

DemirDöküm

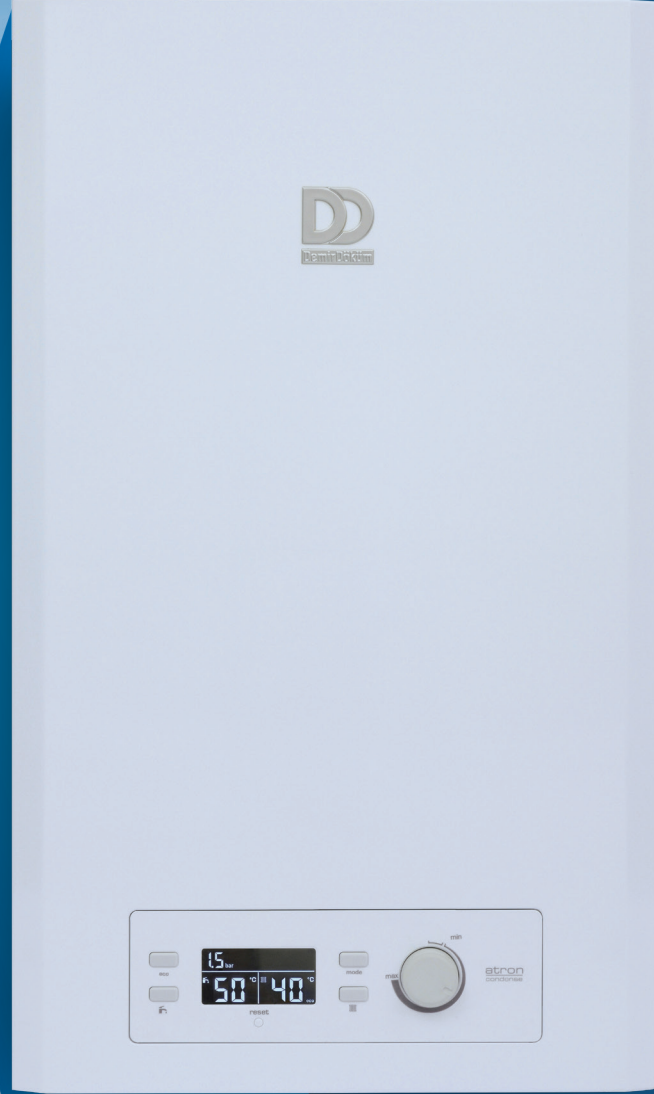
# ATRON CONDENSE

Yoğuşmalı Kombi

Yeni

Kompakt Boyut  
ve Çevre Dostu

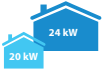
DemirDöküm  
**Atron Condense**  
Tabii ki!



# Atron Condense

## Üstün Özellikler

### Tasarruf



#### Farklı Kapasite Seçenekleri

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



#### B Sınıfı Isıtma Verimi

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



#### A Sınıfı Kullanım Suyu Verimi

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



#### Kademeli Fan Sistemi

İhtiyaca göre kombinin fan kademesini ayarlar. Bu sayede yüksek verim ve düşük ses seviyesi sağlar.



#### Üç Eşanjör Sistemi

Üç eşanjör sistemi sayesinde yüksek sıcak su konforu ve düşük gaz tüketimi sağlanır.



#### Akıllı Isıtma Sistemi

Ortamın anlık kapasite ihtiyacına bağlı olarak gidiş ve dönüş NTC sensörler ile alev modülasyonu sağlar. Bu sayede daha ekonomik kullanım sunar.



#### Yüksek Verimli Pompa İle Elektrik Tasarrufu

Yüksek verimli pompa sayesinde tesisat ihtiyacına göre pompa kademesi istenilen hızda ayarlanabilir. Bu sayede düşük elektrik sarfiyatı sağlanır.



#### Çevre Dostu

ErP yönetmeliğine uygun olan Atron Condense kombiler, yeni tasarımı sayesinde kalorifer dönüş suyunu brülörden geçirerek alev sıcaklığını düşürür. Bu sayede daha düşük emisyon gazı salınımı sağlar ve çevreyi korur.



