

# Baymak Duotec Tam Yoğuşmalı Kombiler

(Duotec Compact 24-30, Duotec 33-42-45, Duotec 42 DHW)



BDR THERMEA GROUP



## Duotec & Duotec Compact Özellikler

### A Sınıfı Enerji Verimliliği ile Düşük Tüketim

Duotec, ErP A sınıfı enerji verimliliğiyle çalışarak daha az enerjiyle daha fazla ısı sağlar. Bu sayede hem enerji tasarrufu yapar hem de çevreye duyarlı bir ısınma deneyimi sunar. Verimlilikten ödün vermeden konfor sağlar.

### Premix Teknolojisiyle Maksimum Tasarruf, Minimum Emisyon

Gelişmiş premix yanma teknolojisi, yakıt-hava karışımını ideal seviyede optimize eder. Bu da daha düşük gaz tüketimiyle daha yüksek verimlilik anlamına gelir. Duotec kombiler, hem bütçenizi korur hem de çevreye daha az karbon salımı yapar.

### Yeni Nesil Pompa ile Daha Az Enerji, Daha Çok Tasarruf

Yüksek verimliliğe sahip yeni nesil pompa, elektrik tüketimini ciddi ölçüde azaltır. Bu sayede hem faturalarınız hafifler hem de çevreye duyarlı bir tercih yapmış olursunuz. Uzun vadeli enerji tasarrufu arayanlar için ideal çözümdür.

### Estetik ve Kullanışlı Kontrol Paneliyle Kolay Yönetim

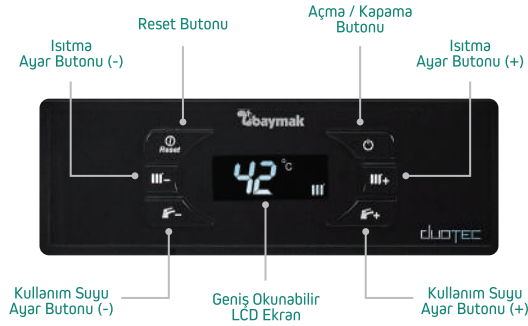
Şık ve ergonomik tasarımıyla öne çıkan kontrol paneli, tüm fonksiyonlara hızlı erişim sağlar. Kullanıcı dostu arayüzü sayesinde ayarlarınızı zahmetsizce yapabilir, modern görünümüyle de ortamınıza zarif bir dokunuş katarsınız.

### Akıllı Isı Koruma Sistemi

Yeni nesil yalıtımlı kapak sistemi Cold Burner Door teknolojisi, içerideki ısıyı korurken dış yüzeyin aşırı ısınmasını önler. Böylece cihaz daha verimli çalışır ve dış yüzey el yakmaz.

### Her İhtiyaca Uygun Geniş Isıtma Kapasitesi

45 kW'a kadar çıkan ısıtma kapasitesi sayesinde Duotec kombiler, küçük yaşam alanlarından geniş metrekaireli yapılara kadar farklı ihtiyaçlara uyum sağlar. Bu esneklik, hem bireysel hem ticari kullanımlarda yüksek performanslı bir çözüm sunar.



Premix Tam Yoğuşma Teknolojisiyle Maksimum Enerji Tasarrufu



A Sınıfı ErP Enerji Verimliliği ile Çevre Dostu Kullanım



Modülasyonlu Sirkülasyon Pompasıyla Optimize Edilen Enerji Tüketimi



Cold Burner Door Teknolojisi (Yeni Nesil Yalıtımlı Kapak Sistemi)



Isıtma ve Kullanım Suyu Devrelerinde Donmaya Karşı Tam Koruma



Düşük Emisyon Seviyesi ile NOx 6 Sınıfında Çevreci Performans



Düşük Ses Seviyesiyle Sessiz ve Konforlu Çalışma



Dayanıklı Pirinç Malzemeden Üretilmiş Hidrolik Grup



Premix Teknolojili Yanma Odası ve Paslanmaz Sarmal Eşanjör ile Yüksek Isıtma Konforu



Paslanmaz Silindirik Çelik Brülör ile Doğalgaza Tam Uyum



Paslanmaz Çelik Plakalı Eşanjör ile Hijyenik Kullanım Suyu Temini



Pompa ve Üç Yollu Vana için Blokaj Koruma Sistemi



Arıza Kodu Göstergesi ile Kolay Bakım ve Hızlı Müdahale İmkânı



Kompakt Tasarım Sayesinde Yerden Tasarruf (Duotec Compact Kombi)



