

ay kombi

ay kombi ile yüzünüz aydın..!

hermetik & bacalı

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

Bacalı kombiler gerekli havayı buldukları ortamdan alırlar ve atık gazları bağlandıkları bina baca sisteminden dışarı atarlar. 12 m³'ten küçük alanlara monte edilemezler.

Hermetik



ay



- A- Kullanım suyu sıcaklığı ayar düğmesi
- B- OFF-RESET düğmesi ve YAZ/KIŞ ayarı ve BACA TEMİZLEME fonksiyonu
- C- Kalerifer devresi sıcaklık ayar düğmesi

- D- Manometre(Basınç göstergesi)
- E- Güç göstergesi
- F- Alev göstergesi
- G- Isıtma tesisatı ısısını ve fonksiyonlarını gösteren digital gösterge

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..!

ay hermetik & bacalı kombi

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

Mikro işlemci kontrollü kart
Kombiler Mikro işlemçili 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
Kombi kartı üzerinde bulunan sensör yardımı ile Kombi içerisindeki su ısı (+8 °C) seviyesine düştüğünde pompayı (+5 °C) seviyesine düşüğünde kombiyi otomatik olarak çalıştırarak donmayı engellemektedir.

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

→ sıcaklığı hissedin..!



Timer oda termostatı bağlantı yeri
Kombiye oda termostatı bağlanarak uzaktan ısı ayarı ve kumanda mümkündür.

Elektrikli üç yollu vana
Elektrikli üç yollu vana sayesinde daha emniyetli bir çalışma sağlanıyor.

Pompanın kombiyi susuz çalıştırmama özelliği
Kombilerde kullanılan sirkülasyon pompası su olmadığında çalışıp zarar görmemesi için düşük basınç su siviçisi kullanılmıştır. Su basınca 0,6 bardan aşağı düştüğünde otomatik olarak sistem bloke edilecektir.

İyonizasyon elektrodu alev kontrolü
Brülöre montajlı iyonizasyon elektrodu sayesinde yanan alev algılayarak sürekli alev denetimi yapılır.

Otomatik By-Pass sistemi
Sistemdeki petek vanalar kapatıldığında pompanın sıkışıp zarar görmemesi için kombi, suyun akışını kendi içerisinde sirküle eder.

Aşırı sıcaklık emniyeti
Kombi üzerinde bulunan ısı sensörü anıza nedeniyle devre dışı kaldığında bile ikinci bir emniyet sağlayarak suyun aşırı ısınmasını, kullanıcıya ve kombiye zarar vermesini önler.

Plaka tip su eşanjörü
Kullanılan suyun ana eşanjörde değil, ikinci eşanjör olan plaka eşanjörden geçirilerek ısıtılmasını sağlar.

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

Pompa Bloke Koruma Sistemi
Kombi gün içerisinde 24 saat den fazla çalıştırılmadığında, pompayı otomatik olarak çalıştırarak bloke olmasını engeller.

Kolay ayarlanabilen Sirkülasyon pompası

Baykan kombide, pompa kademe anahtarı, kombinin altı tarafına yerleştirilmiştir. Bu şekilde kullanıcı uygun kademeyi 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.

Ergonomik ve dijital kontrol paneli
Kullanılan fonksiyon ve ayar düğmeleri tüm kullanıcıların kolayca anlayabileceği biçimde dizayn edilmiştir. Kontrol panelinde görülen dijital göstergeler ısı derecesini veya olası arızayı göstermeni sağlar.

Doğalgaz ve LPG ile çalışabilme

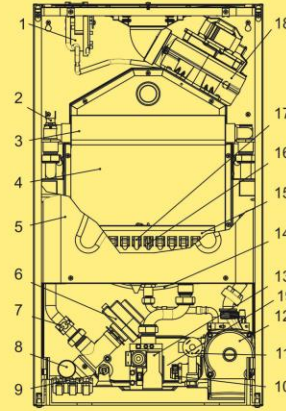
Kombi üzerinde bulunan manifold'a gerekli elemanlar monte edilerek LPG ve Doğalgazda çalışma özelliği sağlanmaktadır. Kullanılan kontrol kartı üzerinde her iki gaz için ayrı yanma özelliği mevcuttur.

Düşük gaz sarfiyatı, yüksek verim
Standart olarak kabul edilen %90'lık verimi %94'e kadar çıkarıyoruz. Bu sayede daha düşük gaz sarfiyatı ile aynı ısı değerini elde edebilirsiniz.

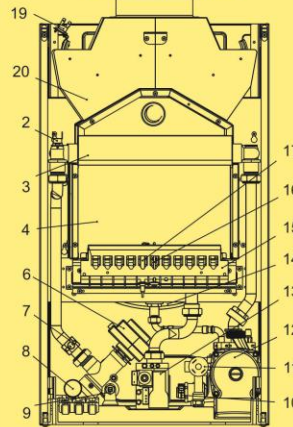
Kireçlenmeyi önleyen sistem

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

24/28 kW Hermetik Monotermik Kombi



24/28 kW Bacalı Kombi



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



ay

Teknik Özellikler

	ay					
	Bacalı, 240C 20.726kcal/h	Bacalı, 280C 24.940kcal/h	Hermetik, 24SC 21.414kcal/h	Hermetik, 28SC 24.940 kcal/h	Hermetik, 32SC 27520 kcal/h	
Sınıf	II2H3+3B/P					
PIN	-					
Nox sınıfı	3					
Tip	BIIbS					
Gaz tipi	C12-C32-C42-C52-C62					
Doğalgaz(G20), LPG(G30-G31)						
Min/Max anma yükü	kW	9 / 26.5	10 / 31	9 / 26.5	10 / 31	3/34.5
Min/Max anma gücü	kW	7.5 / 24.1	8.4 / 29	7.6 / 24.9	8.4 / 29	11/32
Verim (Max. anma gücünde)	%	91	91	94.2	93.7	92.8
Verim (%30 anma gücünde)	%	89	89	91.7	91.5	90.5
Baca gazı sıcaklığı(G20, 20 mbar)	°C	105	105	127	134	145
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(Δt=25 °C)	lt/dak	13.8	16.2	14.2	16.0	18.3
Kullanma suyu debisi(Δt=30 °C)	lt/dk	11.5	13.3	12.0	13.8	15.3
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	104	104	152	152	152
Koruma sınıfı	IP	X4D				
Ölçüler ve Bağlantılar						
Genişlik/yükseklik/derinlik	mm	400/700/330				
Brüt ağırlık	kg	38	40	40	41	42
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 giriş borusu çapı	mm	80 / 80				
Gaz Meme Basıncıları						
Doğalgaz (G20 min./max.)	mbar	1.4 / 11.5	1.4 / 13.1	1.4/11.5	1.4/13.1	1.8/12.8
LPG (G30 min./max.)	mbar	3.8 / 27.5	3 / 27.4	3.8/27.5	3/27.4	4/27.7
LPG (G31 min./max.)	mbar	4.6 / 35.3	3.8 / 35.2	4.6/35.3	3.8/35.2	5.5/35.6
Doğalgaz memesi çapı	mm	1.30				
LPG memesi çapı	mm	0.77	0.78	0.77	0.78	0.78
Gaz Devresi						
Doğalgaz G20	mbar	20				
LPG (G30 / G31)	mbar	29 / 37				
Doğalgaz tüketimi	m³/so	2.74	3.2	2.74	3.2	3.6