

**kombi**  
katalogu

**copa**

# TAKIN UNUTUN

En iyi kombi  
varlığını  
unutacağınız  
kombidir.

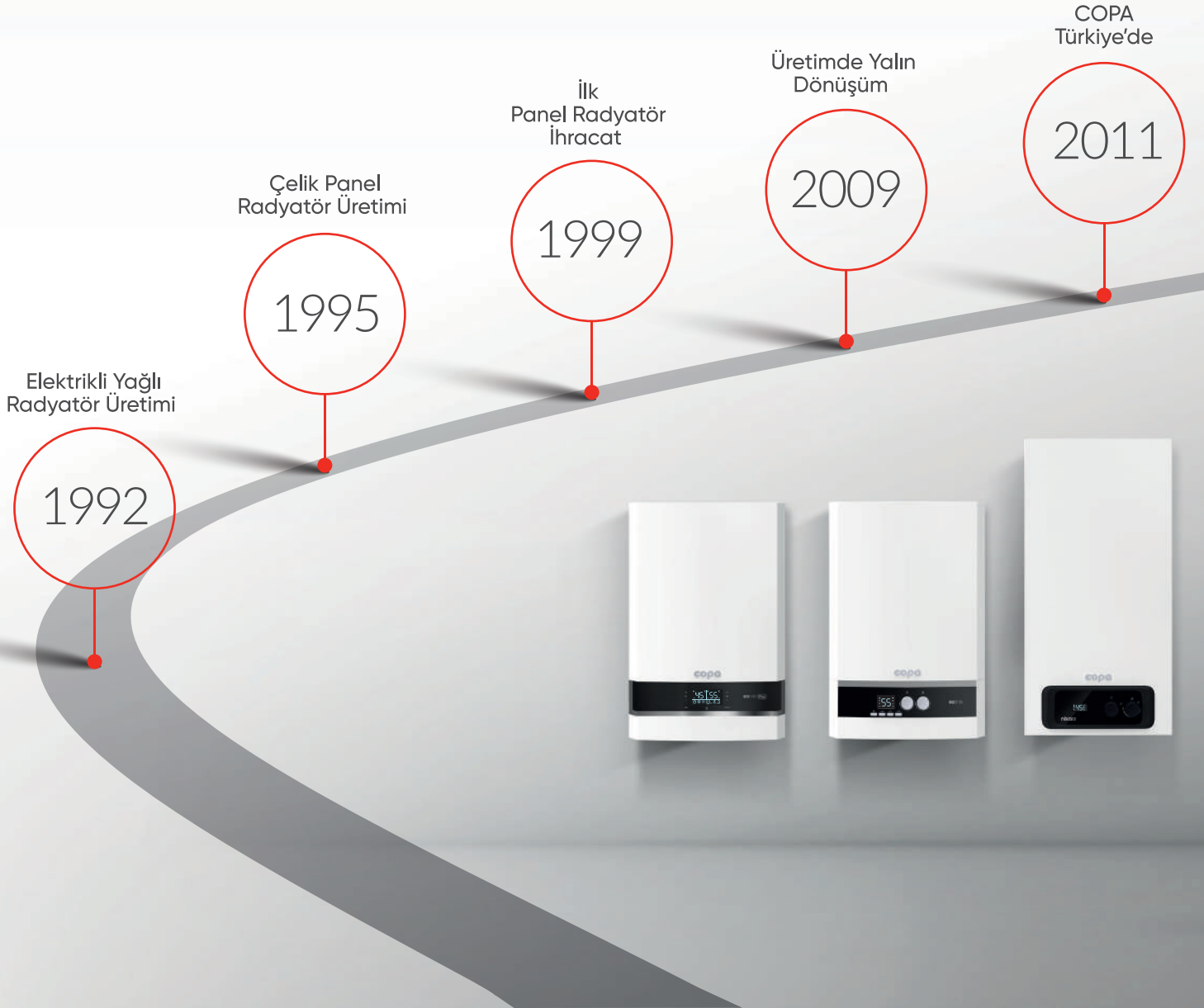


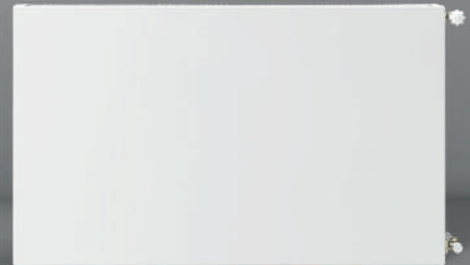
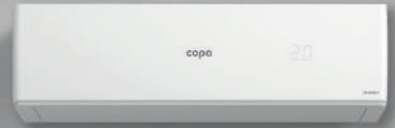
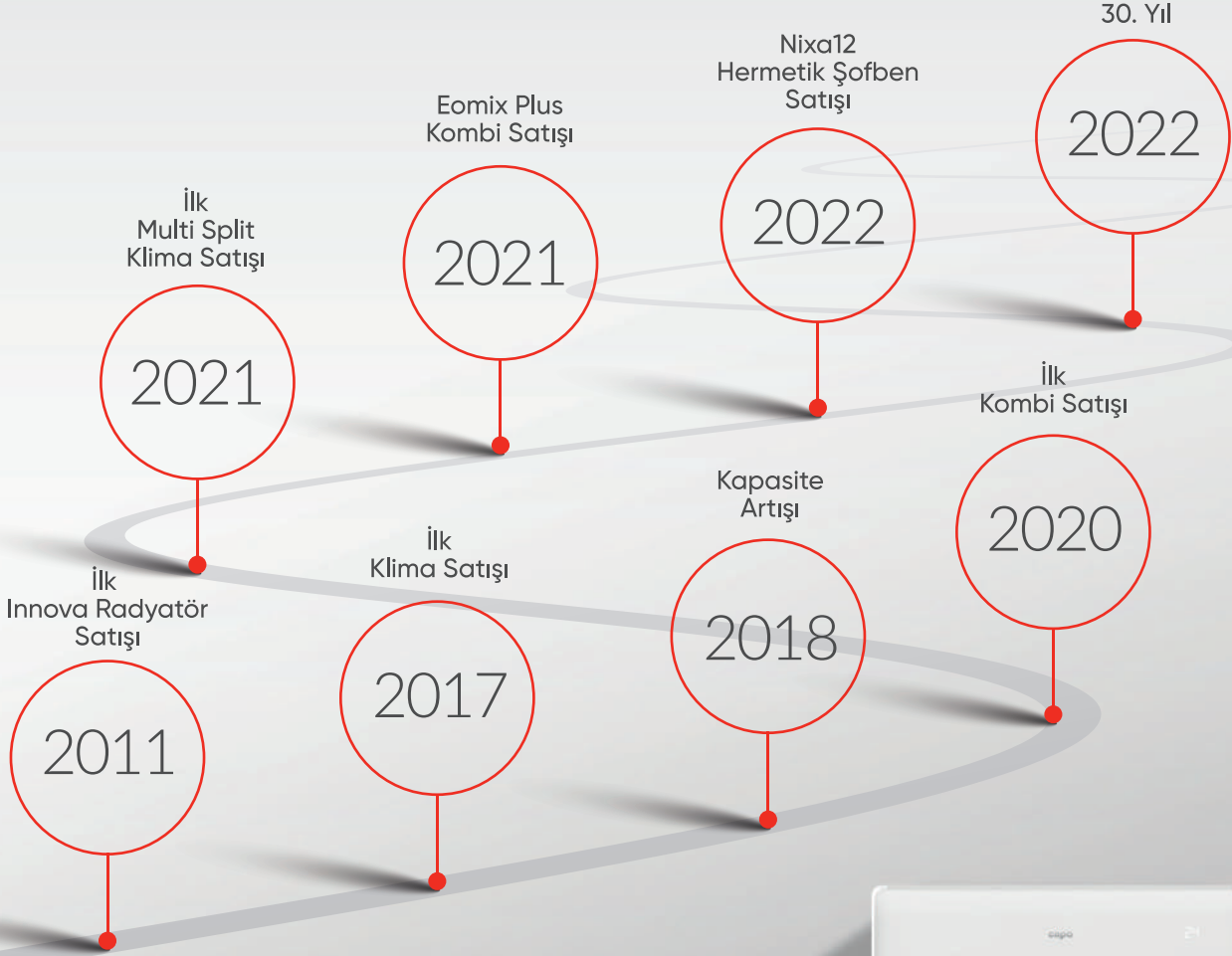


Kurulduđu günden itibaren iklimlendirme sektöründe faaliyet gösteren Copa Isı Sistemleri; Türkiye'nin en büyük kapasiteli çelik panel radyatör üreticilerinden biridir ve 20 yıldır ihracatta lider konumundadır.

Copa, Bursa'da bulunan modern üretim tesislerinde %100 Türk sermayesi ile üretim yapmaktadır.

Kombi, klima, şofben, radyatör, havlupan, radyatör vanaları ve montaj aksesuarları ile Copa, 4 kıtada 40'tan fazla ülkede faaliyet göstermektedir.







eomix plus



eomix

# TAKIN UNUTUN

En iyi kombi  
**varlığını**  
**unutacağınız**  
**kombidir.**



# eomix plus

Premix Yoğuşmalı Kombi





## Özel Tasarım COPA Gaz Kontrol Grubu Sayesinde Yüksek Performans

Eomix Plus kombiler; özel COPA gaz kontrol grubu ve yüksek verimli paslanmaz çelik ana eşanjör sayesinde kullanım ömrü boyunca daha yüksek