

falke

“ISITMA & SOĞUTMA”

FALKE CONDENSE
420 - 450
YOĞUŞMALI KOMBİLER

PREMIX YOĞUŞMALI KOMBİLER



42 VE 45 kW ISITMA KAPASİTELİ

- ✓ 7 YIL GARANTİ
- ✓ PREMIX YANMA TEKNOLOJİSİ
- ✓ %109,1 VERİM
(%30 KISMI YÜKTE)
- ✓ ENERJİ VERİMLİLİĞİ ★ ★ ★ ★
(92/42 CEE)
- ✓ COLD BURNER DOOR TEKNOLOJİLİ
YANMA GRUBU
- ✓ ARIZA TESPİT SİSTEMİ
- ✓ NOx SINIFI 5, ULAŞILAN
SON NOKTA

BDR THERMEA

Baxi Group, De Dietrich, Remeha

BAYMAK GÜVENCESİYLE



NOx çevre dostu

CO

-80%

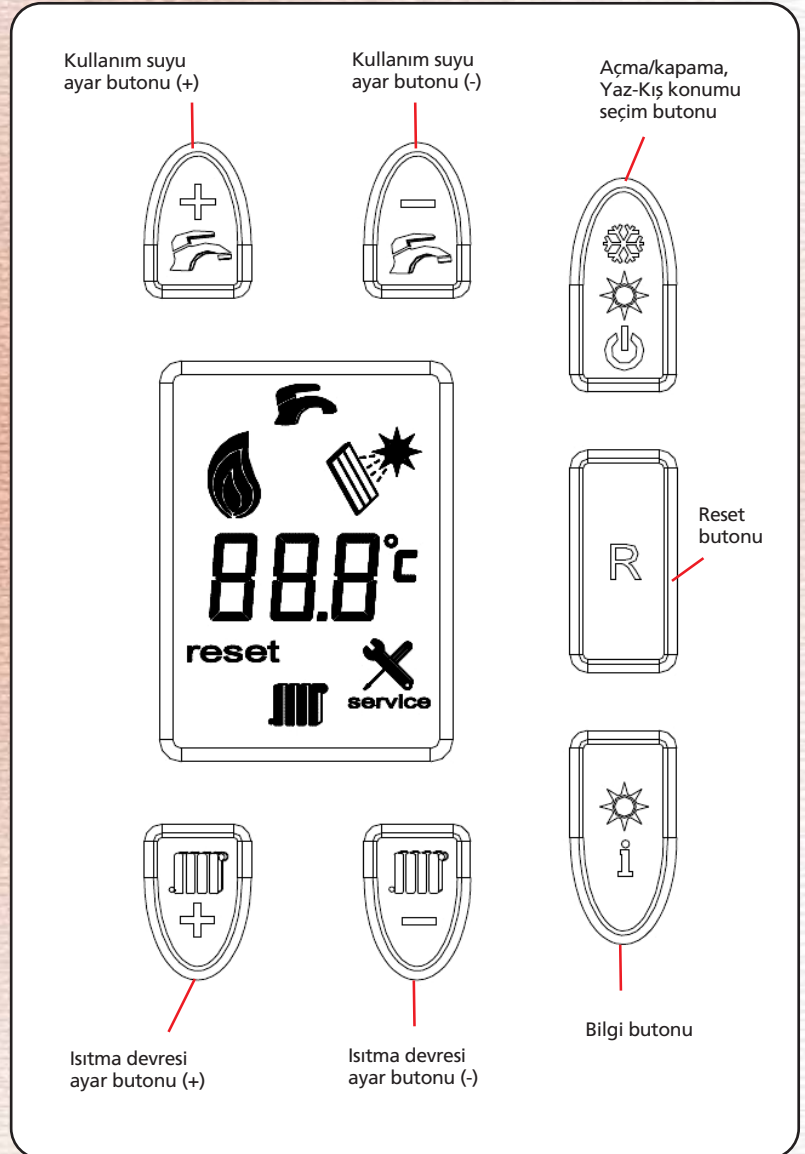
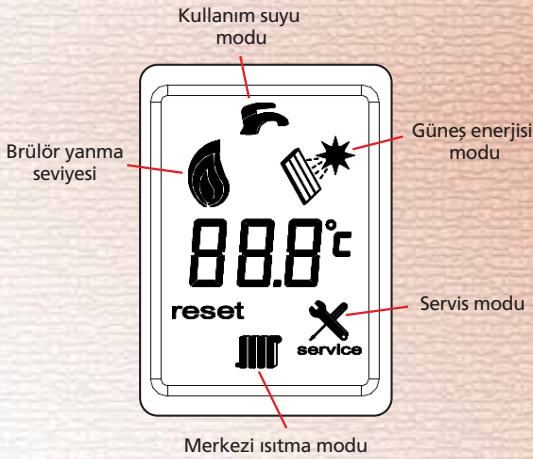
-90%

