



## Citius Premix



## Citius Premix

Citius Premix, yoğuşma teknolojisiyle yakıt tasarrufu sağlayan, enerji yönetmeliğine uygun şekilde tasarlanmıştır. Atık gaz salınım değerleriyle çevre dostu olan Citius Premix, ergonomik kumanda paneli ile kullanım kolaylığı sağlamaktadır. Citius Premix küçük boyutları ile kullanım alanlarında az yer kaplamakta, dekoratif tasarımı ile şık bir görünüm kazandırmaktadır.

Citius Premix kombi ECO ve COMFORT konumları tüketici tercihlerine göre aktifleştirildiğinde konforlu ve tasarruflu yanma gerçekleştirilmektedir.

COMFORT modu konforu ön planda tutan hızlı ısınma tercihi olan, ECO modu ise ekonomik kullanım tercihi olan kullanıcılara destek sağlamaktadır.

Üstün emniyet sistemleri ile güvenli yanma sağlayan Citius Premix, sessiz çalışma özelliğiyle kullanıcılarına konfor sağlamaktadır.

Kullanım süyunda feed forward ve türbin sistemi ile sabit sıcaklıkta su alma imkanı, paslanmaz çelik eşanjör ile yüksek yanma verimi, düşük atık gaz emisyonu ve enerji verimli sirkülasyon pompası ile daha az enerji tüketimi sağlayan özellikleriyle Citius Premix farklılığını ön plana çıkarmaktadır.



Kompakt  
Boyutlar



3 Yıl  
Garanti



1:4  
Modülasyon  
Oranı



%107,5  
Verim



ErP  
Uyumlu



16 Farklı  
Emniyet  
Sistemi

**CitiusPremix**



Citius Premix kombiniz ile kullanabileceğiniz akıllı kombi ya da kombi-klima oda termostatları cep telefonunuz ile uzaktan evinizi istediğiniz dereceye ayarlamana, bu sayede daha çok konfor ve tasarruf elde etmenize imkan sağlar. (Opsiyonel)



Raporlama  
Özelliği



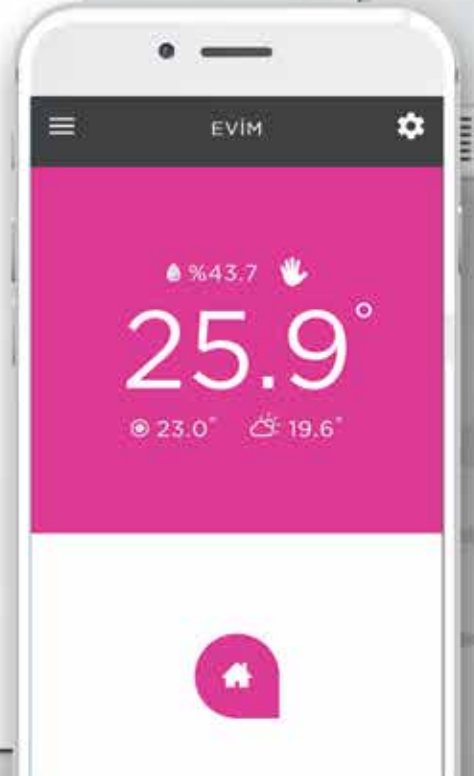
Kullanıcı  
Konumu  
ile Kontrol



Wi-Fi Bağlantısıyla  
Ev Sıcaklığının  
Kontrolü



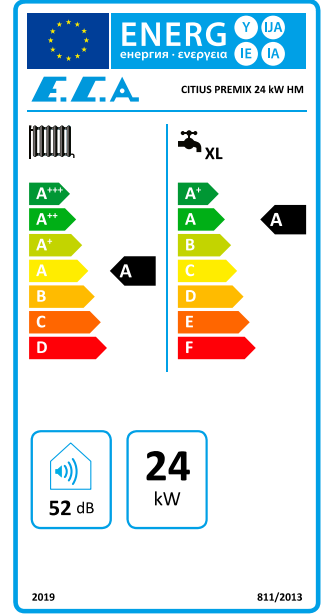
Dışarıdan Kombi  
ve Klima Kontrol  
Edebilme İmkanı



