

DemirDöküm  
**ATROMİX**  
Yoğuşmalı Kombi

Kullanıcı Dostu  
ve Kompakt  
Boyut

DemirDöküm  
**Atromix**  
Tabii ki!



# Atromix

## Üstün Özellikler

### Tasarruf



#### Farklı Kapasite Seçenekleri

20/24/28 kW kapasite seçenekleri ile hem düşük hem yüksek metrekareli evlerde en uygun çözümü sunar.



#### A Sınıfı Yüksek Isıtma Verimi

ErP yönetmeliğine göre, A sınıfı ısıtma verimliliğine sahiptir. Bu sayede düşük doğal gaz tüketimi ile yüksek tasarruf sağlar.



#### A Sınıfı Yüksek Kullanım Suyu Verimi

ErP yönetmeliğine göre, XL akış profilinde A sınıfı kullanım suyu verimliliğine sahiptir. Bu sayede kullanım suyu sarfiyatında da yüksek tasarruf sağlar.



#### Yüksek Verimli Pompa İle Elektrik Tasarrufu

Yüksek verimli pompa sayesinde tesisat ihtiyacına göre pompa hızı otomatik olarak ayarlanır. Bu sayede düşük elektrik sarfiyatı sağlanır.



#### Fan Modülasyonu

Fan hızını kombinin sıcaklık ihtiyacına göre otomatik olarak ayarlar. Bu sayede yüksek verim ve düşük ses seviyesi sağlar.



#### Alüminyum-Silisyum Eşanjör

Kompakt boyutlarda, hafif ve ısı transferi yüksek alüminyum-silisyum alaşımli premix eşanjöre sahiptir.



#### Akıllı Isıtma Sistemi

Ortamin anlık kapasite ihtiyacına bağlı olarak gidiş ve dönüş sıcaklık sensörleri ile suyun sıcaklığını kontrol ederek alev modülasyonu yapar. Bu sayede daha ekonomik kullanım sunar.



#### Çevre Dostu

ErP yönetmeliğine uygun Atromix kombiler, yoğuşma teknolojisi sayesinde düşük emisyon değerlerine sahiptir ve çevreyi korur.

### Güvenlik / Bakım



#### İki Kademeli Kontrol Mekanizması

Çift işlemcili ana kart sayesinde, iki kademeli kontrol mekanizmasına sahiptir. Bu sayede yüksek güvenli kullanım imkanı sunar.



#### Hava Tahliye Fonksiyonu

İlk tesisat dolumlarında sistemde oluşacak istenmeyen havanın otomatik olarak tahliyesini sağlar.



#### Yüksek Basınç Uyarı Fonksiyonu

Tesisatta yüksek basınç oluşması durumunda kontrol ekranında beliren uyarı sayesinde kullanıcıyı uyarır.



#### Dayanıklı Dış Boya

DemirDöküm kombilerde elektrostatik toz boya kullanılmaktadır. Genleşme özelliği sayesinde yüksek sıcaklıklara dayanarak kombi yüzeyinde çatlama oluşmasını engeller. Bu sayede uzun ömürlü ve estetik kullanım sağlar.



#### Güvenli Yoğuşma Suyu Sifonu

Atık gazın drenaj sistemine gitmesini engelleyen özel tasarım yoğuşma sifonuna sahiptir.



#### Kolay Bakım

Özel tasarımı sayesinde sadece ön kapak açılarak cihazın tüm servis işlemleri gerçekleştirilebilir. Bu sayede dar montaj alanlarında bile servis ve bakım imkanı sunar.

### Konfor / Tasarım



#### Hızlı Sıcak Su Konforu

Debi sensörü sayesinde hem hızlı sıcak su konforu sağlar hem de gereksiz su sarfiyatını önleyerek su tasarrufu yapar.



#### Kullanıcı Dostu Kontrol Paneli

LCD ekranı ve çevirmeli kontrol düğmeleri ile her yaşta kullanıcının kolayca kullanabileceği fonksiyonel kontrol paneli tasarımına sahiptir.



#### Düşük Ses Seviyesi

51 db(A) varan düşük ses seviyesi ile yaşam alanlarında ses kirliliği yaratmaz.



