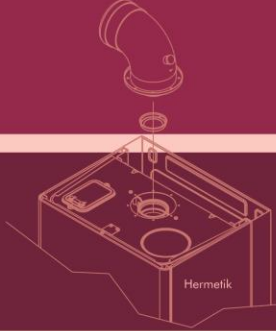


mars kombi.!

mars'la gelen sıcaklık.!

hermetik

Hermetik mars kombi yanma havasını bulunduğu ortamdan değil direkt olarak dış ortamdan sağladığı için, iç mekanda bir oksijen eksilmesi söz konusu olmaz. Hermetik kombilerin monte edildikleri mekânın hacmi ile ilgili herhangi bir sınırlaması yoktur.



Opsiyonel olarak odanıza monte edebileceğiniz Baykan oda termostati sayesinde oda sıcaklığını ayarlayabilir, sabitleyebilirsiniz. Bu sayede %20'ye varan enerji tasarrufu mümkündür.



HERMETİK KOMBİ



- A- Reset düğmesi
- B- ON-OFF düğmesi
- C- Isıtma suyu ON-OFF ve sıcaklık ayar düğmesi
- D- Kullanım suyu ON-OFF ve sıcaklık ayar düğmesi
- E- Manometre basınç göstergesi
- 1 - Kullanım suyu, Isıtma tesisatı sıcaklıklarını ve seçilen menü değerini gösterir.
- 2 - Kullanım suyu ve ısıtma tesisatının çalışma durumunu gösterir.
- 3 - Menü sayfa larını gösterir.
- 4 - Alev olup olmadığını gösterir.
- 5 - Alev miktarını gösterir.
- 6 - Teknik müdahaleye gerek olup olmadığını gösterir.
- 7 - Bloke olduğunu ya da yanmanın gerçekleşmediğini gösterir.

Baykan® E- Manometre basınç göstergesi

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



Çağrı Merkezi

444 0 308

7/24 MOBİL SERVİS



Baykan®

KOMBİ

sıcaklığı hissedin..!

mars hermetik & bacalı kombi

Küçük Ebat, düşük ağırlık
(330x400x700 mm, 40 kg),
Mars modeli kombilerimiz küçük ebatları sayesinde kısıtlı alana sahip mekânlara rahatlıkla monte edilebilir.

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

Donmaya Karşı Koruma sistemi
Mars kombi kartı üzerinde bulunan sensör yardımı ile Kombi içerisindeki su ısı (+8 °C) seviyesine düşüğünde pompayı, (+5°C) seviyesine düşüğünde kombiyi otomatik olarak çalıştırarak donmayı engellemektedir.

Kalorifer ve ısıtma devrelerinde hassas sıcaklık ayarı ±1°C
Kullanılan sensörler ve mikro işlemci sayesinde hassas sıcaklık ayarı sağlanmaktadır.



→ sıcaklığı hissedin..!



Dijital kontrol paneli

Uyarı sembolü dijital kontrol paneli ile güvenli ve modern bir dizayn.

Elektrikli üç yollu vana

Elektrikli üç yollu vana dizaynı sayesinde arızalanma riski minimuma düşürülüyor.

Pompanın kombiyi susuz çalıştırmama özelliği

Kombilerde kullanılan sirkülasyon pompası su olmadığında çalışıp zarar görmemesi için düşük basınç su sivi kullanılmıştır. Su basınca 0,6 bardan aşağı düşüğünde otomatik olarak sistem bloke edilecektir.

İyonizasyon elektrodu ateşleme kontrolü

Yanma haznesinde montajlı iyonizasyon elektrodu sayesinde yanan alevi algılayarak sürekli alev denetimi yapılır.

Aşırı sıcaklık emniyeti

Kombi üzerinde bulunan ısı sensörü arıza nedeniyle devre dışı kaldığında bile ikinci bir emniyet sağlayarak suyun aşırı ısınmasını, kullanıcılara ve kombiye zarar vermesini önler.

Plaka tip su eşanjörü

Kullanılan suyun ana eşanjörden değil, ikinci eşanjör olan plaka eşanjörden geçirilerek ısıtılmasını sağlar.

Doğalgaz ve LPG ile çalışabilme

Kombi üzerinde bulunan manifold'a gerekli elemanlar monte edilerek LPG ve Doğalgazda çalışma özelliği sağlanmaktadır. Kullanılan kontrol kartı üzerinde her iki gaz için ayrı yanma fonksiyonu mevcuttur.

Pompa bloke koruma sistemi

Kombi gün içerisinde 24 saatten fazla çalıştırılmadığında, pompayı otomatik olarak çalıştırarak bloke olmasını engeller.

Kolay ayarlanabilen Sirkülasyon pompası

Baykan kombide, pompa kademe anahtarları, kombinin alt tarafına yerleştirilmiştir. Bu şekilde kullanıcı uygun kademe seçerek enerji tasarrufu sağlar.

