

## Sayın Okurumuz,

Bu bültenle, Alarko Carrier ürünlerinin kullanıldığı bazı projelerle ilgili haberleri ve deneyimlerimizi ve haberleri sizinle 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...

## WOLF CGB ve MGK Serisi Tam Yoğuşmalı Kazanlar



### ALARKO CARRIER BÜLTENLERİ

Teknik Bülten; Haberler; Gerçek Konfor; Yeni Ürün

Bu bültenleri e-bülten olarak e-mail ile almak isterseniz;

[www.alarko-carrier.com.tr](http://www.alarko-carrier.com.tr) adresinden abone olabilirsiniz.

### Eski Sayılar

Alarko Carrier Gerçek Konfor bültenlerinin ve diğer bültenlerin eski sayılarına

[www.alarko-carrier.com.tr](http://www.alarko-carrier.com.tr) adresindeki "Bültenler" başlığı altından erişebilirsiniz ve indirebilirsiniz.

### Haberleşme Adresi:

[ebulden@alarko-carrier.com.tr](mailto:ebulden@alarko-carrier.com.tr)

**Not:** Bu e-bülteni almak istemiyorsanız, lütfen [ebulden@alarko-carrier.com.tr](mailto:ebulden@alarko-carrier.com.tr) adresine boş bir mail gönderiniz.



## Ankara TOKİ Yapracık Konutları'nda, Tokat ve Çankırı'da Wolf Kazan ve Kaskad Sistemleri

Alarko Carrier'ın Türkiye pazarına sunduğu, ileri teknoloji ve yüksek verimli Alman Wolf Tam Yoğuşmalı Kazanları gerçek konfor ve tasarruf arayışı içindeki kullanıcılar için daha fazla aranan marka haline geliyor.

Ankara TOKİ Yapracık Konutları'nda dört bölgede ısıtma ve sıcak su için tercih edilen marka Wolf oldu. Tokat 26 Haziran Atatürk Kültür Sarayı ve Çankırı Anadolu İmam Hatip Lisesi'ndeki Wolf uygulamaları ile bu kentler ilk kez kaskad sistemiyle tanıştı.

TOKİ tarafından Ankara'nın batısına Ankara-Eskişehir karayoluna yakın bir bölgede kurulan ve bittiğinde yaklaşık 40 bin kişinin yaşayacağı bir uydu kent haline gelecek olan 9 bin 224 konutluk Yapracık Konutları'nda inşaat çalışmaları hızla devam ediyor. Bu yatırım tamamlandığında Eryaman'dan sonra Ankara'nın en büyük uydu kenti olacak.

TOKİ tarafından 'radyal temel' ve 'tünel ka-



İp' sistemleriyle betonarme karkas olarak inşa edilen Yapracık Konutları, sağlam zemini ve yapım teknikleriyle her türlü deprem şartları dikkate alınarak tasarlandı.

Yapracık Konutları, 2011 sonunda teslim aşamasına getirilecek TOKİ, konutların yanı sıra dördü 32, biri 24 derslikli beş ilköğretim okulu ile 32 ve 24 derslikli iki de lise yapıyor.

Binaların ısıtma sistemlerinde Alarko Wolf duvar tipi yoğunlaşmalı kazanlar tercih edildi. Daha önce uygulanan TOKİ projeleri arasında kalitesi ile öne plana çıkan bu projede toplam 272 adet Wolf CGB 100 yoğunlaşmalı kazan ve otomasyon malzemeleri kullanıldı.

Toplu Konut İdaresi Başkanlığı tarafından projesi ve ihalesi yaptırılan Ankara Yapracık Konutları, toplamda 14 bölgeden oluşuyor. Bu 14 bölgede 8 ayrı mekanik tesisatçı firma çalışıyor.

Bu kapsamlı projede Alarko Carrier olarak 4 bölgede 4 ayrı mekanik tesisat firması ile cihazların satışı konusunda anlaşmaya varılmıştır. İnşaat halen devam ettiği için henüz malzeme teslimatı yapılmamıştır. Diğer bölgelerle de görüşmeler sürmektedir.

Alarko Carrier'in temsilciliğini yaptığı güvenilir Alman markası Wolf'un yoğunlaşmalı kazan sistemlerini tercih eden ve anlaşma yapılan firmalar aşağıda belirtilmiştir.

