni Dijital Kontrol Paneli ile Kolay Kullanım

Dijital kontrol ve LCD gösterge ile kombinin kontrolleri kolaylıkla yapılır. Kontrol tuşları ile sıcaklık ayarları  $\pm 1^\circ C$  hassasiyetle seçilip, çalışma fonksiyonları hızlı ve tam olarak ayarlanabilir. Ekranda beliren kolay anlaşılır simgeler ve değişen ekran renkleri ile de kombiniz çalışma durumu hakkında sürekli bilgi verir.

1. Reset Düğmesi
2. Konum Butonu/Bekleme durumu / Yaz/Kış
3. Kullanım suyu sıcaklık artırma (+) düğmesi
4. Kullanım suyu sıcaklık azaltma (-) düğmesi
5. Kalorifer suyu sıcaklık artırma (+) düğmesi
6. Kalorifer suyu sıcaklık azaltma (-) düğmesi
7. Manometre



# 8

## CRD ve Mini CRD Dijital Haftalık Program Saatli OdaTermostatları (Opsiyonel Aksesuar)

Kullanım suyu (yaz konumu) / kalorifer ısıtma ve kullanım suyu (kış konumu)

Hem oda hem de kullanım suyu sıcaklığı kontrolü  
Kombi çalışma durumu ve alarm kodlarının görülebilmesi  
Haftanın günlerine göre 4 değişik program seçeneği  
Günü 30 dakikalık zaman aralıklarıyla 4 ayrı program dilimine bölebilme

Ekonomi ve konfor sıcaklıklarını seçimi

Kombiyi oda sıcaklığına göre modülasyonlu çalıştırma



**CRD**

Kombi uzaktan kumanda ünitesi  
(Kablo bağlantılıdır)

Kod: 3.016362

**Mini CRD**

Kombi uzaktan kumanda ünitesi  
(Kablo bağlantılıdır)

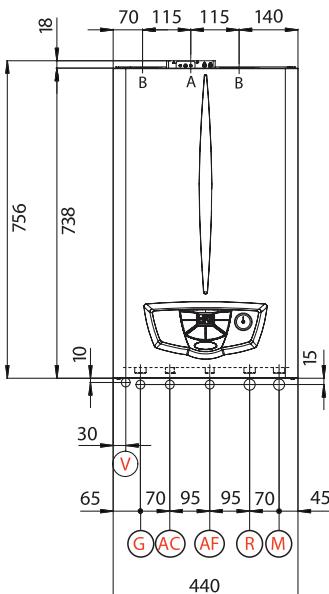
Kod: 3.016362

## TEKNİK VERİLER

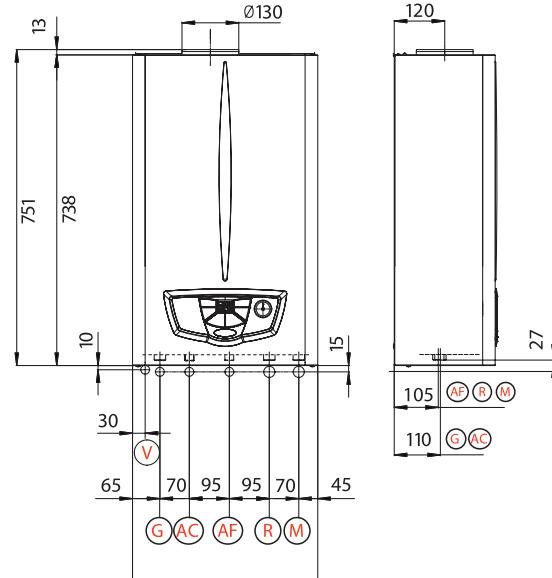
		HERMETİK	BACALI
Nominal ısıtma yükü	kW (kcal/h)	25,5 (21914)	25,9 (22279)
Minimum ısıtma yükü	kW (kcal/h)	7,6 (6549)	8,1 (6968)
Nominal ısı gücü	kW (kcal/h)	23,8 (20468)	23,6 (20296)
Minimum ısı gücü	kW (kcal/h)	6,8 (5848)	7,0 (6020)
Nominal ısı gücü değerindeki faydalı ısı verimliliği	%	93,4	91,1
Besleme basıncı	mbar (mm SS)	DOĞALGAZ 20 (204)	LPG 29 (296)
Isıtma devresi maksimum çalışma basıncı	bar	3	3
Isıtma devresi maksimum çalışma sıcaklığı	°C	90	90
Ayarlanabilir kalorifer devresi sıcaklığı	°C	35 - 80	35 - 80
Isıtma genleşme kabı toplam hacmi	l	6	6
Kombi su kapasitesi	l	1,0	1,0
1000 l/h debi oranında mevcut pompa basıncı	kPa (mSS)	37,8 (3,85)	37,8 (30,85)
Sıcak su üretimi mevcut ısı gücü	kW (kcal/h)	23,8 (20468)	23,6 (20296)
* SKS ayarlanabilir sıcaklığı	°C	35-55	35-55
* SKS devresi minimum basıncı (dynamik)	bar	0,3	0,3
* SKS devresi maksimum çalışma basıncı	bar	10	10
* SKS minimum çalışma debisi	l/dak	1,7	2,0
Sürekli kullanımda sıcak kullanım suyu kapasitesi ( $\Delta T 30^\circ C$ )	l/dak	11,1	11,1
Kombi dolu ağırlığı	Kg	29,7	25,3
Kombi boş ağırlığı	Kg	29	24,6
Elektrik bağlantısı	V/Hz	230/50	230/50
Elektrik akımı	A	0,7	0,45
Kurulu elektrik gücü	W	135	105
Sirkülasyon pompası elektrik gücü	W	85	85
Fan elektrik gücü	W	34	-
Cihaz elektrik sistemi koruması	-	IPX5D	IPX4D
Nominal güç değerinde atık gaz sıcaklığı	°C	DOĞALGAZ 110	LPG 112
Minimum güç değerinde atık gaz sıcaklığı	°C	96	92
NO <sub>x</sub> sınıflı		3	2
Cihaz tipi		B22 / B32	B1 1BS
Kategori		II2H3B/P/II2H3P	II2H3+

