ALARKO Carrier SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Yeni Ürün

Isıtma Ürün Grubu

Ekim 2005
Sayı 5

Isıtma, Hava Koşullandırma, Bina Otomasyonu, Otomatik Kontrol, Su Basınçlandırma, Su Arıtma, Enerji, Yedek Parça

Sayın Okurumuz,

Bu bültenle, Alarko Carrier'ın pazara sunduğu yeni ürünlerin teknik özelliklerini sizlerle paylaşmak istiyoruz.
Bülten konusundaki düşünceleriniz bizler için yol gösterici olacaktır. Haberleşme adresimiz aşağıda verilmiştir.
Yararlı görürseniz bültenimizi çevrenizde yaymanızdan memnun oluruz.
Bültenle ilgilenmiyorsanız, zamanınızı gereksiz yere almak istemiyoruz, adresinizin silinmesi için bu sütunun altındaki e-posta adresimize tıklamanız yeterlidir.
Saygılarımızla.



Alarko Serena Kombi
Alarko Harmony Kombi
Alarko SuperComfort Kombi
Alarko Minea Kombi
Alarko Trendy Kombi
ATAG Yoğuşmalı Kombi

www.alarko-carrier.com.tr

ALARKO CARRIER BÜLTENLERİ

Teknik Bülten; Haberler; Gerçek Konfor

Bu bültenleri e-bülten olarak e-mail ile almak isterseniz, lütfen www.alarko-carrier.com.tr adresinden abone olunuz.

Bu bülteni almak istemiyorsanz lütfen ebulten@alarko-carrier.com.tr adresine boş e-posta gönderiniz.

Haberleşme Adresi:

info@alarko-carrier.com.tr

EKONOMİK KOMBİ TRENDY ATEŞLENMEYE HAZIR



Alarko Carrier Gebze Ar-Ge Bölümü'nde 1,5 yıldır üzerinde çalışılan, konstrüksiyonu sade, teknolojik olarak gelişmiş ve ekonomik kombi Trendy testleri ve sertifika işlemleri tamamlanarak ürün gamına dahil edildi. Trendy kombi projesinde doğalgazın Anadolu'da yaygınlaşmasıyla birlikte genişlemesi beklenen ekonomik kombi segmentine hitap edecek, kompakt ve ekonomik ürün serisini tamamlayacak bir cihazın tasarlanması hedeflenmişti. 92 haftalık bir çalışma ile Trendy kombi projesi tamamlandı.
Trendy ekonomik bir kombi olarak tasarlandı, ancak yeni nesil kombilerin tüm özelliklerine sahip. Avrupa normlarına uygun, düşük emisyonlu, yüksek verimli ve çevre dostu. 3 yıl garantili. CE ve TSE belgeli. Çok kompakt; genişliği sadece 40 cm, yüksekliği 70 cm, derinliği 34 cm. Fiziksel görüntü olarak Harmony kombinin boyundan 7 cm daha kısa. Hacmindeki küçülme ise %10 kadar. Ayrıca ağırlığı da 2,1 kg daha az. Hafifliği ve minimum boyutları ile montajı kolay. Isıtma gücü 10,3 - 23,4 kW arasında ayarlanabiliyor. Elektronik ateşlemeli bacalı ve hermetik iki modeli var.
Trendy'nin KDV dahil bayi satış fiyatı 990 YTL. Piyasada bu segmentteki eşdeğer kombilerin fiyatları 920-1.140 YTL arasında.

