

# ferroli

# ferroli



>>> ECONCEPT / TEKNİK ÖZELLİKLER	25 C	35 C
<b>GENEL</b>		
TİP	YOĞUŞMALI/HERMETİK	YOĞUŞMALI/HERMETİK
ATEŞLEME ŞEKLİ	ELEKTRONİK	ELEKTRONİK
YAKIT	DG/LPG	DG/LPG
ARIZA UYARI SİSTEMİ	✓	✓
ODA TERMOSTADI VE PROGRAM SAATI İLE KULLANMA	✓	✓
ÇİFT ELEKTRONİK KART	✓	✓
LCD KONTROL PANELİ	✓	✓
DONMA EMNİYETİ	✓	✓
YERDEN ISITMA SİSTEMLERİNE UYGUNLUK	✓	✓
DIŞ HAVA DUYAR ELEMANI TAKABİLME İMKANI	✓	✓
<b>ISITMA DEVRESİ</b>		
ISIL GÜÇ (80°C-60°C) (kcal/h) (Min-Max)	6.278-21.242	8.772-29.756
ISIL GÜÇ (50°C-30°C) (kcal/h) (Min-Max)	6.880-22.704	9.546-31.304
ISIL YÜK (kcal/h) (Min-Max)	6.450-21.672	8.944-29.928
VERİM (%) (30°C-36°C)	109	109
ENERJİ DÜZEYİ (92/42 EEC)	****	****
İŞLETME BASINCI (bar) (Min-Max)	0.8-3	0.8-3
GENLEŞME TANKI KAPASİTESİ (lt)	10	10
ISITMA DEVRESİ SICAKLIK AYARI (°C) (Min-Max)	20-90	20-90
<b>KULLANIM SUYU DEVRESİ</b>		
KULLANIM SUYU DEVRESİ GÜCÜ (kcal/h)	21,242	29,756
KULLANIM SUYU ÜRETİMİ (lt/dk) (Δt=25°C)	14.4	19.8
KULLANIM SUYU DEVRESİ SICAKLIK AYARI (°C) (Min-Max)	40-65	40-65
KULLANIM SUYU MIN. İŞLETME BASINCI (bar)	0.25-10	0.25-10
MICROTANK ÜNİTESİ	✓	✓
<b>GAZ DEVRESİ</b>		
DOĞALGAZ (G20) TÜKETİMİ (nm³/h) (Min-Max)	0.79-2.67	1.1-3.68
LPG (G31) TÜKETİMİ (kg/h) (Min-Max)	0.58-1.96	0.81-2.72
GAZ GİRİŞ BASINCI (mbar) (G20)	20	20
GAZ GİRİŞ BASINCI (mbar) (LPG G31)	37	37
<b>ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER</b>		
ÇEKİLEN MAX ELEKTRİK GÜCÜ (Watt)	150	150
ELEKTRİK BESLEMESİ (V/Hz)	220/50	220/50
KULLANILACAK SİGORTA (A)	3	3
<b>BOYUT VE AĞIRLIK</b>		
BRÜT AĞIRLIK (kg)	57	58.5
BOYUTLAR (G x E x Y) (mm)	480x367x780	480x367x780

