

DUO TEC 24-28-33

YOĞUŞMALI KOMBİLER



- ✓ 7 Yıl GARANTİ
- ✓ PREMIX YANMA TEKNOLJİSİ
- ✓ %109,1 VERİM (%30 KİSMİ YÜKTE)
- ✓ ENERJİ VERİMLİLİĞİ ★★ ★★ ★★ ★★
(92/42 CEE)
- ✓ COLD BURNER DOOR TEKNOLJİLİ
YANMA GRUBU
- ✓ ARIZA TESPİT SİSTEMİ
- ✓ NO_x SINIFI 5, ULAŞILAN SON NOKTA

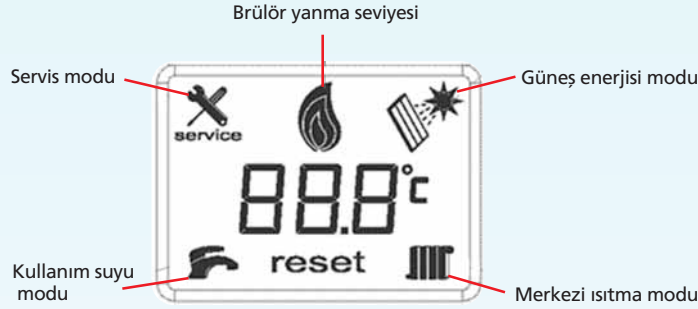
DUO TEC YOĞUŞMALI KOMBİLER

YOĞUŞMANIN AVANTAJLARI

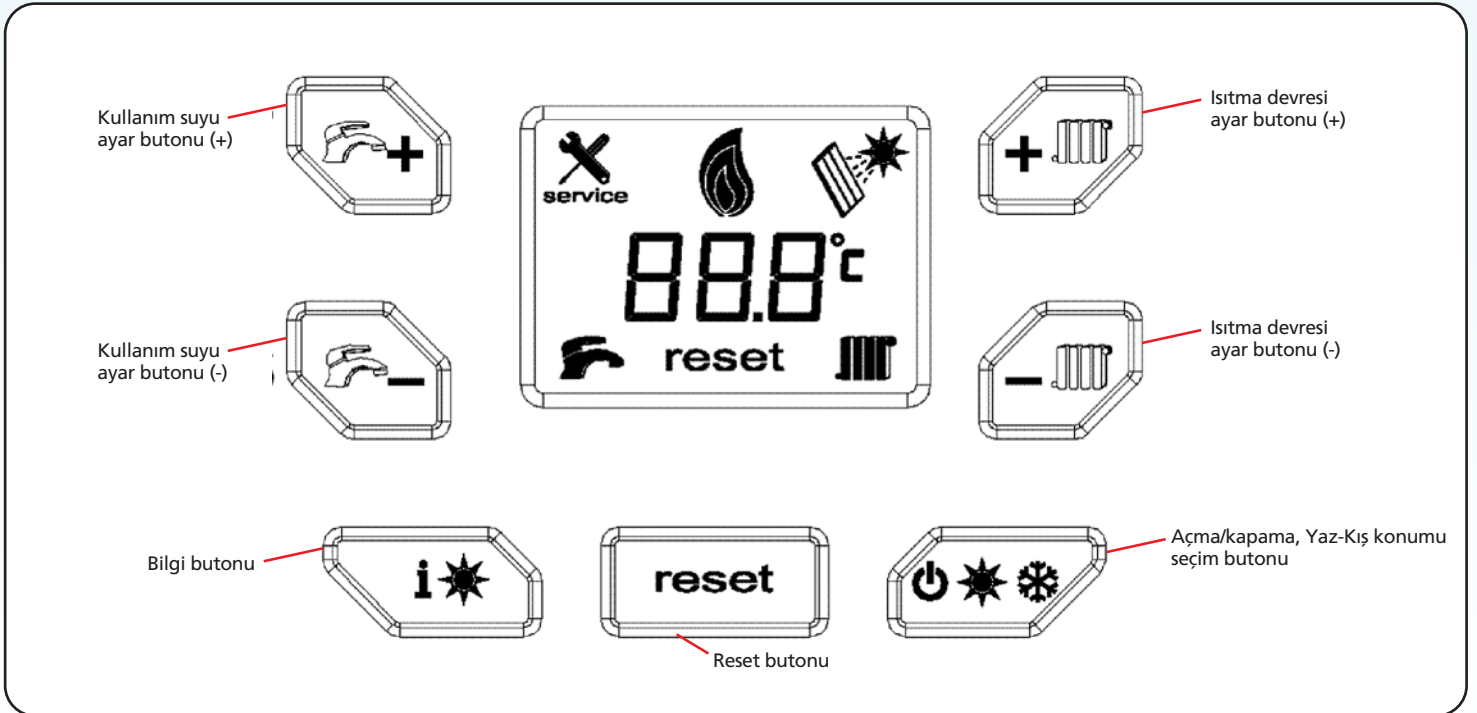
Yoğuşma, sıcak kullanım suyu ve ısıtma suyu elde etmede kullanılan en son teknolojidir.