kapasite ve verime sahiptir. Ø10,5 coil çapı ile performansını üst seviyelere çıkartırken, kaynaksız gövde yapısı ile de kullanım ömrünü uzatmaktadır. Baca gazı içerisinde bulunan sert yoğunlaşma sularına karşı da dayanıklı yapıdadır.



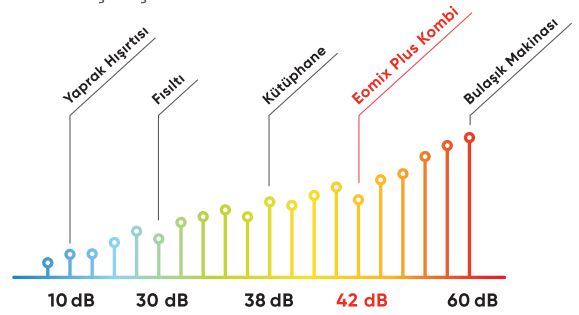
## Premix Teknolojisi sayesinde Verimli Yanma

Eomix Plus kombilerde, yeni teknoloji birbirlerine entegre hava/gaz karıştırıcısı, modülasyonlu fan ve geniş yanma yüzeyli mikro alevli silindirik paslanmaz çelik brülör kullanılmıştır. Bu sayede hava/gaz karıştırıcısında gaz brülöre gelmeden önce en ideal şekilde karışarak yüksek verimli yanma sağlanır.



## Özel Gelişmiş Silencer ile Sessiz Çalışma

Eomix Plus kombiler, taze hava kanalı girişinde kullanılan özel tasarlanmış silencer sayesinde oluşabilecek çalışma gürültüleri minimize edilerek çalışır.



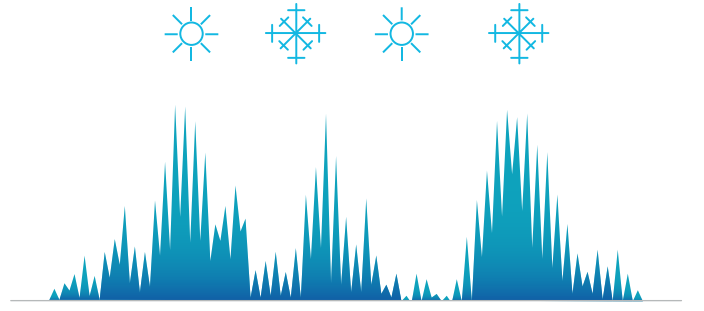
## Kullanım Suyunda Yüksek Konfor

Daha yüksek ısıtma kapasitesi, plakalı eşanjörü ve yüksek su debisi ile, kesintisiz ve çok hızlı sıcak su üretebilme özelliğine sahip olup, maksimum sıcak su konforu sağlar.



