

Duvar ve Asılan Gazlı Kombiler

Q u a s a r



Tüm Brötje-Baymak ürünleri, en düşük kapasiteden en yüksek kapasiteye, kazanan kombilerdir ve yüksek kalite ile eş anlamlıdır.

Brötje: 80 yılı aşkın çalışma hayatında elde ettiği muhtelif ödüller ile kalitesini garanti etmiştir. Güvenilir ve bağımsız bir enstitü olan "Stiftung Warentest" tarafından üç kere "çok iyi" kalite varlığı ile ödüllendirilmeye layık görülen, Almanya' da ki tek firma **BRÖTJE** 'dir.

Prestijin yarattığı mucize...

ÖZELLİKLER

- ✓ Elektrik full alev modülasyonu
- ✓ Elektronik ateşleme
- ✓ Verim optimizasyonu için patentli AFR sistem
- ✓ Kademesiz elektronik modülasyonlu gaz valfi
- ✓ Dereceli otomatik ateşleme
- ✓ Bileşik ısı eşanjörü
- ✓ Otomatik by-pass
- ✓ Hava purjörü sirkülasyon pompası
- ✓ Pompa sıkışmasını önlemek için her 24 saatte bir çalıştırma özelliği
- ✓ 3 bar'da açan emniyet ventili
- ✓ Isıtma devresi sıcaklık ayarı
- ✓ Kullanım suyu sıcaklık ayarı
- ✓ Zaman saati (opsiyonel)

KONTROL VE EMNİYET SİSTEMLERİ

- ✓ NTC sensörler ile elektronik sıcaklık kontrolü
- ✓ Elektronik kireç önleyici sistem
- ✓ Otomatik kendiliğinden kontrol sistemi
- ✓ Ana ısı eşanjöründe aşırı ısı emniyet termostati
- ✓ Elektronik gaz kontrol sistemi
- ✓ Düşük su debisi ve pompa blokajında kombiyi durduran diferansiyel basınç şalteri
- ✓ Baca gazlarını emniyetli tahliyesi için diferansiyel basınç şalteri
- ✓ Isıtma ve kullanım suyu devresinde donmaya karşı koruma sistemi
- ✓ Radyo parazit filtreleme sistemi
- ✓ Işık sıcaklık göstergesi
- ✓ Çok fonksiyonlu göstergeler

KONUM ve ARIZA TEŞHİS SİSTEMİ

- ✓ Kumanda panosu üzerindeki göstergeler sayesinde cihazın çalışma konumları ve olası arızaların hangi sebepten olduğu gösterilmektedir.
- ✓ Kireçlenme problemi
- ✓ Gazın alup olmadiği
- ✓ Ateşleme problemi
- ✓ Isıtma devresi aşırı su sıcaklığı
- ✓ Fan blokajı
- ✓ Devrede suyun alup olmadiği
- ✓ Pompa blokajı
- ✓ Kullanım sıcak suyu NTC anzası
- ✓ Isıtma devresi NTC anzası
- ✓ Voltaj göstergesi
- ✓ Isıtma devresi ve kullanım sıcak suyu göstergeleri
- ✓ Brülör göstergesi

KİREÇLENMEYE KARŞI 4 AYRI ÖNEM

Türkiye çapında şebeke suyunun genellikle kireçli olması kombilerin ısı eşanjörlerinde kireçlenme, dolayısıyla eşanjörlerin tıkanarak sıcak su ırandımının düşmesi problemine yol açabilmektedir. Buna karşılık kullanım suyunun sıcaklığını belirli seviyelerde tutarak ve suyun sirkülasyonunu sağlayarak kireç oluşumunun önüne geçilebilir. Bunun için **QUASAR KOMBI**'de rakiblerine göre büyük üstünlük sağlayan yüksek elektronik teknolojiyi ürünü 4 ayrı sistem bulunmaktadır.

1-) ANTI KİREÇ FONKSİYONU:

Bu fonksiyon kullanım suyu devresinde su sıcaklığı 95°C'yi geçtiğinde devreye girer. Bu durumda kombi çalışması durur ve kullanım sıcak suyu set edilmiş sıcaklık değerini 3°C düşürerek yeniden devreye girer. Bu yeni set edilmiş değer elektronik kart reset edilene kadar aynı kalır. Eğer su sıcaklığı 95°C'yi bir kez daha geçerse set edilen kullanım suyu sıcaklık değeri 3°C daha düşürülür ve kireçlenmeye karşı ikaz göstergesi yanar. Bu şekilde sıcaklığın 95°C'yi geçmesinde kombinin çalışmasını durdurması ve set edilen kullanım suyu sıcaklığını 3°C düşürmesi set edilebilen en düşük sıcaklık olan 42°C'ye düşülene kadar devam edebilir.