YÜKSEK VERİM: DUO TEC yoğuşmalı kombiler, 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: Çevre dostu olan DUO TEC yoğuşmalı kombiler, hava ve gazın ön karışımı ve özel paslanmaz çelik brülör sayesinde düşük emisyon değerlerine (% 80 NOx ve % 90 CO) sahiptir.



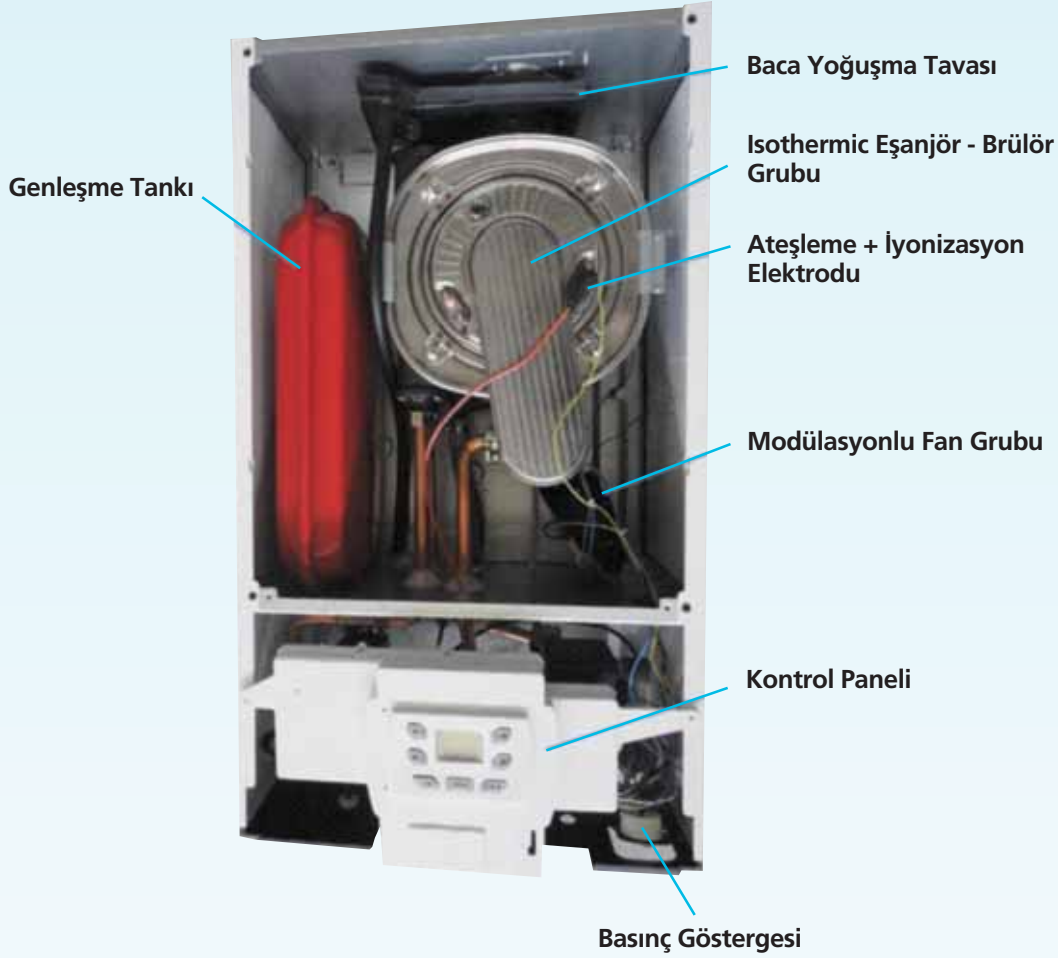
* Özellikler kombinin normal çalışma koşulları için belirtilmiştir. Düğmelerin çalışma ve programlama moduna bağlı olarak farklı fonksiyonları bulunmaktadır.



DUO TEC YOĞUŞMALI KOMBİLER

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).
- Konvansiyonel kombilere göre daha düşük gaz tüketimi değerlerine sahiptir.
- 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.