## ECONCEPT 25-35C

yoğuşmalı kombiler



**3 YIL**  
**GARANTİ**

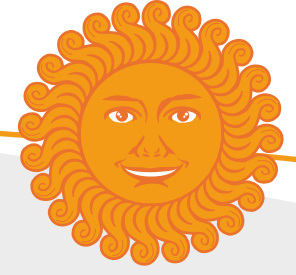
# ferroli



>>> KONUT TİPİ  
BİREYSEL ISITMA  
SİSTEMLERİ <<<<

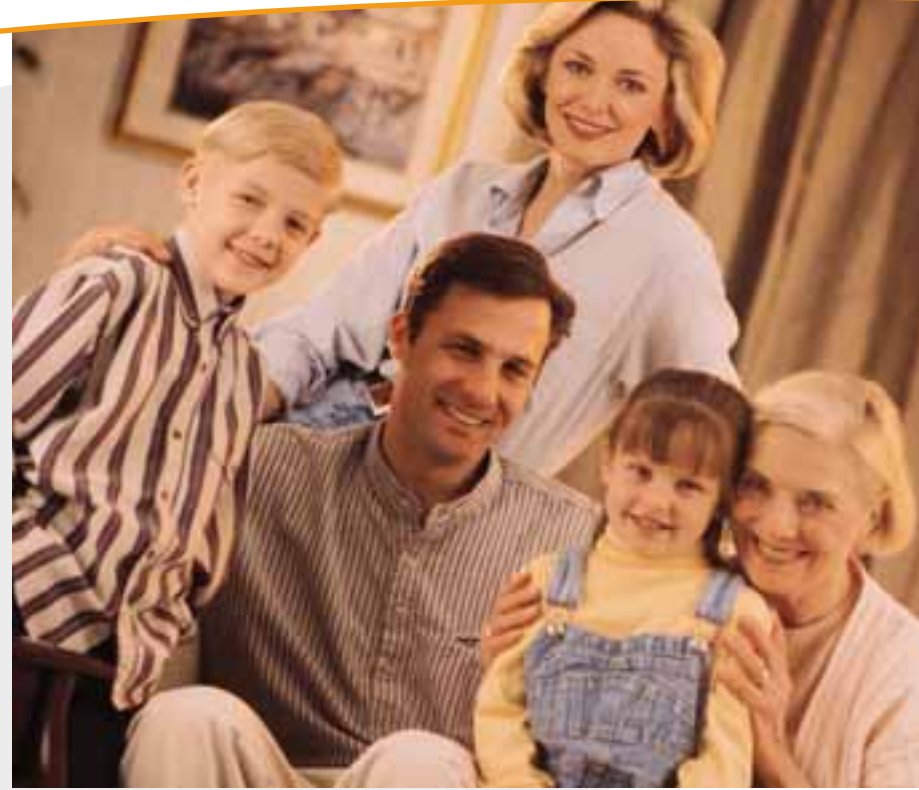


Ferroli Merkez → Organize sanayi bölgesi → 1. cadde → No:28  
Yukarı Dudullu → 34775 → Ümraniye-İstanbul  
tel. 0216.5278380 → fax 0216.5278683  
www.ferroli.com.tr



## Yoğuşma teknolojisi sayesinde yüksek verim isteyenlere... ECONCEPT SERİSİ YOĞUŞMALI KOMBİLER

ECONCEPT serisi kombiler ısıtma teknolojileri içinde en üst seviyeyi temsil eden yoğuşma ve premix (ön karışım) teknolojilerine sahip kombilerdir.



### Özellikler

- Yoğuşma teknolojisi ile %109 verim
- Doğalgaz veya LPG'li çalışma
- Hermetik modeller
- Elektronik ateşleme
- Özel alaşımli döküm alüminyum yoğuşma eşanjörü
- Premix (ön karışımli), paslanmaz çelik brülör
- Çevre dostu, düşük NOx ve COx emisyonu
- Değişken devirli sirkülasyon pompası
- Kullanım suyu ünitesi

### Emniyet Ekipmanları:

- Baca sıcaklık sensörü
- Sıcak su emniyet termostadı
- Emniyet ventili
- Su basınç anahtarı (elektronik)
- İyonizasyon elektrodu
- Donma koruması
- Δt kontrolü

ECONCEPT serisi kombiler Doğalgaz ya da LPG ile çalışan, çok yüksek ısı verimlilik ve son derece düşük emisyon sağlayan, çevreci, duvar tipi, premix (ön karışımli), yoğuşmalı kombilerdir.

### Yoğuşma Teknolojisi Nedir?

Doğalgaz yakan cihazlarda baca gazı içerisinde yüksek miktarlarda su buharı bulunmaktadır. Bu su buharının içerisinde buharlaşma gizli ısı denenen bir ısı mevcuttur. Bu ısıdan yararlanmak için baca gazı soğuk yüzeyler ile temas ettirilir ve içindeki su buharının yoğuşması sağlanır. Bu teknolojiye yoğuşma teknolojisi denmektedir.