#### Kompakt Boyutlar

Atromix kombiler kompakt boyutları ile daha az yer kaplayarak esnek montaj imkanı sunar. (700x390x280 mm)



#### Işıksız Ortamda Okunabilir LCD Ekran

Stand-by konumu dahil her daim çalışan backlight ışığı sayesinde ışısız ortamlarda dahi okunabilir LCD gösterge paneline sahiptir.



#### Dünyadan Ödüllü: Green Good Design

Atromix kombi dünyaca ünlü sürdürülebilir Green Good Design ödülü sahibidir. Çevre dostu şık tasarımı uluslararası kuruluşlarca tescil edilmiştir.

# Atromix

## Üstün Özellikler

### Yoğuşma Teknolojisi Nedir?

- Kombilerin doğal gaz tüketimi esnasında yanma sonucu oluşan atık gazın içerisinde yüksek miktarda su buharı ortaya çıkar. Yoğuşmasız kombilerde çıkan bu su buharı atıl ısı olarak havaya karışır.
- Yoğuşma teknolojisi sayesinde yanma sonucu oluşan baca gazı içerisindeki su buharının enerjisi tesisata aktararak yeniden değerlendirilir ve yüksek ısıtma verimi elde edilir.

### Yoğuşma Teknolojisi ile

- Yüksek verim sayesinde yüksek doğal gaz faturalarının önüne geçer.
- Çevreye zararlı sera gazı salınımını azaltır.



Yoğuşma Nedir videosunu izlemek için QR kodu okutunuz.

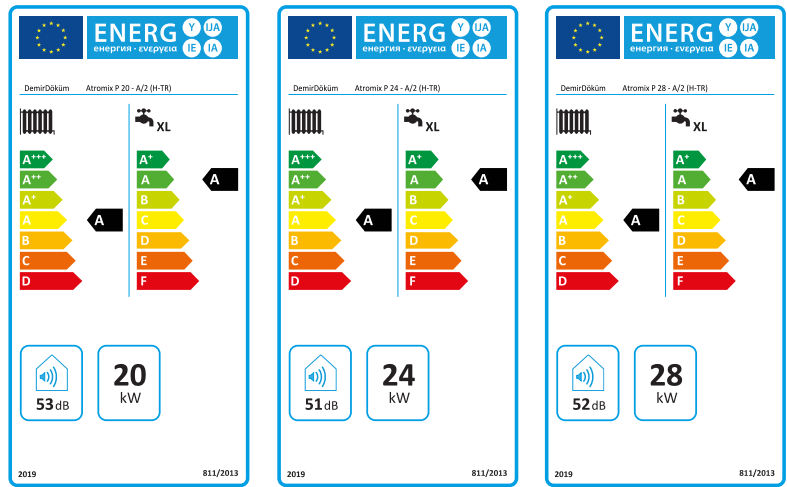


### ErP Yönetmeliği Nedir?

- ErP yönetmeliği, enerji ile ilgili cihazların çevreye olan olumsuz etkilerini en aza indirmeyi amaçlayan yönetmeliktir. ErP yönetmeliğinin devreye girmesi ile pazardaki yoğuşmasız kombilerin yerini yoğuşmalı kombiler alacaktır.
- ErP ile birlikte cihaz verimlilikleri, mevsimsel ısıtma verimliliği altında hesaplanacak ve enerji sınıfları ile gösterilecektir.
- Üreticilerin, 70 kW ve 500 litre kapasiteye kadar olan cihazlara Enerji Verim Etiketini koymas zorunlu olacaktır.



### Atromix Enerji Verim Etiketini



Atromix 20 kW

Atromix 24 kW

Atromix 28 kW

# Atromix

## Üstün Özellikler



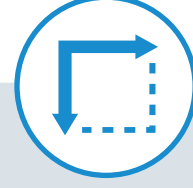
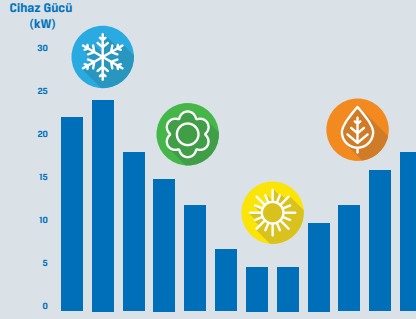
### Alüminyum Eşanjör

Otomotiv sektöründe kullanılan alüminyum silisyum eşanjör teknolojisi sayesinde yüksek ısı transferi sağlar. Özel tasarımı sayesinde eşanjörü hafiftir ve kompakt ölçülere sahiptir.