## Geniş Modülasyon Aralığı

Geniş modülasyon aralığına sahip gaz valfi sayesinde, kapasitesini ihtiyaca göre ayarlayarak brülörün dur-kalk çalışması engellenir, ısıtma konforu artırılır, sistem kayıpları minimize edilir ve ateşleme esnasında oluşan zararlı madde emisyonları azaltılır.



## Kompakt Boyutlar

Tüm kapasitelerde aynı olan kompakt ölçüleri ile dar mekanlarda da kolayca monte edilir.



## Modülasyonlu Sirkülasyon Pompası Sayesinde Elektrik Tasarrufu

Eomix Plus kombilerde kullanılan devrini değiştirebilen modülasyonlu pompa sistemi ile, kombinin elektrik tüketimi azalır. Aynı zamanda kombi küçük/büyük tüm tesisatlar ile uyumlu çalışır.



## Montaj ve Bakım Kolaylığı

Eomix Plus kombiler, teknolojik ve komponent detayları ile montaj, bakım kolaylığı ve servis dostu çözümler sunmak üzere tasarlanmıştır.



Su Sıcaklığı  
Ayarı

1

Radyatör  
Sıcaklık Ayarı

2

Dokunmatik  
Kontrol  
Paneli

3

## Dijital ve Dokunmatik Kontrol Paneli ile Estetik Tasarım

Eomix Plus kombilerin kontrol paneli geliştirilmiş dijital ekran ve yazılıma sahiptir. Kullanım kolaylığı sağlayan dijital LCD led ekranı ve dokunmatik kontrol paneli sayesinde hem estetik hem de ergonomiktir. Özel tasarım dokunmatik kontrol paneli ile sıcaklık ayarları ve servis parametreleri kolayca ayarlanır. Aynı zamanda opsiyonel olarak, dış hava sensörü takılarak kontrol paneli eko-panel olarak da kullanılabilir.

## Akıllı Adaptasyon Sistemi



Eomix Plus kombiler, akıllı adaptasyon sistemi sayesinde bulunduğu bölgenin iklim koşullarını ve evi tanır. Buna göre ısı değişkenliklerini etkileyen tüm faktörlere rağmen, optimum çalışma koşullarını belirler ve kendini farklı çevre koşullarına adapte eder. Böylece daha az gaz sarfiyatıyla çalışarak maksimum performans ve maksimum verimliliği sağlar.

# TEKNOLOJİK ÜSTÜNLÜKLER



## Dokunmatik Kontrol Paneli

Eomix Plus LCD ekranı ve dokunmatik tuşları sayesinde şık ve ergonomik tasarım sunar.



## LCD Ekran

Eomix Plus kombilerin ergonomik tasarımı elektronik kartı ile bütünleşik aydınlatmalı ve kolay kullanımlı geniş LCD ekranından aynı anda birçok işlem yapılabilir.



## Komple İzolasyon

Eomix Plus kombiler, ısı ve ses yalıtımı için soft izolasyon malzemesi ile komple kaplanan iç kısmı sayesinde son derece sessiz çalışır ve gövdeden yayılan ısı kaybını azaltır.



## Kapasite Seçenekleri

Eomix Plus kombi tercihinizi, size sunulan 24/35/42 kW seviyelerine varan kapasite aralıklarından birinden yana kullanabilirsiniz.



## Premix Teknolojisi

Her kapasitede ideal hava miktarı elde eden frekans kontrollü fan ile yanma için gerekli olan gaz ve hava brülöre gelmeden önce en ideal şekilde karışarak yüksek verimli yanma elde edilir.



## Donma Koruması Özelliği

Eomix Plus kombiler; içinde bulunan sensörlerden alınan değerlere göre otomatik olarak devreye giren koruma özelliği sayesinde, tesisatın donarak zarar görmesini önler, herhangi bir hasara karşı kombiyi ve tesisatı korur.



## Yoğuşma Teknolojisi

Yanma sürecinin sonucunda ortaya çıkan baca gazı, içindeki ısı enerjisini kalorifer devresindeki dönüş suyuna aktarır. Yakıt enerjisinden maksimum düzeyde yararlanılarak verimlilik artar ve çevreye yayılan NOx ve CO<sub>2</sub> oranları azalır.



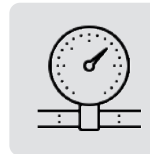
## Dijital Kapasite Ayarı

Evin büyüklüğüne ve ısı kaybına göre farklı kapasite ayarları yapılabilir. Isıl güce dijital olarak çok hassas bir şekilde ayarlanan COPA Eomix Plus kombiler, ihtiyaç fazlası ısı gücü yerine ihtiyaç oranında güç harcayarak yüksek verim sağlar.



## Düşük Basınç Özelliği

Eomix Plus kombiler, gaz kontrol sistemi sayesinde düşük gaz giriş basıncı durumunda da yüksek performansla çalışır.



## Çift Manometre

Hem LCD ekranda dijital olarak hem de ürün üzerinde mekanik olarak bulunan manometre ile su basıncı kolayca gözlemlenebilir.



## Çevre Dostu

ErP yönetmeliğine uygun Eomix Plus kombiler, yoğuşma teknolojisi sayesinde düşük emisyon değerlerine sahiptir ve çevreyi korur.



## Eco / Comfort Modu

Eomix Plus kombilerin kontrol panelinde bulunan e/c dokunmatik ekran üzerinden; Eco modu ile daha verimli ısınma, Comfort modu ile daha kısa sürede ısınma sağlanır.



## 14 Farklı Emniyet Sistemi

Eomix Plus kombiler, 14 farklı emniyet sistemine sahiptir. Bu sayede yüksek performansla, güvenli ve uzun ömürlü çalışır.

