

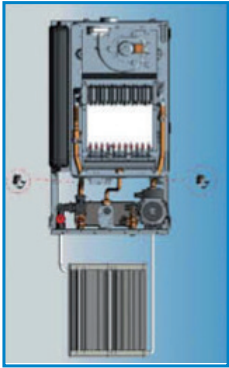
KOMBİLER



DD Demirdöküm



- 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 sağlanır. Bu sayede yüksek verim ve yakıt tasarrufu sunar.



OPF Üretim Teknolojisi

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



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.

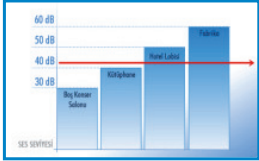


Dijital Ekran ve Kumanda Paneli



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

- 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
- Donma emniyeti



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

Elektrik kesintilerinden etkilenmez ve haftanın her günü için istenilen zaman diliminde programlanabilme özelliği

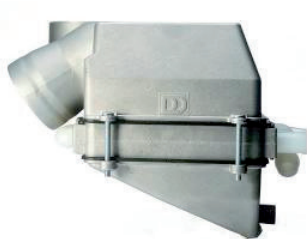
- 24-30 kW kapasite
- %102 yoğuşma verimi
- Ayarlanabilen ateşleme kapasitesi ile optimum ateşleme
- Yüksek sıcaklık suyu konforu
- LCD display
- Yerden ısıtma sistemlerine uygun
- Donma emniyeti
- Kolay montaj
- Düşük yakıt sarfiyatı
- Program saati
- Otomatik by-pass tertibatı
- Atık gaz emniyet sensörü



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 atıkgaz çıkış sıcaklığı düşürülerek yanma sonucu oluşan su buharı sisteme geri kazandırılmakta ve yüksek verim elde edilmektedir.

- 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
- Modern tasarım
- Diagnostik arıza teşhis sistemi
- Kademesiz (full) alev modülasyonu
- Elektronik ateşleme



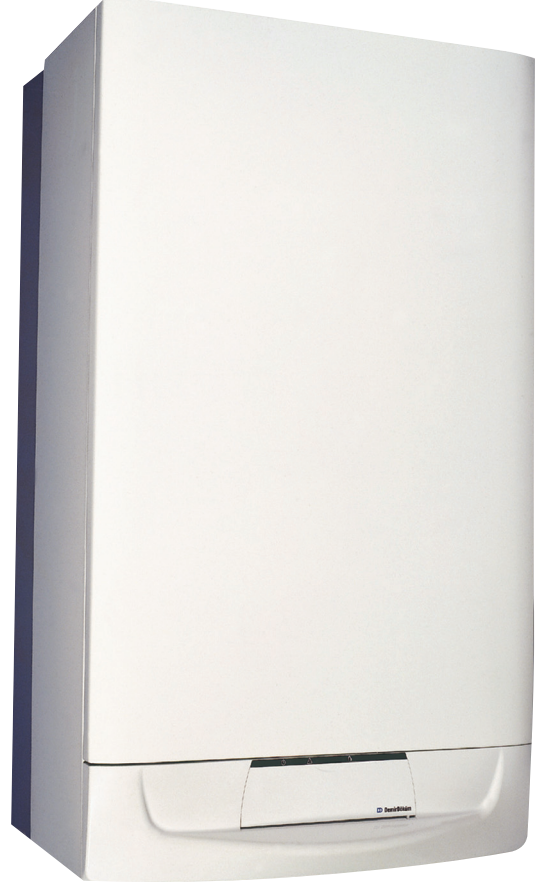
Kumanda Sistemi

Kullanım kolaylığı için özel olarak dizayn edilmiştir. Kullanıcının kumanda paneli üzerinde cihazın çalışması ile ilgili tüm bilgilere (arıza bilgileri, tesisat ve kullanım suyu sıcaklıkları, basınç ve debi değerleri gibi) ulaşması mümkündür.

Microfast Ünitesi

- 3.2 lt microfast ünitesi (sıcak su deposu) ile anında sıcak su sağlamaktadır.
- Bu özelliği sayesinde üstün sıcak su performansı ve konforu elde edilmektedir.
- Düşük su debilerinde dahi çalışabilmektedir.
- Maksimum su ve gaz tasarrufu ile ekonomiktir.

- 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
- Elektronik ateşleme
- Donma emniyeti



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.

Microfast Ünitesi

- 4 lt microfast ünitesi (sıcak su deposu) ile anında sıcak su sağlamaktadır.
- Bu özelliği sayesinde üstün sıcak su performansı ve konforu elde edilmektedir.
- Düşük su debilerinde dahi çalışabilmektedir.
- Maksimum su ve gaz tasarrufu ile ekonomiktir.



Minimum Su Basıncı

Düşük tesisat basıncında kombiyi emniyete alır.

Donma Emniyeti

Elektrik ve gaz beslemesi olduğu durumlarda, tesisat suyu sıcaklığı 6°C'nin altında ise cihazı otomatik devreye alır.

Otomatik By-pass Tertibatı

Isıtma tesisatındaki bir miktar suyun cihaz içinde sirküle olmasını sağlar.

Pompa ve 3 Yollu Vana Anti-blokaj Sistemi

Elektrik bağlantısı olduğu müddetçe, her 24 saatte bir pompa ve üç yollu vanayı çalıştırarak sıkışmaya engel olur.

EMC Filtre

Elektro manyetik uyumluluğu sağlayan filtreleme sistemi bulunmaktadır.

