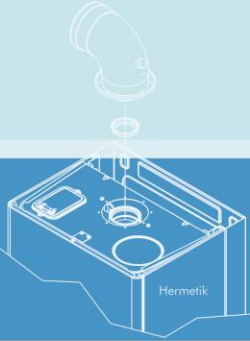


yıldızplus kombi

gülümseyen, gülümseten kombi

hermetik & bacalı

Hermetik yıldızplus kombi yanma havasını bulunduğu ortamdan değil direk olarak dış ortamdan sağladığı için, iç mekanda bir oksijen eksilmesi söz konusu olmaz. Hermetik kombilerin monte edildikleri mekanın hacmi ile ilgili herhangi bir sınırlama yoktur. Bacalı kombiler gerekli havayı buldukları ortamdan alırlar ve atık gazları bağlandıkları bina baca sisteminden dışarı atarlar. 12 m³'ten küçük alanlara monte edilemezler.



Odanıza monte edebileceğiniz Baykan oda termostatı sayesinde oda sıcaklığını ayarlayabilir, sabitleyebilirsiniz. Bu sayede %20'ye varan enerji tasarrufu mümkündür.

yıldızplus



- | | |
|----------------------|---|
| A- ON-OFF Düğmesi | D- Mod Düğmesi |
| B- Yaz - Kış Düğmesi | E- Kullanım Suyu Sıcaklık Ayar Düğmeleri |
| C- Reset Düğmesi | F- Kalorifer Suyu Sıcaklık Ayar Düğmeleri |

yıldızplus

Baykan®

Baykan®

ISI SİSTEMLERİ

SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi

Deposite İş Merkezi A1 Blok No:302 Kat:3

34306 Başakşehir / İSTANBUL

Tel: +90 212 671 20 55 Pbx. Fax: +90 212 671 20 60

baykanas@baykangrup.com www.baykangrup.com



BAYKAN GRUP

Yetkili satıcı

Çağrı Merkezi

444 0 308

7/24 MOBİL SERVİS



HERMETİK & BACALI KOMBİ

Baykan®

KOMBİ

sıcaklığı hissedin..!

yıldızplus hermetik & bacalı kombi

Küçük ebat, düşük ağırlık
(330*400*700mm, 40kg) Yeni Yıldızplus modeli kombilerimiz küçük ebatları sayesinde kısıtlı alana sahip mekânlara rahatlıkla monte edilebilir.

Mikro işlemci kontrollü kart
Kombiler mikro işlemci kart sayesinde tüm fonksiyonel işlemlerini yerine getirebilir. Mikro işlemciye kombinizin en verimli, güvenli ve konforlu bir şekilde çalışmasını sağlayacak gerekli yazılım yüklenmiştir.

Donmaya karşı koruma sistemi
Kombi içerisinde bulunan sensörün algıladığı sıcaklık 6°C'nin altına düşerse kombi otomatik olarak çalışarak donmayı engelleyecektir.

Kullanım suyu ve kalorifer ısıtma devrelerinde hassas sıcaklık ayarı
Kombi içerisinde kullanılan sensörler ve mikro işlemci kontrollü kart sayesinde $\pm 1^\circ\text{C}$ hassas sıcaklık ayarı sağlanmaktadır.

→ sıcaklığı hissedin..!



Timer ve oda termostatı bağlantı yeri
Kombiye zaman saati ya da oda termostatı bağlanarak uzaktan, ortam sıcaklığı veya çalışma zamanları ayarlanabilir.

Elektrikli 3 yollu vana
Elektrik motorlu 3 yollu vana sayesinde kombi hem daha emniyetli hem de daha uzun ömürlü çalışabilmektedir.

Düşük su basıncı kontrolü
Sistemde yeterince su basıncı (0,6bar) yoksa kombinin susuz çalışmasını önlemek üzere bloke olur.

İyonizasyon elektrotlu alev kontrolü
Brülör üzerindeki elektrot sayesinde sürekli alev denetimi yapılır. Herhangi bir sebepten alev oluşmazsa ya da sönerse kombi derhal emniyetli bir şekilde uyarı verir.

