



**Genel Tip Hava Perdeleri**

**ISITICISIZ MODEL**

**LC 10/12/14/16/18/20**

**ISITICILI MODEL**

**LCEH 10/12/14/16/18/20**

**KULLANMA KILAVUZU**



OAC hava perdelerini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

OAC Hava perdeleri kullanım kılavuzunda; montaj, genel bakım ve kullanım ile ilgili bilgilere ulaşabilirsiniz.

Cihazın kullanım kılavuzunda belirtilen bilgiler doğrultusunda kullanılması performansı artıracığı gibi daha uzun ömürlü ve ekonomik olmasını sağlayacaktır.

Hava perdesi iç ortamda bulunan ısıtılmış veya soğutulmuş (şartlandırılmış) havanın kalitesini muhafaza ederek dış ortamda bulunan olumsuz havanın (sıcak, soğuk, kirli hava, nem, toz, sinek vb.) iç ortama girmesini (montaj şekline göre yatay veya dikey hava akımı ile belirli hızda hava üfleyerek perdeleme yaparak engelleyen cihazlardır .

Hava perdesinin kullanım amacı; iç ortamda bulunan ısıtılmış veya soğutulmuş havayı muhafaza ederek enerji tasarrufu sağlamak, dış ortamdan gelecek soğuk veya sıcak tozlu veya kirli havanın haşeratların girmesini önlemektir.

Isıticılı ve ısıtıcısız olarak 2 çeşit hava perdesi vardır.

\* Isıtıcısız Hava perdeleri ısıtıcı bir ünite içermeyen ortam havasını kullanarak perdeleme yapan cihazlardır.bu cihazların kışın soğuk geçtiği bölgelerde kullanılması tavsiye edilmez.

\* Isıticılı hava perdeleri ısıtıcı bir ünite içeren ,ortam havasını ısıtarak perdeleme yapan cihazlardır. Bu cihazların Kışın soğuk geçtiği bölgelerde mutlaka kullanılması tavsiye edilir. Isıtıcı ünite olarak tel reazistans kullanılır.

## MODEL AÇIKLAMASI

**L/C/CEH-10/12/14/16/18/20**

**L: Model C: Isıtıcısız CEH: Isıticılı 10/12/14/16/18/20 Cihaz Ölçüsü**

## CİHAZ KULLANIMI

### ISITICISIZ HAVA PERDESİ



On –off Düğmesi : cihazı çalıştırmak için on off düğmesine bir kere basıldığında cihaz çalışmaya başlar ve low(düşük )fan devrinde çalışır .

Düğmeye 2. Kez bastığınızda fan hızlı konumda çalışmaya başlar

Düğmeye 3. Kez basıldığında cihaz bekleme konumuna geçer

# ISITICILI HAVA PERDESİ



**On-off Düğmesi:** Cihazı çalıştırmak için on off düğmesine bir kere basıldığında cihaz çalışmaya başlar ve low (düşük) fan devrinde çalışır.

Düğmeye 2. kez bastığınızıda fan hızlı konumda çalışmaya başlar.

Düğmeye 3. kez basıldığında cihaz bekleme konumuna geçer.

Heat tuşuna 1. kez basılırsa ısıtma 1. kademedede çalışır

2. kez basılırsa 2. kademede çalışır

3. kez basılırsa 3. kademede çalışır

On-off tuşundan kapatılırsa ısıtma konumu açıksa rezistans soğuyana kadar cihaz çalışmaya devam eder rezistans soğuduktan sonra cihaz durur.

