

Proteus Premix



E.C.A.®

PROTEUS PREMIX

Proteus Premix, yoğuşma teknolojisiyle yüksek enerji tasarrufu sağlamakta aynı zamanda küçük boyutları, zarif görünümü ve ergonomik tasarımı kumanda paneli ile göze de hitap eden bir ürün olma özelliğini taşımaktadır.

Proteus Premix kombi ECO ve COMFORT modları tüketici tercihlerine göre aktifleştirildiğinde konforlu ve tasarruflu yanma gerçekleştirmektedir.

Enerji yönetmeliğine uygun, sessiz çalışma özelliğine sahip Proteus Premix kombi üstün teknolojileri bünyesinde barındırmaktadır.

Kullanım süyunda feed forward ve türbin sistemi ile sabit sıcaklıkta su alma imkanı, paslanmaz çelik brülör ile yüksek yanma verimi, düşük atık gaz emisyonu ve 3 kademeli sirkülasyon pompası ile daha az enerji tüketimi sağlayan özellikleriyle Proteus Premix farklılığını ön plana çıkarmaktadır.



Kompakt
Boyutlar



3 Yıl
Garanti



1:4
Modülasyon
Oranı



%107,5
Verim



Erp
Uyumlu



17 Farklı
Emniyet
Sistemi

proteus PREMIX



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



Raporlama
Özelliği



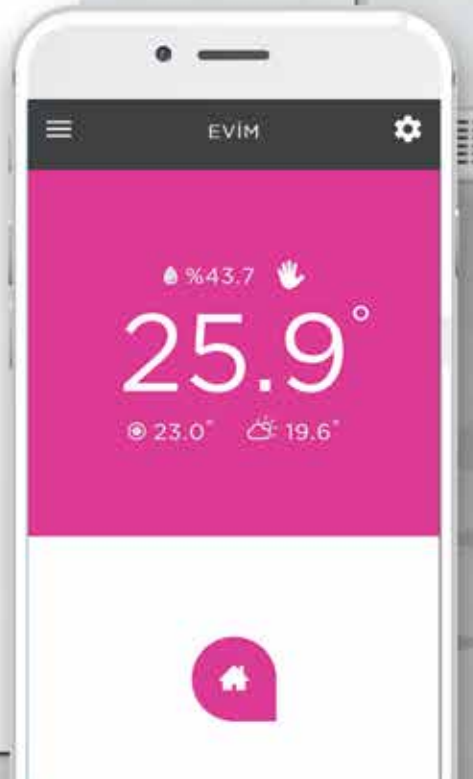
Kullanıcı
Konumu
ile Kontrol



Wifi Bağlantısıyla
Ev Sıcaklığının
Kontrolü

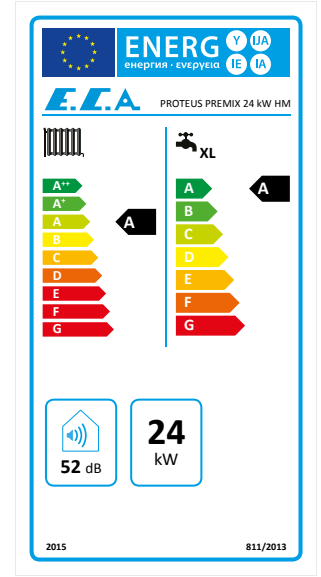


Dışarıdan Kombi
ve Klima Kontrol
Edebilme İmkanı



Teknik & Tasarım Özellikleri

- %107,5 verim
- 24 kW'lık kapasite
- ErP A enerji verimlilik sınıfı
- Sessiz çalışma
- 678 mm x 410 mm x 288 mm minimal boyutlarıyla kullanım alanında tasarruf
- Doğalgaz ve LPG 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 İçin Eko ve Konfor Modu
- Akıllı oda termostatı vasıtasıyla IOS ve Android uygulamaları ile kontrol edilebilme
- TSE ve CE Belgeli
- ErP yönetmeliğine uygunluk
- Konforlu sıcak su elde edebilmek için plakalı eşanjör
- Paslanmaz çelik brülör ile yüksek yanma verimi, düşük atık gaz emisyonu
