

falke

“ISITMA & SOĞUTMA”

FALKE COND

24-28-33

YOĞUŞMALI KOMBİLER

Yeni

YENİ NESİL YOĞUŞMALI KOMBİLER



- ✓ 2Yıl GARANTİ
- ✓ Yüksek VERİM : % 109,8 (DIN 4702-T8)
- ✓ %30 KİSMİ YÜKTE ORTALAMA %107.5 VERİM ELDE EDİLMEKTEDİR.
- ✓ ★★☆☆ ENERJİ VERİMLİLİĞİ (92/42/CEE)
- ✓ NOx SINIFI 5, ULAŞILAN SON NOKTA
- ✓ ELEKTRİKLI ÜÇ YOLLU MOTORLU VANA
- ✓ KONTROL PANELİNDE MANOMETRE
- ✓ ARIZA TESPİT SİSTEMİ
- ✓ ISITMA VE KULLANIM SUYU MODUNDA YOĞUŞMA
- ✓ UZAKTAN KUMANDA VE DIŞ HAVA SENSÖRÜ (Opsiyonel)

NOx çevre dostu

CO

-80%

-90%

YOĞUŞMANIN AVANTAJLARI

Yoğuşma, sıcak kullanım suyu ve ısıtma suyu elde etmede kullanılan en son teknolojidir.

YÜKSEK VERİM: Falke Cond, geleneksel kombilere göre daha yüksek verimlidir. Çünkü yanma ürünleri özel yapılı ısı eşanjöründen geçirilir. Her kapasite aralığında modülasyonlu fan ile sabit yanma verimi sağlanır.

ÇEVRE DOSTU: Bu çevre dostu yoğuşmalı kombiler, hava ve gazın ön karışımı ve özel paslanmaz çelik brülör sayesinde düşük emisyon değerlerine (%80 NOx ve %90 CO) sahiptir.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ :

Piremix yanma teknolojisine sahip novadens yoğuşmalı kombiler %109.8 (DIN4702-T8) verimliliktedir. %30 kısmi yükte %107.5 verimlilikte çalışmaktadır.

NEDEN YOĞUŞMALI KOMBİ SEÇİLMELİ?

- Baca gazını yoğunlaştıran özel ısı eşanjörü ile yoğuşmadaki gizli ısı bacadan geri kazanıldığı için yoğuşmalı kombiler klasik kombilere göre daha verimlidir.
- İlave olarak yoğuşmalı kombideki modülasyonlu fan yanma prosesinin sabit verimlilikte olmasını sağlar.
- Bununla birlikte baca sıcaklığının düşük olması sebebiyle yanma esnasında ve kalorifer tesisatında oluşan ısı kayıpları çok düşüktür (45-50 °C yoğuşmalı kombi, 120-140 °C klasik kombi baca sıcaklıkları).



- Emisyon değerleri normal yanmaya göre CO' da % 90 ve NOx'de % 80 oranında daha düşüktür. Bu sayede doğal enerji kaynaklarından tasarruf edildiği gibi, çevre de korunmuş olur.
- Yüksek verimli yoğuşmalı kombilerin yıllık CO2 emisyon değerleri standart verime sahip olan kombilere göre ortalama % 20 daha azdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER ve KOMPANENTLER

Her bir komponent kaliteyi, güvenilirliği, uzun ömrü, montaj kolaylığını ve bakımı kolaylaştırmak için özel olarak dizayn edilmiştir.

Genleşme Tankı

Periyodik bakımlarda kolay ulaşılabilir. (10 Lt.'ye kadar kapasite)

Elektrikli 3 Yollu Motorlu Vana

Donmaya karşı tam koruma garantisi.

Hidrolik Grup

Güvenilirliği ve uzun ömür sağlamak için parçanın tamamı pirinçten üretilmiştir.

Elektronik Aksam

Yeni elektronik kartta çift CPU mikroişlemci vardır. Pompa ve elektrikli 3 yollu motorlu vananın antiblokaj fonksiyonunun çalışmasını sağlar. Dış hava sensörü takıldığı takdirde iklimsel ayarlar yapılabilir.

Kolay Sökülebilir Baca Borusu

Yanma analizinin yapılabilmesi için kolay bağlantı borusu

Paslanmaz Çelik Isı Eşanjörü

Ses geçirmez dış kasası sayesinde cihazın sessiz çalışması sağlanmıştır. Mümkün olan ısı çıkışı aralığı; Isıtma tesisatında 20-24-28 kW Kullanım suyunda 24-28-33 kW

Pre-Mix Grup

Modülasyonlu fan verimin sürekliliğini ve gaz/hava karışımının mükemmelliğini sağlar.

Gaz Valfi

Gaz kontrolü çift emniyetli solenoid valf ile yapılır.

Pompa

Enerji tüketimini azaltmak için "Düşük Enerji" servisi kullanılmaktadır.

