

NUVOLA³ COMFORT HT

240 - 330



Dahili Boylerli Premix Yoğuşmalı Kombi

- ✓ 2 YIL GARANTI
- ✓ PREMIX YANMA TEKNOLOJİSİ
- ✓ DAHİLİ 45 lt PASLANMAZ ÇELİK KULLANIM SUYU BOYLERİ
- ✓ SÖKÜLEBİLİR DİJİTAL UZAKTAN KUMANDA
- ✓ HAFTALIK ÇALIŞMA SAATLERİNİ PROGRAMLAMA
- ✓ DIN 4702-T8 STANDARTLARINDA %109,8
- ✓ TSE EN 677 STANDARTLARINDA %107,5
- ✓ ENERJİ VERİMLİLİĞİ ★ ★ ★ ★ (92/42 CEE)
- ✓ 19.5 L/dak. KADAR SICAK SU KAPASİTESİ (EN 625)

NUVOLA³ COMFORT HT

240 - 330

YOĞUŞMANIN AVANTAJLARI

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

YÜKSEK VERİM: Nuvola3 Comfort HT dahili boilerli yoğuşmalı premix kombiler, geleneksel kombilere göre daha yüksek verimlidir. Çünkü yanma ürünleri özel yapılı ısı eşanjöründen geçirilir. Her kapasite aralığında modülasyonlu fan ile sabit yanma verimi sağlar.



BİLGİSAYARLI SÖKÜLEBİLİR DİJİTAL SİSTEM KONTROLÜ

Nuvola3 Comfort HT dahili boilerli yoğuşmalı premix kombinin kontrolü geniş LCD sökülebilir gösterge üzerinden yapılmaktadır. Kombin çalışması ile ilgili her türlü bilgi bu ekranda gösterilmektedir. Çalışma komutları doğrudan kumanda panosuna girilmektedir. Kombi elektronik olarak yerdan ısıtma veya radyatör sistemlerine uygun çalışacak şekilde programlanabilir. Sökülebilir kontrol panosu oda termostatı özelliği taşımaktadır. Aynı zamanda kombinin çalışma saatleri üzerindeki dijital zaman saatinden ayarlanabilmektedir.

ÇEVRE DOSTU

Çevre dostu olan Nuvola3 Comfort HT dahili boilerli yoğuşmalı premix kombinin, hava ve gazın ön karışımı ve özel paslanmaz çelik brülör sayesinde düşük emisyon değerlerine (% 80 NO_x ve % 90 CO) sahiptir.

NOX
-80%
çevre dostu
CO
-90%

NUVOLA³ COMFORT HT

240 - 330

TEKNİK ÖZELLİKLER ve KOMPANENTLER

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

Paslanmaz Çelik Boyler

AISI 316 L düşük karbonlu paslanmaz çelikten üretilmiştir. 45 lt. sıcak su kapasiteli dahili boyler 19.5 lt/dak. sıcak su verme kapasitesine sahiptir. Dahili boyler bağlantıları bakır olup özel olarak köpük izolasyonu ile yalıtılmıştır.

Genleşme Tankı

Periyodik bakımlarda kolay ulaşılabilir. (10 Lt.'ye kadar kapasite) Isıtma devresi emniyeti için konumlandırılmıştır.

Boiler Genleşme Tankı

Periyodik bakımlarda kolay ulaşılabilir. Kullanım suyu devresi için konumlandırılmıştır.

Pompa

Enerji tüketimini azaltmak için "Düşük Enerji" servisi kullanılmaktadır.

Elektronik Aksam

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

Modülasyonlu Fan

Brülördeki gaz modülasyonuna karşılık gelen oksijen miktarı elektronik olarak dönme hızı değiştirilebilen fan sayesinde sabit verimlilikte gerçekleştirilir.

Pre-Mix Grup

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

Paslanmaz Çelik Isı Eşanjörü (AISI 316 L)

Ses geçirmez dış kasası sayesinde cihazın sessiz çalışması sağlanmıştır. Mümkün olan ısı çıkış aralığı; ısıtma tesisatında 20-28 kW

İonizasyon Ve Ateşleme Sistemi

Çift kademeli özel ateşleme sayesinde brülör grubunun sessiz bir şekilde devreye girmesi sağlanır. Ateşleme trafosu uzun ömürlü olup ionizasyon sistemi ile entegredir, silindirik brülör üzerindeki alev bütünlüğünü sürekli kontrol eder.

