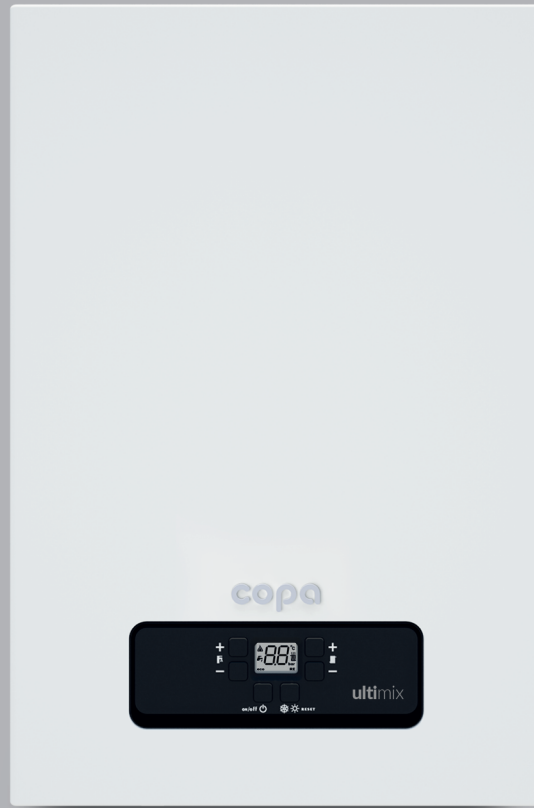


copa

**ultimix**  
premix  
yoğuşmalı  
kombi



Müşteri Hizmetleri

 **444 2672**  
copa

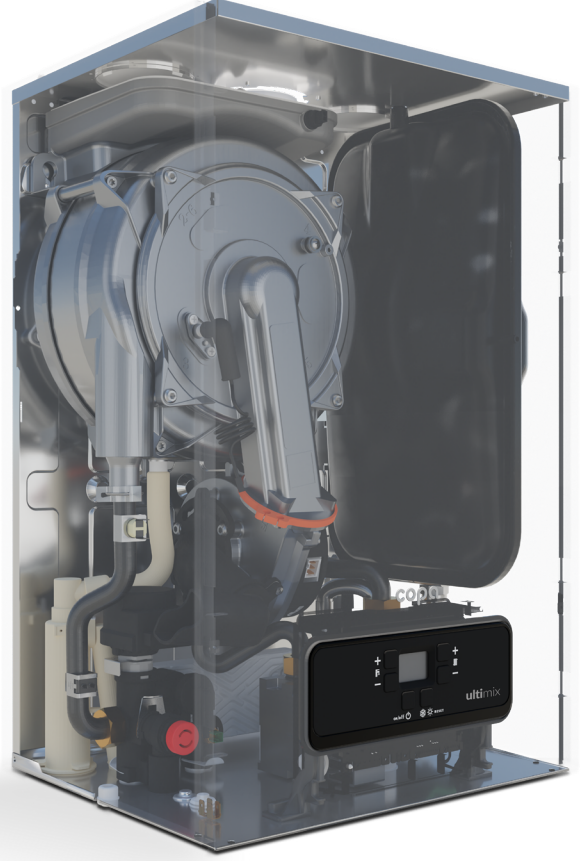
[copa.com.tr](http://copa.com.tr)     /copaisistemleri

## Özel Gelişmiş Silencer ile Sessiz Çalışma

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

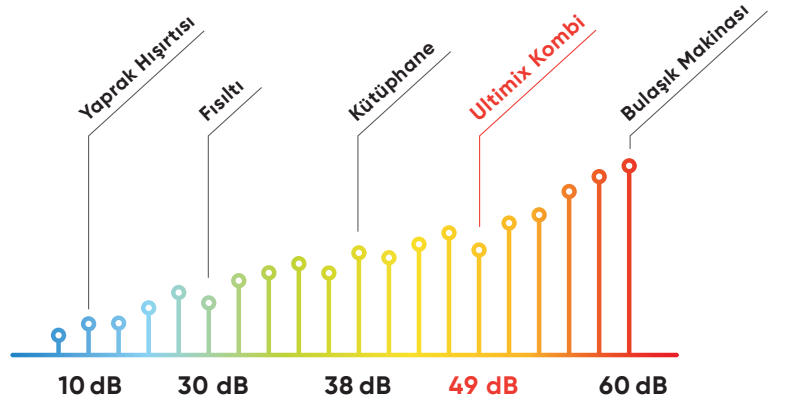
## Özel Tasarım COPA Eşanjör Sayesinde Yüksek Verim

Ultimix 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

Ultimix kombilerde, yeni teknoloji birbirine 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.