\* SKS: Sıcak Kullanım Suyu

## EOLO Star 24 (Hermetik Kombi)



## NIKE Star 24 (Bacalı Kombi)



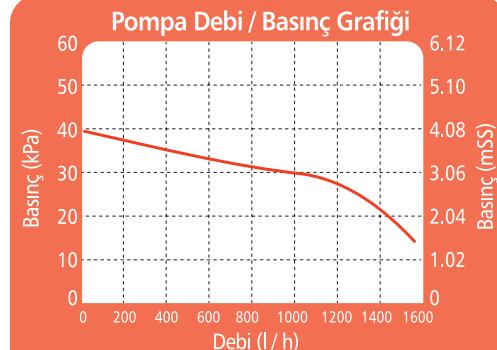
### AÇIKLAMALAR

- V Elektrik bağlantıları
- G Gaz hattı
- R Kalorifer suyu dönüş hattı
- M Kalorifer suyu gidiş hattı
- AC Sıcak kullanım suyu çıkış hattı
- AF Sıcak kullanım suyu giriş hattı
- A Atık gaz çıkış hattı / Taze hava emiş hattı
- B Taze hava emiş hattı

### Hidrolik Bağlantılar

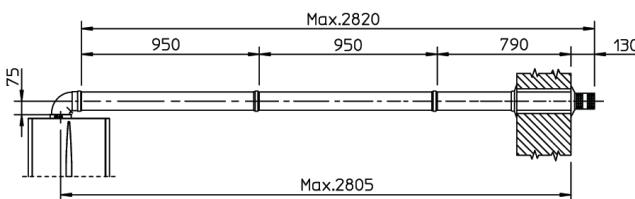
Gaz hattı	Kalorifer devresi	
G	R M	
<hr/>		
1/2"	3/4"	3/4"
<hr/>		
Sıcak kullanım suyu devresi		
AC	AF	
<hr/>		
1/2"	1/2"	

### Pompa Debi / Basınç Grafiği

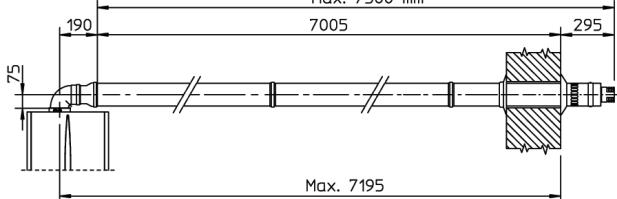


### Yatay Eşmerkezli Baca Montajı

Ø 60 / 100 mm

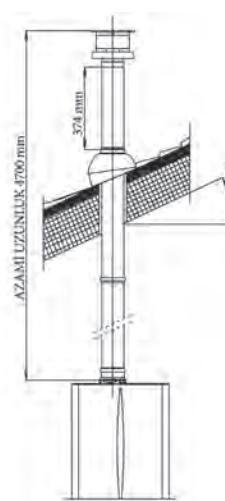


Ø 80 / 125 mm

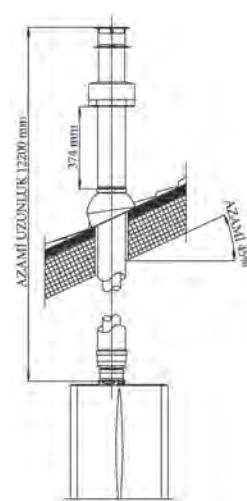


### Dikey Eşmerkezli Baca Montajı

Ø 60 / 100 mm



Ø 80 / 125 mm



Bir Kombinin 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 öneriz.

 **IMMERGAS**  
İMMERGAS ISITMA SİSTEMLERİ TİC. A.Ş.

Adil Mh. Enes Sokak No:6  
34935 Sultanbeyli / İSTANBUL  
e-mail:info@immergas.com.tr



ISO  
9001  
DÜZENLİ



immergas.com.tr | 444 88 22