#### ECO Konfor Seçeneği

Tek tuş ile düşük yakıt tüketimi sağlayan ekonomik moda geçiş imkanı sağlar.

### Konfor / Tasarım



#### Kompakt Boyut

Atron Condense kombiler kompakt boyutları ile daha az yer kaplayarak esnek montaj imkanı sunar.



#### Kullanıcı Dostu Kontrol Paneli

Geniş LCD ekranı ve çevremeli kontrol düğmesi ile her yaşta kullanıcının kolayca kullanabildiği fonksiyonel kontrol paneli tasarımına sahiptir.



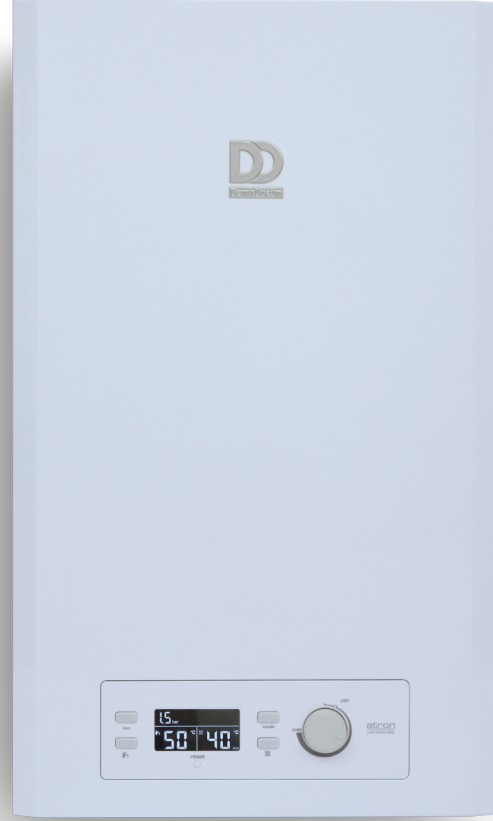
#### Düşük Ses Seviyesi

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

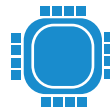


#### Good Design ve Green Good Design Ödüllü Tasarım

Atron Condense kombi dünyaca ünlü sürdürülebilir Good Design ve Green Good Design ödüllerine sahiptir. Çevre dostu şık tasarımı uluslararası kuruluşlarca tescil edilmiştir.



### Güvenlik / Bakım



#### Çift İşlemcili Ana Kart

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



#### Dayanıklı Dış Boya

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



#### Dijital Manometre

Ekran panelinde bulunan dijital manometre ile su basıncı kolayca gözlemlenebilir.

# Atron Condense

## Üstün Özellikler



### Yoğuşma Teknolojisi Nedir?

- Kombilerin doğal gaz tüketimi esnasında büyük 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 kullanılarak yeniden değerlendirilir ve yüksek ısıtma verimi elde edilir.

### Yoğuşma Teknolojisi Sayesinde;

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

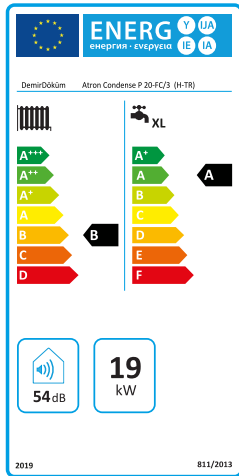
Yoğuşma Nedir  
videosunu izlemek için  
QR kodu okutunuz.



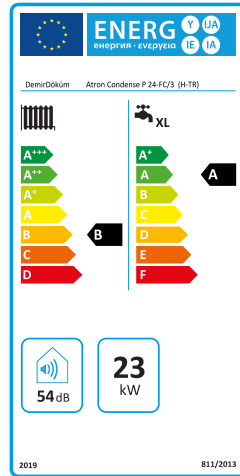
### Düşük Emisyon Teknolojisi Nedir?