Otomatik By-Pass

Kombinin güvenli çalışmasını sağlar.

Yoğuşma Kabı

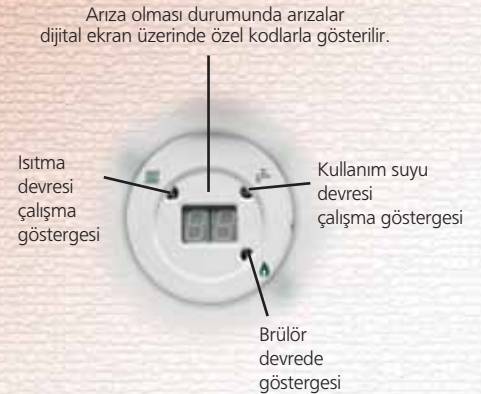
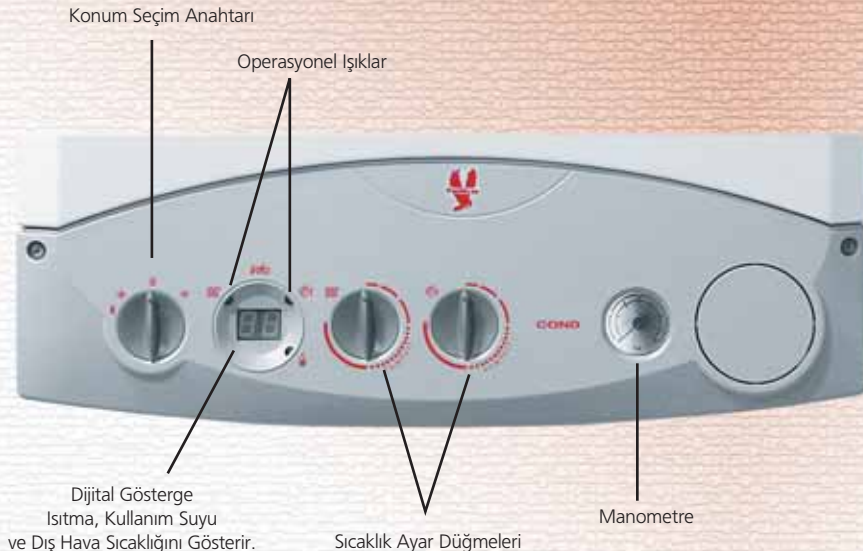
Dışarıdan kolayca erişilebilir ve değiştirilebilir.

Duvardan Uzaklık

Kolay ve Hızlı Montaj

Kullanım Suyu Eşanjörü

Isıtma ve kullanım suyu modunda yoğuşma



* Özellikler kombinin normal çalışma koşulları için belirtilmiştir. Düğmelerin çalışma ve proglamlama moduna bağlı olarak farklı fonksiyonları bulunmaktadır.

Kullanım sıcak suyu devresi max. ısıtma gücü - çıkış ➔

20.640 kcal/h - 24.080 kcal/h - 28.380 kcal/h

Isıtma sıcak suyu devresi max. ısıtma gücü - çıkış ➔

17.200 kcal/h - 20.640 kcal/h - 24.080 kcal/h



Dış Hava Sensörü (QAC34)

- Dış hava sensörü sayesinde yoğuşmalı kombi, oda sıcaklığının sabit sıcaklık değerinde kalmasını sağlar.
- Merkezi ısıtma suyu sıcaklığı dış hava sıcaklığına göre ayarlanır.
- Maksimum yoğuşma sağlamak için minimum ısıtma suyu sıcaklığı gereksinimi.
- Havadaki ani sıcaklık değişikliklerine hızlı tepki verir.
- Düşük sıcaklık sayesinde tesisatta minimum ısı kaybı sağlar.



Dijital Multi Fonksiyonel Uzaktan Kumanda Panosu (QAA73)

- Isıtma sistemi akış sıcaklığı otomatik olarak ayarlanır.
- Oda termostatu ve zaman saati.
- 13 ayrı arıza teşhis sistemi.
- Oda sıcaklığı, dış sıcaklık, kullanım suyu ve ısıtma suyu sıcaklığı göstergesi.

A - Sınıfı Verimlilik :

Yeni yoğuşmalı kombi Falke Cond, yüksek verim, maksimum konfor ve kullanım kolaylığı gibi yoğuşmalı bir kombiden beklediğiniz tüm özellikleri sağlamak için özel olarak dizayn edilmiştir. Sıcak su elde etmek ve ısınma ihtiyacını karşılamak üzere yüksek verimlilik ve kalitede üretilmektedir.

