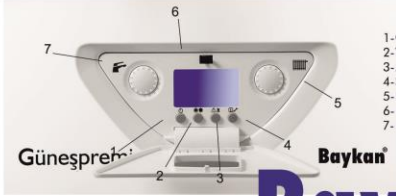


premix

büyük alanlarda yüksek verim...

Baykan yağışmalı kombiler, kayıp ısının büyük bölümünü atık baca gazlarının yoğunlaşması yoluyla geri kazanabilirler. Sıcaklığı yoğunlaşma değerinin altına düşen baca gazlarının içerisinde bulunan su buharı yoğunlaşır ve ısıyı kombiye bırakır. Bu da bize %107,4'e kadar verim sağlar.



- 1-On/Off düğmesi
- 2-Yaz/Kış düğmesi
- 3-Arıza Led'i
- 4-Servis Led'i
- 5-Kalorifer sıcaklık ayar düğmesi
- 6-Ekran
- 7-Kullanım suyu sıcaklık ayar düğmesi

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



3 yıl garanti

**DUVAR TİPİ
YOĞUŞMALI KOMBİ**

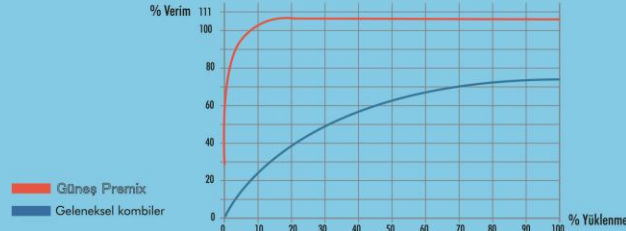
Baykan®
KOMBİ



sıcaklığı hissedin..!

Gerçek yüksek verim

Pek çok kişi yanlış olarak atmosferik bir kombinin veriminin her zaman teknik veriler tablosunda yazılı olanlara eşit olduğunu düşüner. Oysa bu değerler kombinin yüksek kapasitede çalıştığı yılın sadece kısa bir dönemi için geçerlidir. Gerçekte bir kombi hemen her zaman kısık veya orta ayarda çalışır ve bu durumda geleneksel bir kombinin verimi yoğunmalı kombilere göre %10'dan %25'e kadar daha düşüktür.



yoğuşma = tasarruf
%30'a varan daha düşük gaz faturası



Yoğuşma Teknolojisi;

Kombinin bacasından ahtlan yanmış gazların sahip olduğu ısı enerjisi geri kazanarak kalorifer devresine aktarılır. Bu ısı transferi sonrasında yanma ürünlerinde bulunan su buharı yoğunlaşır. Yoğunlaşan suyun enerjisi alınarak yüksek verim elde edilir.

Premix (Ön Karşımı) Teknolojisi;

Kombinin sahip olduğu elektronik kontrollü fan ve hava-gaz karıştırıcı ile yanma ürünleri önceden fan içerisinde karıştırılarak yanma haznesine gönderilir. Hava-gaz karışımı homojen olarak sağlandığından gazın tamamı yanar, ayrıca tam yanma için fazladan havaya ihtiyaç duyulmaz. Sonuç olarak en yüksek yanma verimi elde edilir.

Süreklili Yüksek Verim;

Düşük sıcaklıklarda, baca gazı ve yoğuşma suyundan geri kazanılan ısı sayesinde her kapasitede %107,4'e varan verim değeri elde edilir. Kullanıcı 4 yıldızlı CE ve SEDBUK A belgelerine sahip kombinin yüksek verimde çalışmasını gaz tüketiminin azalması şeklinde direkt olarak görecektir.

Düşük Emisyonlar;

Kullanılan gazın tamamı yakıldığı için zararlı baca gazları üretimi en düşük seviyededir. NOx sınıfı 5 olarak tesvilenen kombi çevreye minimum zarar ile kullanıcıya maksimum performansı sağlamaktadır.

Pompa modülasyonu;

Kombinin çalışma durumuna göre pompanın hızı elektronik kart tarafından elektronik olarak ayarlanır. Düşük ısı ve sirkülasyon ihtiyacı olduğu durumlarda pompanın devri azaltılarak enerji tasarrufu elde edilir.

Paslanmaz Çelik Ana Eşanjör;

En yüksek verimi, düşük ses seviyesini, en aza indirilmiş gövde kısıpları sağlayan paslanmaz çelik yoğunmalı ana eşanjör.

Atkı Gaz Sıcaklık Sensörü;

Kombi üzerinde atık gaz sıcaklığı ile birlikte 5 adet sıcaklık, 1 oksijen, 1 basınç sensörü sayesinde sürekli emniyet ve konfor değerleri kontrol edilir.

Elektronik Full Modülasyon;

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

Kireçlenmeyi Önleyen Sistem;

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

Otomatik By-Pass

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

Elektrikli 3 Yollu Vana;

Elektrikli üç yollu vana dizaynı sayesinde arızalanma riski minimuma düşürülüyor.