Otomatik By-Pass
Sistemde sirkülasyonun düşük olması ya da olmaması durumunda pompa sıkışması veya aşırı ısınması önlemek üzere kombi kendi içerisinde sirkülasyon yapar.

Aşırı sıcaklık emniyeti
Kombi üzerinde bulunan sıcaklık sensör ve termostatları kombinin aşırı ısınmasını önler. Kullanıcıya ve kombinin kendisine zarar vermeden emniyetli kapanmayı sağlar.

Plaka tip kullanım suyu eşanjörü
Sıcak kullanım suyu ana eşanjörde alev maruz kalmaması için bu plaka eşanjörde ısıtılır. Bu sayede daha uzun ömürlü bir kombi, daha emniyetli ve konforlu bir sıcak kullanım suyu elde edilir.

Kireçlenmeyi önleyen sistem
Kombiye monte edilen plaka eşanjör sayesinde kullanım suyu sıcaklığının 65°C'nin üzerine çıkması engellenir. Bu sayede kireç oluşumu önlenmiş olur.

Elektronik ateşleme
Elektronik ateşleme sistemi çok daha güvenli bir çalışma imkanı sunar.

Pompa blokaaj koruması
Kombi gün içerisinde 24 saatten fazla çalışmazsa pompa bir süreliğine otomatik olarak çalıştırılarak bloke olması önlenir.

Kolay ayarlanabilen sirkülasyon pompası
Baykan kombilerde pompa kademe anahtarları kombinin altına yerleştirilmiştir. Bu sayede kullanıcı uygun kademeyi seçerek enerji tasarrufu sağlayabilir.

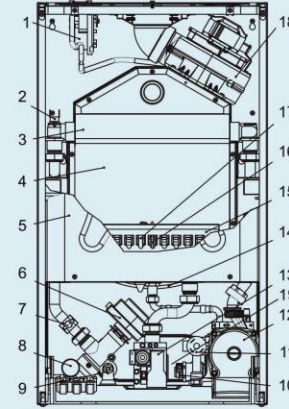
Düşük NOx oranı
Yanma sonucunda açığa çıkan baca gazları atmosferi en az kirliletecek seviyede olmalıdır. Avrupa standartlarına göre (EN483) NOx sınıfı 3 olarak belgelendirilen kombilerimiz atmosferdeki kirlenmeyi minimum düzeyde tutmaktadır.

Elektronik tam modülasyon
Bu özellik sayesinde ihtiyaç duyulan enerji miktarına göre uygun, yeterli gaz miktarını ayarlar. Böylelikle önemli ölçüde yakıt tasarrufu sağlar, gaz tüketimi minimum seviyede tutulur.

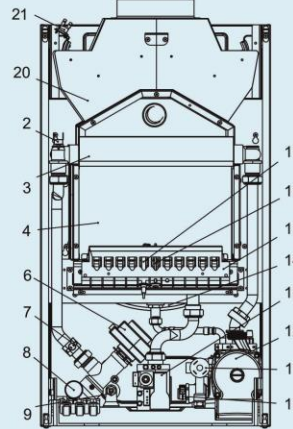
Doğalgaz ve LPG ile çalışabilme
Kombi üzerinde bulunan değişebilir nozzle ve elektronik kart ayarlaması sayesinde doğalgaz ve LPG için çalışabilir.

Düşük gaz sarfiyatı, yüksek verim
%94'e kadar çıkan verimi sayesinde düşük gaz sarfiyatı ile daha fazla enerji elde edebilirsiniz.

24/28 kW Hermetik Monotermik Kombi



24/28 kW Bacalı Kombi



- 1- Hava basıncı sıvici
- 2- Emniyet termostatı
- 3- Ana eşanjör
- 4- Yanma haznesi
- 5- Yanma haznesi kapağı
- 6- Motorlu 3 yollu vana
- 7- Kalorifer suyu ısı sensörü NTC
- 8- Emniyet valfi
- 9- Kullanma suyu ısı sensörü NTC
- 10- Kullanma suyu akış sensörü
- 11- Basınç emniyet sensörü (Transducer)
- 12- Sirkülasyon pompası
- 13- Gaz valfi
- 14- Genleşme tankı
- 15- Brülör
- 16- Topraklama elektrodu
- 17- Ateşleme elektrodu
- 18- Fan
- 19- Kullanma suyu eşanjörü
- 20- Atık gaz hücresi
- 21- Atık gaz emniyet termostatı