## ÖNEMLİ NOT:

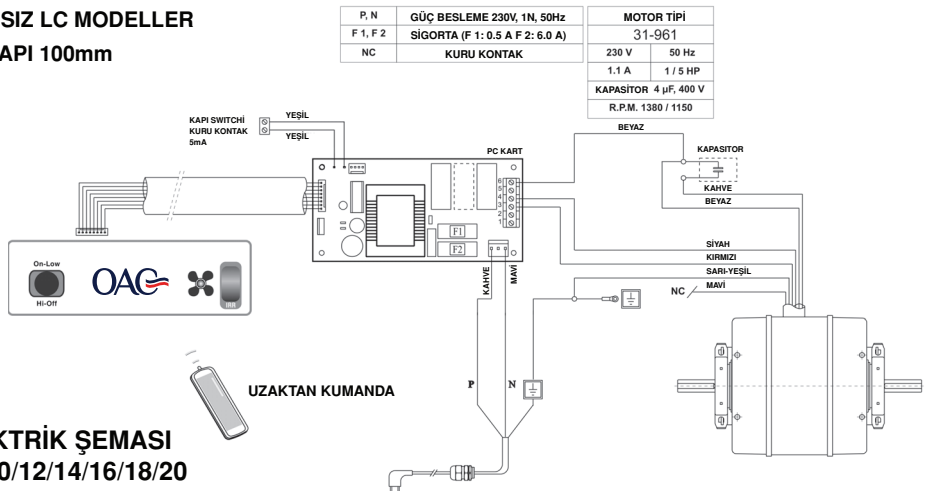
**\* Cihazın çalıştırılıp durdurulması mutlaka kumanda ile on off düğmesine basarak yapılmalıdır.**

**\* Cihaz ana sigortadan veya şalterden açık kapama yapılmamalıdır. Cihaza ve plastik aksamalara zarar verecektir.**

**\* Isıtıcıli cihazlar kapatıldıktan sonra rezistansın soğuması için cihazın fanı yaklaşık 3 dakika kadar çalışır cihaz ondan sonra durur.**