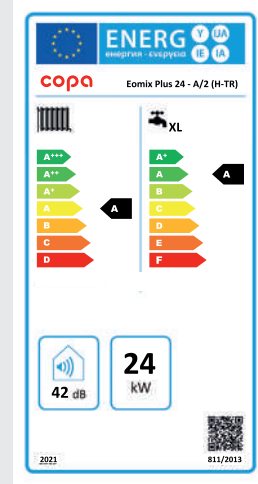
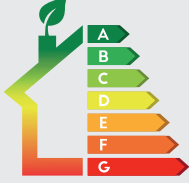


## Dış Hava Sensörü Bağlantısı ile Eko-Panel Özelliği

Eomix Plus kombilerin yazılımı sayesinde opsiyonel olarak dış hava sensörü bağlanabilir. Bu sayede eko-panele dönüşen kombilerde radyatör giriş suyu sıcaklığı dış hava sıcaklığına bağlı olarak ayarlanır. Bu sistem maksimum konforu garanti ederken aynı zamanda sıcaklık dalgalanmalarını önleyerek enerji tasarrufu sağlar.

# A Sınıfı Yüksek Verim

Hem radyatör ısıtması hem de sıcak kullanım suyu üretiminde A sınıfı yüksek sezonsal verimliliğine sahiptir ve Avrupa Birliği tarafından uygulamaya konan ErP Yönetmeliği'ne uygundur.



## Eomix Plus Kombi Teknik Özellikler

| MODEL                                                                                                      |                                    | Eomix Plus 24 |  | Eomix Plus 35                    | Eomix Plus 42 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|--|----------------------------------|---------------|
| Ürün Kodu                                                                                                  |                                    | 607000009     |  | 607000010                        | 607000011     |
| Mevsimsel Mahal Isıtma                                                                                     | Enerji Sınıfı                      | A             |  | A                                | A             |
|                                                                                                            | Enerji Verimliliği (ηs)            | %             |  | 92,2                             | 93,1          |
| Nominal Isı Gücünde ve Yüksek Sıcaklık Rejiminde Faydalı Verim <sup>2</sup> (η4)                           |                                    | %             |  | 88,1                             | 88,4          |
| Nominal Isı Gücünün ve Düşük Sıcaklık Rejiminin % 30'unda (Kısmi Yük) Faydalı Verimlilik <sup>1</sup> (η1) |                                    | %             |  | 98                               | 98,2          |
| Nominal Isı Gücünde ve Yüksek Sıcaklık Rejiminde Faydalı Isı Gücü <sup>2</sup> (P4)                        |                                    | kW            |  | 24,2                             | 29            |
| Nominal Isı Çıkışının ve Düşük Sıcaklık Rejiminin % 30'unda (Kısmi Yük) Faydalı Isı Gücü <sup>1</sup> (P1) |                                    | kW            |  | 8,2                              | 9             |
| Anma Isı Çıkışı (Prated) (80-60°C)                                                                         |                                    | kW            |  | 24                               | 30            |
| Isı Çıkışı Pn (50/30 °C)                                                                                   | Min/Max                            | kW            |  | 4,5/25,5                         | 5,2/30        |
| Günlük Elektrik Tüketimi                                                                                   | Q <sub>elec</sub>                  | kWh           |  | 0,133                            | 0,132         |
| Günlük Gaz Tüketimi                                                                                        | Q <sub>fuel</sub>                  | kWh           |  | 21,856                           | 22,195        |
| Mahal Isıtma için Yıllık Enerji Tüketimi                                                                   |                                    | GJ            |  | 50                               | 56            |
| Isıtma Devresi Çalışma Basıncı                                                                             | Min/Max                            | bar           |  | 0,4/3                            | 0,2/3         |
| Isıtma Devresi Sıcaklık Ayar Aralığı                                                                       | Min/Max                            | °C            |  | 30/85                            |               |
| Genleşme Tankı Hacmi                                                                                       |                                    | Litre         |  | 8                                |               |
| SKS Isıtma                                                                                                 | Enerji Verimlilik Sınıfı           |               |  | A                                |               |
|                                                                                                            | Beyan Edilen Yük Profili           |               |  | XL                               |               |
|                                                                                                            | Enerji Verimliliği                 | %             |  | 85                               |               |
|                                                                                                            | Yıllık Elektrik Enerjisi Kullanımı | kWh           |  | 30                               |               |
|                                                                                                            | Yıllık Yakıt Tüketimi              | GJ            |  | 19                               |               |
| SKS Isı Yükü                                                                                               | Min/Max                            | kW            |  | 4,5/28,1                         | 5,2/33,5      |
| SKS (ΔT:30 °C)                                                                                             | Min/Max                            | L/dk          |  | 2/13,5                           | 2/16,1        |
| SKS Devresi Sıcaklık Ayar Aralığı                                                                          | Min/Max                            | °C            |  | 30 / 65                          |               |
| Kullanım Suyu Basıncı                                                                                      | Min/Max                            | bar           |  | 0,4/10                           | 0,4/14        |
| Elektrik Tüketimi (Tam Yükte)                                                                              | el <sub>max</sub>                  | kW            |  | 0,029                            | 0,033         |
| Elektrik Tüketimi (Kısmi Yükte)                                                                            | el <sub>mix</sub>                  | kW            |  | 0,016                            | 0,013         |
| Elektrik Tüketimi (Bekleme Modunda)                                                                        | P <sub>sb</sub>                    | kW            |  | 0,002                            | 0,002         |
| Bekleme Modunda Isı Kaybı                                                                                  | P <sub>stby</sub>                  | kW            |  | 0,060                            | 0,056         |
| Elektrik Beslemesi                                                                                         |                                    | V / Hz        |  | 220-240 / 50                     |               |
| Koruma Endeksi                                                                                             |                                    | IP            |  | IPX4D                            |               |
| NOx Ağırlığı                                                                                               |                                    | mg/kWh        |  | 39                               | 42            |
| NOx Sınıfı                                                                                                 |                                    |               |  | 6                                |               |
| Gaz Kategorisi                                                                                             |                                    |               |  | H2H3+                            |               |
| Gaz Giriş Basıncı                                                                                          | G20 / G25                          | mbar          |  | 20 / 28                          | 20 / 28       |
| Gaz Tüketimi (Doğal Gaz)                                                                                   | Min/Max                            | m³/h          |  | 0,65/2,65                        | 0,7/3,03      |
| Baca Tipleri                                                                                               |                                    |               |  | C13 - C23 - C33 - C43 - C53 - B3 |               |
| Standart Baca Ölçüsü                                                                                       |                                    | mm            |  | 60 / 100                         |               |
| Standart Boru Uzunluğu                                                                                     |                                    | mm            |  | 800                              |               |
| Maksimum Baca Uygulama Mesafesi: Yatay                                                                     | 60 / 100                           | m             |  | 6                                |               |
| Maksimum Baca Uygulama Mesafesi: Dikey                                                                     | 80 / 125                           | m             |  | 20                               |               |
| Atık Gaz Sıcaklığı (80/60 °C)                                                                              | Min/Max                            | °C            |  | 75 / 85                          | 75 / 85       |
| Atık Gaz Sıcaklığı (50/30 °C)                                                                              | Min/Max                            | °C            |  | 50/55                            | 52/55         |
| Maksimum Atık Gaz Sıcaklığı [Maksimum Sıcak Kullanım Suyu Modunda]                                         |                                    | °C            |  | 55                               | 55            |
| Ses Seviyesi                                                                                               |                                    | dB (A)        |  | 42                               | 45            |
| Cihaz Ağırlığı                                                                                             |                                    | kg            |  | 30,6                             | 32            |
| Ölçüler                                                                                                    | Genişlik                           | mm            |  | 400                              | 400           |
|                                                                                                            | Yükseklik                          | mm            |  | 600                              | 600           |
|                                                                                                            | Derinlik                           | mm            |  | 320                              | 320           |

