

atron nitron neva

MODEL		H 24	H 28	HK F 224	HK F 230	HK 24	HK 28
Tip		Hermetik	Hermetik	Hermetik	Hermetik	Hermetik	Hermetik
Nominal ısı güç aralığı (Tesisat devresi)	kW	9,2 - 23,5	11,3-27	7-24,7	8,80-30,25	9,2-23,5	11,3-27
Nominal ısı güç aralığı (Tesisat devresi)	kcal/h	7.912-20.210	9.718-23.220	7.310-20.900	8.340-26.400	7.912-20.210	9.718-23.220
Verim (60/80°C)	%	93	92,9	93	93	93	92,9
Tesisat giriş suyu sıcaklığı ayar aralığı	°C	38-85	38-85	30-80	30-80	30-85	30-85
Genleşme tankı kapasitesi	lt	7	7	7	7	7	7
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3	3	3	3	3
Nominal ısı ayar aralığı (Kullanım suyu devresi)	kW	9,2-23,5	11,3-27	7-24,7	8,80-30,25	9,2-23,5	11,3-27
Nominal ısı ayar aralığı (Kullanım suyu devresi)	kcal/h	7.912-20.210	9.718-23.220	7.310-20.900	8.340-26.400	7.912-20.210	9.718-23.220
Kullanım suyu sıcaklığı ayar aralığı	°C	35-64	35-64	35-64	35-64	35-64	35-64
Minimum su debisi	lt/dk	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Spesifik su debisi (30°C sıcaklık farkında)	lt/dk	10,7	12,7	11,8	14,5	10,7	12,7
Elektrik beslenmesi		220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
Elektrik koruma sınıfı		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Atık gaz çıkışı çapı	mm	60-100	60-100	60-100	60-100	60-100	60-100
Cihazla verilen baca borusu uzunluğu	cm	75	75	75	75	75	75
Boyutlar (GxExY)	mm	410x295x700	444x295x700	405x330x720	405x330x720	410x280x700	444x280x700
Ağırlık	kg	30,5	33	35	36	30,5	33

nitromiX SARGON CONDENSE CM

MODEL		P 24	P 28	P 35	HK B 224 CM	HK B 230 CM
Tip		Hermetik - Yoğuşmalı	Hermetik - Yoğuşmalı	Hermetik - Yoğuşmalı	Hermetik - Yoğuşmalı	Hermetik - Yoğuşmalı
Nominal ısı güç aralığı (Tesisat devresi)	kW	5,8-22,4	7,7-27	6,5-35	10,2-24,7	10,2-27,6
Nominal ısı güç aralığı (Tesisat devresi)	kcal/h	4.985-19.285	6.622-22.618	5.523-30.100	8.772-21.242	8.772-23.736
Verim (60/80°C)	%	108	109	107,2	102	102
Tesisat giriş suyu sıcaklığı ayar aralığı	°C	10-75	10-75	10-75	30-85	30-85
Genleşme tankı kapasitesi	lt	7	7	8	7	7
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3	3	3	3
Nominal ısı ayar aralığı (Kullanım suyu devresi)	kW	5,8-22,4	7,7-27	6,5-35	10,2-24,7	10,2-27,6
Nominal ısı ayar aralığı (Kullanım suyu devresi)	kcal/h	4.985-19.285	6.622-22.618	5.523-30.100	8.772-21.242	8.772-23.736
Kullanım suyu sıcaklığı ayar aralığı	°C	38-60	38-60	38-60	35-64	35-64
Minimum su debisi	lt/dk	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Spesifik su debisi (30°C sıcaklık farkında)	lt/dk	11	12,5	15	11	12,2
Elektrik beslenmesi		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Elektrik koruma sınıfı		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Atık gaz çıkışı çapı	mm	60-100	60-100	60-100	60-100	60-100
Cihazla verilen baca borusu uzunluğu	cm	75	75	75	75	75
Boyutlar (GxExY)	mm	310x425x740	74x42x34	74x42x34	405x305x720	430x305x720
Ağırlık	kg	35,5	34	35,5	35	36

