

**Liebe** | YOĞUSMALI  
KOMBİ

**RES**  
ENERJİ SİSTEMLERİ A.Ş.

- Kalite
- Yüksek Verim
- Şık Tasarım
- 24 kW / 28 kW



0850 255 0 737

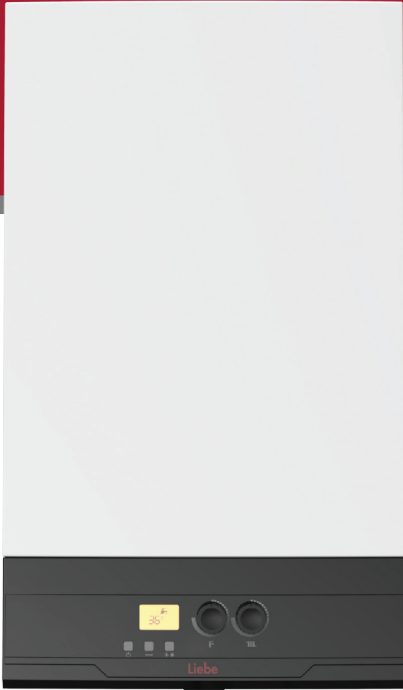
[www.resenerji.com](http://www.resenerji.com)

sıcaklığı  
RES mediyoruz...

**ECOMIX**



# ECOMIX



## Gaz Adaptif Valf Özelliği

• Liebe kombilerde kullanılan gaz adaptif sistem sayesinde gelen gazın yanma performansı otomatik olarak izlenir ve tam yanma için ayarlanır. Bu sayede, 3 - 20 mbar arasında değişen gaz basınçlarında ve gaz kaynağına bağlı wobbe sayısı değişikliklerinde tam yanma gerçekleştirilir.

[Wobbe Sayısı: Gaz ısıl değerinin özgül ağırlığına oranıdır. Belirli bir açıklıktan belirli bir basınçta cihaza verilecek ısı girdisinin ölçüsüdür. Gaz kaynağına göre bölgeden bölgeye değişiklik göstermektedir.]

## Yüksek Modülasyon Aralığı

• İhtiyaca göre cihaz çıkış gücünü %18'e kadar kıyarak doğalgaz tüketimini azaltmanızı ve tasarruf etmenizi sağlar.

## Şehrini Tanıt Özelliği

• Liebe Tam Yoğuşmalı kombiler ile bulunduğunuz ilin plaka kodunu girerek, cihazınızın dış ortam koşullarına uygun bir şekilde çalışmasını sağlayabilirsiniz. 81 il için geçerli bu teknoloji sayesinde hem yakıt tasarrufu sağlar hem de konforlu bir ısıtma sağlayabilirsiniz.

### Emniyet Sistemleri

**Yüksek Su Basınç Emniyeti ( 3 Bar ):** Isıtma devresini ve cihazı olası basınç artışına karşı korur.

**Düşük Su Basınç Emniyeti ( 0,5 Bar ):** Cihazın düşük su basıncında çalışmasını engeller ve cihazı korumaya alır.

**Otomatik By- Pass Sistemi:** Tesisattaki ısıtma devresini engellemek için suyun cihaz içinde sirküle olmasını sağlar.

**EMC Filtre:** Çift korumalı trafo sayesinde, diğer elektronik ekipmanların yarattığı manyetik dalgaları engelleyerek elektronik kartın güvenliğini sağlar.

**İyonizasyon Elektrodu:** Brülörde alev oluşup oluşmadığını denetler ve verimli bir yanma sağlar.

**Pompa ve 3 Yollu Vana Blokaj Sistemi:** Elektrik bağlantısı olduğu müddetçe, her 24 saatte bir pompayı çalıştırarak sıkışmayı önler.








**Donma Emniyeti:** Elektrik ve gaz beslemesi olduğu durumlarda, tesisat suyu sıcaklığı 5°C nin altında ise cihaz otomatik devreye girer.

**Aşırı Isınma Emniyet Termostatı ( 90°C ):** Kaldırıcı suyu sıcaklığı emniyet değerini geçerse cihazın çalışmasını durdurur.