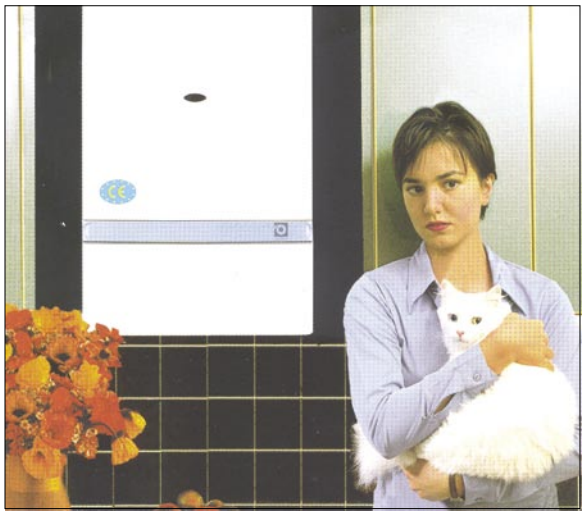
Alarko Konforal Doğalgaz ve LPG'li Soba Isıtmaya Hazır

Alarko Carrier 10 yıl aradan sonra, doğal gaz pazarındaki gelişmeye uygun olarak doğal gaz sobasını yeniden ürün listesine dahil etti. Yeni soba gelişmiş özelliklere sahip. Bacalı 9.000 ve 12.000 kCal/h kapasiteli 2 model, hermetik tipte 6.000 ve 9.000 kCal/h kapasiteli 2 model var. Bacalı tiplerde fanlı ve fansız seçenekler bulunuyor. Dış görünümüyle estetik. Eni 850, yüksekliği 704, derinliği 315 mm. Sessiz yanıyor. Özel davlumbazı sayesinde yanarken dış ortam koşullarından etkilenmez, geri tepmeye karşı güvenilir. Gazı yüksek verimle ve temiz yakabiliyor. Gaz bağlantısı için sobanın her hangi bir parçasının sökülmesi gerekmiyor. Kaliteli ve üstün fonksiyonlu gaz kontrol sistemleri ile kolay ve sorunsuz çalışıyor. Basınç ayar regülatörü sayesinde şebekedeki basınç oynamalarından etkilenmiyor. Otomatik ateşlemeli. Kibrit veya çakmak kullanmadan bir düğmeye basılarak yakılabiliyor. Pilot alevi kontrol sistemi ile alev sönünce gaz otomatik olarak kesiliyor ve tam güvenlik sağlanıyor. Maksimum ve minimum yanma ayarı var. Ortam kontrollü ısıtılıyor ve gereksiz yakıt tüketimi engelleniyor. Yanma hücrelerinin tüm yüzeyleri kaliteli emaye ile kaplı. Doğal gaz ve LPG yakabiliyor.
TSE belgeli.



Günümüz Pazarında Kombi Teknolojisinin Gelişimi

Serpil Yılmaz (Alarko Carrier Isıtma Ürün Yöneticisi)



Kombi kat kaloriferleri, doğalgaz ve LPG yakmak için geliştirilmiş cihazlardır. "Şofbenli kat kaloriferleri" diye de adlandırabileceğimiz bu tip cihazlar, bilinen şofben büyüklüğündedir ve duvara yerleştirilir. Kombi cihazlarının en önemli üstünlüğü konutun hem ısıtma hem de kullanım sıcak suyu gereksinimini karşılamasıdır. Bu nedenle bu tip cihazlara İngilizce "Combined" (Birleşik) anlamına gelen "KOMBİ" diyoruz. Kombilerin avantajlarını şu şekilde özetleyebilirim. Isıtma ve sıcak su gereksinimi aynı cihazdan karşılanır. Kullanıcının arzu ettiği konfor koşulları sağlanır. Gaz şirketi aboneye ayrı fatura düzenler, böylece apartmanlarda tartışmalara eden olan tüketim bölüştürme işlemi ortadan kalkar. Başka bir deyişle kullanıcı istediği kadar yakar ve yaktığı kadar öder. Evde kimsenin bulunmadığı ve enerji ihtiyacının olmadığı zaman cihaz devre dışı kaldığı için gereksiz yakıt sarfiyatı olmaz. Enerji üretildiği ortamda tüketildiğinden istenilmeyen ısı kayıpları asgari düzeydedir. Kombiler duvarda çok az yer kaplar. Bodrum katına, normal kata veya çatı arasına yerleştirilebilir. Montaj için gerekli duvar yüzeyi 0,5 m²'nin bile altındadır. Sirkülasyon pompası ve genleşme tankı cihazla entegredir. Üflemeli brülörlü sıvı yakıtlı yer tipi kat kaloriferi kazanlarına göre son derece sessizdir. Gaz dönüşümü çok kolay ve ucuzdur. Doğalgazla kullanıldığında yakıt depolama problemi yoktur. Atık gaz emisyon değerleri düşüktür, çevreyi kirletmez. Oda ve dış hava koşullarına göre ayarlanabilir. Diğer cihazlara kıyasla son derece ekonomiktir. Kullanımı kolaydır. Her türlü emniyet donanımına sahiptir, son derece güvenlidir.