45 Kw'a Kadar Geniş Isıtma Kapasite Aralığı (Duotec Tam Yoğuşmalı Kombi)



**Daha fazla**  
bilgi için QR  
kodu okutun



**Duotec Compact**  
Tam Yoğuşmalı Kombi



**Duotec Tam**  
Yoğuşmalı Kombi



# BAYMAK DUOTEC 42 DHW

## Boylar Çıkışlı Yoğuşmalı Kombi

harici sıcak su tanklarıyla uyumlu çalışarak yüksek sıcak su ihtiyacını karşılayan, enerji verimli ve esnek kullanım sunar.

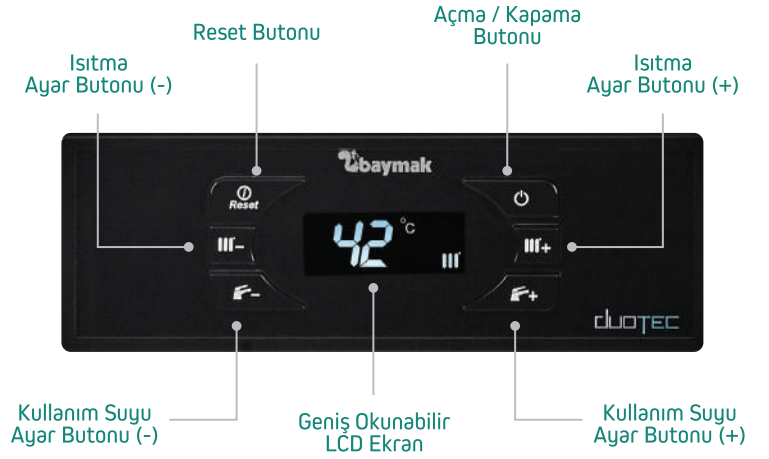
### Akıllı Pompa Teknolojisi ile Sessiz, Tasarruflu ve Güvenli Isıtma

Isı ihtiyacına göre devrini otomatik olarak ayarlayan modülasyonlu frekans konvertörlü sirkülasyon pompası, enerji tasarrufu sağlarken sistemin daha sessiz çalışmasına katkı sunar. Aynı zamanda sabit debi ve basınç kontrolüyle ısıtma sisteminde daha stabil ve güvenli bir kullanım imkânı yaratır.

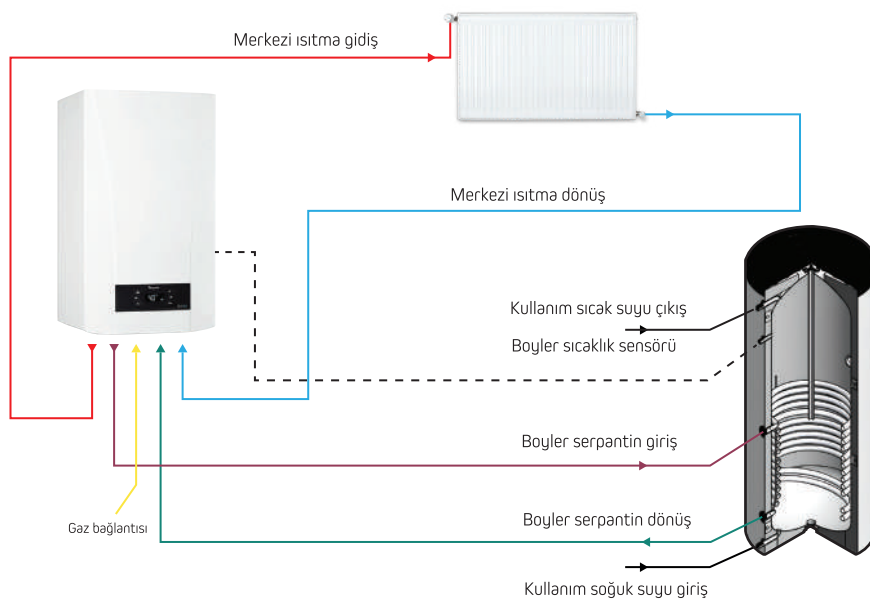
### Harici Tank Uyumu ile Daha Fazla Sıcak Su

Dahili bağlantı çıkışına entegre boyler sensörü sayesinde, harici sıcak su tanklarıyla uyumlu kullanım sunar. Bu özellik, artan sıcak su ihtiyacını karşılamak için kombinin esnek kullanımını destekler.