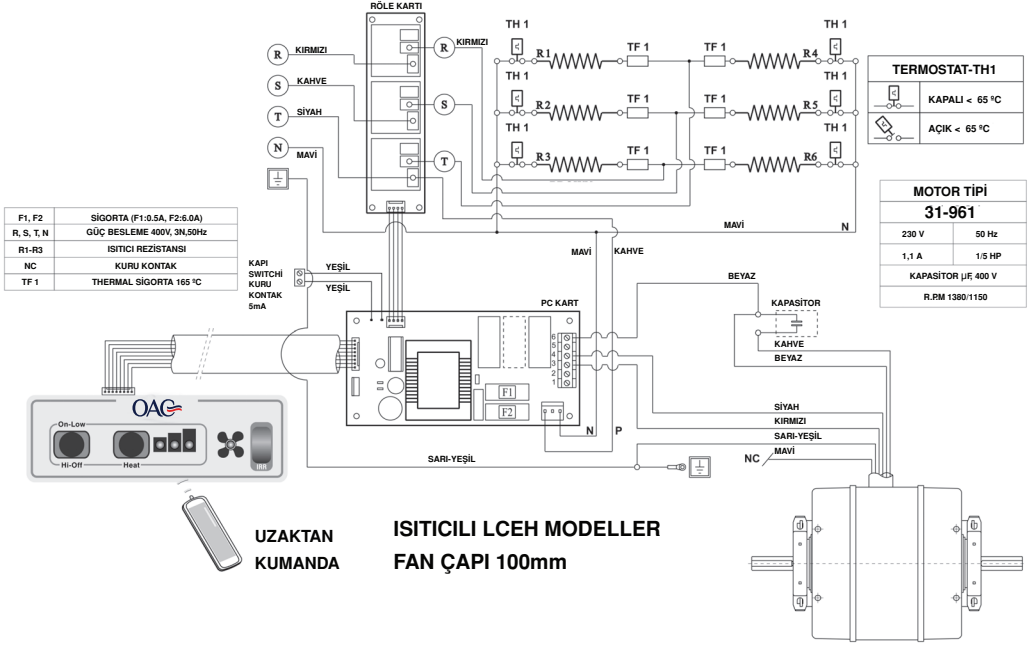
## ISITICISIZ LC MODELLER

**FAN ÇAPI 100mm**



# ISITICILI MODELLER İÇİN

## ELEKTRİK ŞEMASI LCEH-10/12/14/16/18/20



## TEKNİK TABLOLAR

### ISITICISIZ HAVA PERDESİ PLASTİK CROSS FAN

FAN ÇAPI 100 mm



| TİP                       | LC-10          | LC-12          | LC-14          | LC-16          | LC-18          | LC-20          |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Max. Kapı Genişliği (mm)  | 1.0            | 1.2            | 1.4            | 1.6            | 1.8            | 2.0            |
| Max. Kapı Yüksekliği (mm) | 2.5            | 2.5            | 2.5            | 2.5            | 2.5            | 2.5            |
| Max. Hava Hızı (m/sec)    | 9 -7           | 9 -7           | 9 -7           | 9 -7           | 9 -7           | 9 -7           |
| Max. Hava Hacmi (m³/h)    | 1690-1315      | 2045-1590      | 2440-1900      | 2770-2115      | 3200-2490      | 3945-2715      |
| Motor Güç Girişi (W)      | 240            | 240            | 240            | 240            | 240            | 240            |
| Kapasitör (µF)            | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              |
| BOYUT                     |                |                |                |                |                |                |
| L: Toplam Uzunluk (mm)    | 1057           | 1248           | 1449           | 1646           | 1866           | 2030           |
| İ: Çıkış Uzunluğu (mm)    | 1027           | 1218           | 1419           | 1616           | 1836           | 2000           |
| Güç Kaynağı (V/Hz/N)      | 230V, 50HZ, 1N | 230V, 50HZ, 1N | 230V, 50HZ, 1N | 230V, 50HZ, 1N | 230V, 50HZ, 1N | 230V, 50HZ, 1N |
| Motor Hızı (rpm)          | 1350/1000      | 1350/1000      | 1350/1000      | 1350/1000      | 1350/1000      | 1350/1000      |
| Katı Cisim Koruma         | IP20           | IP20           | IP20           | IP20           | IP20           | IP20           |

## ISITICILI MODEL

### ISITICILI HAVA PERDESİ PLASTİK CROSS FAN

FAN ÇAPI 100 mm

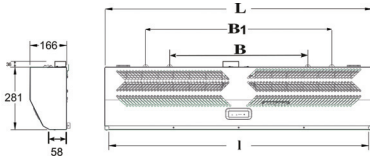


| TİP                       | LCEH-10              | LCEH-12     | LCEH-14     | LCEH-16     | LCEH-18     | LCEH-20     |
|---------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Max. Kapı Genişliği (mm)  | 1.0                  | 1.2         | 1.4         | 1.6         | 1.8         | 2.0         |
| Max. Kapı Yüksekliği (mm) | 2.5                  | 2.5         | 2.5         | 2.5         | 2.5         | 2.5         |
| Max. Hava Hızı (m/sec)    | 8 -6                 | 8 -6        | 8 -6        | 8 -6        | 8 -6        | 8 -6        |
| Max. Hava Hacmi (m³/h)    | 1500-1125            | 1820-1365   | 2170-1625   | 2460-1845   | 2845-2135   | 3100-2330   |
| Motor Güç Girişi (W)      | 240                  | 240         | 240         | 240         | 240         | 240         |
| Kapasitör (µF)            | 4                    | 4           | 4           | 4           | 4           | 4           |
| L: Toplam Uzunluk (mm)    | 1057                 | 1248        | 1449        | 1646        | 1866        | 2030        |
| I: Çıkış Uzunluğu (mm)    | 1027                 | 1218        | 1419        | 1616        | 1836        | 2000        |
| Thermal Güç (kW)          | 9                    | 9           | 9           | 12          | 12          | 12          |
| Max. Akım (A)             | 13.5/faz             | 13.5/faz    | 13.5/faz    | 18/faz      | 18/faz      | 18/faz      |
| Güç Kaynağı (V/Hz/N)      | 400/50/3L+N          | 400/50/3L+N | 400/50/3L+N | 400/50/3L+N | 400/50/3L+N | 400/50/3L+N |
| Motor Hızı (rpm)          | 1350/1000            | 1350/1000   | 1350/1000   | 1350/1000   | 1350/1000   | 1350/1000   |
| Isıtma Kademesi           | 4 (0 -%33-%66 -%100) |             |             |             |             |             |
| Katı Cisim Koruma         | IP20                 | IP20        | IP20        | IP20        | IP20        | IP20        |

BOYUT

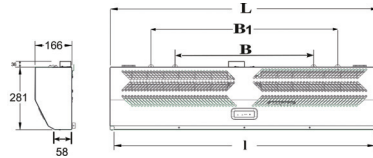
## CİHAZ ÖLÇÜLERİ

### ISITICISIZ MODEL



| TİP   | L±1mm | B±1mm | B1±mm |
|-------|-------|-------|-------|
| LC-10 | 1057  | 600   | -     |
| LC-12 | 1248  | 600   | -     |
| LC-14 | 1449  | 700   | -     |
| LC-16 | 1646  | 900   | -     |
| LC-18 | 1866  | 500   | 1300  |
| LC-20 | 2030  | 500   | 1500  |