1) Yoğuşmalı kombine ısıtıcılar için ; Düşük sıcaklık 30 °C, düşük sıcaklıklı kazanlar 37 °C ve diğer ısıtıcılar için 50 °C dönüş sıcaklığı (ısıtıcı girişinde) anlamına gelir.

2) Yüksek sıcaklık rejimi; ısıtıcı girişinde 60 °C dönüş suyu sıcaklığı ve 80 °C çıkış suyu sıcaklığı anlamına gelir.

# eomix

Premix Yoğuşmalı Kombi

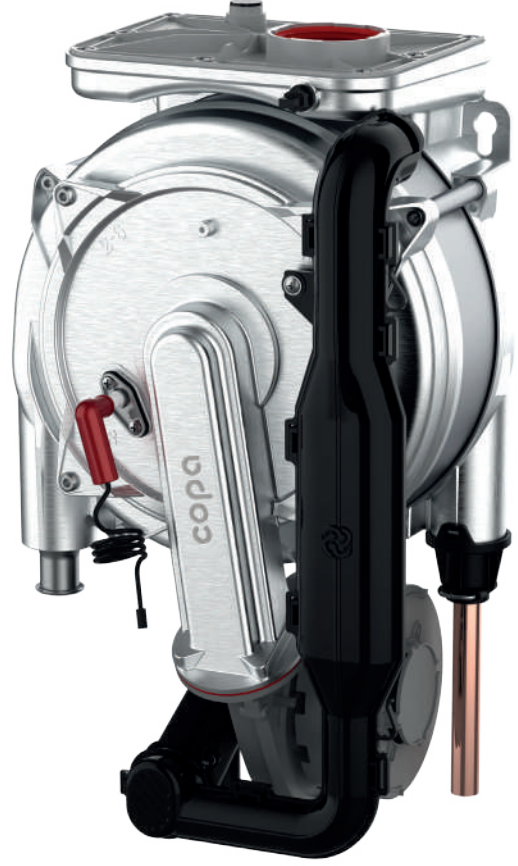


## Özel Gelişmiş Silencer ile Sessiz Çalışma

Eomix kombiler, taze hava kanalı girişinde kullanılan özel tasarlanmış silencer sayesinde oluşabilecek çalışma gürültüleri minimize edilerek çalışır.

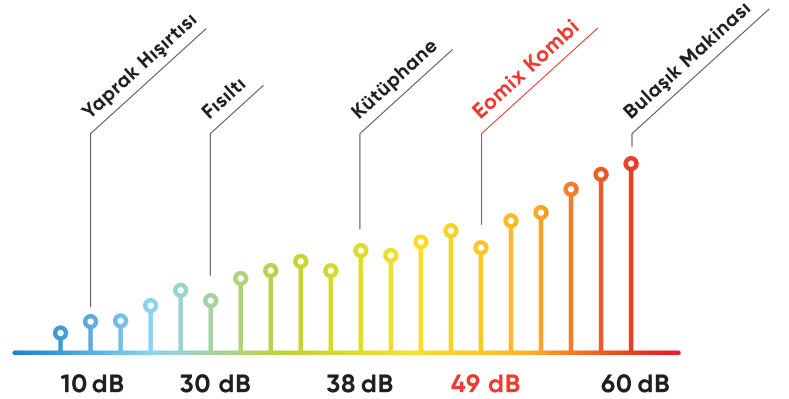
## Özel Tasarım COPA Eşanjör Sayesinde Yüksek Verim

Eomix kombiler; özel COPA tasarımı, yüksek verimli paslanmaz çelik ana eşanjör sayesinde kullanım ömrü boyunca daha yüksek kapasite ve verime sahiptir. 11.5 coil ile %10 daha fazla ısıtma yüzey alanına sahip eşanjörde, aynı zamanda kaynaklı bölümler bulunmamaktadır. Eşanjör baca gazı içinde bulunan sert yağışma sularına karşı son derece dayanıklı ve uzun ömürlüdür.



## Premix Teknolojisi Sayesinde Verimli Yanma

Eomix kombilerde, yeni teknoloji birbirine entegre hava/gaz karıştırıcısı, modülasyonlu fan ve geniş yanma yüzeyli mikro davalı silindirik paslanmaz çelik brülör kullanılmıştır. Bu sayede hava/gaz karıştırıcısında gaz brülöre gelmeden önce en ideal şekilde karışarak yüksek verimli yanma sağlanır.