## 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.

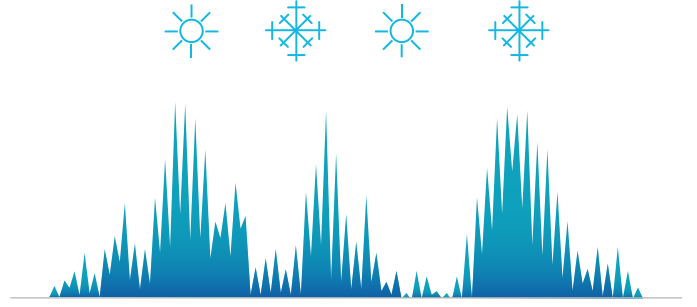


kesintisiz sıcak su konforu



## Geniş Modölasyon Aralığı

Geniş modölasyon aralığına sahip gaz valfi sayesinde, kapasitesini ihtiyaca göre ayarlayarak brölörün 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.



## Modölasyonlu Sirkölasyon Pompası Sayesinde Elektrik Tasarrufu

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



## Montaj ve Bakım Kolaylığı

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

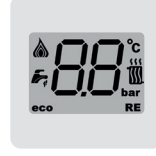


# TEKNOLOJİK ÜSTÜNLÜKLER



## Komple İzolasyon

Ultimix 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

Ultimix kombilerin ergonomik tasarımı elektronik kartı ile bütünsel 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

Ultimix kombi tercihinizi, size sunulan 18 kW kapasitesi ile 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

Ultimix 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

Ultimix 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 Ultimix kombiler, ihtiyaç fazlası ısı gücü yerine ihtiyaç oranında güç harcayarak yüksek verim sağlar.



## Çevre Dostu

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



## Eco / Comfort Modu

Ultimix 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

Ultimix 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.

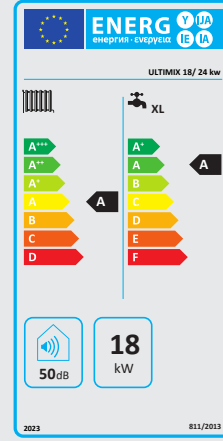
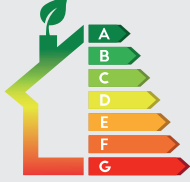


## 14 Farklı Emniyet Sistemi

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

# 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.



## Ultimix Kombi Teknik Özellikler

| MODEL                               |      | COPA Ultimix 18 |
|-------------------------------------|------|-----------------|
| Tesisat Devresi                     |      |                 |
| Maksimum ısıtılacak yük             | kW   | 18.5            |
| Minimum ısıtılacak yük              | kW   | 4.4             |
| Maksimum ısıtılacak güç (80/60)     | kW   | 17.5            |
| Minimum ısıtılacak güç (80/60)      | kW   | 4.3             |
| Maksimum ısıtılacak güç (30/50)     | kW   | 19              |
| Minimum ısıtılacak güç (30/50)      | kW   | 6               |
| Verim sınıfı (ErP Lot1, EN 15502)   |      | A               |
| Sıcaklık ayarı                      | °C   | 30-85           |
| Maksimum tesisat basıncı            | bar  | 3               |
| Gaz giriş basıncı (H ve P)          | mbar | 20-37           |
| Genleşme tankı kapasitesi           | Lt.  | 8               |
| NOX sınıfı (EN 15502)               |      | 6               |
| Yoğuşma suyu miktarı (30/50 °C Max) | l/m  | 1,3             |
| Pompa tipi                          |      | 15/60           |
| Gaz kategorisi                      |      | II2H3+          |
| Kullanım Suyu Sistemi               |      |                 |
| Maksimum ısıtılacak güç             | kW   | 24              |
| Spesifik su debisi (dT=30 °C)       | L/m  | 11.6            |
| Minimum su debisi                   | Lt   | 2               |
| Çalışma sıcaklık aralığı            | °C   | 30-65           |
| Maksimum su basıncı                 | bar  | 8               |
| Minimum su basıncı                  | bar  | 0,5             |
| Ortalama baca sıcaklığı (30/50)     | °C   | 55              |
| Elektrik Özellikleri                |      |                 |
| Elektrik voltajı                    |      | 230V/50Hz       |
| IP koruma sınıfı                    |      | IPX4D           |
| Maksimum elektrik gücü              | W    | 95              |
| Baca Uygulamaları                   |      |                 |
| Baca tipleri                        |      | C13-C33-C53     |
| Dikey Maksimum baca boyu            | m    | 20              |
| Yatay Maksimum baca boyu            | m    | 6               |
| Baca çıkışı (atık-taze hava)        | mm   | 60/100          |
| Standart boru uzunluğu              | m    | 0,8             |
| Boyutlar                            |      |                 |
| Boyutlar (En x Boy x Derinlik)      | mm   | 400 x 600 x 320 |
| Net Ağırlık                         | kg   | 26.5            |

## 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

