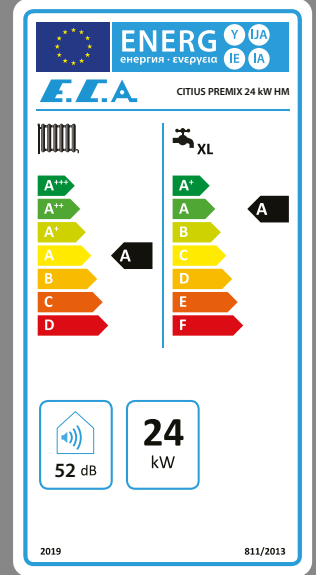




E.C.A.  
CITIUS  
PREMIX



Kompakt  
Boyutlar



3 Yıl  
Garanti



1:4  
Modülasyon  
Oranı



%107,5  
Verim



ErP  
Uyumlu



16 Farklı  
Emniyet  
Sistemi

## CITIUS PREMIX YOĞUŞMALI KOMBİ

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 gerçekleştirmektedir.

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 suyunda 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.

# Teknik & Tasarım Özellikleri

- 24-28 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
- 1/4 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)
- Basınçlı sistem güneş enerjisi desteği (Opsiyonel)
- Ergonomik tasarımı elektronik kart ile bütünleşik büyük ekran negatif LCD-beyaz aydınlatma
- Tam kompakt 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 tek gövde

## 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



## 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 (EXX)
- ECO modu aktifleştirme
- COMFORT modu 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

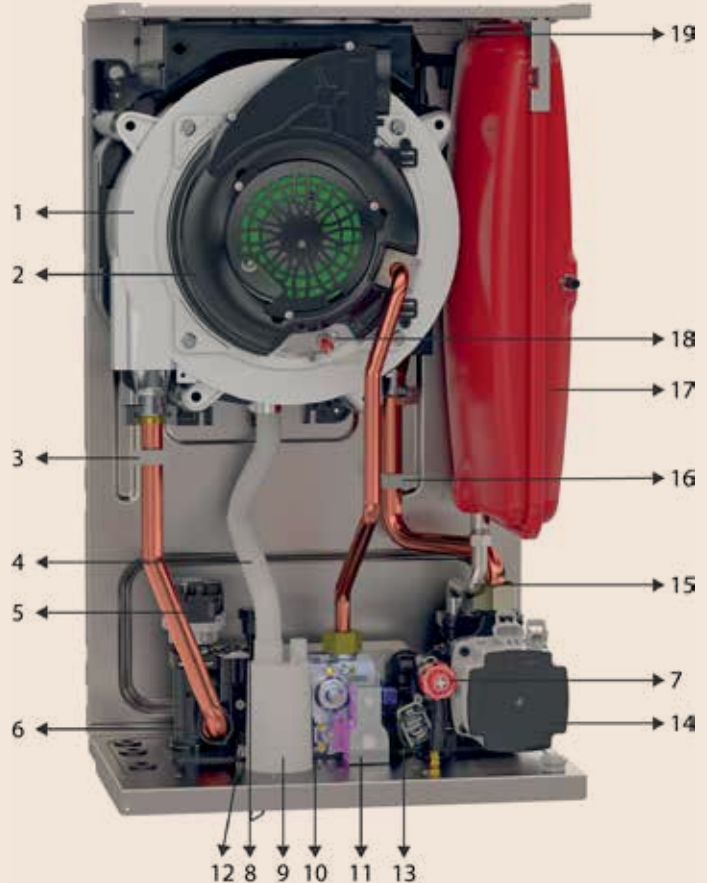
## Dikey Hermetik Baca Uygulaması

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

Model	A Ölçüsü (mm)	B Ölçüsü (mm)
Citius Premix 24-28 kW	292	133



1. Ana Eşanjör
2. Brülör ve Fan Bütünleşik Sistem
3. Kaldırıcı Gidiş Suyu Sıcaklık Sensörü
4. Yoğuşma Suyu Hortumu
5. Motorize Valf
6. Çıkış Manifoldu
7. 3 Bar Emniyet Ventili
8. Basınç Sensörü
9. Sifon
10. Plakalı Isı Eşanjörü
11. Gaz Valfi
12. Kullanım Suyu Sıcaklık Sensörü
13. Dönüş Manifoldu
14. Pompa
15. Genleşme Tankı Hortumu
16. Kaldırıcı Dönüş Suyu Sıcaklık Sensörü
17. Genleşme Tankı (8 lt)
18. Ateşleme Elektrodu
19. Baca Gazı Sensörü



# Opsiyonel Kontrol Aksesuarları

## E.C.A. Poly Comfort 200 W

- LCD Ekran
- Kablosuz Bağlantı
- On/Off Bağlantı
- Hassasiyet 0,1 °C
- Oda Sıcaklık Kontrolü 5°C - 30°C
- Konfor ve Ekonomi Modu
- Isıtma ve soğutma kontrolü için kullanılabilir



## E.C.A. Poly Comfort 200 B

- LCD Ekran
- Kablosuz Bağlantı
- On/Off Bağlantı
- Hassasiyet 0,1 °C
- Oda Sıcaklık Kontrolü 5°C - 30°C
- Konfor ve Ekonomi Modu
- Isıtma ve soğutma kontrolü için kullanılabilir



