



Hermetik Kombi Serena



ÜSTÜN TEKNOLOJİ, EŞSİZ KONFOR,
YÜKSEK PERFORMANS YENİ SERENA'DA...



Dijital ekranlı, yüksek verimli ve kullanıcı dostu

Serena Kombi

25,8 kW
ISITMA KAPASİTESİ

13,5 lt/dk
KULLANIM SUYU
DEBİSİ

ALARKO

ALARKO'NUN EFSANEVİ
KOMBİSİ SERENA,
TEKNOLOJİNİN SON
ÖZELLİKLERİYLE
DONATILARAK
YENİLENDİ...

Kontrol paneli çevresinde
modern LED ışıklandırma ile
kombinin çalışıp çalışmadığı
uzaktan bile anlaşılabilir.

Küçük boyutları ve şık
görüntüsü, çok çeşitli
yerlere montajına olanak
sağlar.

Serena hermetik kombi,
monotermik ısı eşanjörlü,
toplamda 25.8 kW'lık
ısıtma ve sıcak kullanım
suyu üretim kapasitesine
sahip bir modeldir.

ÜSTÜN ERGONOMİK YAPI

Tüm iç boru tesisatı
ve bileşenler servis
yetkilisinin kolaylıkla
ulaşım üzerinde
çalışabileceği şekilde
tasarlanmıştır.



YÜKSEK TEKNOLOJİYLE GELEN GÜVENLİK

Son teknoloji ürünü ana elektronik entegre devre bütün güvenliğe dair ve fonksiyonel işlemleri kontrol eder.

Gaz kesildiğinde, alev söndüğünde alev sönme emniyeti gaz valfinden cihazı kapatır. Yakıcının ateşlenmesi **elektronik ateşleme sistemi** ile sağlanır.

KULLANICI DOSTU KONTROL PANELİ

Cihazın ön kısmında bulunan kontrol paneli, kombin çalışma konumunu ve hataları mavi bir LCD ekran yardımıyla kullanıcıya bildirir.



DONMAYA KARŞI ÖZEL KORUMA

Sistem suyu sıcaklığı 6°C'ye düştüğünde yanma başlar ve 15°C sıcaklığa ulaşıldığında durur. Bu kontrol fonksiyonu cihazın donmasını engeller. Buna ek olarak, kullanım suyu devresinde su sıcaklığı 5°C'nin altına düştüğünde donmayı engellemek için yanma başlar ve sıcaklık 8°C'ye gelene kadar çalışmaya devam eder. Bu kontrol fonksiyonları kazanın donmasını engeller.

YAPAY ZEKA HİZMETİNİZDE

24 saat içerisinde bir ısınma ihtiyacı olmadığında elektronik kontrol ünitesi pompayı çalışmamasından dolayı oluşabilecek sıkışmaya karşı 30 saniye süreyle çalıştırır.

DAHA AZ SARFIYAT DAHA YÜKSEK VERİM DAHA FAZLA KULLANIM SUYU

Daha düşük, sadece 110 Watt enerji tüketimi, 25,8 Kw Isıtma ve 13,5 litre/dk Kullanım Suyu Kapasitesi

Serena, **%93,3 verimi** ve 94/42/EEC Avrupa Verimlilik Direktifleri'ne göre **★★★ verim işareti** ile klasik kombiler içindeki en yüksek verimliliğe sahiptir. **Sadece alırken değil, kullanırken de kazandırır.**





KOMPAKT BOYUTLAR KOLAY MONTAJ

- Hafifliği ve kompakt boyutlarıyla kolay montaj sağlar.
- Geniřlięi sadece 40 cm, yükseklięi 70 cm, derinlięi 34 cm.