### Akıllı Isıtma Sistemi

**Akıllı ısıtma sistemi** sayesinde ortamın değişen anlık kapasite ihtiyacına bağlı olarak gidiş ve dönüş sıcaklık sensörleri sayesinde tesisat suyu sıcaklığı ölçülerek **alev modülasyonu** sağlar. Bu sayede **yakıt tasarrufu ve konfor** sunar.



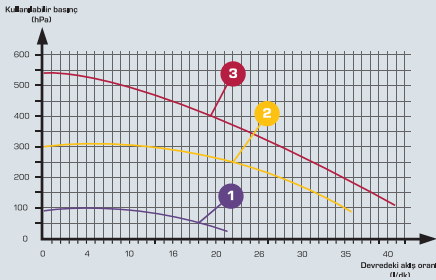
### Düşük m<sup>2</sup> Alanlar İçin Uygun

**Kompakt boyutları** ile montaj avantajı ve dar alanlarda maksimum kullanım imkanı sağlar. **20 kW kapasite** seçeneği ile **düşük m<sup>2</sup> evler** için en uygun çözümü sunar.



### Yüksek Verimli Pompa

**Yüksek verimli pompa** sayesinde tesisat ihtiyacına göre pompa kademesi istenilen hızda ayarlanabilir. Bu sayede **elektrik tüketimi düşer ve yüksek ısı transferi** sağlar.



1. Devir Sayısı Kademesi 1
2. Devir Sayısı Kademesi 2
3. Devir Sayısı Kademesi 3



### Üstün DemirDöküm Kalitesi

DemirDöküm kombiler, **15 yıl süre**ye karşılık gelen en zorlayıcı çalışma koşullarında test edilmektedirler. Tüm DemirDöküm kombiler devreye alım öncesi aşağıdaki testleri başarıyla geçmektedir.

- **Kombi Ömür Testi**, 18 ay boyunca kesintisiz 50.000 çevrim (aç-kapa)
- **Eşanjör Ömür Testi**, 12 ay boyunca 25.000 ateşleme çevrimi ve %100 modülasyonda 2.000 saat çalışma
- **Filtre Grupları, Plakalı Eşanjör ve Pompa Testi**, 30 hafta boyunca 20.000 çevrimlik tesisat kapasitesinde, yoğun korozyon/partikül testleri
- **Fan Direnci Testi**, yüksek rüzgar hızlarında farklı açılardan emisyon değerleri ölçümü

# Atromix

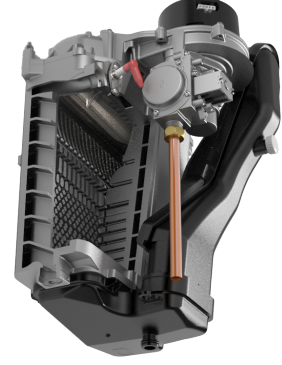
## Üstün Özellikler

### Atromix Yoğuşmalı Kombi ile Yüksek Verim

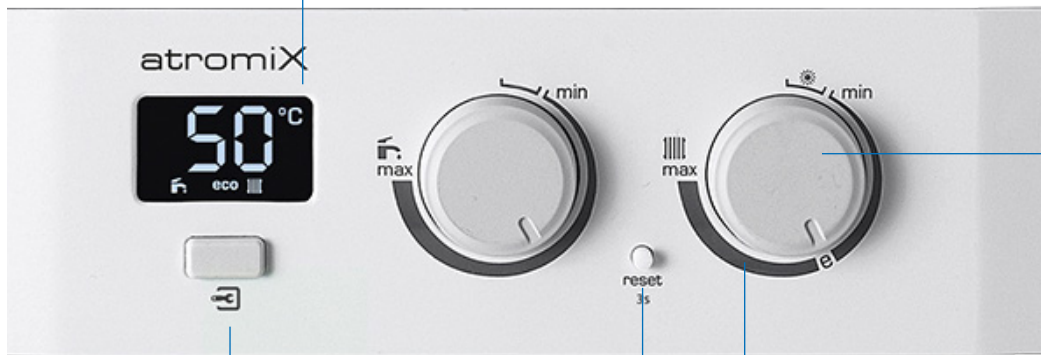


**Alüminyum silisyum eşanjör** sayesinde yanma sonucu oluşan baca gazı içerisindeki su buharının enerjisi kullanılarak **%93 oranında yüksek mevsimsel verimlilik** elde edilmektedir.