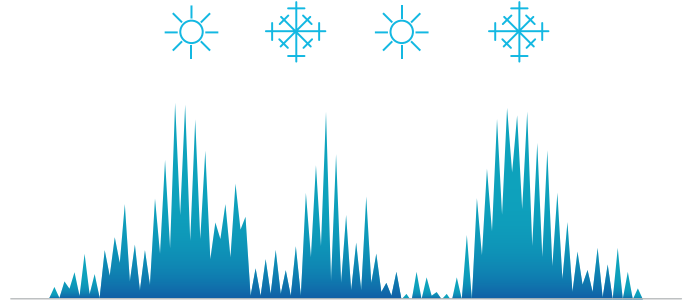
## Kullanım Suyunda Yüksek Konfor

Daha yüksek ısıtma kapasitesi, plakalı eşanjörü ve yüksek su debisi ile, kesintisiz ve çok hızlı sıcak su üretebilme özelliğine sahip olup, maksimum sıcak su konforu sağlar.



## Geniş Modülasyon Aralığı

Geniş modülasyon aralığına sahip gaz valfi sayesinde, kapasitesini ihtiyaca göre ayarlayarak brülörün dur-kalk çalışması engellenir, ısıtma konforu artırılır, sistem kayıpları minimize edilir ve ateşleme esnasında oluşan zararlı madde emisyonları azaltılır.



## Kompakt Boyutlar

Tüm kapasitelerde aynı olan kompakt ölçüleri ile dar mekanlarda da kolayca monte edilir.



## Modülasyonlu Sirkülasyon Pompası Sayesinde Elektrik Tasarrufu

Eomix kombilerde kullanılan devrini değiştirebilen modülasyonlu pompa sistemi ile, kombinin elektrik tüketimi azalır. Aynı zamanda kombi küçük/büyük tüm tesisatlar ile uyumlu çalışır.



## Montaj ve Bakım Kolaylığı

Eomix kombiler, teknolojik ve komponent detayları ile montaj, bakım kolaylığı ve servis dostu çözümler sunmak üzere tasarlanmıştır.



Dijital  
LCD Ekran

2

Kontrol  
Tuş Grubu

1



Radyatör  
Sıcaklık Ayarı

3

Su  
Sıcaklık Ayarı

4

## Ergonomik, Estetik ve Kullanıcı Dostu Kontrol Paneli

Eomix kombilerin kontrol paneli, geliştirilmiş dijital ekran ve yazılıma sahiptir. Kullanım kolaylığı sağlayan dijital LCD led ekranı, soft touch tuşları ve çevirme butonları sayesinde hem estetik hem de ergonomiktir. Kontrol paneli üzerinde bulunan çok fonksiyonlu soft touch butonları ile sıcaklık ayarları ve servis parametreleri kolayca ayarlanır. Aynı zamanda opsiyonel olarak, dış hava sensörü takılarak kontrol paneli eko-panel olarak da kullanılabilir.

## Akıllı Adaptasyon Sistemi



Eomix kombiler, akıllı adaptasyon sistemi sayesinde bulunduğu bölgenin iklim koşullarını ve evi tanır. Buna göre ısı değişkenliklerini etkileyen tüm faktörlere rağmen, optimum çalışma koşullarını belirler ve kendini farklı çevre koşullarına adapte eder. Böylece daha az gaz sarfiyatıyla maksimum performans ile çalışarak maksimum verimlilik sağlar.

# TEKNOLOJİK ÜSTÜNLÜKLER



## Komple İzolasyon

Eomix kombiler, ısı ve ses yalıtımı için soft izolasyon malzemesi ile komple kaplanan iç kısmı sayesinde son derece sessiz çalışır ve gövdeden yayılan ısı kaybını azaltır.



## LCD Ekran

Eomix kombilerin ergonomik tasarımı elektronik kartı ile bütünleşik aydınlatmalı ve kolay kullanımlı geniş LCD ekranından, aynı anda birçok işlem yapılabilir.



## Premix Teknolojisi

Her kapasitede ideal hava miktarı elde eden frekans kontrollü fan ile yanma için gerekli olan gaz ve hava brülöre gelmeden önce en ideal şekilde karışarak yüksek verimli yanma elde edilir.



## Kapasite Seçenekleri

Eomix kombi tercihinizi, size sunulan 20/24/35 kW seviyelerine varan kapasite aralıklarından birinden yana kullanabilirsiniz.



## Yoğuşma Teknolojisi

Yanma sürecinin sonucunda ortaya çıkan baca gazı, içindeki ısı enerjisini kalorifer devresindeki dönüş suyuna aktarır. Yakıt enerjisinden maksimum düzeyde yararlanılarak verimlilik artar ve çevreye yayılan NOx ve CO<sub>2</sub> oranları azalır.



## Donma Koruması Özelliği

Eomix kombiler; içinde bulunan sensörlerden alınan değerlere göre otomatik olarak devreye giren koruma özelliği sayesinde, tesisatın donarak zarar görmesini önler, herhangi bir hasara karşı kombiyi ve tesisatı korur.



## Düşük Basınç Özelliği

Eomix kombiler, gaz kontrol sistemi sayesinde düşük gaz giriş basıncı durumunda da yüksek performansla çalışır.



## Dijital Kapasite Ayarı

Evin büyüklüğüne ve ısı kaybına göre farklı kapasite ayarları yapılabilir. Isıl güce dijital olarak çok hassas bir şekilde ayarlanan Eomix kombiler, ihtiyaç fazlası ısı gücü yerine ihtiyaç oranında güç harcayarak yüksek verim sağlar.



## Çevre Dostu

ErP yönetmeliğine uygun Eomix kombiler, yoğuşma teknolojisi sayesinde düşük emisyon değerlerine sahiptir ve çevreyi korur.



## Çift Manometre

Hem LCD ekranda dijital olarak hem de ürün üzerinde mekanik olarak bulunan manometre ile su basıncı kolayca gözlemlenebilir.



## 14 Farklı Emniyet Sistemi

Eomix kombiler, 14 farklı emniyet sistemine sahiptir. Bu sayede yüksek performansla, güvenli ve uzun ömürlü çalışır.



## Eco / Comfort Modu

Eomix kombilerin kontrol panelinde bulunan e/c tuşu üzerinden; Eco modu ile daha verimli ısınma, Comfort modu ile daha kısa sürede ısınma sağlanır.