### ISITICILI MODEL



| TİP     | L±1mm | B±1mm | B1±mm |
|---------|-------|-------|-------|
| LCEH-10 | 1057  | 600   | -     |
| LCEH-12 | 1248  | 600   | -     |
| LCEH-14 | 1449  | 700   | -     |
| LCEH-16 | 1646  | 900   | -     |
| LCEH-18 | 1866  | 500   | 1300  |
| LCEH-20 | 2030  | 500   | 1500  |

### Elektrik Bilgisi:

**Isıtıcısız cihazlar için** 3x2.5mm TTR kablo 10 amp G tipi sigorta kullanılır

Isıtıcılı Modeller için

**9KW cihazlar için** 5x4mm TTR Antigron kablo 25 amp K tipi Üçlü sigorta

**12 KW cihazlar için** 5x4mm TTR Antigron kablo 32 amp K tipi Üçlü sigorta

\* 30Mt den fazla elektrik tesisatlarında bir üst kesit kablo çekilir.

Sürekli yeni ürün çalışmaları nedeniyle cihazların teknik özellikleri ve tasarımında önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.

## **GARANTİ VE SERVİS**

OAC Hava Perdeleri malzeme ve işçilik hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantilidir. Standart dışı uygun olmayan montaj ve onarımlardan, elektrik beslemelerindeki düzensizliklerden oluşabilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır. Cihazla birlikte verilen Garanti Belgesini garanti

şüresince saklamanız ve gerektiğinde Yetkili servis elemanına göstermeniz gerekmektedir. Yetkili olmayan elemanların cihaza müdahaleleri veya orijinal olmayan yedek parçaların kullanılması sonucu meydana gelebilecek arızaların sorumluluğu uygulamayı yapana aittir.

### **Önemli Not:**

Ürünün garantisinden faydalanılabilmesi için montajın yetkili servis tarafından yapılması gerekmektedir.

Garanti süresi boyunca cihaza yetkili servis dışında müdahale edilmemesi gerekmektedir.

**Hava perdesi ile ilgili olarak Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen minimum kullanım ömrü 10 (on) yıldır. İmalatçı veya İthalatçı firmalar bu süre içerisinde cihazların bakımını ve onarımını yapma, yedek parçalarını sağlamak zorundadır.**

## **BAKIM**

- \* Cihaz özellikle de hava girişini sağlayan kısım tozdan muhafaza edilmeli, temiz tutulmalıdır.
- \* Hava perdesinin gövdesi ve özellikle hava giriş kısımları 15 günde bir ılık suyla temizlenmelidir.
- \* Hava perdesini kullanım sıklığına göre 6 ayda bir veya mevsim geçişlerinde yetkili servise bakım yaptırılmalıdır.
- \* Kullanım esnasında yabancı maddelerin (kalem tornavida vb.) fan pervanesine temas ettirilmemelidir.
- \* Kullanım esnasında olağandışı bir durum (titreşim, gürültü) veya iki fanın üflemesinde farklılık varsa cihazın kapatılması ve yetkili servise bildirilmesi gerekir.

## **KALİTE VE GÜVENLİK**

Bütün OAC ürünleri sıkı güvenlik kuralları ve düzenlemeleri çerçevesinde üretilir ve düzenli kontrolleri ile ISO9001 kalite sisteminin gereklerine göre üretilir. OAC hava perdeleri CE güvenlik belgesine sahiptir.

## **ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER**

- \* Kullanılacak ortama uygun kapasitede cihaz tercih edilmesi enerji verimliliğini arttıracaktır.
- \* Hava perdesinin çalışması için gerekli voltaj değerlerinin düzenli olması elektrik tüketimini azaltır.
- \* Hava perdesinde teknik özelliklerinde belirtilen uygun kablo kesiti kullanılması cihazın enerji tüketimini azaltacaktır.
- \* Hava perdesinin düzenli bakımlarının yapılması enerji tüketimini azaltacak ve ürünün kullanım ömrünü uzatacaktır.
- \* Mevsim geçişlerinde sadece fan konumunda kullanmak enerji tüketimini azaltacaktır.