FARK YARATAN ÖZELLİKLER

- Isıtma ve kullanım suyu için sürekli ve tam modülasyon
- Arka arkaya üç ateşleme denemesi (LPG ile çalışma durumunda bir ateşleme denemesi)
- Yüksek sıcaklıkta limit termostat koruması
- Isıtma ve kullanım suyu sensörleriyle sensör hatası uyarıları ve sıcaklık kontrolü
- Alev algılama
- Isıtma ve kullanım suyu devresi donma koruması,
- Isıtma ve kullanım suyu ısıl yağılmalarını engellemek için pompa ek çalışması (pump overrun)
- Pompa sıkışma koruması
- Hem ısıtmada, hem de kullanım suyunda alçak ve yüksek basınç koruması
- Otomatik by-pass
- Hermetik boru tıkanması ve fan arıza koruması
- Parametre ayarı ile yerden ısıtma sistemine uygunluk



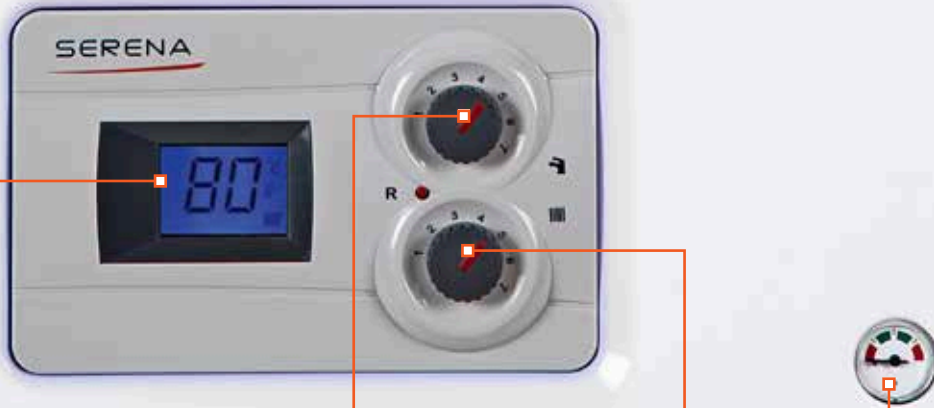
MODERN, ŞİK ve Fonksiyonel

TAM KONFOR KONTROLÜ, KOLAY KULLANIMI!

Kullanıcı kontrolleri, kombinin ön yüzünde modern, estetik ve fonksiyonel bir kontrol paneli üzerinde yer alır. Kontroller, kalorifer sistemi sıcaklığının 30°C - 80°C, kullanım suyu sıcaklığının 35°C - 60°C arasında kolayca ayarlanabilmesini mümkün kılar.

KONTROL PANELİ ÇEVRESİNDE LED IŞIKLANDIRMA

Serena kombi, kontrol paneli üzerindeki iki ayar düğmesi ve bir resetleme butonuyla sundukları kullanım kolaylığının yanı sıra estetik dış görünüşleriyle de öne çıkıyor. Paneli çevreleyen mavi LED ışıklandırma ise kombide alev varken "AÇIK" olacak şekilde ayarlanmış olup isteğe göre sürekli veya hiç yanmayacak şekilde değiştirilebilmektedir.



LCD Ekran

Kalorifer veya kullanım suyu ayar ve çalışma sıcaklığını, anıza ve uyarı mesajlarını mavi ışıklı ekranında gösterir.

Açma-Kapama ve Kullanım Suyu Kontrol Düğmesi

Tek bir düğme ile kombinin açılıp kapatılmasını ve kullanım suyunun 35°C - 60°C aralığında istenilen sıcaklığa ayarlanmasını sağlar.