### Premix (ön karışım) Teknolojisi Nedir?

Klasik kombi cihazlarının yanma esnasında kullanılacak hava miktarı tam yükte çalışma şartına göre belirlenmektedir. Oysa yoğuşmalı kombilerde olduğu gibi düşük sıcaklıktaki çalışma şartlarında bu hava miktarı cihaza fazla gelmektedir. Araştırmalara göre kısmi yüklerde kombilerde fazla hava nedeniyle %10-12 arasında verim düşmesi olmaktadır. Yanma havasının da doğalgaz debisinde olduğu gibi ihtiyaca göre ayarlanması gerekmektedir. Aksi takdirde gereksiz yere hava ısıtılmış olmaktadır. Premix kombilerde hava miktarı yakıt miktarına göre otomatik olarak ayarlanmaktadır.

### Kumanda Panosu:

Kombinin ileri teknoloji ürün olarak tasarlanmış ve içinde çift micropresesör barındıran bir kumanda paneline sahiptir. Bu panel aynı zamanda bir dış hava kompanzasyon paneli görevini görebilecek şekilde dizayn edilmiştir. Bu fonksiyon bir oda termostadı ve aşağıda gördüğünüz dış hava duyar elemanı ile sağlanmaktadır.

### Yoğuşma Eşanjörü:

FERROLI patenti ile özel alaşımli döküm alüminyum olarak imal edilmiştir. Eşanjör dış yüzeyi su bazlı alüminyum boya ile boyanmıştır. 3 değişik ısı seviyesi ve 11 geçişten oluşan eşanjör hem yoğuşturucu hemde ısı değiştirici olarak dizayn edilmiştir.



### Premix Brülör:

Avrupa normlarının altında emisyon üreten, frekans kontrollü hava ayarı yapabilen, seramik yüzeyli, mikro alevli, özel brülör.

### Plakalı Eşanjör:

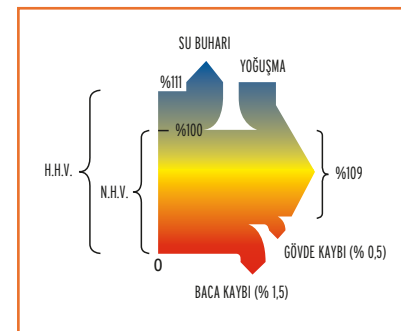
Kombinin, sıcak kullanım suyu üretimi için bir plakalı eşanjör ile donatılmıştır.

### Sıcak Su Ünitesi:

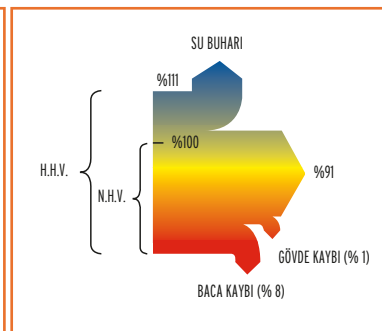
Ayrıca beklemeden sürekli sıcak su temini için 3.3 lt. kapasitesinde sıcak su akümülatörü ile konforlu kullanım suyu temini sağlanmıştır.

### ROMEO Uzaktan Kumandalı Haftalık Programlama Ünitesi:

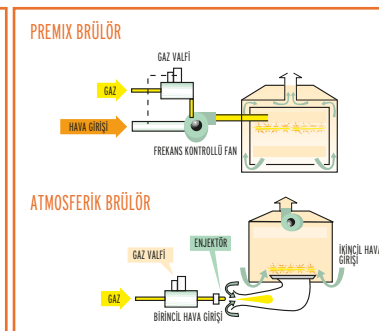
Aynı zamanda oda termostadı olan bu ünite ile haftanın her günü ve saati için bağımsız ısıtma programı yapılabilmektedir. Bu cihaz ile kombinin yanına gitmenize gerek kalmaz. Kombi ekranındaki verileri ve kontrolleri bu cihazın ekranından izlemek ve ayarlamak mümkündür.



Yoğuşmalı kombi



Bacalı kombi



Premix (ön karışım) teknolojisi



Kumanda panosu



Dış hava duyar elemanı



Sıcak su ünitesi



ift micropreses r kontroll elektronik kart

3 hızlı sirkülasyon pompası

Premix brülör