YOĞUŞMANIN AVANTAJLARI

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

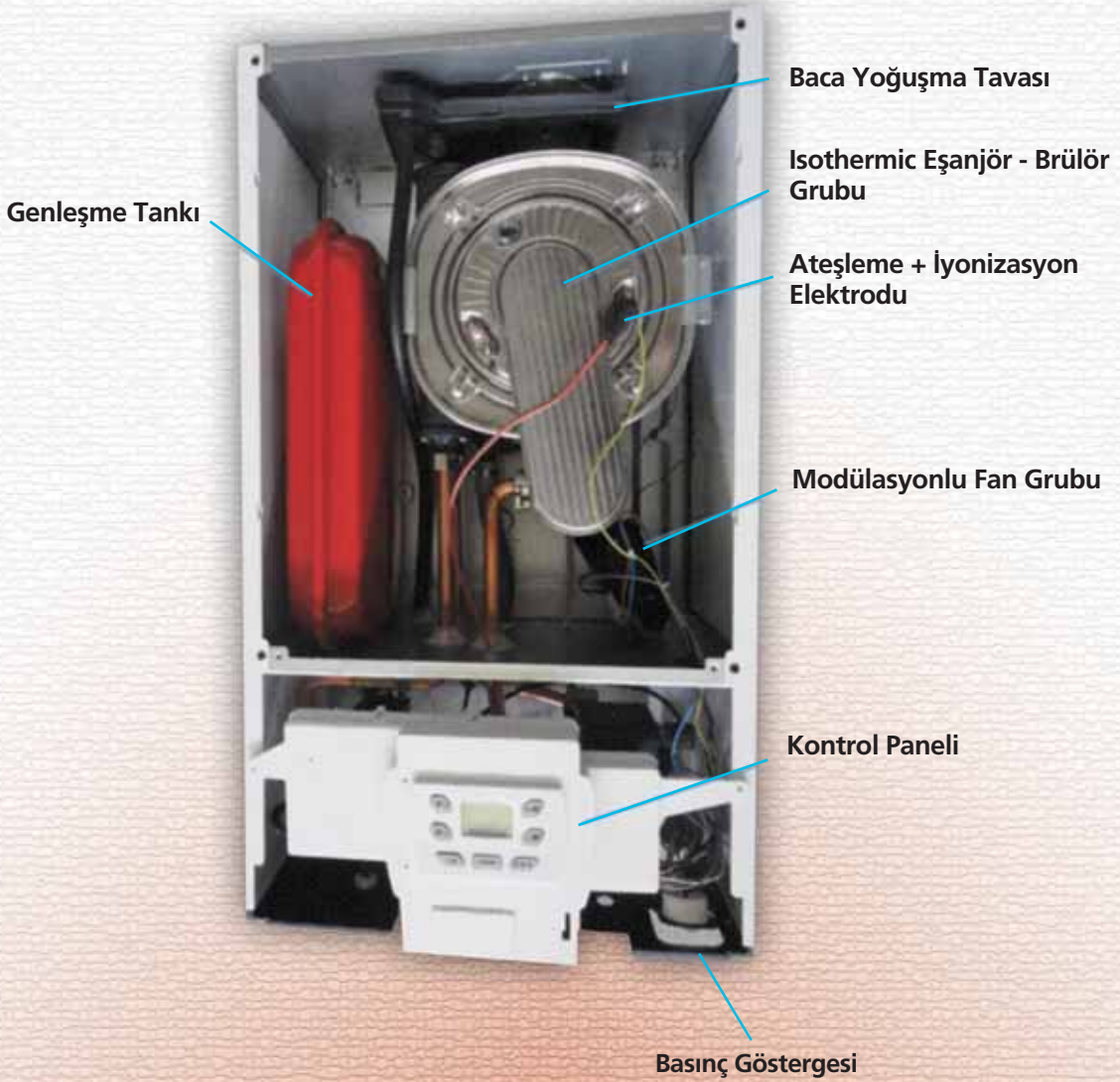
YÜKSEK VERİM: Falke Condense, geleneksel kombilere göre daha yüksek verimlidir. Çünkü yanma ürünleri özel yapılı ısı eşanjöründen geçirilir. Her kapasite aralığında modülasyonlu fan ile sabit yanma verimi sağlanır.

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.



TEKNİK ÖZELLİKLER ve KOMPANENTLER

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



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.