# Teknik & Tasarım Özellikleri

- 24 kW kapasite
- %107,5 verim
- ErP A enerji verimlilik sınıfı
- Sessiz çalışma
- 678 mm x 410 mm x 288 mm minimal boyutlarıyla kullanım alanında tasarruf
- Doğalgaz ile kullanım imkanı
- Düşük NOx ve CO emisyonları
- ¼ modülasyon oranı
- Tesisatı ve kombiyi koruma altına alan otomatik By-Pass sistemi
- Donmaya karşı koruma
- Kalorifer devresi için Eko ve Konfor Konumu
- Akıllı oda termostatu vasıtasıyla IOS ve Android uygulamaları ile kontrol edilebilme
- TSE ve CE Belgeli
- ErP yönetmeliğine uygunluk
- Paslanmaz çelik brülör ile yüksek yanma verimi, düşük atık gaz emisyonu
- Kullanım suyunda feed forward ve türbin sistemi ile sabit sıcaklıkta su alma imkanı (plakalı eşanjörlü modeller için geçerlidir)
- Otomatik By-Pass sistemi ile tesisatı ve

- kombiyi koruma altına alma özelliği
- Enerji verimli sirkülasyon pompasıyla daha az enerji tüketimi
- Oda termostatu, dış hava sıcaklık sensörü ve zamanlayıcı (timer) bağlama imkanı
- Tesisattaki ısı yığılmaları engelleyen "pump over-run" özelliği
- Tek elektrotta 2 fonksiyon (ateşleme-iyonizasyon)
- Basıncı sistem güneş enerjisi desteği (Opsiyonel)
- Ergonomik tasarımı elektronik kart ile bütünleşik büyük ekran negatif LCD-beyaz aydınlatma
- Kompakt ful hermetik yapı
- Ergonomik kontrol paneli dizaynı
- Kumanda paneli arka kapağı esnek açılabilir yapısı sayesinde tamamen kapağı çıkarmadan müdahaleye imkanı
- Servis ve bakım kolaylığı sağlayan tasarım
- 60/100 ve 80/125 mm bacalar için



# 16 Üstün Emniyet Sistemi

- Alev sönme emniyeti
- Kalorifer devresi suyu aşırı ısınma emniyeti (95 °C)
- Atıkgaz tahliye emniyeti için baca gazı emniyet sensörü (95°C)
- Sks (sıcak kullanım suyu) aşırı ısınma emniyeti (71 °C)
- Yüksek su basınç emniyeti (3 bar)
- Düşük su basınç emniyeti (0,4 bar)
- Düşük voltaj emniyeti (170 VAC)
- Sıcak su yığılma emniyeti (dahili by-pass devresi ve pompa ek çalışması)
- Hem kalorifer hem kullanım suyu devresi için donma emniyeti
- Kullanım suyu akış denetimi
- Pompa sıkışma emniyeti
- 3 Yollu valf sıkışma emniyeti
- Otomatik hava purjörü
- Genleşme tankı (8 litre)
- Bacadan girebilecek yağmur suyuna karşı koruma sistemi
- Yıllık bakım hatırlatma sistemi





## I Kumanda Paneli & Çalışma Fonksiyonları

### 1) Konum Seçme Düğmesi

Konum seçme düğmesine birer kez basarak kış konumuna alma ve yaz konumuna alma şeklinde konum değiştirilebilir. Eğer 3 saniye boyunca düğmeye basılı tutulursa cihaz "Stand-By" konumuna geçecektir. Cihazı çalışma konumuna almak için düğmeye 1 kez basılması yeterli olacaktır.

### 2) Reset Düğmesi

Ana fonksiyonlar :

- Kalıcı hata durumundan çıkış işlemi (AXX)
- ECO konumu aktifleştirme
- Comfort konumu aktifleştirme

### 3) Kullanım Suyu Isıtma Sıcaklık Artırma Düğmesi

Kullanım suyu ısıtma sıcaklık artırma düğmesi sayesinde kullanım suyunun sıcaklığı 65°C'ye kadar artırılabilir.

### 4) Kalorifer Devresi Isıtma Sıcaklık Artırma Düğmesi

Kalorifer devresi ısıtma sıcaklık artırma düğmesi sayesinde kalorifer devresindeki ısıtma suyunun sıcaklığı 80°C 'ye kadar artırılabilir.

### 5) Kullanım Suyu Isıtma Sıcaklık Azaltma Düğmesi

Kullanım suyu ısıtma sıcaklık azaltma düğmesi sayesinde kullanım suyunun sıcaklığı 30°C'ye kadar azaltılabilir.

### 6) Kalorifer Devresi Isıtma Sıcaklık Azaltma Düğmesi

Kalorifer devresi ısıtma sıcaklık azaltma düğmesi sayesinde kalorifer devresindeki ısıtma suyunun sıcaklığı 30°C'ye kadar azaltılabilir.