3. Bölge: Ana Yüklenici- İpek İnşaat Sanayi ve Ticaret AŞ; Mekanik Mühendislik ve Tesisat İşleri- Oluşum Grup.



6. Bölge: Ana Yüklenici- Eryapı İnşaat Sanayi ve Ticaret Ltd; Mekanik Mühendislik ve Tesisat İşleri- Megaron Tesisat ve Mühendislik.

7. Bölge: Ana Yüklenici- Koçoğlu İnşaat Sanayi ve Ticaret AŞ; Mekanik Mühendislik ve Tesisat İşleri- Yalın Mühendislik.

10. Bölge: Ana Yüklenici- Dibay İnşaat Sanayi ve Ticaret Ltd; Mekanik Mühendislik ve Tesisat İşleri- Göktes İnşaat Taahhüt Ltd.

**İpek İnşaat**, Bursa'da 1978'de inşaat malzemeleri ticareti alanında çalışmak için kurulmuş, 1996'da kendi bölgesinde hazır beton imalat ve ticareti alanında da çalışmaya başlamış, günümüze kadar 8 beton santrali kurmuş ve yıllık üretim kapasitesi 500.000 m<sup>3</sup>'e kadar ulaşmıştır. 2003'de inşaat ve alt yapı işlerinde müteahhit kimliği kazanarak, yeniden yapılanmış ve gerçekleştirildiği başarılı projelerle sektöründe öne çıkmıştır. İpek İnşaat, TOKİ projeleri kapsamında Bursa Orhangazi'deki konut inşaatı, altyapı ve çevre çalışmalarını gerçekleştirdi.

**Eryapı Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi** 1983'de inşaat malzemeleri satış ve taahhüt sektöründe çalışmalarına başlamıştır. Kaliteli malzeme ve işçilik, estetik proje, zamanında teslim, her biten yapıdan sonra daha iyi sonuçlara ulaştıracak metodu ve teknolojiyi uygulamak prensibiyle çalışan şirket bugün alt yapı projeleri, sağlık ve eğitim yapıları, güvenlik yapıları, otel, alışveriş merkezi, konut projeleri, sanayi ve sosyal tesis projeleri, üretim ve satış yapıları gibi alanlarda her türlü proje, inşaat, üretim, montaj, bakım, işletmeye alma, danışmanlık, satış ve pazarlama hizmetleri veriyor. Eryapı, TOKİ projeleri kapsamında Nevşehir, Kocaeli, Samsun, Kırıkkale, Konya gibi kentlerde önemli konut projeleri ve altyapı-çevre çalışmaları gerçekleştirdi.

**Koçoğlu Grubu'nun** lokomotif firması olan Koçoğlu İnşaat, ülkenin önde gelen inşaat şirketlerindedir. 1981'de kuruluşundan bugüne tamamladığı yüzlerce kamu ve özel sektör projelerinde zamanından önce ve üstün kalitede üretimleriyle kısa sürede Türkiye'nin saygın ve güvenilir firmalarından biri olmayı başarmıştır. Koçoğlu İnşaat, inşaat sektörünün her alanında, yurt içi ve yurt dışı proje portföyünü genişleterek büyümekte ve müşteri memnuniyetini hedef alan teknolojik altyapısıyla geleceğe emin adımlarla ilerlemektedir. Koçoğlu Grubu inşaatın yanı sıra turizm, tarım ve gıda, enerji ve ulaşım alanlarında da faaliyet gösteriyor.



## TOKAT 26 HAZİRAN ATATÜRK KÜLTÜR SARAYI'NDA WOLF KAZANLARI

12.000 m<sup>2</sup> kapalı alana sahip olan Atatürk Kültür Sarayı Wolf markalı MGK 300 (294 kW) serisi kazanlarla ısıtılacak. Kazanların dördü ısıtma hattında, ikisi klima santrali hattında kaskad olarak çalışıyor. Bu proje ile Tokat'ta ilk kaskad sistemi kuruldu. Kazanların montajı ve tesisatı Alarko Carrier Tokat Yetkili Satıcısı Yalçın Elektrik tarafından gerçekleştirildi.