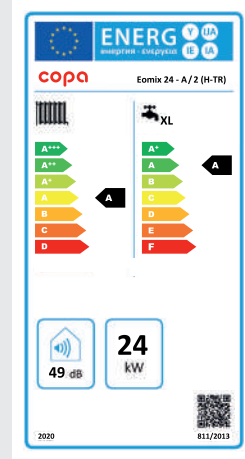
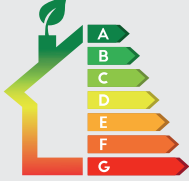


## Dış Hava Sensörü Bağlantısı İle Ekopanel Özelliği

Eomix kombilerin devre kartında bulunan yazılımı sayesinde opsiyonel olarak dış hava sensörü bağlanabilir. Bu sayede ekonomi paneline dönüşen kombilerde, radyatör gidiş suyu sıcaklığı dış hava sıcaklığına bağlı olarak ayarlanır. Bu sistem, maksimum ısı konforu garanti ederken aynı zamanda sıcaklık dalgalanmalarını önleyerek enerji tasarrufu sağlar.

# A Sınıfı Yüksek Verim

Hem radyatör ısıtması hem de sıcak kullanım suyu üretiminde A SINIFI yüksek sezonsal verimliliğine sahiptir ve Avrupa Birliği tarafından uygulamaya konan ErP Yönetmeliği'ne uygundur.



## Eomix Kombi Teknik Özellikler

| MODEL                                                                                                      |                                    |                   | Eomix 20  | Eomix 24                         | Eomix 35  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Ürün Kodu                                                                                                  |                                    |                   | 607000001 | 607000002                        | 607000003 |
| Mevsimsel Mahal Isıtma                                                                                     | Enerji Sınıfı                      |                   | A         | A                                | A         |
|                                                                                                            | Enerji Verimliliği (ηs)            | %                 | 92        | 92                               | 93        |
| Nominal Isı Gücünde ve Yüksek Sıcaklık Rejiminde Faydalı Verim <sup>2</sup> (η4)                           |                                    | %                 | 87,4      | 87,8                             | 88,3      |
| Nominal Isı Gücünün ve Düşük Sıcaklık Rejiminin % 30'unda (Kısmi Yük) Faydalı Verimlilik <sup>1</sup> (η1) |                                    | %                 | 97,3      | 97,5                             | 97,8      |
| Nominal Isı Gücünde ve Yüksek Sıcaklık Rejiminde Faydalı Isı Gücü <sup>2</sup> (P4)                        |                                    | kW                | 20,1      | 24,1                             | 27,5      |
| Nominal Isı Çıkışının ve Düşük Sıcaklık Rejiminin % 30'unda (Kısmi Yük) Faydalı Isı Gücü <sup>1</sup> (P1) |                                    | kW                | 8,1       | 8,1                              | 8,1       |
| Anma Isı Çıkışı (Prated) (80-60°C)                                                                         |                                    | kW                | 20        | 24                               | 28        |
| Isı Çıkışı Pn (50/30 °C)                                                                                   | Min/Max                            | kW                | 4,1/21,9  | 4,5/25,5                         | 5,2/30    |
| Günlük Elektrik Tüketimi                                                                                   | Q <sub>elec</sub>                  | kWh               | 0,135     | 0,133                            | 0,132     |
| Günlük Gaz Tüketimi                                                                                        | Q <sub>fuel</sub>                  | kWh               | 23,9      | 21,856                           | 22,195    |
| Mahal Isıtma için Yıllık Enerji Tüketimi                                                                   |                                    | GJ                | 42        | 51                               | 58        |
| Isıtma Devresi Çalışma Basıncı                                                                             | Min/Max                            | bar               | 0,4 / 3   | 0,4 / 3                          | 0,4 / 3   |
| Isıtma Devresi Sıcaklık Ayar Aralığı                                                                       | Min/Max                            | °C                |           | 30/85                            |           |
| Genleşme Tankı Hacmi                                                                                       |                                    | Litre             |           | 8                                |           |
| SKS Isıtma                                                                                                 | Enerji Verimlilik Sınıfı           |                   |           | A                                |           |
|                                                                                                            | Beyan Edilen Yük Profili           |                   |           | XL                               |           |
|                                                                                                            | Enerji Verimliliği                 | %                 |           | 85                               |           |
|                                                                                                            | Yıllık Elektrik Enerjisi Kullanımı | kWh               |           | 30                               |           |
|                                                                                                            | Yıllık Yakıt Tüketimi              | GJ                |           | 19                               |           |
| SKS Isı Yükü                                                                                               | Min/Max                            | kW                | 4,1/23,7  | 4,1/28,1                         | 4,7/33,5  |
| SKS (ΔT:30 °C)                                                                                             | Min/Max                            | L/dk              | 2/11,4    | 2/13,5                           | 2/16,1    |
| SKS Devresi Sıcaklık Ayar Aralığı                                                                          | Min/Max                            | °C                |           | 30 / 65                          |           |
| Kullanım Suyu Basıncı                                                                                      | Min/Max                            | bar               | 0,4/10    | 0,4/10                           | 0,4/14    |
| Elektrik Tüketimi (Tam Yükte)                                                                              | el <sub>max</sub>                  | kW                | 0,029     | 0,029                            | 0,033     |
| Elektrik Tüketimi (Kısmi Yükte)                                                                            | el <sub>mix</sub>                  | kW                | 0,014     | 0,016                            | 0,013     |
| Elektrik Tüketimi (Bekleme Modunda)                                                                        | P <sub>sb</sub>                    | kW                | 0,002     | 0,002                            | 0,002     |
| Bekleme Modunda Isı Kaybı                                                                                  | P <sub>stby</sub>                  | kW                | 0,057     | 0,060                            | 0,056     |
| Elektrik Beslemesi                                                                                         |                                    | V / Hz            |           | 220-240 / 50                     |           |
| Koruma Endeksi                                                                                             |                                    | IP                |           | IPX4D                            |           |
| NOx Ağırlığı                                                                                               |                                    | mg/kWh            | 36        | 39                               | 42        |
| NOx Sınıfı                                                                                                 |                                    |                   |           | 6                                |           |
| Gaz Kategorisi                                                                                             |                                    |                   |           | II2H3+                           |           |
| Gaz Giriş Basıncı                                                                                          | G20 / G25                          | mbar              | 20 / 28   | 20 / 28                          | 20 / 28   |
| Gaz Tüketimi (Doğal Gaz)                                                                                   | Min/Max                            | m <sup>3</sup> /h | 0,60/2,5  | 0,65/2,65                        | 0,7/3,03  |
| Baca Tipleri                                                                                               |                                    |                   |           | C13 - C23 - C33 - C43 - C53 - B3 |           |
| Standart Baca Ölçüsü                                                                                       |                                    | mm                |           | 60 / 100                         |           |
| Standart Boru Uzunluğu                                                                                     |                                    | mm                |           | 800                              |           |
| Maksimum Baca Uygulama Mesafesi: Yatay                                                                     | 60 / 100                           | m                 |           | 6                                |           |
| Maksimum Baca Uygulama Mesafesi: Dikey                                                                     | 80 / 125                           | m                 |           | 20                               |           |
| Atık Gaz Sıcaklığı (80/60 °C)                                                                              | Min/Max                            | °C                | 75 / 85   | 75 / 85                          | 75 / 85   |
| Atık Gaz Sıcaklığı (50/30 °C)                                                                              | Min/Max                            | °C                | 48/53     | 51/55                            | 52/57     |
| Maksimum Atık Gaz Sıcaklığı [Maksimum Sıcak Kullanım Suyu Modunda]                                         |                                    | °C                | 55        | 55                               | 55        |
| Ses Seviyesi                                                                                               |                                    | dB (A)            | 49        | 49                               | 49        |
| Cihaz Ağırlığı                                                                                             | Net                                | kg                | 28,5      | 29                               | 31,5      |
| Ölçüler                                                                                                    | Genişlik                           | mm                | 400       | 400                              | 400       |
|                                                                                                            | Yükseklik                          | mm                | 600       | 600                              | 600       |
|                                                                                                            | Derinlik                           | mm                | 320       | 320                              | 320       |

