

**BOILEX**



**Aquarius**  
24 - 28 kW  
Konvansiyonel Kombi

# Boilex Aquarius

## Konvansiyonel Kombi

### Gelişmiş Özellikleri

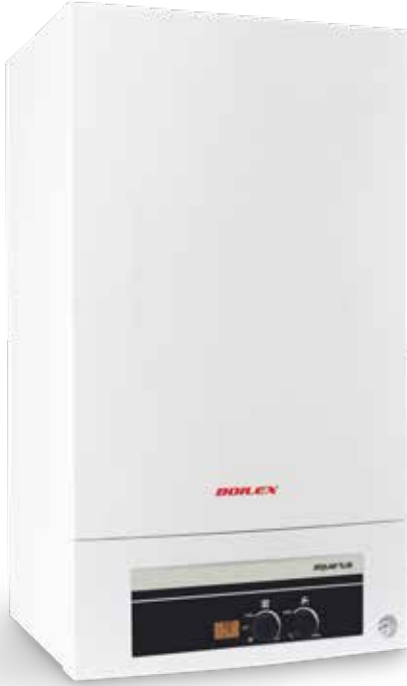
- %91,2'ye kadar yüksek verim,
- 24 kW ve 28 kW'lık iki farklı kapasite seçeneği ile değişik alan ve mekanlarda kullanım imkanı,
- Hermetik model,
- Kullanılan tüm komponentler Avrupa'lı üreticilerden tedarik edilmiş, alanında en üst kalitedeki ürünlerdir,
- 92/42 EEC'ye göre 2 yıldız yanma performansı ve %91,2'ye kadar yüksek verimlilik,
- 3 devirli güçlü sirkülasyon pompası,
- Modern tasarım ile estetik görünüm,
- Paslanmaz çelik brülör,
- Geniş modülasyon aralığına sahip kombine gaz valfi ile yüksek modülasyon aralığı,
- Sıcak su (DHW) üretimi için paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü ile yüksek kapasitede sıcak su,
- Elektronik ateşleme sistemi ve mikro işlemcili kart,
- Sessiz çalışma özelliği,
- Kompakt ölçüleri ile kolay montaj ve kullanım alanında tasarruf,
- Akıllı arıza teşhis, arıza düzeltme ve uyarı sistemi,
- Özel olarak tasarlanmış, ergonomik, dijital ekranlı kontrol paneli ile kolay ve rahat kullanım,
- Oda termostatlarına bağlanabilme özelliği,
- Çift ısı eşanjörü sistemi; bakır ana eşanjör + sıcak su (DHW) için paslanmaz çelik eşanjör,
- Elektronik kartın sağladığı geniş modülasyon aralığıyla düşük yanma emisyonları,
- 13 farklı emniyet sistemi ile yüksek güvenlik standartları.

### Gelişmiş Emniyet Sistemleri

- Ateşleme ve alev emniyeti,
- Hava presostatıyla hava emniyet sistemi,
- Otomatik hava tahliye pröjörü,
- Düşük voltaj koruması,
- Donma koruması,
- Pompa blokaj koruması,
- Üç yollu vana blokaj koruması,
- 3-bar emniyet ventili,
- Düşük su basıncı presostatı,
- Yüksek su sıcaklığı sensörü,
- Isıtma için yüksek sıcaklık emniyet sistemi,
- Sıcak su akış sensörü,
- Genleşme tankı.

MODERN VE  
ESTETİK  
TASARIM





Yüksek  
Tasarruf



Arıza  
Teşhis



Kolay  
Montaj



Dijital  
Ekran



Sessiz  
Çalışma



Kompakt  
Boyutlar



Donma  
Koruması

### Bakır Isı Eşanjörüyle (Merkezi Isıtma İçin CH)

**Mükemmel Isı Transferi:** Merkezi ısıtma sistemi için yüksek verimli, dayanıklı, ısıya dirençli bakır ısı eşanjörü.

**Paslanmaz Çelik Brülör:** Paslanmaz çelik brülör yüksek yanma verimi ve düşük gaz emisyonlarına sahiptir.

**Sıcak Su (DHW) Isı Eşanjörü:** Sıcak su taleplerini karşılamak için paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü ve piriç hidrolik blok kullanılmıştır.

**Yüksek Verim:** Polidoro brülör ve Valmex ısı eşanjörünün mükemmel uyumuyla %91,2 verim, düşük yanma emisyonları ve düşük gürültü seviyesi sağlar.

