

# Novadens Extra



%109.8  
verim

- Premix yanma teknolojisi
- Sökülebilir uzaktan kumanda
- Haftalık çalışma saatleri programlama
- Dijital oda termostadı

# Novadens Extra

## YOĞUŞMANIN AVANTAJLARI

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

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



## BİLGİSAYARLI SÖKÜLEBİLİR DİJİTAL SİSTEM KONTROLÜ

Novadens Extra Premix yoğuşmalı kombinin kontrolü geniş LCD sökülebilir gösterge üzerinden yapılmaktadır. Kombinin çalışması ile ilgili her türlü bilgi bu ekranda gösterilmektedir. Çalışma komutları doğrudan kumanda panosuna girilmektedir. Kombi elektronik olarak yerden ısıtma veya radyatör sistemlerine uygun çalışacak şekilde programlanabilir. Sökülebilir kontrol panosu oda termostatu özelliği taşımaktadır. Aynı zamanda kombinin çalışma saatleri üzerindeki dijital zaman saatinden ayarlanabilmektedir.

NOX  
-80%  
çevre dostu  
CO  
-90%

# Novadens Extra

## 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 çıkış 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

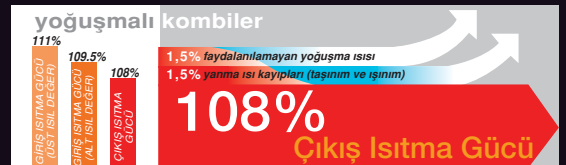
Gaz kontrolü çift emniyetli selonoid valf ile yapılır.

### Pompa

Enerji tüketimini azaltmak için "Düşük Enerji" servisi kullanılmaktadır.

## 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 CO<sub>2</sub> emisyon değerleri standart verime sahip olan kombilere göre ortalama % 20 daha azdır.



# Novadens Extra

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  
Isıtma sıcak suyu devresi max. ısıtma gücü - (50-30°C) ➡ 18.580 kcal/h - 22.270 kcal/h - 26.060 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.

## A - Sınıfı Verimlilik :

Yeni yoğuşmalı kombi Novadens Extra, 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.

## Düşük Ses Seviyesi :

Novadens Extra kombiler, sessiz çalışma ve sessiz ateşleme sağlayan yeni ses geçirmez brülör ile üretilmiştir.

| TEKNİK ÖZELLİKLER                                   |         | Novadens Extra 330 | Novadens Extra 280 | Novadens Extra 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                |
| Özel kullanım suyu üretimi (EN 625'e göre)          | lt/dak. | 15.3               | 12.9               | 10.9               |
| 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       | 763x450x345        | 763x450x345        | 763x450x345        |
| Max. baca gazı oranı                                | kg/sn.  | 0.016              | 0.014              | 0.012              |
| Min. baca gazı oranı                                | kg/sn.  | 0.003              | 0.004              | 0.005              |
| Max. baca gazı sıcaklığı                            | °C      | 75                 | 75                 | 73                 |
| Voltaaj                                             | 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              |

## 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"

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



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

YETKİLİ SATICI