Atık Gaz Emniyet Sensörü

Atık gaz sıcaklığı herhangi bir problem dolayısıyla 98°C'nin üzerine çıkması durumunda cihazı emniyete alır.

Alev Sönme Emniyeti

Alevin sönmesi durumunda gazı otomatik keser, cihazı emniyete alır.

Otomatik Purjör

Kalorifer tesisatındaki havanın otomatik olarak atılmasını sağlar.

Emniyet Termostatı

Kalorifer suyu sıcaklığı emniyet değerini geçerse cihazın çalışmasını durdurur.

Emniyet Ventili

Kalorifer hattında aşırı basınca karşı koruma sağlar.

Hava Emiş Emniyeti

Cihazın içinde yeterli hava akışı sağlanamaz ise cihazı kapatarak emniyete alır.

Baca Sensörü

Bacalı tiplerde bulunur, baca çekişi yeterli değilse kombiyi durdurarak, cihazı emniyete alır.



neva

nitron

MODEL		HK 24	HK 28	HK F 224	HK F 230
Genel Özellikler					
Tipi		Hermetik	Hermetik	Hermetik	Hermetik
Isıtma Devresi Özellikleri					
Nominal ısı güç ayar aralığı	kW	9,2-23,5	11,3-27	7-24,7	8,80-30,25
Nominal ısı güç ayar aralığı	kcal/h	7.912-20.210	9.718-23.220	7.310-20.900	8.340-26.400
Verim (60/80°C)	%	93	92,9	93	93
Tesisata giriş suyu sıcaklığı ayar aralığı	°C	30-85	30-85	30-80	30-80
Genleşme tankı kapasitesi	lt	7	7	7	7
Maksimum tesisat kapasitesi (75°C ortalama su sıcaklığında)	lt	140	140	140	140
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3	3	3
Kullanım Suyu Devresi Özellikleri					
Nominal ısı ayar aralığı	kW	9,2-23,5	11,3-27	7-24,7	8,80-30,25
Nominal ısı ayar aralığı	kcal/h	7.910-20.210	9.718-23.220	7.310-20.900	8.340-26.400
Kullanım suyu sıcaklığı ayar aralığı	°C	35-64	35-64	35-64	35-64
Minimum su debisi	lt/dk	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
Minimum su basıncı	bar	0,25	0,25	0,25	0,25
Maksimum su basıncı	bar	8	8	8	8
Elektriksel Özellikler					
Elektrik beslenmesi		220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Elektrik koruma sınıfı		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Atıkgaz Devresi Özellikleri					
Atıkgaz çıkışı çapı	mm	60-100	60-100	60-100	60-100
Cihazla verilen baca borusu uzunluğu	cm	75	75	75	75
Boyut ve Ağırlık					
Boyutlar (GxExY)	mm	410x280x700	444x280x700	405x330x720	405x330x720
Ağırlık	kg	30,5	33	35	36

SARGON *CONDENSE CM*

themafast

isofast

MODEL		HK B 224 CM	HK B 230 CM	HK 30	HK 335 RC-H	BK 335 RC
Genel Özellikler						
Tipi		Hermetik	Hermetik	Hermetik	Hermetik	Bacalı
Isıtma Devresi Özellikleri						
Nominal ısı güç ayar aralığı	kW	24,7	27,6	10,3-29,6	6-34,6	11,7-34,6
Nominal ısı güç ayar aralığı	kcal/h	10.2	10.2	8.858-25.456	5.154-29.720	10.050-29.720
Verim (60/80°C)	%	96	96	91	91,2	90
Tesisat giriş suyu sıcaklığı ayar aralığı	°C	30-85	30-85	38-87	38-87	38-87
Genleşme tankı kapasitesi	lt	7	7	8	12	12
Maksimum tesisat kapasitesi (75°C ortalama su sıcaklığında)	lt	140	140	160	210	160
Maksimum çalışma basıncı	bar	3	3	3	3	3
Kullanım Suyu Devresi Özellikleri						
Nominal ısı ayar aralığı	kW	24,7	27,6	10,3-29,6	6-34,6	11,7-34,6
Nominal ısı ayar aralığı	kcal/h	10.2	10.2	8.858-25.456	5.154-29.720	10.050-29.720
Kullanım suyu sıcaklığı ayar aralığı	°C	35-64	35-64	38-65	38-60	38-60
Minimum su debisi	lt/dk	2,5	2,5	1,7	1	1
Spesifik su debisi (30°C sıcaklık farkında)	lt/dk	11	12,2	13,2	16,5	16,5
Minimum su basıncı	bar	0,25	0,25	0,5	0,7	0,7
Maksimum su basıncı	bar	8	8	10	10	10
Elektriksel Özellikler						
Elektrik beslenmesi		230 V / 50Hz	230 V / 50Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Elektrik koruma sınıfı		IPX4D	IPX4D	IPX4D	19x40	19x40
Atıkgaz Devresi Özellikleri						
Atıkgaz çıkışı çapı	mm	60/100	60/100	60-100	60-100	140
Cihazla verilen baca borusu uzunluğu	cm	75	75	75	75	-
Boyut ve Ağırlık						
Boyutlar (GxExY)	mm	405x305x720	430x305x720	450x365x798	510x418x890	510x418x890
Ağırlık	kg	35	36	39	50	47

Yetkili Satıcı Kaşesi



MÜŞTERİ İLETİŞİM MERKEZİ
0 800 211 33 33 (ücretsiz)

www.demirdokum.com.tr

DemirDöküm bir Vaillant Group markasıdır.