## ÇANKIRI ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ'NDE WOLF YOĞUŞMALI KAZANLARI ve KASKAD SİSTEMİ

Yaklaşık 2.500 m<sup>2</sup> kapalı alana sahip olan liseye, ısıtma ve sıcak su amaçlı kullanım için kaskad olarak çalışan 4 adet Wolf CGB 100 (99,8kW) serisi kazan yerleştirildi. Kazanlar hem ısıtma hem de boyler hattını besleniyor. Bu proje ile Tokat'ta ilk kaskad sistemi kuruldu. Kazanların montajı ve tesisatı Alarko Carrier Çankırı Yetkili Satıcısı Ekip Mühendislik tarafından gerçekleştirildi.



## WOLF CGB Serisi Yoğuşmalı Kazanları

CGB 75-100 doğal gazlı yoğuşmalı kalorifer kazanları, sızdırmaz contalı haznesi ile açık veya hermetik tipte, ısıtma ve kullanım sıcak suyu sağ-



layan yüksek verimli cihazlardır. • Isıtma modülasyon aralığı (50/30°C'da) 19,6-98,8 kW, kaskad bağlantılı 4 kazan ile 395 kW kapasite. • İki kaskad sisteminin tek hidrolik devrede birleştirilmesi ile 790 kW'a ulaşan sistem çözümü. • Duvara asıldığı için yer tasarrufu. • En üst düzeyde enerji tasarrufu; %110'a kadar yüksek standartta verim. • Doğal gaz ve propan kullanımına uygun. • Tüm parçalara kolay erişim; basit kurulum, çalıştırma ve bakım. • Son derece temiz yanma; "Blue Angel" (Mavi Melek) çevresel mükemmellik sertifikası. • Pozitif basınçlı kaskad sistemlerde harici atık gaz çek valfi gerektirmeyen standart baca gazı kapama klapesi. • En düşük durma kayıpları. • Tesisat veya kazan suyu boşaltılmadan, sistem basınç altındayken bile temizlenebilen ısı eşanjörü. • Sağlam alüminyum-silisyum-magnezyum alaşımından üretilmiş yüksek performanslı ısı eşanjörü; kolay temizlenebilen dikey olarak düzenlenmiş pürüzsüz kanallı yapısı ve kendi kendini temizleyebilme özelliği ile uzun ömürlü çalışma. • Baca gazı testi için, test noktalarına dışarıdan kolay erişim. • Kompakt boyutlar.

## WOLF MGK Serisi Yoğuşmalı Kazanları

Küçük Boyutuyla, Büyük Gövde Gösterisi. • Büyük gücüne karşılık çok küçük boyutlu. • Kazanları sırt sirta yerleştirilebilir;



1,6 m<sup>2</sup> alanda 558 kW. • %17-100 arasında çok geniş modülasyon aralığı ile çok düşük yakıt tüketimi. • Isıtma ve kullanım sıcak suyu üretimi. • 23-294 kW arasında 5 model. • Kaskad bağlantılı 4 kazanla 1.176 kW kapasite. • İki kaskad sisteminin tek hidrolik devrede birleştirilmesi; 2.352 kW'a ulaşan sistem çözümü. • Doğal gaz ve LPG propan ile kullanıma uygun. • Hermetik ve açık tip. • Son derece temiz yanma; %110'a kadar çıkan standart verim (40/30°C'da). • Fısıltı sessizliğinde çalışma. • Çok düşük baca gazı sıcaklıkları (Qmin'de sadece 35°C). • Silisyum-magnezyum alaşım, dayanıklı alüminyum döküm malzemeden üretilmiş yüksek performanslı ısı eşanjörü. Uzun ömürlü, az bakım gerektirir. • Tesisat bağlantılarının üstten olması sayesinde yerden tasarruf. • Çevreye saygılı atık su çözümü; 200 kW'ın üzerinde yoğuşma suyu nötralizatörü (opsiyonel). • Düşük kot seviyeli uygulamalarda kazan içine konulabilen yoğuşma suyu pompası (opsiyonel). • Kazan dairelerinde inşaat durumunda taze hava giriş filtresi ile ekstra koruma (opsiyonel). • Tüm parçalara kolay erişim, kolay çalıştırma ve bakım. • En karışık ısıtma taleplerini bile karşılayabilen kontrol ünitesi. • Tamamı montajlı teslimat. • TS EN 15420 / TS EN 15417 ve Avrupa Birliği yönetmelikleri uyarınca test edilmiştir. • Sırt sirta bağlantıda yerden tasarruf; 1,6 m<sup>2</sup> alanda 588 kW kapasite. • Her türlü mimariye uygun çözümler.