nepto themafast isofast

MODEL		HK T 224	HK 30	HK 335 RC-H	BK 335 RC
Tip		Hermetik	Hermetik	Hermetik	Bacalı
Nominal ısı güç aralığı (Tesisat devresi)	kW	9,2-23,5	10,3-29,6	6-34,6	11,7-34,6
Nominal ısı güç aralığı (Tesisat devresi)	kcal/h	7.912-20.210	8.858-25.456	5.154-29.720	10.050-29.720
Verim (60/80°C)	%	92,2	91	91,2	90
Tesisat giriş suyu sıcaklığı ayar aralığı	°C	38-85	38-87	38-87	38-87
Genleşme tankı kapasitesi	lt	7	8	12	12
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3	3	3
Nominal ısı ayar aralığı (Kullanım suyu devresi)	kW	9,2-23,5	10,3-29,6	6-34,6	11,7-34,6
Nominal ısı ayar aralığı (Kullanım suyu devresi)	kcal/h	7.912-20.210	8.858-25.456	5.154-29.720	10.050-29.720
Kullanım suyu sıcaklığı ayar aralığı	°C	35-60	38-65	38-60	38-60
Minimum su debisi	lt/dk	2,5	1,7	1	1
Spesifik su debisi (30°C sıcaklık farkında)	lt/dk	10	13,2	16,5	16,5
Elektrik beslenmesi		220-240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Elektrik koruma sınıfı		IPX4D	IPX4D	19x40	19x40
Atık gaz çıkışı çapı	mm	60-100	60-100	60-100	140
Cihazla verilen baca borusu uzunluğu	cm	75	75	75	-
Boyutlar (GxExY)	mm	280x410x700	450x365x798	510x418x890	510x418x890
Ağırlık	kg	29,5	39	50	47

Yetkili Satıcı Kaşesi



Revizyon tarihi : 02.11.2011
Doküman kodu : 8101048038.02

www.demirdokum.com.tr



Kombiler

DemirDöküm ürünlerinde renk, görüntü ve benzer değişiklikleri yapma hakkını saklı tutar.



DemirDöküm
www.demirdokum.com.tr



- 24 - 28 kW kapasite
- 3 yıldız verim sınıfı (92/42/CEE)
- LCD display
- OPF üretim teknolojisi ile yüksek kalite
- %93 verim ile ekonomik kullanım
- Çift eşanjör sistemi ile maksimum sıcak su konforu
- Tam izolasyon ile düşük ses seviyesi
- 7 geçişli yeni nesil eşanjör sistemi
- Full alev modülasyonu
- Soft touch düğme özelliği ile rahat ve şık kullanım
- Dijital ve analog manometre
- Modern ve estetik tasarım
- Kompakt boyutlarıyla montaj kolaylığı



7 Geçişli Eşanjör Sistemi

Isıl yüzeyi artırılmış 7 geçişli eşanjör sistemi ile yüksek verim. 92/42/CEE direktifine göre sadece maksimum çalışmada değil, minimum çalışmada da yüksek verimlilik

zorunluluğu getiren yıldız sınıfına göre 3 yıldız verim sınıfı.



LCD Display ve Kumanda Paneli

LCD display'i sayesinde tesisat ve kullanım suyu sıcaklık değerleri, tesisattaki su basınç değeri ve hata anında ışıklı uyarı veren hata kodları izlenebilmektedir.



OPF Üretim Teknolojisi

Üretilen her bir kombiyi, üretim hattı boyunca tek bir operatör takip eder. Ürünlere yapılan yakın takip, kalitenin maksimum seviyeye yükselmesini sağlamaktadır.