**Hava Emiş Emniyeti:** Cihazın içinde yeterli hava akışı sağlanmaz ise cihazı kapatarak emniyete alır.

**Limit Termostat:** Eşanjörden çıkan suyun sıcaklığını 105°C ile sınırlar ve kullanım suyunda haşlanmayı önler.

### Ölçüler ve Bağlantı Noktaları

-  Isıtma gidiş çapı: 3/4"
-  Isıtma dönüş çapı: 3/4"
-  Gaz bağlantı çapı: 3/4"
-  Soğuk su giriş çapı: 1/2"
-  Sıcak su çıkış çapı: 1/2"
-  Drenaj çıkışı: 1/2"
-  Emniyet ventili çıkışı: 1/2"

Not: Tavsiye edilen kombi üst boşluk mesafesi min. 250 mm olmalıdır.

Teknik Özellikler	Birim	Ecomix 24	Ecomix 28
<b>Tesisat devresi özellikleri</b>			
Maksimum ısıtma gücü (nominal)	kW	24,10	27,35
Minimum ısıtma gücü (nominal)	kW	4,15	4,70
Maksimum ısıtma gücü (80/60°C)	kW	23,29	26,40
Minimum ısıtma gücü (80/60°C)	kW	4,10	4,65
Maksimum ısıtma gücü (50/30°C)	kW	24,72	28
Minimum ısıtma gücü (50/30°C)	kW	4,30	4,90
Maksimum ısıtma verimi ısıtmada (80/60°C)	%	97,82	97,85
Maksimum ısıtma verimi ısıtmada (50/30°C)	%	108,34	108,40
Verimlilik sınıfı (ErP LOT1, EN 11502)		A	A
Çalışma sıcaklığı	°C	30-85	30-85
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3
Genleşme tankı kapasitesi	L	7	7
NOx sınıfı		6	6
Yoğuşma suyu oranı (50/30°C Max.)	l/d	1,5	2
Pompa tipi		15/50	15/65
Gaz kategorisi		I2H	I2H
<b>Kullanım suyu özellikleri</b>			
Maksimum ısıtma gücü	kW	25,60	28,90
Maksimum su debisi	l/d	12	13,50
Minimum su debisi (ΔT=30 °C)	l/d	2	2
Çalışma sıcaklığı	°C	30-65	30-65
Maksimum su basıncı	bar	8	8
Minimum su basıncı	bar	0,2	0,2
Ortalama baca sıcaklığı	°C	55	55
<b>Elektriksel Veriler</b>			
Çalışma voltajı		~230 V 50Hz	~230 V 50Hz
Koruma sınıfı		IPX4D	IPX4D
Elektrik gücü	W	120	120
<b>Atık gaz özellikleri</b>			
Baca tipleri		C13-C33-C53	C13-C33-C53
maksimum baca boyları	Dikey (m)	20	20
	Yatay (m)	8	8
90° Dirsek eşdeğer uzunluğu	m	1	1
45° Dirsek eşdeğer uzunluğu	m	0,5	0,5
Baca çapları	mm	60/100	60/100
Standart boy	m	0,8	0,8
<b>Boyutsal özellikler</b>			
Boyutlar (en x boy x yükseklik)	mm	413x720x282	413x720x282
Net ağırlık	kg	33,2	34,7

### Programlanabilir ve modülasyonlu oda kumandaları sayesinde, tasarruf yapabileceğinizi unutmayın!

Klasik on/off olarak çalışan sisteminiz, daha verimli çalışan, hava sıcaklığına göre çıkış gücünü ayarlayabilen, konforlu ve ekonomik bir sisteme çevirebilirsiniz.



**i-sense RF**  
Programlanabilir ve modülasyonlu  
kablosuz kontrol



**i-sense**  
Programlanabilir ve  
modülasyonlu kontrol



**q-sense**  
Modülasyonlu kontrol



geleceğinizi **korur...**

**Merkez**

Barbaros Bulvarı No:68  
34349 Beşiktaş  
İSTANBUL  
info@resenerji.com

**Ankara Bölge**

Kavaklıdere Mah.  
Büklüm Cd. No:2  
Kavaklıdere - ANKARA  
ankara@resenerji.com

**Antalya Bölge**

Çaybaşı Mahallesi  
Ali Çetinkaya Caddesi  
No: 152 ANTALYA  
antalya@resenerji.com

**İzmir Bölge**

1201/1 Sokak No:4  
Temsil Plaza  
Yenişehir - İZMİR  
izmir@resenerji.com

**Servis Müdürlüğü**

Osmangazi Mah.  
Demokrasi Cd. No:31  
Samandıra/İSTANBUL  
servis@resenerji.com

☎ 0850 255 0 737