

Proteus Plus Blue





PROTEUS PLUS BLUE

Konvansiyonel kombiler için geliştirilmiş en yüksek teknolojilere sahip Proteus Plus Blue; yüksek verim oranı ile yakıt tasarrufu sağlamaktadır.

Proteus Plus Blue, üstün tasarım özellikleri ile minimum gürültü seviyesi ile konforu kullanım, boyutları ile kullanım alanından tasarruf imkanı sağlar.

Ergonomik tasarımlı kumanda paneli ve çalışma fonksiyonlarını gösteren geniş LCD ekranı ile kolay kullanım ve üstün emniyet sistemleri ile güvenli kullanım imkanlarını sunmaktadır.

Gaz emisyonu sağlayan izolasyonlu yanma odası teknolojisine sahip Proteus Plus Blue, aynı zamanda çevre dostu bir ürün olma özelliğini taşımaktadır.



Kompakt
Boyutlar



3 Yıl
Garanti



Sessiz
Çalışma



%91
Verim



Çevre
Dostu



14 Farklı
Emniyet
Sistemi

proteus PLUS
BLUE



Proteus Plus Blue 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

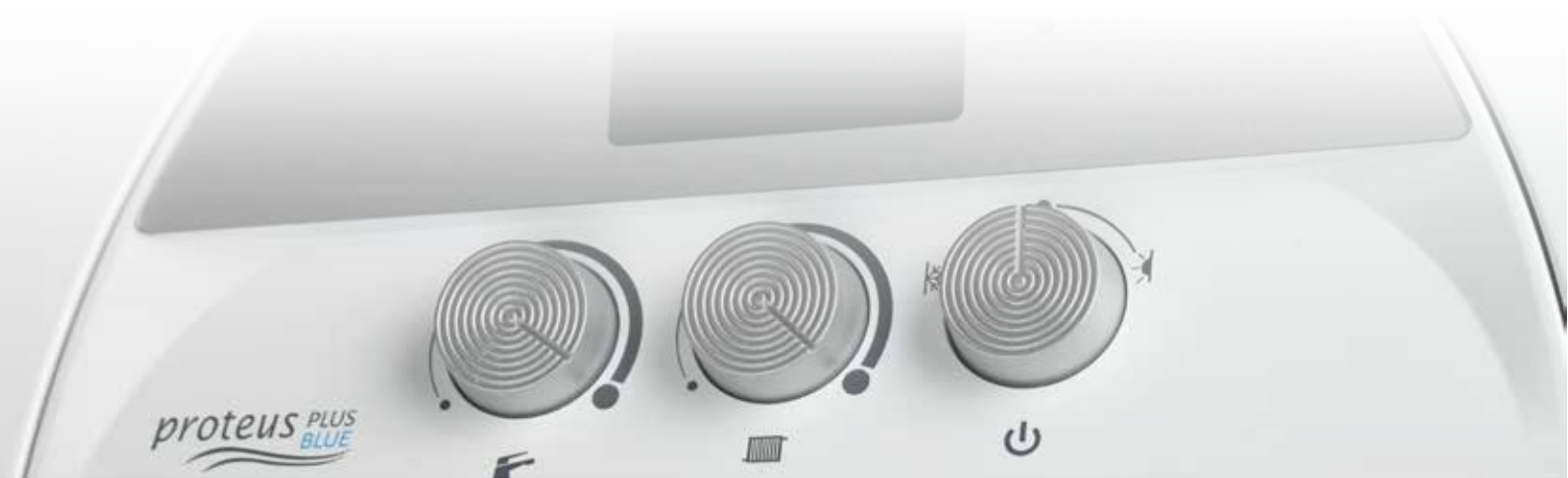


Teknik & Tasarım Özellikleri

- %91 verim
- 23,3 kW Hermetik monotermik kombi
- Doğalgaz-LPG ile kullanım ve gaz dönüşüm olanağı
- %35-100 arası güç modülasyonu
- 8,2-23,3 kW aralığında kapasite ayarlama imkanı
- Isıl şok engelleyici biçimde tasarlanmış, uzun ömürlü, kireç tutmayan bakır eşanjör ile yüksek verim
- Konforlu sıcak su elde edebilmek için plakalı eşanjör
- Paslanmaz çelik brülör ile yüksek yanma verimi, düşük atık gaz emisyonu
- Kullanım suyunda feed forward ve türbin sistemi ile sabit sıcaklıkta su alma imkanı
- Otomatik by-pass sistemi ile tesisatı ve kombiyi koruma altına alma özelliği
- Otomatik purjörle 3 devirli sirkülasyon pompasıyla daha az enerji tüketimi ve her mekana uygunluk
- Oda termostatu ve dış hava sıcaklık sensörü bağlama imkanı
- Tesisattaki ısı yığılmaları engelleyen "pump over-run" özelliği
- Opsiyonel olarak sunulan tesisat montaj kiti ile sıva üstü montaj kolaylığı