1) Yoğuşmalı kombine ısıtıcılar için ; Düşük sıcaklık 30 °C, düşük sıcaklıklı kazanlar 37 °C ve diğer ısıtıcılar için 50 °C dönüş sıcaklığı (ısıtıcı girişinde) anlamına gelir.

2) Yüksek sıcaklık rejimi; ısıtıcı girişinde 60 °C dönüş suyu sıcaklığı ve 80 °C çıkış suyu sıcaklığı anlamına gelir.



# Evinizin Sıcaklığı Sizin Kontrolünüzde!



## Akıllı Oda Termostatı

Eomix Plus kombiler yaşam alanlarının kontrolünü sağlayan akıllı oda termostatına opsiyonel olarak bağlanabilir. COPA Akıllı Oda Termostatı telefon uygulaması üzerinden farklı mod seçenekleri ile Eomix Plus kombinin tasarruflu kullanılmasını sağlar.

### CP 300S Smart Oda Termostatı



eomix plus

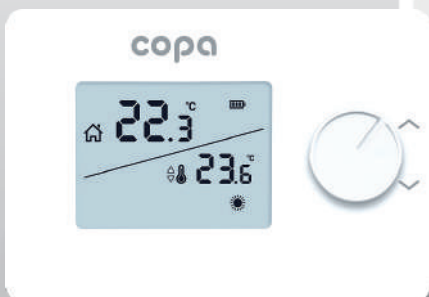


- Akıllı Telefon Uygulaması ile Wi-Fi Kontrolü
- Ev, Uyku ve Konum Modu
- Günlük ve Haftalık Program

### Uzaktan Mobil Kontrol!



### CP 250S RF Oda Termostatı



eomix

- Büyük LCD Backlight Ekran
- Pil Göstergesi
- Kolay Kullanım
- Hassas Sıcaklık Ölçümü
- On/Off Kontrol
- Sıcaklık Kalibrasyon Ayarı

# COPA Müşteri Hizmetleri

COPA Müşteri Hizmetleri'ni dilediğiniz zaman arayarak konusunda uzman müşteri temsilcilerimizden en kısa sürede yardım alabilirsiniz.

 **0850 399 2672**  
copa



## MyCOPA Pro Mobil Uygulaması

IOS ve Android'ten indirilebilen iş ortaklarına özel **MyCOPA Pro** Mobil Sadakat Uygulaması ile çeşitli hediyeler kazanabilir ve COPA ürünleri ile ilgili birçok işlemi takip edebilirsiniz.

 **App Store'dan**  
İndirin

 **Google Play'den**  
İndirin



## MyCOPA Mobil Uygulaması

IOS ve Android'ten indirilebilen **MyCOPA** Mobil Uygulaması ile COPA ürünleriniz ile ilgili işlemlerinizi daha kolay ve daha hızlı yapabilirsiniz.

 **App Store'dan**  
İndirin

 **Google Play'den**  
İndirin





Bu katalogta yer alan tüm görsel, teknik ve diğer bilgiler firmaya aittir. Firmanın bilmesi, olmaksızın tüm görsel, teknik ve diğer bilgilerin kopyalanması, değiştirilmesi, dağıtılması ve çoğaltılması, firmaya hukuki yolla başvurma olanağı tanır. Katalogta başkadan veya herhangi bir sebepten hatalar meydana gelebilir, bu gibi hatalardan firma sorumlu tutulamaz.

## COPA ISI SİSTEMLERİ SAN. VE TİC A.Ş.

### Genel Merkez

Minareliçavuş OSB Mah. Ceviz Cad. No:21 16220 Nilüfer, BURSA

**T:** +90 224 324 74 00 **F:** +90 224 219 74 70

### İstanbul Şube

Caddebostan Mah. Bağdat Caddesi No: 286 Köseoğlu Apt.

Kat: 3 Daire: 5-6 Kadıköy, İstanbul, TÜRKİYE

### Müşteri Hizmetleri

 **0850 399 2672**  
copa

[copa.com.tr](http://copa.com.tr)     /copaisistemleri