Kombi Teknolojisi Bugünkü Seviyesine Nasıl Ulaştı?

Teknolojik olanaklar üretimin miktar ve kalite olarak sınırlarını sürekli genişletiyor. Pazarlama ve sunum olanakları son derece gelişmiş durumda. Yeni bir teknoloji aynı anda tüm dünyaya sunulabiliyor. Her alanda yoğun bir rekabet yaşanıyor. Bu koşullarda insanların konfor beklentileri de sürekli bir artış içinde. Bu beklentiler dönüyor ve yeni teknolojik araştırmaları tetikliyor. Bugün her ne kadar çok geniş kesimler için temel bir ihiyaç haline gelmiş olan ısıtma ve sıcak su ihtiyacını karşılasa da kombiden bir "konfor cihazı" olarak söz ediyoruz. Dolayısıyla yüksek teknolojili. Ev ortamında kullanılıyor, bu nedenle estetik de dikkate alınıyor. Dolayısıyla kombi alanında yukarıda sözünü ettiğim tüketici beklentileri-rekabet- teknoloji üçgenindeki bütün sıcaklığı yaşıyoruz. Her sene kombi modelleri yenileniyor. Eskiden kombi en fazla 250 m²'lik bir ev ya da apartman dairesi için düşünülürken bugün artık 450-500 m² alanlı lüks villalardan, küçük apartmanlardan, iş yerlerinden söz edebiliyoruz. Kullanım kolaylığı ve yukarıda sıraladığım üstünlükleri kombileri bu alanlarda da cazip bir seçenek haline getiriyor. Bu koşullarda günümüz kombilerinin belirgin özelliklerini yüksek kapasite, yüksek verim-düşük emisyon ile ileri konfor olanakları olarak ele alabiliriz. Bu bağlamda bugün yüksek sıcak su kapasiteli boylerli kombiler ile yüksek verimli yoğuşmalı kombilerin öne çıktığını söyleyebiliriz.

Boylerli Kombilerin Özellikleri

Boylerli kombiler günümüzün artan yüksek kapasitede ısıtma ve sıcak su konforu için geliştirildi. Aynı anda iki banyoda, istenilen sıcaklıkta ve debide sıcak su alınabiliyor. Örnek olarak, Alarko Supercomfort boylerli kombiler ile 130–175 litre/dakika debide anında sıcak su elde edilebiliyor. 24-32 kW kapasite 4 model ile geleneksel duş ya da banyolardan başka, günümüzün hidromasajlı duş, jakuzi gibi yüksek oranda sıcak su üretimini gerektiren yeni konfor ihtiyaçları rahatlıkla karşılanabiliyor. Geleneksel boylerli kombilerde bulunmayan Duopass teknolojisine sahip Supercomfort kombiler ile giriş suyuna ön ısıtma yapılarak kombinin verimi artırılıyor, yakıt tasarrufu sağlanıyor.

Yoğuşmalı Kombilerin Özellikleri

Geleneksel cihazlarda üretilen ısı enerjisinin tamamından yararlanılamaz. Enerjinin % 8'i baca gazları ile kazan bünyesinden taşınır, % 11'i ise yanma sonucu oluşan suyun buharlaşmasında harcanır ve yanma gazlarıyla atmosfere atılır. Yoğuşmalı kombi teknolojisinde atık gazın içindeki su buharı yoğuşturulur ve yoğuşma gizli ısısı geri kazanılır. Yoğuşmalı kombiler % 109'a ulaşan verimleri ile geleneksel cihazlara göre % 30 yakıt tasarrufu sağlar. Düşük emisyonları ile çevre dostudurlar. Örneğin, Alarko Carrier tarafından Hollanda'dan ithal edilen yeni nesil yoğuşmalı ATAG kombi/kazanlar, 15–60 kW kapasite aralığında, duvar tipi 8 farklı modele sahiptir. EN 677'ye göre % 109'a ulaşan norm kullanma verimini sağlar. Kaskad sistemi ile 480 kW kapasiteye ulaşmak mümkündür.