- Kullanım suyu feed forward ve türbin sistemi ile sabit sıcaklıkta su alma imkanı
- Otomatik by-pass sistemi ile tesisatı ve kombiyi koruma altına alma özelliği
- Otomatik purjör 3 devirli sirkülasyon pompasıyla daha az enerji tüketimi ve her mekana uygunluk
- Oda termostatı, dış hava sıcaklık sensörü ve zamanlayıcı (timer) bağlama imkanı
- Tesisattaki ısı yığılmaları engelleyen "pump over-run" özelliği
- Tek elektrotta 2 fonksiyon (ateşleme-iyonizasyon)
- Basıncılı sistem güneş enerjisi desteği (Opsiyonel)
- Ergonomik tasarımı elektronik kart ile bütünleşik büyük ekran negatif LCD-beyaz aydınlatma
- Kompakt full 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 mm ve 80/125 bacalar için tek gövde



17 Üstün Emniyet Sistemi

- Alev Sönme Emniyeti
- Kalorifer Devresi Suyu Aşırı Isınma Emniyeti (95 °C)
- Atıkgaz tahliye emniyeti için Baca Gazı Emniyet Sensörü (95°C)
- SKS (Sıcak Kullanım Suyu) Aşırı Isınma 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 İçin Donma Emniyeti
- Kullanım Suyu Akış Denetimi
- Pompa Sıkışma Emniyeti
- 3 Yollu Valf Sıkışma Emniyeti
- Otomatik Hava Purjörü
- Genleşme Tankı (8 litre)
- Sifon Tıkanma Durumunda Uyarı Sistemi
- Bacadan Girebilecek Yağmur Suyuna Karşı Koruma Sistemi
- Yıllık Bakım Hatırlatma Sistemi





I Kumanda Paneli & Çalışma Fonksiyonları

1) Mod Seçme Düğmesi

Mod seçme düğmesine birer kez basarak kış moduna alma ve yaz moduna 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 Arttırma Düğmesi

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

4) Kalorifer Devresi Isıtma Sıcaklık Arttırma Düğmesi

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

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.

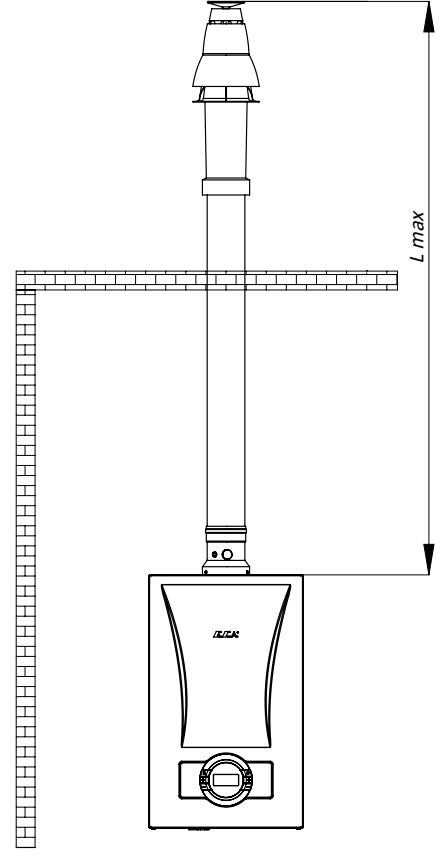
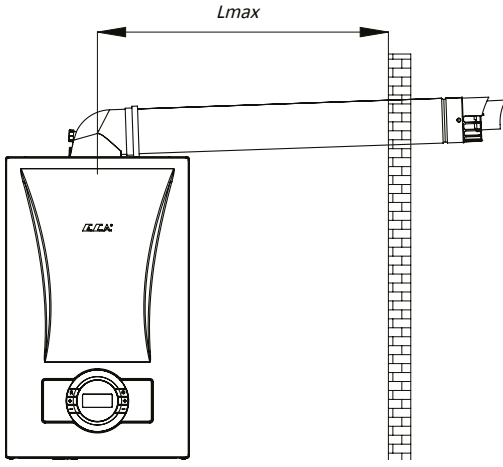
Yatay ve Dikey Baca Uygulamaları