Kalorifer Sistemi Ayar Düğmesi

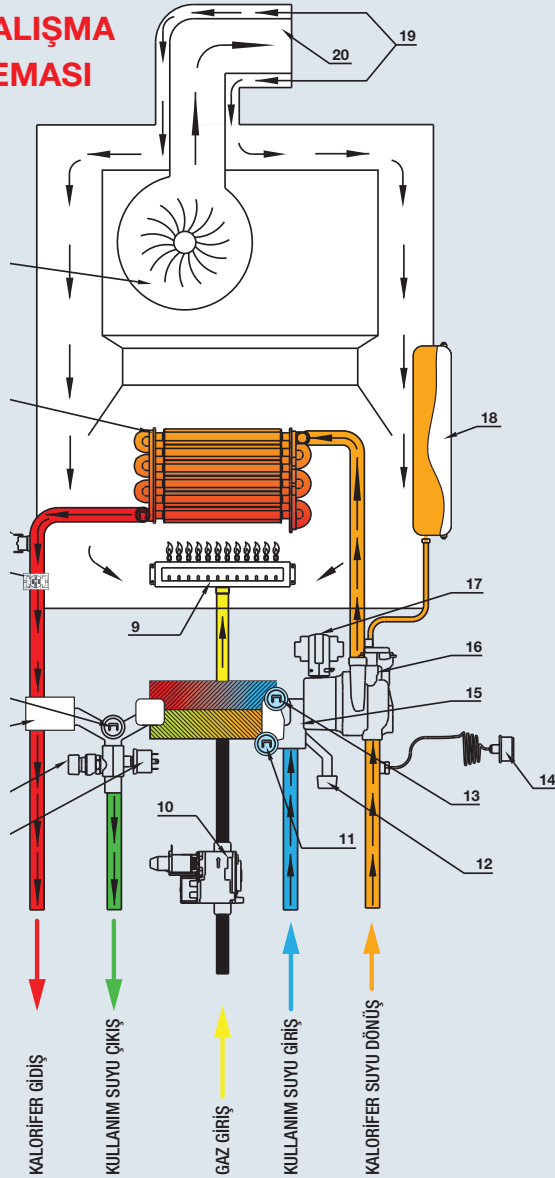
Kalorifer suyunun 30°C - 80°C aralığında istenilen sıcaklığa ayarlanmasını sağlar.

Basınç Göstergesi (Manometre)





ÇALIŞMA ŞEMASI



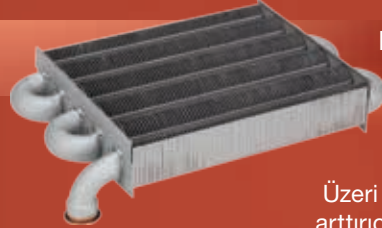
- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. Fan | 11. Akış Sensörü |
| 2. Ana Eşanjör | 12. Su Doldurma Musluğu |
| 3. Limit Termostat | 13. Akış Türbini |
| 4. Isıtma Sensörü | 14. Manometre |
| 5. Kullanım Suyu Sensörü | 15. Dönüş Hidrolik Bloğu |
| 6. Gidiş Hidrolik Bloğu | 16. Sirkülasyon Pompası |
| 7. 3 Bar Emniyet Ventili | 17. 3 Yollu Motorlu Vana |
| 8. Su Basınç Anahtarı | 18. Kapalı Genleşme Tankı |
| 9. Yakıcı | 19. Taze Hava Girişi |
| 10. Gaz Valfi | 20. Atık Gaz Çıkışı |

ANAKART



Kombinin tüm çalışma ve kontrol sisteminin beynidir. Gelişmiş özellikleriyle gaz valfi ve fan ile uyum içinde çalışarak, sensörleri sürekli denetleyerek cihazın güvenli ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.

MONOTERMİK ISI EŞANJÖRÜ



Alevin yanmasıyla içinden geçen kazan suyunu ısıtır. Üzeri yüksek sıcaklığa dayanıklılığı artırıcı alüminyum silikon boyalıdır. Ondüleli yapısıyla ısı transferinin daha homojen olmasını sağlar. Bu nedenle uzun ömürlüdür.

ANA YAKICI



Paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Gaz valfinden ayarlanarak gelen gazın farklı alev boylarında dahi yüksek verimle ve sessiz yakılmasını sağlar.

