

MAIN HERMETİK ve BACALI KOMBİLER

- YÜKSEK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ
- ARIZA TEŞHİS SİSTEMİ
- FULL ALEV MODÜLASYONU
- DAHA KÜÇÜK BOYUTLAR
- 20.640 Kcal/h KAPASİTE



ÖZELLİKLER

- Elektronik full alev modülasyonu
- Elektronik ateşleme
- Yerim optimizasyonu için patentli AFR sistem
- Kademesiz elektronik modülasyonlu gaz valfi
- Dereceli otomatik ateşleme
- Bileşik ısı eşanjörü
- Otomatik by-pass
- Hava purjörülü 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 gazlarının emniyetli tahliyesi için diferansiyel basınç şalteri (Main 24 FI)
- Baca gazlarının emniyetli tahliyesi için baca termostati (Main 24 İ)
- Isıtma ve kullanım suyu devresinde donmaya karşı koruma sistemi
- Radyo parazit filtreleme sistemi
- Işıklı sıcaklık göstergesi
- Çok fonksiyonlu gösterge

KONUM ve ARIZA TEŞHİS SİSTEMİ

- Kumanda panosu üzerindeki göstergeler sayesinde, cihazın çalışma konumları ve olası arızaların hangi sebepten olduğu gösterilmektedir.
- Kireçlenme problemi
- Gazın olup olmadığı
- Ateşleme problemi
- Isıtma devresi aşırı su sıcaklığı
- Fan blokajı
- Baca tıkanıklığı
- Devrede suyun olup olmadığı
- 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 ÖNLEM

Türkiye çapında şebeke suyunun genellikle kireçli olması kombilerin ısı eşanjörlerinde kireçlenme, dolayısıyla eşanjörlerin tıkanarak sıcak su randımanının düşmesi problemine yol açabilmektedir. Buna karşılık kullanım suyunun sıcaklığını belirli seviyelerde tutarak ve suyun sirkülasyonunu sağlayarak kireç oluşumunun önüne geçilebilir. Bunun için **MAIN KOMBİ**'de rakiblerine göre büyük üstünlük sağlayan yüksek elektronik teknolojisi 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-) HERMETİK MODELDE 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER		MAIN 24 FI	MAIN 24 İ
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	lt/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			
Yükseklik	mm	734	734
Genişlik	mm	400	400
Derinlik	mm	317	317
Baca Çapı	ø mm	-	120
Hermetik Baca Çapı	ø mm	60/100	-
Net Ağırlık	kg	33.5	29
Gaz Tipi		Doğalgaz/LPG/Propan	Doğalgaz/LPG/Propan
Gaz Basıncı: Doğalgaz	mbar	20	20
Gaz Basıncı: LPG / Propan	mbar	30/37	30/37
Voltaj	V	230	230
Frekans	Hz	50	50
Enerji Tüketimi	W	170	110
Koruma Sınıfı		IPx4D	IPx4D