Düşük Ses Seviyesi :

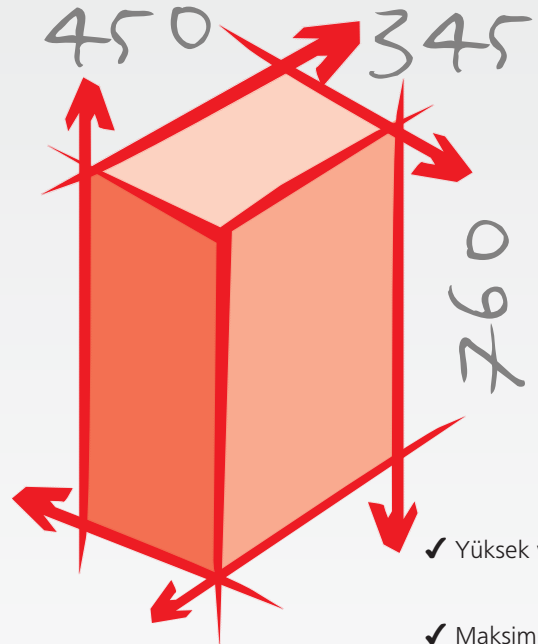
Falke Cond kombiler, sessiz çalışma ve sessiz ateşleme sağlayan yeni ses geçirmez brülör ile üretilmiştir.

Kullanım Kolaylığı :

Dijital gösterge, operasyonel durum ışıkları ve ayar düğmeleri sayesinde istenilen özellikte sıcak su ve kullanım kolaylığı sağlanır. Dış hava sıcaklığına göre (opsiyonel olarak sunulan dış hava sensörü takıldığı takdirde) ısıtmayı kolayca kontrol eder ve ayarlayabilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER		Falke Cond 33	Falke Cond 28	Falke Cond 24
Kombi Tipi		Hermetik	Hermetik	Hermetik
Maksimum verim (Nominal) / (50 / 30°C)	%	106.12	105.73	106.17
Maksimum sıcak su ısıtma gücü - çıkış	kW	33	28	24
Maksimum ısıtma gücü - çıkış (75/60°C)	kW	28	24	20
Maksimum ısıtma gücü - çıkış (50/30°C)	kW	30.3	25.9	21.6
Minimum ısıtma gücü - çıkış (75/60°C)	kW	9.4	8.7	6.8
Minimum ısıtma gücü - çıkış (50/30°C)	kW	10.2	9.5	7.4
Kullanım suyu devresi min. işletme basıncı	bar	0.2	0.2	0.2
Min. kullanım sıcak suyu üretimi	lt/dak.	2.5	2.5	2.2
Isıtma devresi max. işletme basıncı	bar	3	3	3
Isıtma devresi sıcaklık ayar aralığı	°C	25-80	25-80	25-80
Sıcak su devresi max. işletme basıncı	bar	8	8	8
Sıcak su devresi sıcaklık ayar aralığı	°C	35-60	35-60	35-60
Kullanım sıcak suyu üretimi Δt = 25°C	lt/dak.	18.9	16.1	13.8
Kullanım sıcak suyu üretimi Δt = 35°C	lt/dak.	13.5	11.5	9.8
Faydalı verim (92/42/CEE)		★★★★	★★★★★	★★★★★
Nominal verimlilik (% 30 Kapasitede)	%	107.3	107.5	107.5
Ortalama verimlilik (DIN 4702-T8)	%	109.8	109.8	109.8
Genleşme tankı (hacim/azot basıncı)	lt/bar	10/0.5	8/0.5	8/0.5
Max. Hermetik baca (Ø 60/100) uzunluğu	m	10	10	10
Boyutlar	m	760x450x345	760x450x345	760x450x345
Max. baca gazı oranı	kg/sn.	0.016	0.014	0.012
Min. baca gazı oranı	kg/sn.	0.005	0.004	0.003
Max. baca gazı sıcaklığı	°C	75	75	73
Voltaj	V	230	230	230
Frekans	Hz.	50	50	50
Net ağırlık	kg.	46	45	44
Enerji Tüketimi	W	160	155	150
NOx sınıfı		5	5	5
Gaz tipi		DG/LPG	DG/LPG	DG/LPG
Koruma sınıfı (EN 60529'a Göre)		IPX5D	IPX5D	IPX5D

Boyutlar :



✓ Yüksek verim,

✓ Maksimum konfor,

✓ Kullanım kolaylığı,

Üretici firma broşürde yer alan bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar. Bu sebeple, bu broşür teknik özelliklere ilişkin bir taahhüt teşkil etmez.

“BAYMAK TEKNİK SERVİS GÜVENCESİNDEDİR.”

BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.
ORHANLI BELDESİ, ORTA MAHALLE AKDENİZ CAD. NO: 3
34959 TUZLA / İSTANBUL
Tel.: (0216) 304 10 88 - 304 20 44 (PBX)
Fax: (0216) 304 19 65



www.baymak.com.tr
e-mail : satis@baymak.com.tr

YETKİLİ SATICI



“BAYMAK GARANTİSİNDEDİR.”