Tam İzolasyon

Atron kombinin yanma odası, brülör, eşanjör, genleşme tankı, fan gibi componentleri tam olarak izole edilmiş olup, son derece sessiz çalışmaktadır.

- 24-30 kW kapasite
- %93 verim ile ekonomik kullanım
- 3 yıldız verim seviyesi
- LCD display
- Kapasite kullanımının LCD display'den izlenebilirliği
- Fan modülasyonu ile yüksek verim, düşük ses seviyesi
- Dokunmatik tuşlar ile rahat ve şık kullanım
- Tek tuş ile ekonomik ayara geçiş seçeneği
- Yakıt tipinin LCD display üzerinden izlenebilirliği
- Dijital program saati ile ayarlanabilir konfor
- Self adaptasyon sistemi ile tesisat ve montaj koşullarına otomatik adapte olabilme
- EMC filtre



Fan Modülasyonu

Her kullanım koşulunda yüksek verim ve sessiz çalışma



Self Adaptasyon Sistemi

Hermetik baca uzunluğuna ve şartlarına bağlı olarak fan hızını otomatik ayarlama ve güvenli çalışma



Multifonksiyonel LCD

Anlık kapasite kullanımının LCD display'de gösterimi, tek tuş özelliği ile ECO konumu ayar imkanı, arıza uyarı sistemi, kombi kapasite ve gaz tipinin ekran üzerinden izlenebilirliği



Standart Dijital Program Saati

Haftanın her günü için istenilen zaman diliminde programlanabilme

- 24-28 kW kapasite
- %93 verim ile ekonomik kullanım
- 3 yıldız verim seviyesi
- Akıllı ısıtma sistemi
- LCD display
- Fan modülasyonu ile yüksek verim, düşük ses seviyesi
- 7 geçişli, yeni nesil eşanjör sistemi
- OPF üretim teknolojisi ile yüksek kalite
- Çift eşanjör sistemi
- Oda termostatu ile kullanım imkanı
- Dokunmatik tuşlar ile rahat ve şık kullanım
- Kolay servis edilebilme
- LCD display'den hata teşhis sistemi



Akıllı Isıtma Sistemi

Akıllı ısıtma sistemi sayesinde ortamın anlık kapasite ihtiyacına bağlı olarak gidiş ve dönüş NTC sensörler ile alev modülasyonu sağlar. Bu sayede yüksek verim ve yakıt tasarrufu sunar.



- %108* yoğuşma verimi
- 4 yıldız verim sınıfı**
- Premix eşanjör sistemi
- Akıllı ısıtma sistemi
- OPF üretim teknolojisi ile yüksek kalite
- Fan modülasyonu
- Otomatik hava tahliye sistemi
- Düşük yakıt tüketimi
- Düşük NOx ve CO emisyonları
- Çevre dostu
- Kompakt tasarım
- LCD display
- Maksimum sıcak su konforu

* %108 verim EN 483 - EN 677'ye göre hesaplanmıştır.

** 4 yıldız verim sınıfı, 92/42 CEE standartlarına göre yapılan testler sonucu hesaplanmıştır.



- 24 kW kapasite, Hermetik model
- OPF üretim teknolojisi
- LCD display ve kumanda paneli
- Bitermik eşanjör sistemi
- Full alev modülasyonu
- Otomatik ateşleme sistemi
- Kompakt tasarım
- Kolay kullanım sağlayan kumanda paneli
- LCD display'den hata teşhis sistemi
- Oda termostatu ile kullanım imkanı
- Kolay servis edilebilme
- Donma emniyeti
- Pompa blokaj emniyeti



Bitermik Eşanjör Sistemi

Özel tasarım bitermik eşanjör sistemi ile anında sıcak su temini sağlanmaktadır.



Premix teknolojisidir?

Kullanılan otomatik devir ayarlı fan sayesinde optimum gaz-hava karışımı ile her kapasitede yüksek verim elde edilen teknolojiye premix teknolojisi denir. Bu teknoloji ile yüksek yakıt tasarrufu elde edilmektedir.