14 Üstün Emniyet Sistemi

- Otomatik Hava Atma Purjörü (pompa üzerinde)
- Kalorifer ısıtma devresini ve cihazı olası bir basınç artışına karşı koruyan 3 bar emniyet ventili
- Kombi içindeki kalorifer devresi suyunun tahliyesini sağlayan boşaltma vanası
- Cihazın düşük su basıncında çalışmasını engelleyen ve sistem basıncını ölçen su basınç sensörü
- Kalorifer devresinde sıcak suyun genişmesini karşılayan genişleme tankı (8 lt)
- Kalorifer gidiş suyu sıcaklığı emniyet sistemi (max. 90°C)
- Kullanım suyu sıcaklık sensörü (35°C - 64°C)
- Eşanjörden çıkan su sıcaklığını 105°C ile sınırlayan ve sistemin çalışmasını durduran, limit termostat
- Atık gaz tahliye emniyeti için diferansiyel Hava Basınç Şalteri
- Elektromanyetik uyumsuzlukları yok eden ve ateşleme emniyeti sağlayan EMC Filtre
- Brülörde alev oluşup oluşmadığını denetleyen İyonizasyon Elektrodu
- Pompanın uzun süreli çalışmam durumlarında olası blokaja karşı, pompa blokaj koruması
- Üç yollu valf blokaj koruması
- Kalorifer ve kullanım suyu sıcaklık sensöründen algılanan su sıcaklık değerlerine göre kendiliğinden devreye giren donma koruması





Kumanda Paneli & Çalışma Fonksiyonları


1) Konum Seçme Düğmesi

Cihazınızın açılıp / kapanması, yaz/kış konumunun seçilmesini ve resetlenmesini sağlar.

Kış Konumu: Konum seçme düğmesini sol yöne ❄️ sembolüne çeviriniz. Bu konumda merkezi sistemin ısıtmasını ve aynı zamanda kullanma suyunuzun ısıtılmasını sağlayabilirsiniz.

Yaz Konumu: Konum seçme düğmesini sağ yöne ☀️ sembolüne çeviriniz. Bu konumda sadece kullanma suyunuzun ısıtılmasını sağlayabilirsiniz.

Kapatma Konumu: Konum seçme düğmesini • OFF pozisyonuna getiriniz. Bu konumda cihazınızın çalışması sona erecektir.

Reset Konumu: Cihazınız arıza yaptığı zaman arıza ikaz LED'i yanıp sönmeye başlayacak ve LCD ekranınızın sol alt tarafında  sembolü ile beraber reset yazısı belirecektir. Bu durumda konum seçme düğmesini OFF-reset pozisyonuna getirip 5 sn. bekleddikten sonra tekrar çalıştırmak istediğiniz yaz ya da kış konumuna çeviriniz.


2) Merkezi Isıtma Suyu Sıcaklık Ayar Düğmesi

Konum seçme düğmeniz kış ❄️ konumda iken merkezi ısıtma suyu sıcaklık ayar düğmesini min. ve max. arasında çevirerek 40°C ile 80°C arasında arzuladığınız bir konfor sıcaklığını seçebilirsiniz.

3) Kullanma Suyu Sıcaklık Ayar Düğmesi

Konum seçme düğmeniz yaz ☀️ veya kış konumda iken kullanma suyu sıcaklık ayar düğmesini min. ve max. arasında çevirerek 35°C ile 64°C arasındaki bir kullanma suyu sıcaklığını seçebilirsiniz.

4) LCD Ekran

Cihazın kumanda panelinde yer alan LCD ekranı üzerinden tüm çalışma fonksiyonlarını görebilirsiniz. Cihazınız kapalı durumdayken LCD ekranda bir görüntü olmayacaktır. Kombiniz merkezi ısıtma konumunda çalışırken LCD ekranın sağ alt köşesinde  sembolü belirlenecek ve ekran ortasında o anda sistem içerisinde bulunan merkezi sistemdeki su sıcaklığı görülecektir.