# Yatay ve Dikey Baca Uygulamaları

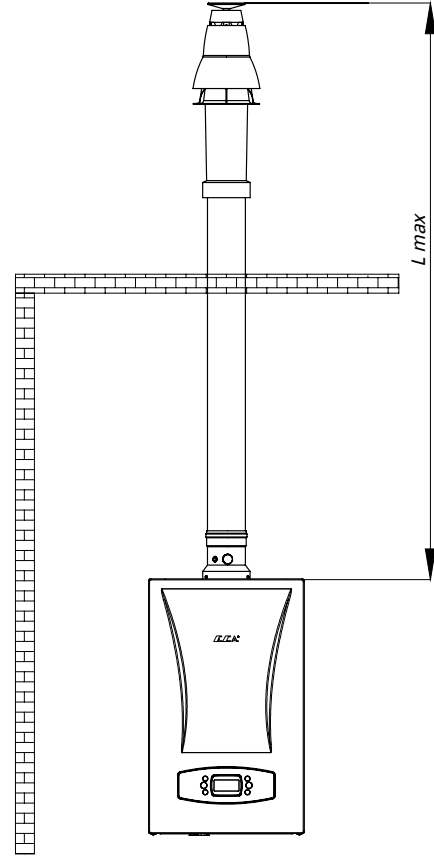
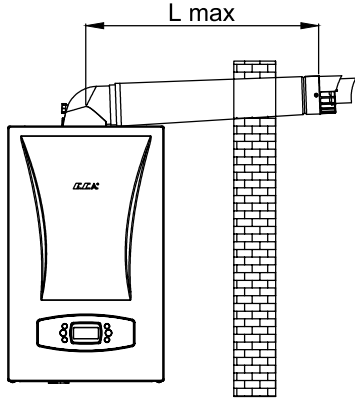
## Yatay Hermetik Baca Uygulaması

- Tek dirsekli L max mesafesi: 10 m, Ø60/100
- Tek dirsekli L max mesafesi: 20 m, Ø80/125

## Dikey Hermetik Baca Uygulaması

- Dirseksiz L max mesafesi: 10 m, Ø60/100
- Dirseksiz L max mesafesi: 20 m, Ø80/125

\* Baca sisteminde kullanılan her ilave 90 derecelik dirsek için 1 metre, 45 derecelik dirsek içinse 0,5 metre toplam baca mesafesinden düşülmelidir.