- 42 kW Isıtma Kapasitesi
- Harici Boyler Çıkışı için Bağlantı Özelliği (Boylar Sensörü Dahil)
- Premix Tam Yoğuşma Teknolojisiyle Maksimum Enerji Tasarrufu
- A Sınıfı ErP Enerji Verimliliği ile Çevre Dostu Kullanım
- Isıtma ve Kullanım Suyu Devrelerinde Donmaya Karşı Tam Koruma
- Paslanmaz Çelik Plakalı Eşanjör ile Hijyenik Kullanım Suyu Temini
- Dayanıklı Pirinç Malzemeden Üretilmiş Hidrolik Grup
- Cold Burner Door Teknolojisi (Yeni Nesil Yalıtımlı Kapak Sistemi)
- Modülasyonlu Frekans Konvertörlü Sirkülasyon Pompası
- Yatay veya Dikey Maksimum 10 Metreye Kadar Hermetik Baca Uygulaması



## Uygulama Tesisat Şeması



Kullanım sıcak suyu kontrolü cihazla birlikte verilen DHW Sıcaklık Sensörü vasıtasıyla gerçekleştirilir.

Kombinin doğru çalışması için DHW Sıcaklık Sensörü boyler kovasına yerleştirilmelidir.



**Daha fazla** bilgi için QR kodu okutun



# Teknik Veri Tablosu

## Isıtma Özellikleri

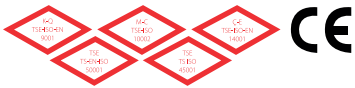
| Modeller                                        |     | DUOTEC<br>COMPACT 24 | DUOTEC<br>COMPACT 30 | DUOTEC<br>33 | DUOTEC<br>42 | DUOTEC<br>45 | DUOTEC<br>42 DHW |
|-------------------------------------------------|-----|----------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| Mevsimsel Isıtma Verimlilik Sınıfı (ErP)        |     | A                    | A                    | A            | A            | A            | A                |
| Mevsimsel Isıtma Verimliliği (ηs)               | %   | 92                   | 92                   | 91           | 93           | 93           | 93               |
| Nominal Isı Gücü (Prated)                       | kW  | 22                   | 28                   | 30           | 39           | 41           | 39               |
| Maksimum Isı Gücü - Merkezi Isıtma 80-60°C (P4) | kW  | 21,7                 | 27,7                 | 29,7         | 38,7         | 41,3         | 38,7             |
| Minimum Isı Gücü - Merkezi Isıtma 80-60°C       | kW  | 4,2                  | 5,5                  | 5,2          | 9,1          | 9,7          | 9,1              |
| Anma Isı Gücü Verimliliği 80-60 (η4)            | %   | 86,2                 | 86,1                 | 86,3         | 87,4         | 87,4         | 87,4             |
| %30 Kısmi Yükte Anma Isı Gücü (P1)              | kw  | 7,3                  | 9,4                  | 9,9          | 13           | 13,8         | 13               |
| %30 Kısmi Yükte Verimlilik (η1)                 | %   | 96,9                 | 96,8                 | 95,7         | 97,6         | 97,6         | 97,6             |
| Maksimum Isı Gücü - Merkezi Isıtma 50-30°C      | kW  | 23,7                 | 30,4                 | 32,4         | 42           | 45           | 42               |
| Minimum Isı Gücü - Merkezi Isıtma 50-30°C       | kW  | 4,7                  | 6,1                  | 5,9          | 9,8          | 10,8         | 9,8              |
| Mahal Isıtma için Yıllık Enerji Tüketimi        | GJ  | 68                   | 87                   | 94           | 120          | 128          | 120              |
| Merkezi Isıtma Devresi Maksimum Basıncı         | bar | 3                    | 3                    | 3            | 3            | 3            | 3                |
| Genleşme Tankı Kapasitesi                       | l   | 7                    | 7                    | 10           | 12           | 12           | 12               |