- ErP yönetmeliğinin Eylül 2019'da devreye alınan yeni fazında cihazların çevreye olan olumsuz etkileri en aza indirmek amacıyla emisyon değerlerini (<56 mg/kWh) sınırlandırmak amaçlanmıştır.
- Bu kapsamda yüksek emisyon salınımına sahip cihazlar yerine doğa dostu ve daha çevreci cihazları devreye alınmıştır.
- ErP yönetmeliğine uygun olan Atron Condense kombiler, yeni iç tasarımları sayesinde kalorifer dönüş suyunu brülörden geçirerek alev sıcaklığını düşürür. Bu sayede daha düşük emisyon gazı salınımı sağlar ve çevreyi korur.

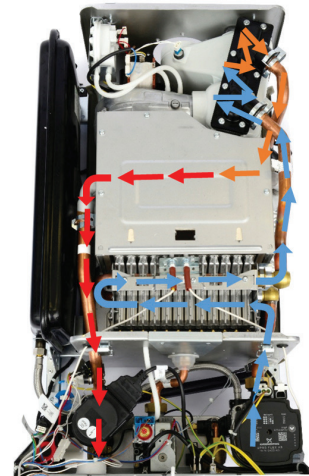
### Atron Condense Enerji Verim Etiketleri



Atron Condense  
20 kW



Atron Condense  
24 kW



# Atron Condense

## Üstün Özellikler



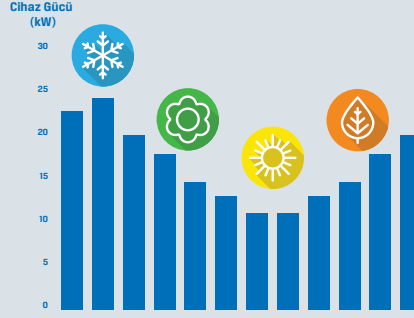
### Dünyadan Ödüllü Şık Tasarım

DemirDöküm **Endüstriyel Tasarım** ve **Ar-Ge Bölümleri** tarafından **%100 Türk tasarımı** ve **yerli üretimi** Atron Condense kombi dünyanın en prestijli endüstriyel tasarım ödüllerinden **GREEN GOOD DESIGN** ve **GOOD DESIGN** sahibidir.



### Akıllı Isıtma Sistemi

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



### Üç Eşanjör Sistemi

**Rekuperatör (Yoğuşma Eşanjörü)** sayesinde **ana eşanjörde** yanma sonucu oluşan atık gaz enerjisi tekrar kullanılarak **düşük gaz tüketimi** sağlanır. **Plaka Tip Eşanjör** kullanım suyunun ısı dalgalanmalarını önler ve **yüksek sıcak su konforu** sağlar.



## Üstün DemirDöküm Kalitesi

DemirDöküm kombiler, **15 yıl süre**ye karşılık gelen en zorlayıcı çalışma koşullarında test edilmektedir. Tüm DemirDöküm kombiler devreye alım öncesi yandaki 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 yüksek tesisat kapasitesinde, yoğun korozyon/partikül testleri
- **Fan Direnci Testi:** Yüksek rüzgar hızlarında farklı açılardan emisyon değerleri ölçümü

