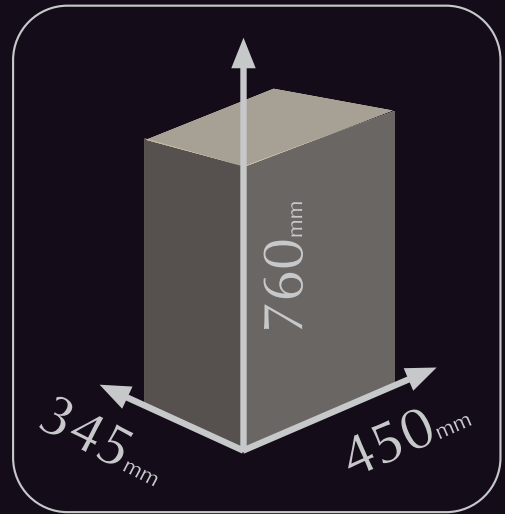


Novadens Yoğuşmalı Kombiler



- 3 Yıl Garanti
- ★★☆☆ Enerji Verimliliği (92/42/CEE)
- NOx Sınıfı 5, Ulaşılan Son Nokta
- Elektrikli 3 Yollu Motorlu Vana
- Kontrol Panelinde Manometre
- Arıza Tespit Sistemi
- Isıtma ve Kullanım Suyu Modunda Yoğuşma
- Uzaktan Kumanda ve Dış Hava Sensörü (Opsiyonel)
- Piremix yanma teknolojisine sahip novadens yoğuşmalı kombiler %109.8 (DIN4702-T8) verimliliktedir.
- %30 kısmi yükte %107.5 verimlilikte çalışmaktadır.

premix
yanma
teknoloęisi



Novadens

YOĞUŞMANIN AVANTAJLARI

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

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

NOX

-80%

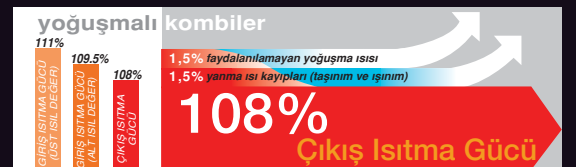
çevre dostu

CO

-90%

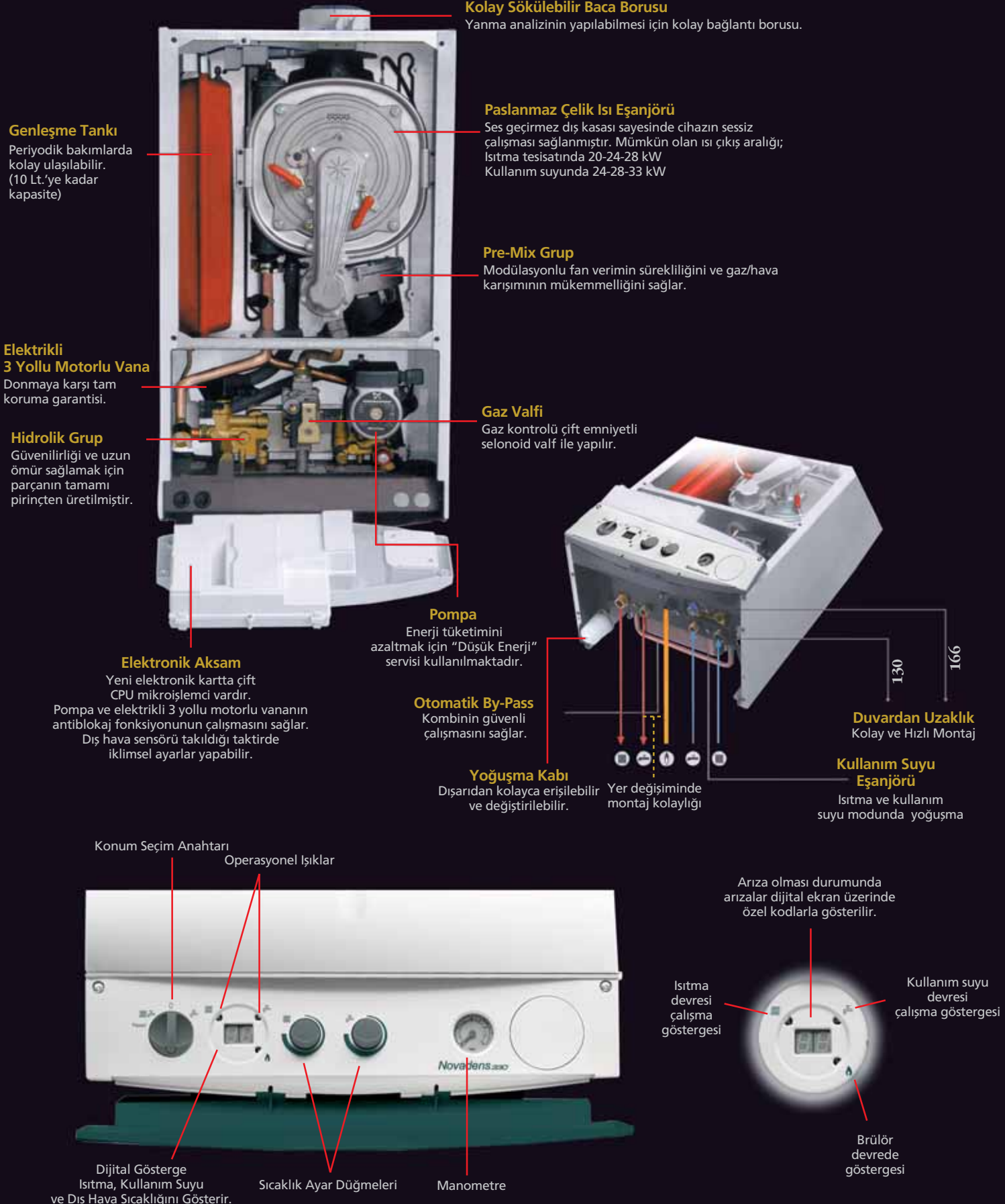
NEDEN YOĞUŞMALI KOMBİ SEÇİLMELİ?

- 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.



TEKNİK ÖZELLİKLER ve KOMPANENTLER

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



Novadens

240 - 280 - 330

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 termostatı ve zaman saati.
- 13 ayrı arıza teşhis sistemi.
- Oda sıcaklığı, dış sıcaklık, kullanım suyu ve ısınma suyu sıcaklığı göstergesi.

A - Sınıfı Verimlilik :

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

TEKNİK ÖZELLİKLER		Novadens	Novadens	Novadens
		330	280	240
		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 $\Delta t = 25^\circ C$	lt/dak.	18.9	16.1	13.8
Kullanım sıcak suyu üretimi $\Delta t = 35^\circ C$	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.	0.014	0.016	0.012
Min. baca gazı oranı	kg/sn.	0.004	0.005	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

Düşük Ses Seviyesi :

Novadens 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.

Enerji Verimliliği :

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

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

BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. AŞ
TEPEÖREN AKDENİZ CAD. ORHANLI - TUZLA 34959 İSTANBUL
Tel. :0216 304 10 88 - 304 20 44 (PBX)
Fax :0216 304 19 65



"tedavide uzman"



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

YETKİLİ SATICI

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