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

FALKE CONDENSE 42 - 45 YOĞUŞMALI KOMBİLER

420

450

Maksimum ısı gücü - ısıtma (50/30°C)



36.120 kcal/h

38.700 kcal/h

Kullanım sıcak suyu devresi max. ısıtma gücü - çıkış



34.142 kcal/h

36.120 kcal/h



Multi Fonksiyonlu Elektronik Kontrol Kartı:

Honeywell ana kart ile kombi sorunsuz ve güvenli bir şekilde çalışmaktadır.



Paslanmaz Çelik Brülör Grubu:

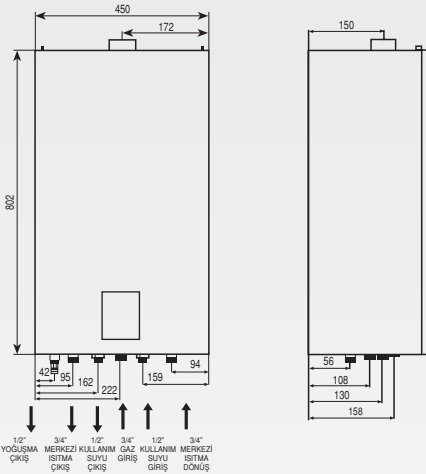
Doğalgaz yakmaya uygun brülör grubu üst kısmı 316 L paslanmaz çelik yapısıyla uzun ömürlüdür.



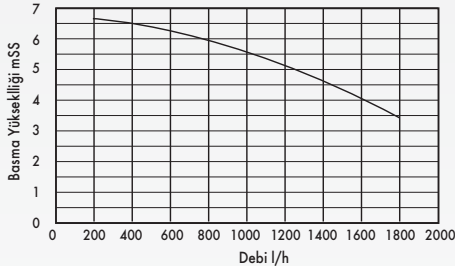
CBD (Cold Burner Door)

Sistemi ile kapağın ısınması engellenerek ısı kayıpları engellenir. Hava - gaz karışımını ön ısıtmasını yaparak daha verimli yanma sağlanır.

CONDENSE 420 - 450



Pompa kapasite eğrisi



TEKNİK ÖZELLİKLER		Falke Condense 420	Falke Condense 450
		Hermetik	Hermetik
Maksimum verim / (50/30°C)	%	105.8	105.8
Kısmi yük verimi (dönüş 30°C)	%	109.1	109.1
Maksimum ısı yükü	kW	39.7	42.5
Minimum ısı yükü	kW	9.3	9.3
Maksimum ısıtma gücü - ısıtma (80/60°C)	kW	38.2	41
	kcal/h	32.852	35.260
Minimum ısı gücü - ısıtma (80/60°C)	kW	8.7	8.7
	kcal/h	7.482	7.482
Maksimum ısıtma gücü - ısıtma (50/30°C)	kW	42	45
	kcal/h	36.120	38.700
Minimum ısı gücü - ısıtma (50/30°C)	kW	9.8	9.8
	kcal/h	8.428	8.428
Kullanım suyu maksimum ısı yükü	kW	39.7	42
Verim sınıfı - 92/42/EEC	-	★★★★	★★★★
Isıtma devresi maksimum çalışma basıncı	bar	3	3
Genleşme tankı kapasitesi	lt.	12	12
Genleşme tankı ön basıncı	bar	0.5	0.5
Kullanım suyu devresi maksimum basıncı	bar	8	8
Kullanım suyu devresi minimum basıncı	bar	0.15	0.15
Minimum kullanım suyu çıkışı	lt./dk.	2.5	2.5
Kullanım suyu debisi (ΔT = 30°C)	lt./dk.	17.4	18.6
Baca tipi	-	C12-C32-C52	C12-C32-C52
Hermetik baca	mm	60/100	60/100
İkiz baca atık gaz boru çapı	mm	80	80
İkiz baca temiz hava emis boru çapı	mm	80	80
Maksimum atık gaz sıcaklığı	°C	80	80
NOx sınıfı	-	5	5
Gaz tipi	-	G20	G20
Doğalgaz besleme basıncı	mbar	20	20
Besleme gerilimi	V	230	230
Frekans	Hz	50	50
Elektrik yükü	W	160	160
Yükseklik	mm	802	802
Genişlik	mm	450	450
Derinlik	mm	340	340
Net ağırlık	kg	49	49
Elektriksel koruma sınıfı	-	IP X4D	IP X4D

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 SOKAK NO:8
34959 TUZLA / İSTANBUL
Tel.: (0216) 581 65 00
Fax: (0216) 304 19 65



www.baymak.com.tr
e-mail:merkez1@baymak.com.tr

YETKİLİ SATICI



"BAYMAK GARANTİSİNDEDİR."