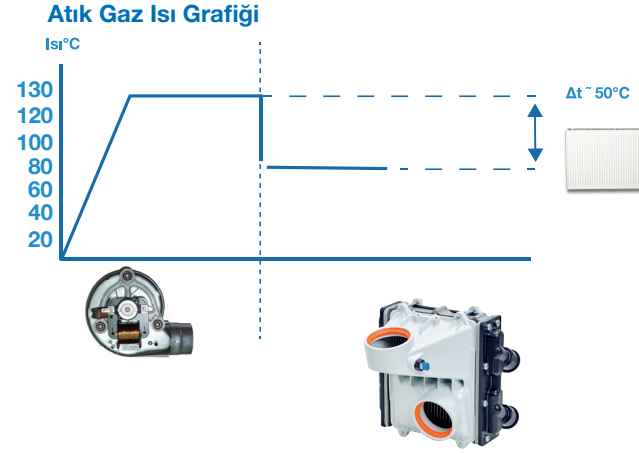
# Atron Condense

## Üstün Özellikler

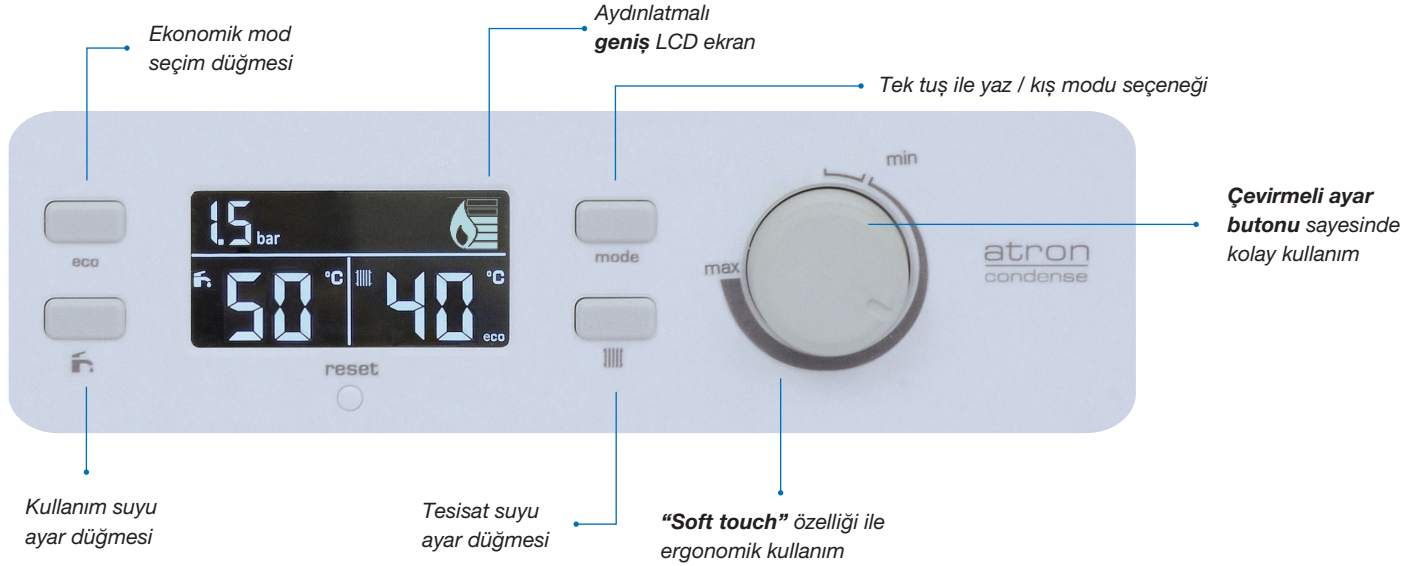
### Atron Condense Yoğuşmalı Kombi ile Yüksek Verim



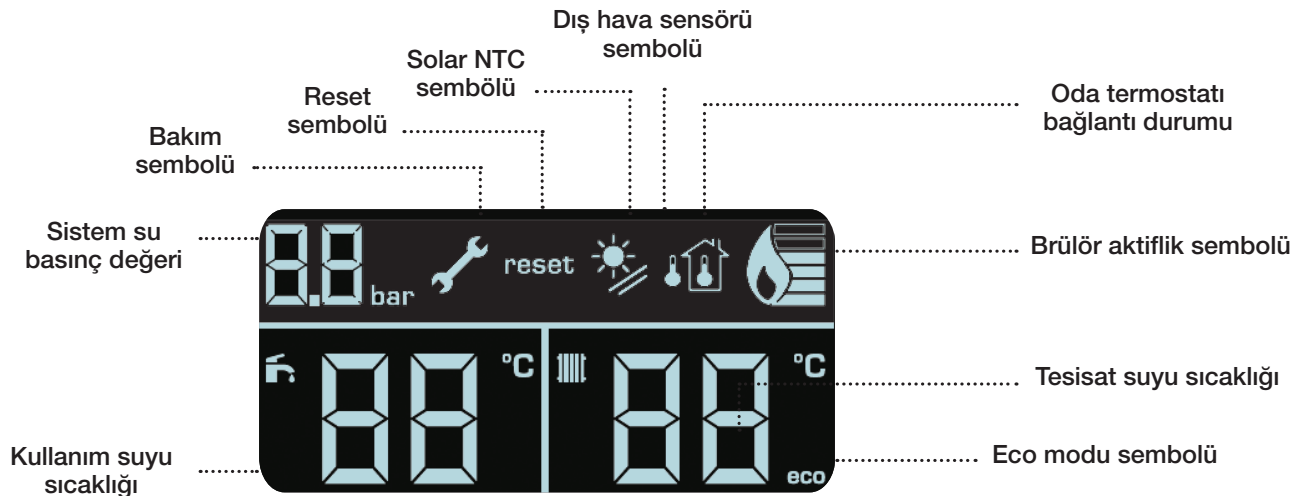
**Rekuperatör (Yoğuşma Eşanjörü)** sayesinde yanma sonucu oluşan baca gazı içerisindeki su buharının enerjisi kullanılarak **%86 oranında yüksek mevsimsel verimlilik** elde edilmektedir.



