

## 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...



## 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

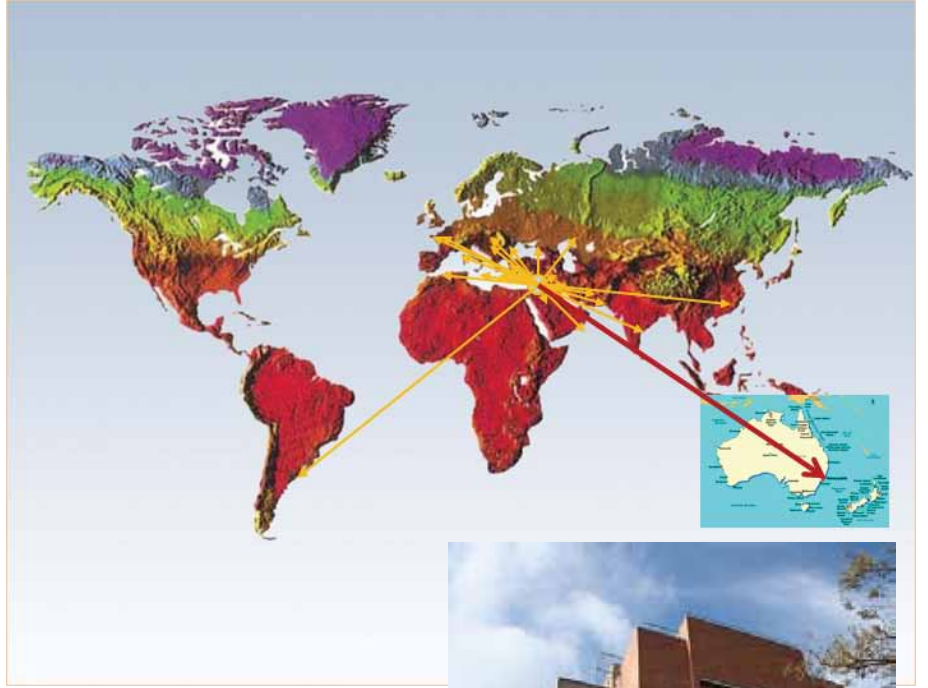
Alarko Carrier Gerçek Konfor bültenlerinin ve diğer bültenlerin eski sayılarına

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

## Haberleşme Adresi:

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

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



## Alarko Carrier Klima Santrali Avustralya'da

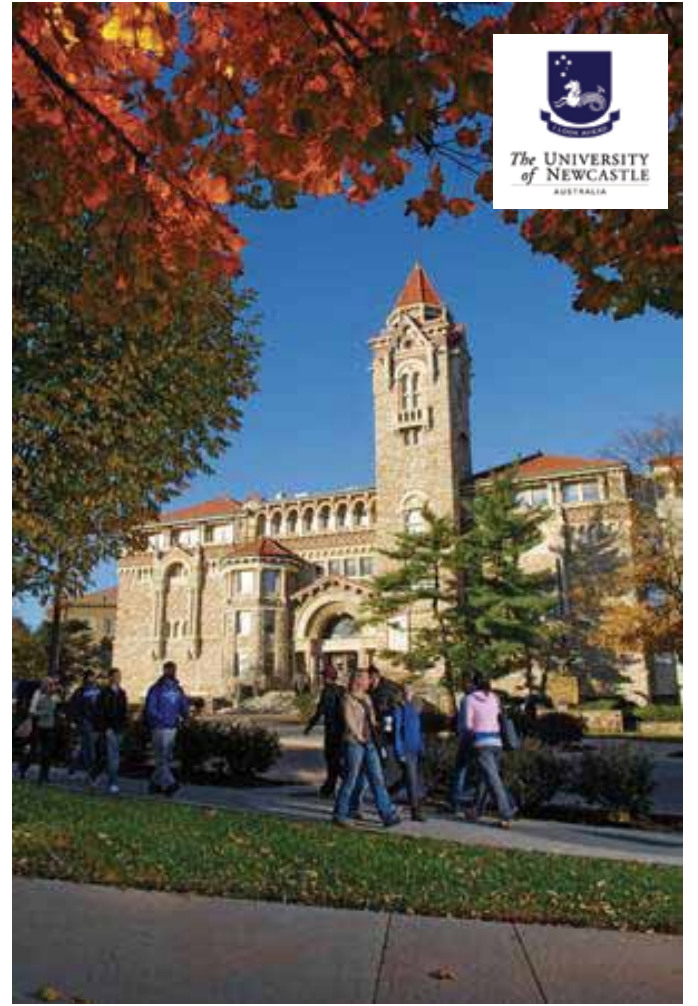


THE UNIVERSITY OF  
NEWCASTLE  
AUSTRALIA



Dünyada 53 ülkeye ürünlerini ihraç eden Alarko Carrier listesine Avustralya'yı da ekledi. Avustralya'da ve dünyada en seçkin üniversiteleri arasında yer alan Newcastle Üniversitesi'ndeki yenileme projesinde Gebze'de üretilen Carrier 39 HQ klima santrali kullanılacak. >>>

# Alarko Carrier Klima Santrali Avusturalya Newcastle Üniversitesi'nde



Alarko Carrier dünyada Güney Amerika'da Şili'den, Güney Afrika'ya, Asya'da Rusya, Ukrayna, Azerbaycan, Gürcistan, Afganistan, Pakistan'dan Çin'den Orta Doğu'da Irak, Birleşik Arap Emirlikleri'ne ve Avrupa'nın hemen tüm ülkelerine, 53 ülkeye yılda 30 milyon dolar ihracat yapıyor. Alarko Carrier geçen yıl hava koşullandırma sektöründe en fazla ihracat yapan şirket ve aynı zamanda en çok ülkeye ihracat yapan 2. şirket ödülleri aldı.