# Opsiyonel Kontrol Aksesuarları



E.C.A. Akıllı Kombi  
Klima Oda Termostatı



E.C.A. Akıllı Kombi  
Oda Termostatı



E.C.A. On/Off  
Oda Termostatı



E.C.A. Programlanabilir  
Oda Termostatı



E.C.A. Dijital  
Oda Termostatı  
Kablosuz



E.C.A. On/Off  
Oda Termostatı  
Kablosuz-Kablolu



E.C.A. Dijital  
Oda Termostatı  
Kablosuz-Kablolu

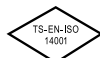
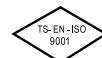
Cihaz Tipi	Birim	Citius Premix 24 HM
Gaz Kategorisi		I2H, I2Esi, I2E(S), I2LL
Baca Tipi		C13(X), C33(X), C43(X), C53(X), C63(X), C83(X), B23, B33
Gaz Giriş Basıncı (G20)	mbar	20
Gaz Giriş Basıncı (G25)	mbar	20/25 mbar
<b>Kapasite - Verim</b>		
Min. Isıtma Gücü - (@60°C min)	kW	5,6
Max. Isıtma Gücü - (@80/60°C) (P4)	kW	24,5
Min. Isıtma Gücü - (@30°C min)	kW	6,7
Max. Isıtma Gücü - (@50/30°C)	kW	26
Min. Isıl Yük (Qn)	kW	6,2
Max. Isıl Yük (Qn)	kW	25,2
Verimlilik (@80°/60° C Max) (Brüt Kalorifik Değer)	%	97,50%
Verimlilik (30°C Return) (Brüt Kalorifik Değer)	%	107,50%
<b>ERP Bilgileri</b>		
Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimliliği Sınıfı		A
Kullanım Suyu Enerji Verimliliği Sınıfı / Yük Sınıfı		A/XL
Anma Isı Çıkışı (Prated)	kW	24,5
Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimi	%	92,16
Kullanım Suyu Enerji verimliliği	%	85
Ses Gücü Seviyesi	db(A)	52
Yüksek Sıcaklık Rejiminde Anma Isı Çıkışındaki Verim (η4)	%	87,9
Düşük Sıcaklık Rejiminde 30% Nominal Isı Çıkışındaki Verim (η1)	%	97
Tam Yükte elmax	kW	0,044
Kısmi Yükte elmin	kW	0,016
Bekleme Modunda	kW	0,003
Bekleme Modunda Isı Kaybı	kW	0,065
NOx Seviyesi Emisyon Değeri	mg/kWh	44
Günlük Elektrik Tüketimi (Qelect)	kWh	0,2
Günlük Gaz Tüketimi (Qfuel)	kWh	22,4
<b>Gaz Tüketimi</b>		
Doğal Gaz (@Min-Max Kapasite)	m3/h	0,65-2,65
NOx Sınıfı		6
<b>Kalorifer Devresi</b>		
Min. Su Basıncı	bar	0,4
Max. Su Basıncı	bar	3
Sıcak Su Aralığı (@Radyatör Isıtması)	oC	30-80
Sıcak Su Aralığı (@Yerden Isıtma)	oC	30-45
Max. Limit Sıcaklık	oC	> 95
<b>Kullanım Suyu Devresi (Sadece HM Model için geçerli)</b>		
Min. Aktifleşme Debisi	L/dk	2 (±%10)
Min. Kapatma Debisi	L/dk	1,5 (±%10)
Max. Debi	L/dk	10 ±%15 (ΔT = 34,7°C)
Min. Su Basıncı	bar	0,4
Max. Su Basıncı	bar	10
Çalışma Aralığı	oC	30-65
Max. Limit Sıcaklık	oC	≥ 71
<b>Genel</b>		
Elektrik Beslemesi	V AC-Hz	230 VAC-50 Hz
Elektrik Tüketimi (Max-Std Pump)	Watt	165
Elektrik Tüketimi (Max-HE Pump)	Watt	120
Koruma Sınıfı		IPX4D
Genleşme Tankı	lt	8
Ağırlık (Net)	kg	29
Ölçüler (YxGxD)	mm	678*410*288
<b>Baca Uzunlukları</b>		
C13 – 60/100 Max.	m	10
C13 – 80/125 Max.	m	20
C33 – 60/100 Max.	m	10
C33 – 80/125 Max.	m	20
C43 – 60/100 Max.	m	10
C53 – 60/100 Max.	m	10
C83 – 80/80 Max.	m	28
C83 – 80/80 Min.	m	3
B23 – 80 Max.	m	28
B23 – 80 Min.	m	3
B33- 60/100 Max.	m	10
<b>Emisyon Değerleri</b>		
CO <sub>2</sub> Oranı (@max-G20)	%	9,0 ± 0,2
CO <sub>2</sub> Oranı (@min-G20)	%	8,4 ± 0,2

	Sezonsal Verim Sınıfı	Kullanım Suyu Verim Sınıfı ve Yük Profili	Ses Seviyesi db(A)
Citius Premix	A	A / XL	52



V02-05-2020

YOĞUŞMALI KOMBİLER • AKILLI ODA TERMOSTATLARI • PELET SOBA/KAZAN  
MERKEZİ SİSTEM KAZANLARI • RADYATÖRLER • ŞOFBENLER • BOYLERLER • POMPALAR  
BİREYSEL / TİCARİ KLİMALAR • VRF SİSTEMLERİ



EMAS Makina Sanayi A.Ş. Tel: (0212) 370 14 00

İSTANBUL Tel: (0212) 370 14 00 ANKARA Tel: (0312) 491 90 75 İZMİR Tel: (0232) 469 32 24 - 469 32 59 - 469 32 69 BURSA Tel: (0224) 452 62 89

SAMSUN Tel: (0362) 433 03 63 KAYSERİ Tel: (0352) 232 35 37 TRABZON Tel: (0462) 229 24 78

DIYARBAKIR Tel: (0412) 257 40 35 ADANA Tel: (0322) 232 72 89

[www.emas.com.tr](http://www.emas.com.tr) [www.eca.com.tr](http://www.eca.com.tr)

SERVİS: EMAR Satış Sonrası Müşteri Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tel. (0212) 370 13 22  
[www.emarservis.com.tr](http://www.emarservis.com.tr)



Üretici firmanın haber vermeksizin ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.



EMAR,  
2004 Avrupa Kalite  
Başarı Ödülü sahibidir.