Alarko Kombi Ürün Gamı

Cihaz özellikleri bakımından standart diyebileceğimiz cihazlarda da, asgari emniyet ve kumanda sistemlerinin kullanımı söz konusu. Alarko Carrier olarak farklı müşteri kitlesine hitap eden 5 ana grup, 17 farklı model ile eksiksiz bir kombi ürün gamı sunuyoruz. Kullanıcı tipi ile ürünler arasında şöyle bir gruplandırma yapabilirim. Minea ve Trendy ekonomik kombiler, Yeni Harmony standart, Serena yüksek kaliteli, boylerli SuperComfort lüks, yoğuşmalı Atag ise ultra lüks.

Tüketicinin Korunması

Daha önce kullanıcı için sadece kombi sözcüğü yeterliyken ve bu sözcük o an için gerekli olan bütün tanımları içerirken bugün çok yetersiz kalıyor. Ayrıca pazardaki kombi markaları da çok arttı. Tüketici artık çok daha bilinçli olmak, cihazı özelliklerini de bilerek seçmek zorunda. Yoksa yapılan seçim ihtiyaçlarını karşılayamaz. Isıtma sektöründe en köklü firmalardan biri olan şirketimizde bütün birimlerin en çok dikkat ettiği husus dürüstlüktür. Tüketicinin doğru olarak bilinçlendirilmesi için sektörün tüm kurumlarına bu anlamda ciddi görevler düşüyor. Tüketicinin gereksinim duyduğu teknik ve ekonomik özelliklere sahip cihazlar seçilmeli, uluslararası standartlara uygun cihazların kullanımı ve enerji tasarrufuna yönelik uygulamalar teşvik edilmelidir. Cihazların montajı standartlara uygun olarak yapılmalı, sistem işletmeye alınırken montaj kontrolü gerçekleştirilmelidir. Sistem kabulleri ciddi yapılmalı, yazılı spektlere uygunluk teyid edilmeli, baca gazı analizleri yapılarak sistemin en emniyetli ve verimli şekilde çalışması sağlanmalıdır. Cihazların emniyetli ve verimli çalışması için periyodik bakım yapılmalıdır. Günümüzde, ticaret ve rekabet ilişkileri öyle bir hale geldi ki sadece satış adetleri, cirolar konuşuluyor. Ne yazık ki, bazı firmalar ürününü ön plana çıkarabilmek amacıyla tüketiciyi yanıltıcı doğrultuda hareket edebiliyorlar, hatta kayıt dışı işlemlerle haksız rekabete yol açıyorlar. Isıtma sektörünün birçok zaafiyeti var. Önceleri, mühendis kökenli, teknik birikimi olan insanlar bu işi yaparlarken, yoğun rekabet ve düşen kar marjları ile birlikte, eleman ve iş yapım kalitesi de düştü. Kombi, mühendislik hizmeti gerektiren bir ürün olduğu halde buzdolabı gibi, beyaz eşya gibi satılıyor. Arzu edilen kalite düzeyininin yakalanması için, doğalgaz faaliyeti ile uğraşan tüm firmalar, kurumlar, sivil toplum örgütleri ulusal ortak bir standart oluşturmalı, iş yapım usulleri belirlemeli, etkin denetim uygulamalıdırlar. Özellikle, büyük firmalara sivil toplum örgütlerine gerekli desteği vermek, belirlenen kuralların uygulanmasını temin için önemli görevler düşüyor. Şirketimiz bu konuda, üzerine düşen görevi yerine getirmek için azami gayreti gösteriyor.