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

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

**Kompakt Boyutlar:** G: 399 mm, D: 335 mm ve H: 710 mm ölçüler ile en dar yerlere sığma özelliği.

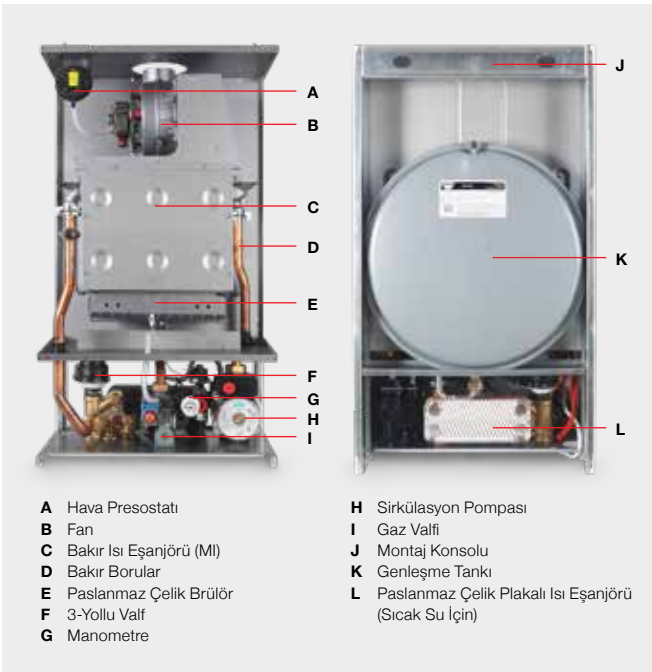
**Dijital Ekran:** Birçok parametreyi gösterir ve kullanıcı ekran üzerinden birçok ayrıntıyı takip eder ve görür.



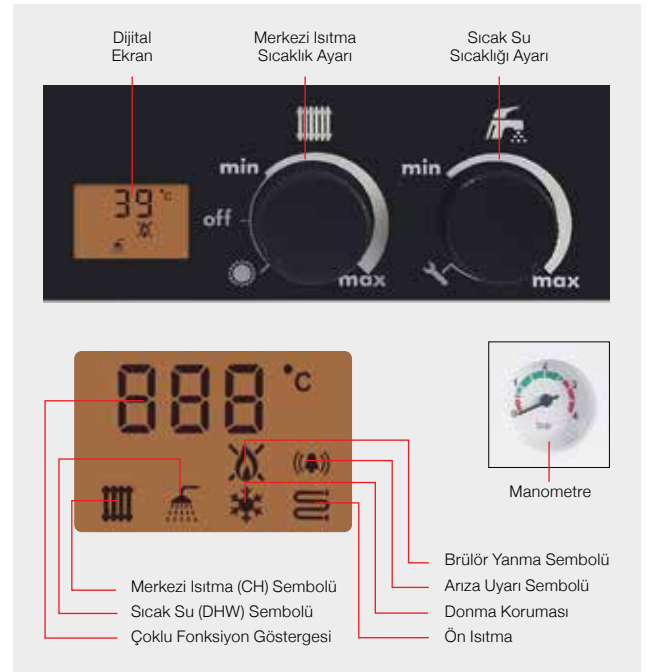
### Kullanıcı Dostu Kontrol Panelleri

Boilex kombilerde "kullanıcı dostu" kontrol paneli kullanılmıştır. Kontrol paneli üzerinde kombiye ait bir çok verinin takip edilebildiği 1,3" büyüklüğünde dijital ekran bulunmaktadır. Kontrol panelinde bulunan çevirmeli düğmeler yardımı ile hem kullanım suyu hem de kalorifer devresi suyu sıcaklık ayarları hem de servis parametre ayarları kolayca yapılabilmektedir. Kontrol paneli üzerinde bulunan manometre ile kalorifer devresindeki su basıncı izlenebilmektedir.