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



Opsiyonel Kontrol Aksesuarları



E.C.A. Akıllı Kombi
Klima Oda Termostati



E.C.A. Modülasyonlu
Oda Termostati



E.C.A. On/Off Oda
Termostati



E.C.A. Programlanabilir
Oda Termostati



E.C.A. Akıllı Kombi
Oda Termostati



E.C.A. Dijital Oda
Termostati Kablosuz



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



E.C.A. Dijital Oda
Termostati

Ürün Tipi	Birim	Proteus Premix 24 HM	Proteus Premix 28 HM	Proteus Premix 30 HM	Proteus Premix 35 HM
Kategori		II ₂ H ₃ B/P			
Tip		C13(X), C33(X), C43(X), C53(X), C63(X), C83(X), B23(X), B33(X)			
Gaz Giriş Basıncı (Doğal Gaz-G20)	mbar		20		
Gaz Giriş Basıncı (LPG-G31)	mbar		37		
Gaz Giriş Basıncı (LPG-G30)	mbar		30		
Kapasite-Verim					
Min. Isıtma gücü (Isıl Güç) - (60°C min)	kW	5,6	6,4	6,9	8,0
Max. Isıtma gücü (Isıl Güç) - 80/60°C	kW	24,5	28	30	35
Min. Isıtma gücü (Isıl Güç) - (30°C min)	kW	6,7	7,7	8,3	9,6
Max. Isıtma gücü (Isıl Güç) - 50/30°C	kW	26	29,6	31,7	37,0
Min. Isıl Yük (min)	kW	6,2	7,2	7,7	9,0
Max. Isıl Yük (max)	kW	25,2	28,7	30,8	35,9
Verim (80°/60° C Maks)		97,50%			
Verim (30°C Dönüş)		107,50%			
Gaz Tüketimi					
Doğal Gaz (Min-Max Güçte)	m ³ /h	0,65-2,65	0,75-3,03	0,81-3,25	0,94-3,79
Propan (Min-Max Güçte)	kg/h	0,51-1,98	0,59-2,29	0,63-2,46	0,74-2,87
NOX Sınıfı		6			
Merkezi Isıtma					
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	> 95			
Sıcak Kullanım Suyu					
Minimum aktifleşme debisi	lt/dk	2 (±%10)			
Minimum kapatma debisi	lt/dk	1,5 (±%10)			
Max. Debi	lt/dk	10 ±%15 (ΔT = 34,7°C)	12 ±%15 (ΔT = 33,5°C)	12 ±%15 (ΔT = 35,8°C)	14 ±%15 (ΔT = 35,8°C)
Min. Su Basıncı	bar	0,4			
Max. Su Basıncı	bar	10			
Sıcak Su Aralığı	°C	30-65			
Maksimum Limit Sıcaklık	°C	≥ 71			
Genel					
Elektrik Beslemesi	V AC-Hz	230 VAC-50 Hz			
Elektrik Tüketimi (Max-Standart Pompa)	Watt	135	155	170	190
Elektrik Tüketimi (Max-Enerji Verimli Pompa)	Watt	80	110	130	165
Koruma Sınıfı		IPX4D			
Genleşme Tankı	lt	8			
Ağırlık (Net)	kg	28,5	30	30	32
Boyutlar (YxGxD)	mm	678*410*288	678*410*288	678*410*288	678*410*288



YOĞUŞMALI KOMBİLER • KOMBİLER • AKILLI ODA TERMOSTATLARI • KAT KALORİFERLERİ • 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 KONYA Tel: (0332) 237 62 15 - 237 88 92 TRABZON Tel: (0462) 229 24 78

DIYARBAKIR Tel: (0412) 257 40 35 ANTALYA Tel: (0242) 311 64 60 ADANA Tel: (0322) 232 72 89



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

Servis: EMAR Satış Sonrası Müşteri Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tel: (0212) 370 13 22 İSTANBUL Tel: (0212) 370 13 22

ANKARA Tel: (0312) 492 04 47 İZMİR Tel: (0232) 449 06 51

www.emarservis.com



Üretici firmanın haber vermeksizin ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

EMAR,
Avrupa Kalite
Başarı Ödülü sahibidir.