Teknik Özellikler

yıldızplus

| | Bacalı, 240C 20.726kcal/h | Bacalı, 280C 24.510kcal/h | Hermetik, 245C 21.242kcal/h | Hermetik, 285C 24.854 kcal/h |
|--|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Sınıf | II2H3+3B/P | | | |
| PIN | - | | | |
| Nox sınıfı | 3 | | | |
| Tip | BIBs | | C12-C32-C42-C52-C62 | |
| Gaz tipi | Doğalgaz(G20), LPG(G30-G31) | | | |
| Min/Max anma yükü | kW 9 / 26,5 | 10 / 31 | 9 / 26,5 | 10 / 31 |
| Min/Max anma gücü | kW 7,5 / 24,1 | 8,4 / 28,5 | 7,6 / 24,7 | 8,4 / 28,9 |
| Verim (Max. anma gücünde) | % 91 | 91,8 | 93,2 | 93,1 |
| Verim (%30 anma gücünde) | % 89 | 90,2 | 90,9 | 91,0 |
| Baca gazı sıcaklığı(G20, 20 mbar) | °C 105 | 105 | 127 | 134 |
| Kalorifer Devresi | | | | |
| Kalorifer suyu sıcaklığı | °C 40-80 | | | |
| Genleşme tankı kapasitesi | lt 7,0 | | | |
| Genleşme tankı basıncı | bar 1,0 | | | |
| Kalorifer suyu max. basıncı | bar 3,0 | | | |
| Kalorifer suyu max. sıcaklığı | °C 90 | | | |
| Kullanma suyu devresi | | | | |
| Kullanma suyu debisi(DI=25 °C) | lt/dak 13,8 | 16,2 | 14,2 | 16,0 |
| Kullanma suyu debisi(DI=30 °C) | lt/dk 11,5 | 13,3 | 12,0 | 13,8 |
| Min/Max Kullanma suyu basıncı | bar 0,8 / 6,0 | | | |
| Min/Max Kullanma suyu sıcaklığı | °C 35 / 60 | | | |
| Elektrik Devresi | | | | |
| Besleme gerilimi | V 230 V(±15 V), 50 Hz | | | |
| Elektrik Gücü | W 104 | 104 | 152 | 152 |
| Koruma sınıfı | IP X4D | | | |
| Ölçüler ve Bağlantılar | | | | |
| Genişlik/yükseklik/derinlik | mm 400/700/330 | | | |
| Brüt ağırlık | kg 38 | 40 | 40 | 41 |
| Kalorifer devresi giriş/çıkış çapı | inç 3/4" | | | |
| Kullanma suyu devresi giriş/çıkış çapı | inç 1/2" | | | |
| Gaz giriş borusu çapı | inç 3/4" | | | |
| Atık gaz çıkış borusu çapı | mm 130 | 140 | 60/100 | |
| Min/Max baca borusu uzunluğu | m 0,5 / 5,0 + dirsek | | | |
| Paralel atık gaz/hava girişi borusu çapı | mm 80 / 80 | | | |
| Gaz Meme Basınçları | | | | |
| Doğalgaz (G20 min./max.) | mbar 1,4 / 11,5 | 1,4 / 13,1 | 1,4/11,5 | 1,4/13,1 |
| LPG (G30 min./max.) | mbar 3,8 / 27,5 | 3 / 27,4 | 3,8/27,5 | 3/27,4 |
| LPG (G31 min./max.) | mbar 4,6 / 35,3 | 3,8 / 35,2 | 4,6/35,3 | 3,8/35,2 |
| Doğalgaz memesi çapı | mm 1,30 | | | |
| LPG memesi çapı | mm 0,77 | 0,78 | 0,77 | 0,78 |
| Gaz Devresi | | | | |
| Doğalgaz G20 | mbar 20 | | | |
| LPG (G30 / G31) | mbar 29 / 37 | | | |
| Doğalgaz tüketimi | m ³ /sa 2,74 | 3,2 | 2,74 | 3,2 |