Daha önce yayınladığımız Gerçek Konfor bültenlerinde açıkladığımız gibi Avrupa'nın yeni ve en seçkin projelerinde örneğin Fransa'daki Nice Stadyumu'nda, Monako Yat Limanı'nda, Moskova'da tarihi Kremlin Sarayı'nın hava koşullandırmasında Alarko Carrier ürünleri kullanılıyor.

Alarko Carrier, geçen yılın sonlarında Carrier-AHI Avusturalya'dan aldığı bir siparişle daha da uzağa Avusturalya'ya kadar uzandı. Avusturalya'nın en seçkin yüksek öğrenim kurumlarından Newcastle Üniversitesi'nde Tıp Fakültesi binası yenileme projesi kapsamında Gebze tesisimizde üretilen, Alarko Carrier katılımıyla geliştirilen Airovision serisi 115 kW soğutma kapasiteli, iki katlı 39HQ klima santrali kullanılacak.

Sidney'in kuzeyinde Avusturalya'nın en uzun sahilinin kenarına bulunan, ülkesinde ve uluslararası alanda seçkin eğitim kurumları arasında yer alan Newcastle Üniversitesi kent, kıyı ve sahil yaşamını bir araya getiren benzersiz bir konuma sahip. 1965 yılında, kentin tarihi bölgesinde görkemli binalarda iki kampüs olarak kurulan üniversitede bugün 3.500'ü 80 ülkeden uluslararası olmak üzere 26.000 öğrenci okuyor.

Avusturalya'da ilk on, dünyada ilk 100 arasında yer alan üniversite öğrencilerine sağladığı kütüphaneleri, öğrenci kulüpleri, spor tesisleri, modern dershaneleri ve laboratuvarları ile dünya standartlarının üzerinde olanaklara sahip. Bu seçkin eğitim kurumuna Alarko Carrier olarak yaptığımız katkıdan gurur duyuyoruz.

## AHI- CARRIER

AHI (Air-conditioning, Heating International) Carrier'ın ABD dışında faaliyet gösteren dağıtım şirketidir. 1997 yılında hava koşullandırma ürünlerinin dağıtımını için kurulan şirket önce Rusya ve Rusya Federasyonu içinde yer alan ve bağımsızlığını kazanmış ülkelere yönelik çalışmaya başlamıştır. 1999 yılında Toshiba Carrier (TC) ortaklığından sonra dağıtım alanını TC ürünleriyle genişletmiş, faaliyet alanını Merkezi Avrupa, Orta Doğu, Doğu ve Merkezi Afrika, Avusturalya ve Yeni Zelanda'ya kadar yaymıştır. AHI Carrier Carrier ve Carrier Toshiba HVAC ürünlerini üç kıtada 44 ülkede dağıtımını gerçekleştiriyor.

Türkiye Carrier'ın EMEA (Avrupa, Orta Doğu ve Afrika) pazarında yer alıyor. Bu bölgedeki Alarko Carrier fabrikalarından sipariş AHI tarafından yürütülüyor. Ayrıca ülkelerdeki Carrier şubeleri de proje esaslı siparişler açabiliyor. Carrier'ın tüm dünyada faaliyet gösteren bir şirket olması, Alarko Carrier'ın klima santrali ve çatı klimaları üretiminde Carrier bünyesinde üretim üssü konumunda bulunması nedeni ile tüm dünyadan sipariş alabiliyor.



**Carrier 39 HQ klima santrali**, bir yanıyla Alarko'nun Türkiye'deki 50 yıllık, Carrier'ın 100 yılı aşan uluslararası deneyim ve birikiminin ürünüdür. Alarko Carrier'ın ArGe çalışmalarına katılımıyla tasarlanan ve sürekli geliştirilen 39 HQ klima santralleri dünyanın çok sayıda ülkesinde, çok prestijli projelerde HVAC sistemini kalbi olarak başarıyla görevini yerine getiriyor.

Alarko Carrier bu anlayışla, müşterilerinin güvenini ve beklentilerini karşılamak, ürünlerinin kapasitelerinin gerçekliliğini kanıtlamak için ürünlerini bağımsız sertifikasyon kuruluşu olan Eurovent'e belgeletiyor. Ayrıca, Alarko Carrier çevre, sağlık ve güvenlikle ilgili tüm yönetmeliklere uygun hareket ediyor ve bunu sahip olduğu ISO 14001, OHSAS 18001 ve SA8000 belgeleri ile belgeyor. Alarko Carrier dünya şirketi olmanın gereği ve bilinciyle sahip olduğu bu belgelerle çevreye, insan sağlığına ve güvenliğine ne kadar duyarlı olduğunu bir kez daha kanıtıyor.