2-) FANIN İLAVE OLARAK DEVREDE KALMASI:

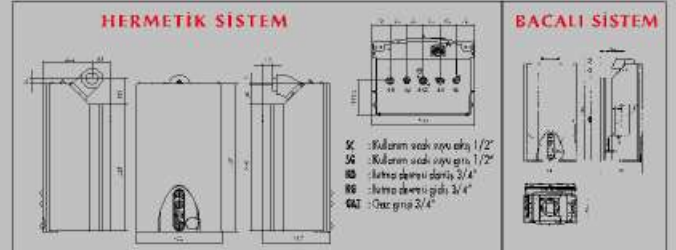
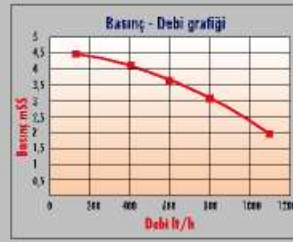
Kombinin çalışması durduktan sonra 20 saniye boyunca fan çalışmaya devam eder. Bu fonksiyon ısıtma devresindeki NTC sensörün hissettiği sıcaklık 85°C'den daha yüksek olduğunda da aktif konuma geçer ve sıcaklık 84°C'ye düştüğünde devreden çıkar. Böylelikle eşanjörün içindeki durağan kullanım suyunun sıcaklığının daha çabuk azalması sağlanır.

3-) KULLANIM SUYU MODUNDA POMPANIN İLAVE SİRKÜLASYONU:

Sıcak su kullanımı sona erdiğinde sirkülasyon pompası devreye girer ve 1 saniye boyunca sirkülasyon yapar.

4-) NTC SENSÖRLERİN ÇALIŞMASININ ÇAPRAZ KONTROLÜ:

Kombi, ısıtma veya kullanım suyu modlarından herhangi birinde çalışırken elektronik kart diğer devredeki sıcaklığın 95°C'ye ulaşmasını engeller. Eğer ısıtma devresi sensörü devre dışı kalırsa kombi çalışmayı durdurur. Eğer kullanım suyu sensörü devre dışı kalırsa kombi yalnızca ısıtma modunda çalışır.



	Maximum Uzunluk (Terminal hariç)	Her 90° dirsek başına azalacak mesafe	Her 45° dirsek başına azalacak mesafe	Baca Çapı / Duvar a nın
HERMETİK BACA	5 metre	1 metre	0.5 metre	60 - 100/107

TEKNİK ÖZELLİKLER		QUASAR 24 Fi	QUASAR 24 i
Max. Isıtma Gücü (Nominal) - Giriş	kW	26.3	26.3
Min. Isıtma Gücü - Giriş	kW	10.6	10.6
Max. Isıtma Gücü (Nominal) - Çıkış	kW (Kcal/h)	24 (20.640)	24 (20.640)
Min. Isıtma Gücü - Çıkış	kW (Kcal/h)	9.3 (8000)	9.3 (8000)
Maksimum Verim (Nominal)	%	92.21	92.42
%30 Kapasitede Verim	%	88	88
Hermetik Yanma Odası		•	-
Ateşleme		elektronik	elektronik
Isıtma devresinde donmaya karşı koruma		•	•
Genleşme Tankı	l/bar	8/0.5	7/0.5
Isıtma Devresi Max. İşletme Basıncı	bar	3	3
Sıcak Su Devresi Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	35/55	35/55
Aralıksız Sıcak Su Üretimi ΔT:25°C	lt/dak.	13.7	13.7
Aralıksız Sıcak Su Üretimi ΔT:35°C	lt/dak.	9.8	9.8
Minimum Sıcak Su Üretimi	lt/dak.	2.5	2.5
Sıcak Su Devresi Min. İşletme Basıncı	bar	0.2	0.2
Sıcak Su Devresi Max. İşletme Basıncı	bar	8	8
Boyutlar	mm	730	730
	Genişlik	400	400
	Derinlik	317	317
Baca Çapı	a mm	-	120
Hermetik Baca Çapı	a mm	60 - 100/80	-
Net Ağırlık	kg	33.5	29
Gaz Tipi		Doğalgaz / LPG	Doğalgaz / LPG
Gaz Basıncı: Doğalgaz	mbar	20	20
Gaz Basıncı: LPG (G30/G31)	mbar	30/37	30/37
Voltaj	V	230	230
Enerji Tüketimi	W	170	110
Koruma Sınıfı		IPx5D	IPx5D