Elektrikli

3 Yollu Motorlu Vana

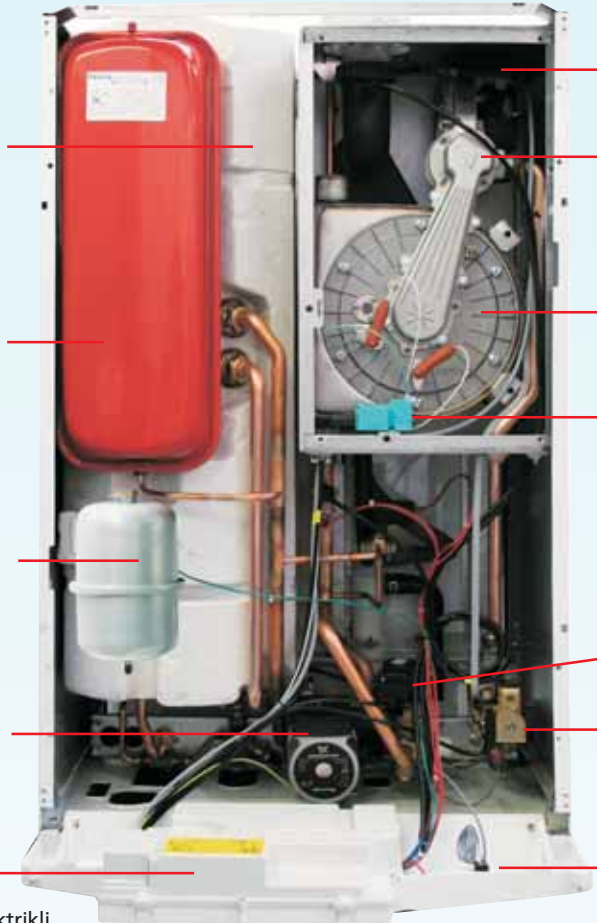
Donmaya karşı tam koruma garantisidir.

Gaz Valfi

Gaz kontrolü çift emniyetli solenoid valf ile yapılır.

Manometre

Radyatör devresindeki su basıncını gösterir



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.



NUVOLA³ COMFORT HT

240 - 330

Kullanım sıcak suyu devresi max. ısıtma gücü - çıkış	➔	20.640 kcal/h	-	28.380 kcal/h
Isıtma sıcak suyu devresi max. ısıtma gücü - çıkış	➔	17.200 kcal/h	-	24.080 kcal/h
Isıtma sıcak suyu devresi max. ısıtma gücü - (50-30°C)	➔	18.580 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		Nuvola ³ Comfort HT	Nuvola ³ Comfort HT
		330	240
		Hermetik	Hermetik
Maksimum verim (Nominal) / (50/30°C)	%	106.12	106.17
Maksimum sıcak su ısıtma gücü - çıkış	kW	33	24
Maksimum ısıtma gücü - çıkış (75/60°C)	kW	28	20
Maksimum ısıtma gücü - çıkış (50/30°C)	kW	30.3	21.6
Minimum ısıtma gücü - çıkış (75/60°C)	kW	9.4	6.8
Minimum ısıtma gücü - çıkış (50/30°C)	kW	10.2	7.4
Kullanım suyu devresi min. işletme basıncı	bar	0.15	0.15
Min. kullanım sıcak suyu üretimi	lt/dak.	2	2
Isıtma devresi max. işletme basıncı	bar	3	3
Isıtma devresi sıcaklık ayar aralığı	°C	25-80	25-80
Sıcak su devresi max. işletme basıncı	bar	8	8
Sıcak su devresi sıcaklık ayar aralığı	°C	35-60	35-60
Kullanım sıcak suyu üretimi Δt = 25°C	lt/dak.	18.9	13.8
Kullanım sıcak suyu üretimi Δt = 35°C	lt/dak.	15.8	9.8
Özel kullanım suyu üretimi (EN 625'e göre)	lt/dak.	19.5	16.6
Faydalı verim (92/42/CEE)		★★★★	★★★★
Nominal verimlilik (% 30 kapasitede)	%	107.3	107.5
Ortalama verimlilik (DIN 4702-T8)	%	109.8	109.8
Genleşme tankı (hacim/azot basıncı)	lt/bar	10/0.5	8/0.5
Max. Hermetik baca (Ø 60/100) uzunluğu	m	10	10
Boyutlar	m	950x600x466	950x600x466
Max. baca gazı oranı	kg/sn.	0.016	0.012
Min. baca gazı oranı	kg/sn.	0.005	0.003
Max. baca gazı sıcaklığı	°C	75	73
Voltaj	V	230	230
Frekans	Hz.	50	50
Net ağırlık	kg.	67	65
Enerji Tüketimi	W	160	150
NOx sınıfı		5	5
Gaz tipi		DG/LPG	DG/LPG
Koruma sınıfı (EN 60529'a Göre)		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 :

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

Sıcak Su Konforu :

EN 625 standardına göre 19.5 lt/dak. sıcak su performansı Nuvola³ comfort HT kombininin aynı anda iki banyoyu desteklemesine imkan verir. Özellikle jakuzi kullanımı için uygundur. Dahili 45 lt. paslanmaz çelik boyleri sayesinde yüksek debi ihtiyaçlarında hijyenik çözümler sunar.

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



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

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

YETKİLİ SATICI