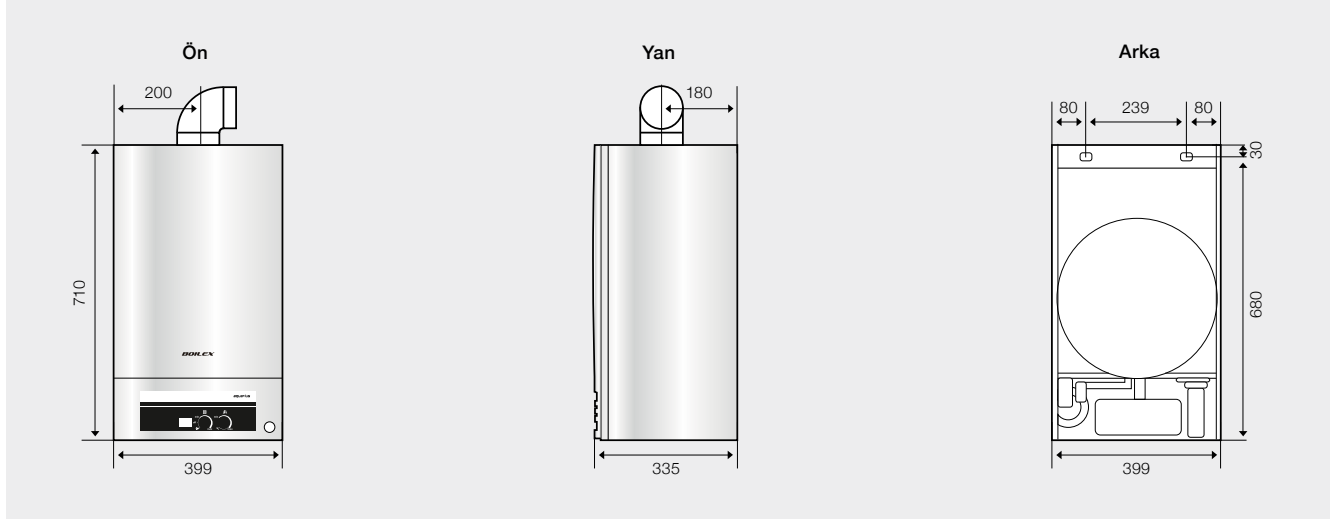
### Yüksek Kaliteli Ürün Elemanları



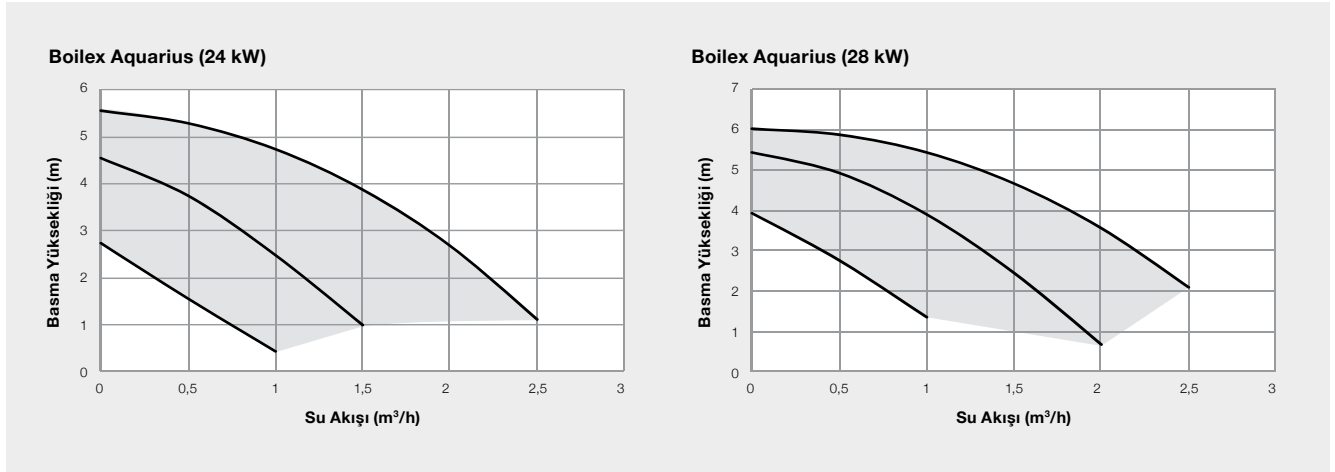
### Kontrol Paneli



## Ölçüler



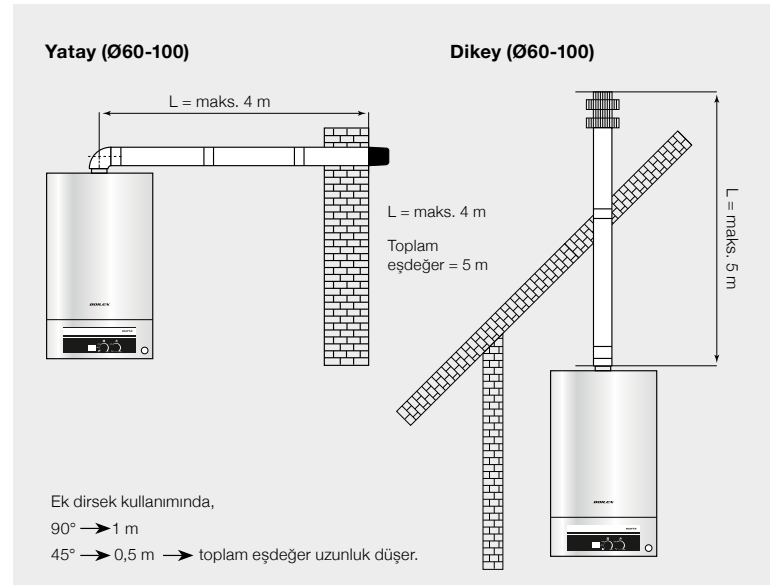
## Pompa Çalışma Diyagramı



## Kombinin Bağlantıları



## Baca Çözümleri



## Teknik Özellikler

Konvansiyonel Kombi Modelleri	Birim	Boilex Aquarius HM 24	Boilex Aquarius HM 28
Gaz Tipi		G20	G20
Gaz Giriş Basıncı (G20 için)	mbar	20	20
Tip		C12, C32	C12, C32
Kategori		I2H (G20=20 mbar)	I2H (G20=20 mbar)
<b>Merkezi Isıtma (MI) Devresi</b>			
Maximum Verim (Kısmi Yükte)	%	91,2	91,1
Merkezi Isıtma Nominal Güç (Maks) (80-60°C)	kW	23,7	27,5
Merkezi Isıtma Nominal Güç (80-60°C)	kW	9,3	11,4
Merkezi Isıtma Sıcaklık Ayarı	°C	35-80	35-80
Merkezi Isıtma Devresi Maks. Basıncı	bar	3	3
Merkezi Isıtma Devresi Min. Basıncı	bar	0,5	0,5
NOx Sınıfı		3	3
Gaz Tüketimi - Maksimum Yükte	m³/h	2,75	3,20
Gaz Tüketimi - Minimum Yükte	m³/h	1,14	1,39
Genleşme Tankı Kapasitesi	Litre	8	8
Genleşme Tankı Ön Basıncı	bar	1	1
<b>Sıcak Su Devresi</b>			
Sıcak Su Isıtması Maks. Güç	kW	23,1	27,2