## E.C.A. Poly Touch 400 W

- LCD Dokunmatik Ekran
- Günlük ve Haftalık Programlama
- Kablosuz Bağlantı
- On/Off Bağlantı
- Hassasiyet 0,1 °C
- Oda Sıcaklık Kontrolü 5°C - 30°C
- Konfor ve Ekonomi Modu
- Isıtma ve soğutma kontrolü için kullanılabilir



## E.C.A. Poly Touch 400 B

- LCD Dokunmatik Ekran
- Günlük ve Haftalık Programlama
- Kablosuz Bağlantı
- On/Off Bağlantı
- Hassasiyet 0,1 °C
- Oda Sıcaklık Kontrolü 5°C - 30°C
- Konfor ve Ekonomi Modu
- Isıtma ve soğutma kontrolü için kullanılabilir



## E.C.A. Poly Pure 100 W

- LCD Ekran
- Kablosuz Bağlantı
- On/Off Bağlantı
- Hassasiyet 0,1 °C
- Oda Sıcaklık Kontrolü 5°C - 30°C
- Isıtma ve soğutma kontrolü için kullanılabilir



## E.C.A. Circle 100 W Oda Termostati

- LCD Ekran
- Kablosuz Bağlantı
- On/Off Model
- Hassasiyet: 0,1°C
- Oda Sıcaklık Kontrolü: 5°C-30°C



## E.C.A. Poly 100 W Oda Termostati

- LCD Ekran
- Kablosuz Bağlantı
- On/Off Model
- Hassasiyet: 0,1°C
- Oda Sıcaklık Kontrolü: 5°C-30°C



## E.C.A. Kablosuz Oda Termostati

- LCD Ekran
- Kablosuz Bağlantı
- On/Off Model
- Hassasiyet: 0,2°C
- Oda Sıcaklık Kontrolü: 5°C-35°C



## E.C.A. Kablolu Oda Termostati

- LCD Ekran
- Kablolu Bağlantı
- On/Off Model
- Hassasiyet: 0,5°C
- Oda Sıcaklık Kontrolü: 5°C-35°C



## E.C.A. Kablolu Haftalık Programlanabilir

- LCD Ekran
- Kablolu Bağlantı
- On/Off Model
- Hassasiyet: 0,2°C
- Programlama, günlük 4 farklı zaman dilimi



Cihaz Tipi	Birim	Citius Premix 24 HM	Citius Premix 28 HM
Gaz Kategorisi		I2H, I2Esi, I2E(S)	
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	
<b>Kapasite - Verim</b>			
Min. Isıtma Gücü - (@60°C min)	kW	5,6	6,4
Max. Isıtma Gücü - (@80/60°C) (P4)	kW	24,5	28
Min. Isıtma Gücü - (@30°C min)	kW	6,7	7,7
Max. Isıtma Gücü - (@50/30°C)	kW	26	29,6
Min. Isıl Yük (Qn)	kW	6,2	7,2
Max. Isıl Yük (Qn)	kW	25,2	28,7
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	28
Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimi	%	92,16	92
Kullanım Suyu Enerji Verimliliği	%	85	84
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	0,051
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	48
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	0,75 - 3,02
NOx Sınıfı		6	
<b>Kalorifer Devresi</b>			
Min. Su Basıncı	bar	0,4	
Max. Su Basıncı	bar	3	
Sıcak Su Aralığı (@Radyatör Isıtması)	°C	30-80	
Sıcak Su Aralığı (@Yerden Isıtma)	°C	30-45	
Maksimum Limit Sıcaklık	°C	<90	
<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)	12 ±%15 (ΔT = 33,5°C)
Min. Su Basıncı	bar	0,4	
Max. Su Basıncı	bar	10	
Çalışma Aralığı	°C	30-65	
Max. Limit Sıcaklık	°C	< 71	
<b>Genel</b>			
Elektrik Bestemesi	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	30,5
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	
<b>Sezonsal Verim Sınıfı</b>		<b>Kullanım Suyu Verim Sınıfı ve Yük Profili</b>	
Citius Premix	A	A / XL	Ses Seviyesi db(A)
			52



YOĞUŞMALI&ELEKTRİKLİ KOMBİLER • ODA TERMOSTATLARI • PELET SOBA/KAZAN  
MERKEZİ SİSTEM KAZANLARI • RADYATÖRLER • ŞOFBENLER • HAVLUPANLAR  
• SEPERATÖRLER • BOYLERLER • BİREYSEL / TİCARİ / MULTİ KLİMALAR • ISI POMPALARI

444 0 322  
DANIŞMA HATTI

0530 708 30 30  
EMAR WHATSAPP HATTI

emas

E.C.A.  
YILLARCA BERABER

TS-EN-ISO  
9001

TSE

TS-EN-ISO  
14001

CE

Tüm ürünler ile  
ayrıntılı bilgiler için  
E.C.A. Sanal Showroom



EMAS Makina Sanayi A.S. Tel: (0212) 370 14 00  
İSTANBUL Tel: (0212) 370 14 00 ANKARA Tel: (0312) 491 90 75 İZMİR Tel: (0232) 469 32 24 BURSA Tel: (0224) 452 62 89  
SAMSUN Tel: (0362) 433 03 63 KAYSERİ Tel: (0352) 232 35 37 TRABZON Tel: (0462) 229 24 78  
DİYARBAKIR Tel: (0412) 257 40 35 ADANA Tel: (0322) 232 72 89 ANTALYA Tel: (0212) 370 13 53

www.emas.com.tr www.eca.com.tr

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



Üretici firmanın haber vermeksizin ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

EMAR,  
2004 Avrupa Kalite  
Başarı Ödülü sahibidir.