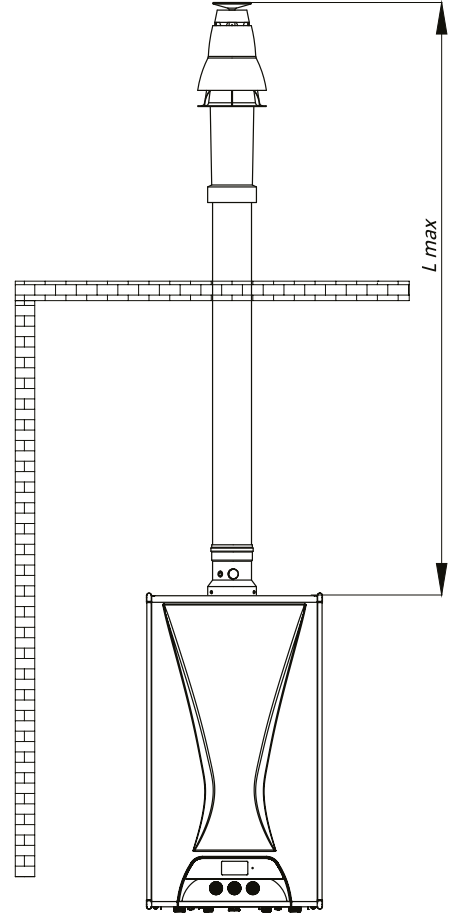
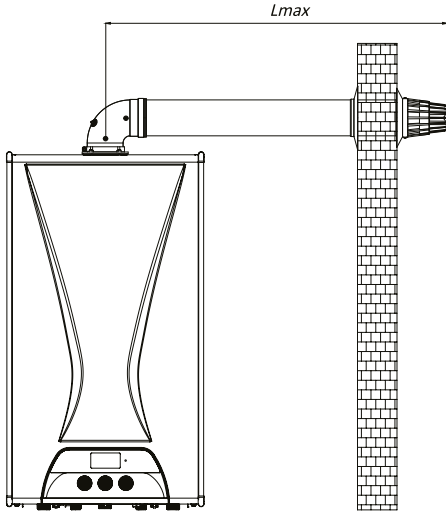
Yatay ve Dikey Baca Uygulamaları

Yatay Hermetik Baca Uygulaması

- Tek dirsekli L max mesafesi: 4 m, Ø60/100
- Tek dirsekli L max mesafesi: 6 m, Ø80/125

Dikey Hermetik Baca Uygulaması

- Dirseksiz L max mesafesi: 4 m, Ø60/100
- Dirseksiz L max mesafesi: 8 m, Ø80/125



Opsiyonel Kontrol Aksesuarları



E.C.A. Akıllı Kombi
Klima Oda Termostadı



E.C.A. Akıllı Kombi
Oda Termostadı



E.C.A. Programlanabilir
Oda Termostadı



E.C.A. On/Off Oda
Termostadı



E.C.A. Dijital Oda
Termostadı Kablosuz



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



E.C.A. Dijital Oda
Termostadı

Ürün Tipi	Birim	Proteus Plus 24 HM
Kategori		II _{2H3B/P}
Tip		C12(X), C32(X), C42(X), C52(X)
Gaz Basıncı (Doğalgaz G20)	mbar	20
Gaz Basıncı (LPG G30-31)	mbar	30-37
Power		
Pmin, Minimum Isıtma Gücü	kW	8,2
Pmax, Maksimum Isıtma Gücü	kW	23,3
Qmin. Minimum Isıl Yük	kW	9,2
Qmax. Maksimum Isıl Yük	kW	25,6
Gaz Tüketimi		
Doğalgaz (max. güçte)	m ³ /h	2,67
Doğalgaz (min. güçte)	m ³ /h	0,96
LPG	kg/h	2
Nox Sınıfı		2
Isıtma Devresi		
Minimum Su Basıncı	bar	0,6
Maksimum Su Basıncı	bar	3
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	40-80
Kullanım Suyu Devresi		
Minimum Debi	lt / dk	3
Maksimum Debi	lt / dk	10(ΔT = 33,4°C)
Minimum Su Basıncı	bar	0,3
Maksimum Su Basıncı	bar	10
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	35-64
General		
Elektrik Beslemesi	V AC-Hz	230V AC-50 Hz
Elektrik Tüketimi	Watt	95
Koruma Sınıfı		IPx4D
Genleşme Tankı	lt	8
Ağırlık (Ambalajsız)	kg/h	35
Boyutlar (YxGxD)	mm	720*400*330

Gaz Tüketimi Hesabında;
Doğalgaz için; Hu=9,59 kWh/m³, LPG için; 12,793 kWh/ kg



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.