DUO TEC YOĞUŞMALI KOMBİLER

24 - 28 - 33

Maksimum ısı gücü - ısıtma (50/30°C)

➔ 20.640 kcal/h - 24.590 kcal/h - 28.380 kcal/h

Kullanım sıcak suyu devresi max. ısıtma gücü - çıkış

➔ 20.898 kcal/h - 23.564 kcal/h - 26.832 kcal/h



Multi Fonksiyonlu Elektronik Kontrol Kartı:

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



CBD (Cold Burner Door)

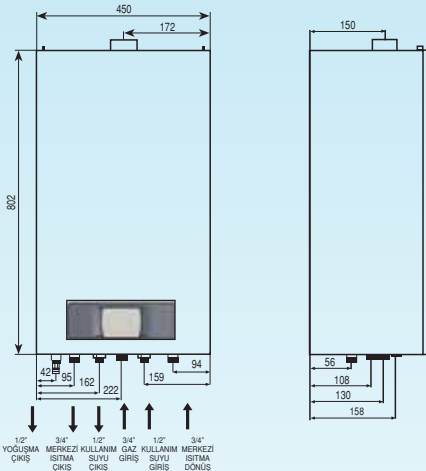
Sistemi ile kapağın ısınması engellenerek ısı kayıpları engellenir. Hava - gaz karışımını ön ısıtmasını yaparak daha verimli yanma sağlanır.



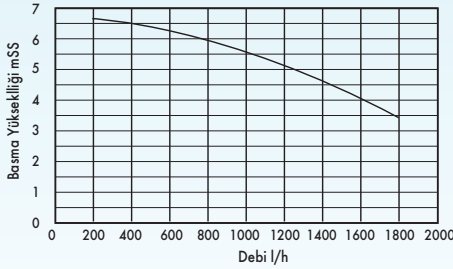
Paslanmaz Çelik Brülör Grubu:

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

DUO TEC 24 - 28 - 33



Pompa kapasite eğrisi



TEKNİK ÖZELLİKLER		Duo Tec 24	Duo Tec 28	Duo Tec 33
		Hermetik	Hermetik	Hermetik
Maksimum verim / (50/30°C)	%	106.4	106.5	106.8
Kısmi yük verimi (dönüş 30°C)	%	108.7	109.0	109.1
Maksimum ısı yükü	kW	22.6	27	31
Minimum ısı yükü	kW	4.5	5.4	6
Maksimum ısıtma gücü - ısıtma (80/60°C)	kW	22.1	26.2	30.1
	kcal/h	19 000	22 600	25 970
Minimum ısı gücü - ısıtma (80/60°C)	kW	4.3	5.2	5.7
	kcal/h	3 700	4 470	4 900
Maksimum ısıtma gücü - ısıtma (50/30°C)	kW	24	28.6	33
	kcal/h	20 640	24 590	28 380
Minimum ısı gücü - ısıtma (50/30°C)	kW	4.7	5.7	6.35
	kcal/h	4 040	4 900	5 460
Kullanım suyu maksimum ısı yükü	kW	24.3	27.4	31.2
Verim sınıfı - 92/42/EEC	-	★★★★	★★★★	★★★★
Isıtma devresi maksimum çalışma basıncı	bar	3	3	3
Genleşme tankı kapasitesi	lt.	8	8	10
Genleşme tankı ön basıncı	bar	0.5	0.5	0.5
Kullanım suyu devresi maksimum basıncı	bar	8	8	8
Kullanım suyu devresi minimum basıncı	bar	0.15	0.15	0.15
Minimum kullanım suyu çıkışı	lt./dk.	2.5	2.5	2.5
Kullanım suyu debisi (ΔT = 30°C)	lt./dk.	11	12.5	14.2
Baca tipi	-	C12-C32-C52		
Hermetik baca	mm	60/100		
İkiz baca atık gaz boru çapı	mm	80		
İkiz baca temiz hava emis boru çapı	mm	80		
Maksimum atık gaz sıcaklığı	°C	80		
NOx sınıfı	-	5		
Gaz tipi	-	G20		
Doğalgaz besleme basıncı	mbar	20		
Besleme gerilimi	V	230		
Frekans	Hz	50		
Elektrik yükü	W	145		
Yükseklik	mm	802		
Genişlik	mm	450		
Derinlik	mm	340		
Net ağırlık	kg	44	45	46
Elektriksel koruma sınıfı	-	IP X4D		

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

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



"tedavide uzman"

*Dr. Teknik Servis İstanbul, Ankara, Gebze ve İzmir'de faaliyettedir.



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

YETKİLİ SATICI