Timer ve Oda Termostatı Bağlantı İmkânı;

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

Donmaya Karşı Koruma;

Elektronik kart, kalorifer devresi üzerinde bulunan sıcaklık sensörünü sürekli olarak kontrol eder; sıcaklık 5°C'nin altına düşerse pompayı devreye sokar, 3°C'nin altına düşerse kombiyi yakar ve suyun sıcaklığını 10°C'ye kadar çıkarır (elektrik ve gaz bağlı olmalıdır).

Pompa ve 3 Yollu Vana Sıkışma Koruması;

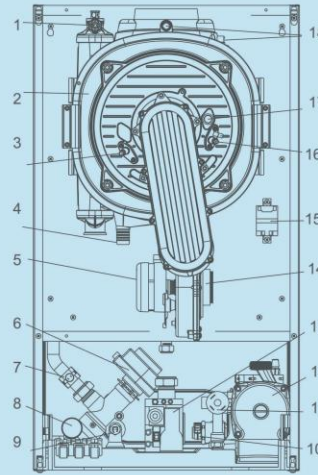
Kombi hiç çalışmasa bile 24 saatte bir pompa 1 dakika 3 yollu vana 10 saniye için çalışır (elektrik bağlı olmalıdır).

Kullanımı Kolay Ön Panel;

Ön panel üzerinde bulunan buton ve düğmeler sayesinde kullanıcı kombiyi sorunsuz ve kolayca kontrol edebilecektir.

Dış Hava Sensörü Bağlantı İmkânı;

Kombiye dış hava sıcaklık sensörü bağlanarak, kalorifer sıcaklığının elektronik kart tarafından dış ortam sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlanması sağlanır.



1. Hava purijörü
2. Ana eşanjör
3. İyonizasyon elektrodu
4. Yoğuşma suyu çıkışı
5. Fan
6. 3 yollu vana motoru
7. Kalorifer suyu sıcaklık sensörü
8. Emniyet ventili
9. Kullanım suyu sıcaklık sensörü
10. Akış sensörü
11. Su basınç svici
12. Pompa
13. Gaz valfi
14. Mikser
15. Ateşleme trafosu
16. Ateşleme elektrodu
17. Alev izleme gözü
18. Baca ve eşanjör sıcaklık sensörleri



Teknik Özellikler

Sınıf	İİZHBP		
NOx Sınıfı	5		
Tip	C13 - C33 - C43 - C53 - C63		
Gas Tipi	Doğalgaz / LPG		
Maksimum Anma Yüklüğü (Alt ısı değerinde)	KW	22,5	28,0
Minimum Anma Yüklüğü (Alt ısı değerinde)	KW	7,5	9,0
Maksimum Anma Gücü (60/80°C)	KW	21,8	27,2
Minimum Anma Gücü (60/80°C)	KW	7,3	8,7
Maksimum Anma Gücü (30/50°C)	KW	23,7	29,6
Minimum Anma Gücü (30/50°C)	KW	7,9	9,5
Maksimum Anma Gücünde Verim (30/50°C)	%	105,1	105,7
%30 Anma Gücünde Verim (30/50°C)	%	107,2	107,5
Maksimum Güçte Baca Gaz Sıcaklığı (G20, 30/50°C)	°C	53,4	48,2
-8..12A*(2)(62)3A			
Kalorifer Suyu Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	30-80	
Genleşme Tankı Kapasitesi	lt	6,0	7,0
Genleşme Tankı Basıncı	Bar	1,0	
Kalorifer suyu kullanım basıncı	Bar	3,0	
-5..8(0)3585(62)3A			
Kullanma Suyu Debişi (AT=25°C)	lt/dak	13,6	17,0
Kullanma Suyu Debişi (AT=30°C)	lt/dak	11,3	14,2
Maksimum Kullanma Suyu Basıncı	Bar	6,0	
Minimum Kullanma Suyu Basıncı	Bar	0,8	
Kullanma Suyu Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	35-60	
)-42A-(62)3A			
Gerilim / frekans	V/Hz	13,6	230±15V/50
Güç	W	11,3	16,6
Koruma	IP	X4D	
>=7..126)3@.804..82			
Genişlik	mm	400	
Yükseklik	mm	700	
Derinlik	mm	330	
Ağırlık	kg	39	
Kalorifer Devresi Çıkış/Giriş	inç	37	41
Kullanma Suyu Devresi Çıkış/Giriş	inç	1½	
Gas Devresi	inç	¾	
Atık Gaz Çıkış Çapı	mm	60/100	
Maksimum Boru Uzunluğu	m	90' Dirsek +3,5	
Minimum Boru Boyu Uzunluğu	m	90' Dirsek + 0,5	
Paralel Atık Gaz/Hava Giriş Borusu Çapı	mm	80/80	
Maksimum Paralel Boru Uzunluğu	m	1,00 mbra eşdeğer	
Minimum Paralel Boru Uzunluğu	m	0,5 + 0,5 + 90' Dirsek	
+8(9)62)3A			
Gas Giriş Basıncı (G20)	mbar	20	
Gas Giriş Basıncı (G30/31)	mbar	29/37	
Maksimum Güçte Gaz Tüketimi (G20, Hi=34 MU/m³)	m³/h		