Premix teknolojisi sayesinde, fan modülasyonu ile en ideal oranda karıştırılmış hava ve gaz, düşük NOx seviyesine ve yüksek yanma verimine sahip fiber brülörde en verimli şekilde yakılır. Bu sayede yüksek tasarruf sağlanır.



### Kullanıcı Dostu Panel



Siyah arkaplan üzerine beyaz aydınlatmalı kolay okunabilir LCD ekran

Çevirmeli ayar butonu sayesinde kolay kullanım

Servis düğmesi

Açma kapama ve reset düğmesi

"Soft touch" özelliği ile ergonomik kullanım

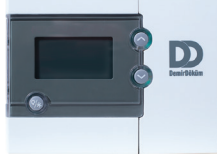
# Atromix İlgili Ürünler

## Oda Termostatları ile Ek Tasarruf Sağlayın

### Kablosuz Oda Termostatları



Migo



ExaControl 7R



RF 6001



ExaControl E



ExaControl 7



Exabasic

### Kablolu Oda Termostatları

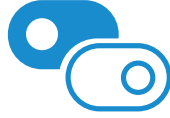
## Maksimum Tasarruf İçin Atromix + Migo



Yaşam tarzına göre  
programlama özelliği



Evden uzakta modu



Doğrudan ya da akıllı telefonunuzla  
sıcaklık ayarı



Donma koruma modu



Akıllı Oda Termostatı Migo, istenen sıcaklığı, anlık iç ve dış ortam sıcaklığını otomatik olarak kaydeder. Alışkanlıklarınızı öğrenerek, enerji planlamasını buna göre yapar, bu sayede ek tasarruf sağlar.

Migo ile akıllı telefonunuzu kullanarak dilediğiniz yerden kombinizi kontrol edebilir, bu sayede düşük doğal gaz faturasıyla yüksek konfor yaşarsınız.



# Atromix

## Teknik Özellikler

		P 20	P 24	P 28
	BİRİM	ISITMA		
Isı gücü	kW	20	24	28
Isıtma mevsimsel verimlilik sınıfı		A	A	A
Isıtma mevsimsel verimliliği ( $\eta_p$ )	%	93	92	93
Maksimum ısı gücü (80-60°C) ( $P_d$ )	kW	19,9	24,1	27,6
Minimum ısı gücü (80-60°C)	kW	5	5,9	7
%30 kısmi yükte anma ısı gücü ( $P_r$ )	kW	6,676	8,1	9,2
Isıtma sıcaklık ayar aralığı	°C	30-80	30-80	30-80
Genleşme tankı hacmi	lt	8	8	8
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3	3
	BİRİM	SICAK SU		
Sıcak su yük profili		XL	XL	XL
Sıcak su mevsimsel verimlilik sınıfı		A	A	A
Sıcak su verimliliği	%	84	85	85
Kullanım suyu ayar aralığı	°C	35-60	35-60	35-60
Minimum su debisi	lt/dk	1,9	1,9	1,9
Maksimum sıcak su debisi ( $\Delta T=30^\circ C$ )	lt/dk	9,5	11,4	13,2
Maksimum sıcak su basıncı	bar	8	8	8
Minimum sıcak su basıncı	bar	0,3	0,3	0,3
	BİRİM	DİĞER ÖZELLİKLER		
Ses gücü	dB(A)	53	51	52
Elektrik beslemesi		230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Elektrik koruma sınıfı		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Standart baca ölçüsü	mm	60/100	60/100	60/100
Boyutlar (yxd)	mm	700x390x280	700x390x280	700x390x280
Net ağırlık	kg	29,2	29,9	29,9
NOx sınıfı		5	5	5
Yıllık elektrik tüketimi	kWh	30	30	36

Atromix

 **DemirDöküm**

KARTVİZİT ALANI



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

 /DemirDokumTR  /DemirDokum  /DemirDokumTV

 **DemirDöküm**

8101048204.00