HİDROLİK GRUP



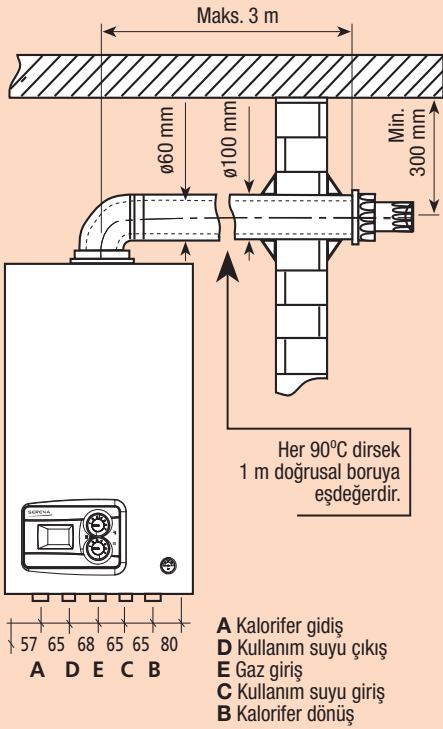
Kullanım suyu üretimini, kalorifer devirdaimini sağlayan üç devirli sirkülasyon pompası, üç yolu motorlu vana, kullanım suyu plaka eşanjörü ile emniyet vanası ve sensörlerini bulundurmaktadır.

BOYUTLAR



Ölçüler mm'dir.

HERMETİK BACA BAĞLANTISI



A Kalorifer gidiş
D Kullanım suyu çıkış
E Gaz giriş
C Kullanım suyu giriş
B Kalorifer dönüş

Teknik Özellikler

Ürün Modeli	SRN 26	
Baca Sistemi / Tipi	Hermetik / C ₁₂₀₀	
Gaz Grubu	I2H	
Maksimum Isı Gücü	kW	25,8
	kcal/saat	22.188
Maksimum Kapasitedeki Verim	%	93,3
Maksimum Isı Yüğü (Net)	kW	27,6
Minimum Isı Gücü	kW	10,11
Minimum Isı Yüğü (Net)	kW	11,8
Maksimum Gaz Giriş Basıncı	mbar	20
Maksimum Kapasite İçin Yakıcı Basıncı	mbar	12,9
Minimum Kapasite İçin Yakıcı Basıncı	mbar	1,7
Meme Çapı (Doğal Gaz - LPG)	mm	1,35
Ateşleme Sistemi	Elektronik	
NOx Sınıfı	3	

Isıtma Devresi Verileri

Basınç (Maks. / Min.)	bar	3,0 / 0,3
Genleşme Tankı Hacmi / Basıncı	l/bar	6,0 / 1,2
Maksimum Su Sıcaklığı	°C	85
Sıcaklık Ayar Aralığı (Radyatör / Yerden Isıtma)	°C	30-80 / 30-50
Donma Koruması İçin Yanma Başlama Sıcaklığı	°C	6

Kullanım Suyu Devresi Verileri

Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	35-60
Basınç (Maks. / Min.)	bar	6 / 0,2
Minimum Kullanım Suyu Debisi	l/dk.	2,2
30°C Sıcaklık Artışı İçin Maksimum Sıcak Su Debisi	l/dk.	13,5

Fiziksel ve Elektriksel Özellikler

Konsantrik Baca Çapı (Taze Hava / Artık Gaz)	mm.	100 / 60
Dış Ebatlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik)	mm.	400 x 700,5 x 340
Ağırlık – Net / Brüt (Baca Seti Hariç)	kg.	30,6 / 33,5
Isıtma – Gidiş / Dönüş Bağlantıları	inç	3/4"
Kullanım Suyu – Giriş / Çıkış Bağlantıları	inç	1/2"
Gaz Bağlantısı (Baca Seti ve Tesisat Arasında)	inç	3/4" (1/2")
Emniyet Valfi Bağlantısı	inç	1/2"
Elektrik Bağlantısı	V/Hz	230/50
Sigorta	A	4
Elektrik Tüketimi	W	110
Elektrik Koruma Sınıfı		IPX3D



Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO



**ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

İSTANBUL: GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 Faks: (0 262) 648 61 01

ANKARA: Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 Faks: (0312) 440 79 30

İZMİR: Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 Faks: (0232) 441 55 13

ADANA: Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 Faks: (0322) 453 05 84

ANTALYA: Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 Faks: (0242) 322 87 66

**MÜŞTERİ
DANIŞMA
HATTI**

**444
0
128**

www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

A.1.1.10 211015 MINERAL