#### ALARKO CARRIER ve ÇEVRE



Alarko Carrier dünyamızdaki tüm varlık ve değerler karşı sorumlulukla hareket ediyor. Ürünlerinde ozonla dost soğutucu akışkanları kullanıyor, geri dönüştürülebilir parça sayısını artırıyor. Ayrıca enerji verimli üretim ve ürün anlayışıyla sektörde öncü rol oynamaya devam ediyor. Alarko Carrier'ın dünyaya açılışında bu anlayış ve uygulamalar etkili oluyor.

#### KLİMA SANTRALİ İLE İLGİLİ STANDARTLAR

Klima santralinin gövde panel yapısı ve sınıflandırma ve ünitelerin, ekipmanları ve bölümlerin performansı tanımlayan iki Avrupa standardı mevcuttur: EN 1886 - 2007: "Klima Santralleri – Mekanik Performans" ve EN 13053 - 2001: "Klima Santralleri – Sınıflandırma ve Ünitelerin, Donanımların ve Bölümlerin Performansı". Klima santralinin gövde panel yapısı, model kutusu ve gerçek cihaz üzerinden gerçekleştirilen ölçümlerle, EN 1886 standartına uygun olmalıdır. Model kutusu içerisinde hiç bir ekipmanın olmadığı birbirine birleştirilmiş iki hücreden oluşan bir klima santralidir. Ayrıca her hücrenin bir kapısı vardır. Boyutları ve yapısı standartın gereklerine uygun olarak inşa edilmelidir. Gövde panel yapısının ısı ve ses karakteristikleri model kutusu üzerinden gerçekleştirilen ölçümlerle tespit edilirken, mekanik dayanım, hava kaçağı ve filtre bypass kaçağı HVAC uygulamasına uygun imal edilmiş gerçek cihaz üzerinden belirlenmelidir.

TS EN 1886-2009'a göre teknik özellikler	39HQ				
Mekanik Dayanım	D1	D3	D2	D1	
Gövde hava sızıntısı	L2	L3	L2	L1	
Filtre bypass kaçağı	F9	G1-4	F5	F6	F7
Isıl Geçirgenlik	T2	T5	T4	T3	T2
Isıl Köprüleme	TB2	TB5	TB4	TB3	TB2

Kalite: - - - - - +



#### 39 HQ- TEKNİK ÖZELLİKLERİ

122 farklı boyutta standart kesit. Nominal aralık: 0,55 m<sup>3</sup>/s (2000 m<sup>3</sup>/h) - 35 m<sup>3</sup>/s (125.000 m<sup>3</sup>/h). Her kesitin hava debileri arasında %12'lik adımlarla artış. Hava debisi ve konfigürasyon açısından isteğe en uygun seçim. İç, dış ortam, dikey, ve gizli tavan tipi montaj imkanı.

#### GÖVDE

Alarko Carrier'ın ürettiği klima santrallerinin gövde yapısı çerçeve ve panellerden oluşur. 1 mm kalınlığında galvanize edilmiş ve kaplamalı çelik profil sağlam ve hafif bir çerçeve sağlar.

Gövde 60 mm kalınlığında çift cidarlı paneller, kapılar, gözetleme camları ve sökülebilir ara direkleri tutar. Gövde panel yapısı galvaniz plaka kalınlığı, malzemesi veya içine konan izolasyon malzemesi farklılığına göre birçok farklı şekilde sunulur.

İç yüzey daima 0,80 mm kalınlığındadır. Standart gövde panel tasarımı GP080 iç ve dış cidar olarak 0.8 mm galvaniz panel ve arasında cam yünüden oluşur. Burada G= kenar ve tavan panelleri izolasyonu, P = zemin paneli izolasyonu, 080 = dış cidar kalınlığıdır. Zemin için dolgu malzemesi olarak üzerinde yürünebilmesi ve daha iyi ısı izolasyonu sağlaması amacıyla PIR (polyisocyanurate) izolasyon kullanılır. PUR ile karşılaştırıldığında PIR izolasyon çok daha yüksek bir ısı izolasyon değeri ve alev dayanım gösterir. PIR malzemenin diğer avantajları ise, yüksek basınca dayanım ve üzerinde yürünebilmesidir.

Farklı pazarların farklı ihtiyaç ve beklentileri olacağı için izolasyon malzemesi olarak kayayünü kullanılabilir gibi, farklı kalınlıkta veya paslanmaz çelik gibi farklı malzemeden panel kullanılabilir. RR125 akustik versiyonda ses seviyesini düşürmek için panel içersine ilave bir akustik plaka yerleştirilerek düşük frekanslı seslerin önüne geçilmiştir. Bilgi için; [www.alarko,carrier.com.tr](http://www.alarko,carrier.com.tr)