## İMALATÇI VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

### İMALATÇI FİRMA:

#### OLEFINI S.A.

Lakka Kalogirou, 19100 Megara Greece

Tel: +30-22960 27624, 23358, 23377, 23395, 2339 Fax: +30-22960 23361

<http://www.olefini.gr>

### İTHALATÇI FİRMA:

#### OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

Gürsel Mh. Nurtaç Cd. No:71/A Kağıthane-İstanbul-Türkiye

T+90 212 297 2222 F+90 212 297 9702

[info@oac.com.tr](mailto:info@oac.com.tr) [oac.com.tr](http://oac.com.tr)

### CE DEKLERASYONUNU YAYINLAYAN KURULUŞ:

#### OLEFINI S.A.

Lakka Kalogirou, 19100 Megara Greece

Tel: +30-22960 27624, 23358, 23377, 23395, 2339 Fax: +30-22960 23361

<http://www.olefini.gr>

### YETKİLİ SERVİS İHTİYACINIZ İÇİN

[www.oac.com.tr](http://www.oac.com.tr) adresinden yetkili servislerimize ulaşabilirsiniz. Yine merkezi-mizden en yakın servis bilgisini alabilirsiniz.

### TEKNİK SERVİS MERKEZİ

#### OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

Gürsel Mh. Nurtaç Cd. No:71/A

Kağıthane-İstanbul-Türkiye

T+90 212 246 22 22 F+90 212 247 53 73

[servis@oac.com.tr](mailto:servis@oac.com.tr) [oac.com.tr](http://oac.com.tr)

## TÜKETİCİ HAKLARI

- 1 Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
  - a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
  - b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
  - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
  - ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- 2 Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.
- 3 Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurunun tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
- 4 Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlar da ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.
- 5 Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi, Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur. Tüketiciler, ikinci fıkra da belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.
- 6 Tanıtma ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımlar hariç olmak üzere, üretici, ithalatçı firma yetkili bayi ve yetkili servis istasyonları garanti süresi içerisinde tüketicilerden nakliye, posta, kargo veya servis elemanlarının ulaşım gideri gibi herhangi bir ücret talep edemez.
- 7 Kullanım ömrü süresince, malın yetkili servis istasyonlarındaki bakım ve onarım süresi azami tamir süresini geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Tüketici arıza bildirimini; telefon, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup ve benzeri bir yolla yapabilir. Uyuşmazlık halinde bildirimle ilişkin ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Satış sonrası hizmetlere ilişkin olarak tüketicilerin iletişime geçebilmesi için üretici veya ithalatçı tarafından bir telefon hattı tahsis edilmesi durumunda, bu hat ile ilgili olarak üretici veya ithalatçı olğan ücret tarifesinden daha yüksek bir tarife seçemez.”





### **Ürünün Doğru Şekilde Elden Çıkarılması**

Bu işaret tüm AB ülkelerinde bu ürünün evsel atıklarla birlikte imha edilmemesi gerektiğini gösterir. Atıkların kontrolsüz bir şekilde atılarak çevrenin veya insan sağlığının zarar görmesini önlemek amacıyla kaynakların sürdürülebilir bir şekilde yeniden kullanılmasını desteklemek için lütfen sağduyulu şekilde ürünlerin geri dönüştürülmelerini sağlayın. Kullandığınız cihazı iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanın veya ürünü satın aldığınız satıcıyla iletişime geçin. İlgili kişiler bu ürünü çevresel güvenlik ve geri dönüştürme amacıyla alabilirler.

[illegible]

[illegible]



**OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.**  
Merkez - Satış Sonrası Hizmetler  
Gürsel Mh. Nurlaç Cd. No:71/A Kağıthane  
İstanbul-Türkiye T +90 212 297 2222  
F +90 212 297 9702 info@oac.com.tr  
servis@oac.com.tr **oac.com.tr**

Depo  
Çakmaklı Mh. Kidem Sk. No:3 B/2  
Büyükcemnece-İstanbul  
T +90 212 886 1845  
F +90 212 886 2672  
depo@oac.com.tr

İç Anadolu - Karadeniz  
Doğu Anadolu Bölge  
T +90 533 207 7712  
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge  
T +90 533 207 7707  
antalya@oac.com.tr

Ege Bölge  
T +90 533 207 7710  
izmir@oac.com.tr

Çukurova Bölge  
Güneydoğu And. Bölge  
T +90 533 207 7718  
adana@oac.com.tr