### Kullanıcı Dostu Panel



### Geniş LCD ekranı ile fonksiyonel kullanım imkanı sağlar.



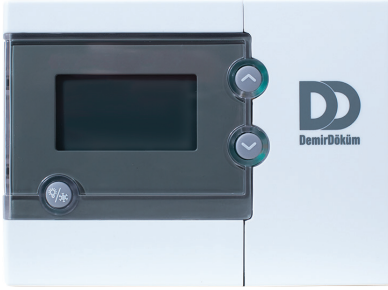
# Atron Condense

## İlgili Özellikler

### Oda Termostatları ile Ek Tasarruf Sağlayın

DemirDöküm oda termostatları sayesinde, oda sıcaklığı termostat üzerinde ayarlanan dereceye geldiği zaman kombiniz çalışmayı durdurur. Bu sayede hem konfor hem de tasarruf sağlamış olursunuz.

#### Kablosuz Oda Termostatları

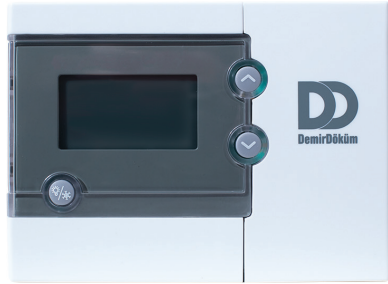


ExaControl 7R



RF 6001

#### Kablolu Oda Termostatları



ExaControl 7



Exabasic

# Atron Condense

## Teknik Özellikler

		P 20	P 24
	BİRİM	ISITMA	
Anma ısı gücü	kW	20	24
Isıtma mevsimsel verimlilik sınıfı		B	B
Isıtma mevsimsel verimliliği (ηs)	%	86	86
Maksimum ısı gücü (80-60°C) (P4)	kW	19,3	23,2
Minimum ısı gücü (80-60°C)	kW	12,5	12,3
%30 kısmi yükte anma ısı gücü (P1)	kW	6	7,3
Isıtma sıcaklık ayar aralığı	°C	30 - 80	30 - 80
Genleşme tankı hacmi	lt	7	7
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3
	BİRİM	SICAK SU	
Sıcak su yük profili		XL	XL
Sıcak su mevsimsel verimlilik sınıfı		A	A
Sıcak su verimliliği	%	84	83
Kullanım suyu ayar aralığı	°C	35 - 64	35 - 64
Minimum su debisi	lt/dk	2,5	2,5
Maksimum sıcak su debisi (ΔT=30°C)	lt/dk	10	12
Maksimum kullanım suyu giriş basıncı	bar	8	8
Minimum kullanım suyu giriş basıncı	bar	0,25	0,25
	BİRİM	DİĞER ÖZELLİKLER	
Ses gücü	dB(A)	54	54
Elektrik beslemesi		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Elektrik koruma sınıfı		IPX4D	IPX4D
Standart baca ölçüsü	mm	60/100	60/100
Boyutlar (yxdxg)	mm	700x410x295	700x410x295
Net ağırlık	kg	33	33
NOx sınıfı		6	6
Yıllık elektrik tüketimi	kWh	34	30

# Atron Condense

# DemirDöküm

KARTVİZİT ALANI



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

 /DemirDokumTR  /DemirDokum  /DemirDokumTV

# DemirDöküm