Paslanmaz Çelik Premix Eşanjör Sistemi

Uzun ömürlü paslanmaz çelik premix eşanjör sayesinde yüksek yakıt tasarrufu ve verim sağlanmaktadır.

Yoğuşma teknolojisi nedir?

Kalorifer devresi dönüş suyu, özel olarak tasarlanmış eşanjör içinde su buharı ile karşılaşır ve su buharı bünyesindeki ısı enerjisini kalorifer devresi dönüş suyuna aktarır. Yoğuşma teknolojisi sayesinde yakıt enerjisinden maksimum düzeyde yararlanılmakta ve yakıt ekonomisi sağlanmaktadır.



LCD Display ve Kumanda Paneli

LCD display'i sayesinde tesisat suyu sıcaklığı, kullanım suyu sıcaklığı, hata kodları ve tesisat suyu basıncı izlenebilmektedir.

- 24-30 kW kapasite
- %102 yoğuşma verimi
- Ayarlanabilen ateşleme kapasitesi ile optimum ateşleme
- Yüksek sıcaklık suyu konforu
- LCD display
- Yerden ısıtma sistemlerine uygun
- Donma emniyeti
- Kolay montaj
- Düşük yakıt sarfiyatı
- Program saati
- Otomatik by-pass tertibatı
- Atık gaz emniyet sensörü



Yoğuşma Teknolojisi

Yanma sonucu ortaya çıkan baca gazı içindeki su buharında yüksek miktarda gizli ısı enerjisi bulunmaktadır. Kalorifer devresinde kullanılmış ve üzerindeki ısıyı ortama aktarmış olan kalorifer devresi dönüş suyu, özel olarak tasarlanmış eşanjör içinde su buharı ile karşılaşır ve su buharı bünyesindeki ısı enerjisini kalorifer devresi dönüş suyuna aktarır. Yoğuşma teknolojisi sayesinde yakıt enerjisinden maksimum düzeyde yararlanmakta, böylelikle yakıt ekonomisi sağlanmaktadır. Ayrıca ortama yayılan NOx ve CO emisyon oranları azaltılmaktadır.



Hi-Tech Turbo Eşanjör Sistemi

Alüminyum enjeksiyon turbo eşanjör sistemi ile atık gaz çıkış sıcaklığı düşürülerek yanma sonucu oluşan su buharı sisteme geri kazandırılmakta ve yüksek verim elde edilmektedir.

- 35 kW kapasite
- H - MOD Sistemi (Brülör modülasyonu ile yüksek verim)
- LCD display
- Standart uzaktan kumanda
- 4 lt kapasiteli su deposu (anında sıcak su)
- Düşük debilerde çalışma imkanı (1 lt/dk)
- Mikro işlemcili kontrol sistemi
- Yüksek verim
- Arıza teşhis sistemi
- Yerden ısıtma sistemlerinde kullanım imkanı
- Modern ve estetik tasarım

Uzaktan Kumanda

Radyo frekansı ile çalışan uzaktan kumanda ile oturduğunuz yerden kombinizin tüm özelliklerini kontrol edebilirsiniz. Evin neresinde olursanız olun sıcaklığı sadece birkaç tuşa basarak istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz. Günlük ve haftalık program oluşturarak belirlediğiniz saatlerde kombinizi devreye alabilirsiniz.



- 30 kW kapasite
- Hassas sıcak su kontrolü ile maksimum konfor
- "A" sınıfı enerji tüketimi ile düşük gaz ve su sarfiyatı
- 3,2 lt kapasiteli su deposu ile anında sıcak su
- LCD display
- Ergonomik kumanda paneli
- Donma emniyeti
- Modern tasarım
- Diagnostik arıza teşhis sistemi
- Kademesiz (full) alev modülasyonu
- Elektronik ateşleme