Sıcak Su Isıtması Min. Güç	kW	9,3	11,4
Sıcak Su Debisi (ΔT = 30°C, Maksimum)	l/min.	11	13
Sıcak Su Debisi (ΔT = 25°C, Maksimum)	l/min.	13,2	15,6
Sıcak Su Devresi Ayar Sıcaklığı	°C	30-60	30-60
Maksimum Çalışma Basıncı	bar	9	9
Minimum Çalışma Basıncı	bar	0,3	0,3
<b>Elektriksel Özellikler</b>			
Elektrik Beslemesi	VAC	230	230
Frekans	Hz	50	50
Elektrik Tüketimi	W	140	140
Elektriksel Koruma Sınıfı	-	IP X4D	IP X4D
<b>Tesisat Bağlantıları</b>			
Gaz Bağlantısı - Ø	inç	3/4	3/4
Merkezi Isıtma Devresi Gidiş/Dönüş	inç	3/4	3/4
Sıcak Su Giriş/Çıkış	inç	1/2	1/2
<b>Genel Özellikler</b>			
Baca Çapı - Ø	mm	60/100	60/100
Boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik), Ambalajsız	mm	710 x 399 x 335	710 x 399 x 335
Boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik), Ambalajlı	mm	760 x 430 x 392	760 x 430 x 392
Ağırlık (Ambalajsız)	kg	32	33
Ağırlık (Ambalajlı)	kg	34	35

***BOILEX***

[www.thermex.com.tr](http://www.thermex.com.tr)

Boilex, Thermex Grup'a ait bir markadır.  
Kombiler, Thermex Grup'un İzmir / Türkiye'deki tesislerinde üretilmektedir.