Düşük Nox oranı

Kombilere gelen gazlar yandığında atmosfere belli değerlerde egzost gazı verirler. Yanma sonucunda oluşan gaz atmosferi kirletmeyecek düzeyde olmalıdır. Nox sınıfı 3 olarak tanımlanan Avrupa standartlarında üretilen Kombimiz, atmosferdeki kirlenmeyi minimum düzeyde tutmaktadır.

Elektronik ful Modülasyon

Bu özellik uygun ısıya göre uygun gaz miktarı veya uygun alev boyunu sağlar. Böylelikle gaz tüketimi minimum seviyede tutulur.

Otomatik By-Pass sistemi

Sistemdeki petek vanalar kapatıldığında pompanın sıkışıp zarar görme ihtimalinden dolayı, kombi, suyun akışını kendi içerisinde sirküle ederek önler.

Elektronik ateşleme

Mars kombi elektronik ateşleme düzeneğine sahiptir. Bu sayede otomatik ve güvenli bir ateşleme sağlanır.

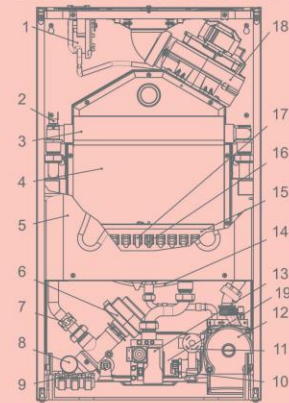
Düşük gaz sarfiyatı, yüksek verim

Standart olarak kabul edilen %90'lık verimi %94'e kadar çıkarıyoruz. Bu sayede daha düşük gaz sarfiyatı ile aynı işi değerini elde edebiliyoruz.

Kireçlenmeyi önleyen sistem

Kombiye montaj edilen ikinci plakalı eşanjör sayesinde kullanılan suyu bu plakalı eşanjörden geçirilerek ısıtmakta, su sıcaklığı 65°C'de tutularak kireçlenme tabakasının oluşmasını önlemektedir.

24/28 kW Hermetik Monotermik Kombi



- 1- Hava basıncı sivi
- 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 sivi(Transduser)
- 12- Sirkülasyon pompası
- 13- Gaz valfi
- 14- Genleşme tankı
- 15- Brülör
- 16- Topraklama elektrodu
- 17- Ateşleme elektrodu
- 18- Fan
- 19- Kullanma suyu eşanjörü

Teknik Özellikler

	mars	
	Hermetik, 24SC 21.414 kcal/h	Hermetik, 28SC 24.940 kcal/h
Sınıf	II2H3+3B/P	
PIN	-	
Nox sınıfı	3	
Tip	C12-C32-C42-C52-C62	
Gaz tipi	Doğalgaz(G20), LPG(G30-G31)	
Min/Max anma yükü	kW 9 / 26.5	10 / 31
Min/Max anma gücü	kW 7.6 / 24.7	8.4 / 28.9
Verim (Max. anma gücünde)	% 93.2	93.1
Verim (%30 anma gücünde)	% 90.9	91.0
Baca gazı sıcaklığı(G20, 20 mbar)	°C 127	134
Kalorifer Devresi		
Kalorifer suyu sıcaklığı	°C 40-85	
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(Dt=25 °C)	lt/dak 14.2	16.6
Kullanma suyu debisi(Dt=30 °C)	lt/dk 12.0	13.8
Min/Max Kullanma suyu basıncı	bar 0.8 / 6.0	
Min/Max Kullanma suyu sıcaklığı	°C 30 / 60	
Elektrik Devresi		
Besleme gerilimi	V 230 V(±15 V), 50 Hz	
Elektrik Gücü	W 152	
Koruma sınıfı	IP X4D	
Ölçüler ve Bağlantılar		
Genişlik/yükseklik/derinlik	mm 400/700/330	
Brüt ağırlık	kg 40	
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 60/100	
Min/Max baca borusu uzunluğu	m 0.5 / 5.0 + dirsek	
Paralel atık gaz/hava giriş borusu çapı	mm 80 / 80	
Gaz Meme Basınçları		
Doğalgaz (G20 min./max.)	mbar 1.4/11.5	1.4/13.1
LPG (G30 min./max.)	mbar 3.8/27.5	3/27.4
LPG (G31 min./max.)	mbar 4.6/35.3	3.8/35.2
Doğalgaz memesi çapı	mm 1.30	
LPG memesi çapı	mm 0.77	0.78
Gaz Devresi		
Doğalgaz G20	mbar 20	
LPG (G30 / G31)	mbar 29 / 37	
Doğalgaz tüketimi	m³/sa 2.74 3.2	