## Sıcak Su Özellikleri

|                                                   |      |        |        |        |        |        |   |
|---------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| Sıcak Su Yük Profili                              |      | XL     |        |        |        |        | - |
| Mevsimsel Sıcak Su Verimlilik Sınıfı              |      | A      | A      | B      | A      | A      | - |
| Sıcak Su Verimliliği                              | %    | 85,2   | 84,4   | 69,0   | 81,08  | 81,44  | - |
| Su Isıtma için Yıllık Elektrik Enerjisi Kullanımı | kWh  | 29,696 | 29,864 | 42,958 | 38,430 | 37,990 | - |
| Su Isıtma için Yıllık Yakıt Tüketimi              | GJ   | 17,935 | 18,201 | 21,405 | 18,248 | 18,171 | - |
| Kullanım Suyu Debisi                              | l/dk | 11     | 14,5   | 14,2   | 18     | 18,6   | - |
| Min Kullanım Suyu Çıkışı                          | l/dk | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | - |
| Kullanım Suyu Devresi Max Basıncı                 | bar  | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | - |
| Kullanım Suyu Devresi Min Dinamik Basıncı         | bar  | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | - |

## Diğer Özellikler

|                      |        |                                                          |          |             |          |          |          |
|----------------------|--------|----------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|----------|----------|
| Ses Gücü             | dB(A)  | 52                                                       | 52       | 49,5        | 54       | 55       | 54       |
| Baca Tipi            | -      | C13-C13(x)-C33-C33(x)-C43-C43(x)-C53-C63(x)-C83-C93-B23P |          |             |          |          |          |
| Standart Baca Ölçüsü | mm     | 60 / 100                                                 | 60 / 100 | 60 / 100    | 60 / 100 | 60 / 100 | 60 / 100 |
| NOx Sınıfı           | -      | 6                                                        | 6        | 5           | 6        | 6        | 6        |
| Besleme Gerilimi     | V / Hz | 230 / 50                                                 | 230 / 50 | 230 / 50    | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 |
| Elektrik Yüğü        | W      | 97                                                       | 115      | 125         | 125      | 125      | 145      |
| Net Ağırlık          | kg     | 28                                                       | 29       | 40          | 43       | 43       | 49       |
| Boyutlar (YxGxD)     | mm     | 700x395x275                                              |          | 802x450x340 |          |          |          |
| Elektriksel Koruma   |        | IP X4D                                                   | IP X4D   | IP X4D      | IP X4D   | IP X4D   | IP X4D   |



baymak.com.tr



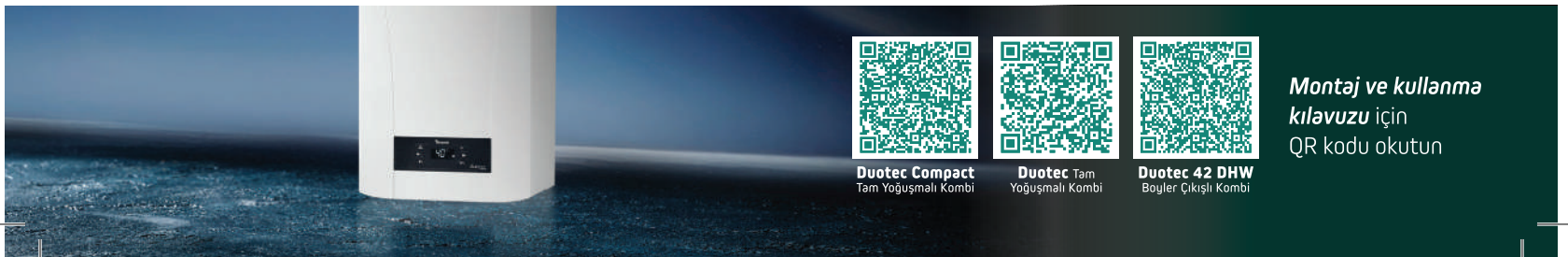
baymak

Orta Mahalle, Akdeniz Sok. No: 8  
Tuzla 34959 - İSTANBUL  
Tel.: +90 216 581 65 00  
Faks: +90 216 581 65 82



BDR THERMEA GROUP

KT2401-48 Yayın Tarihi: 16.09.2021 Rev. No: 5 Rev.Tarihi: 16.03.2026



Duotec Compact  
Tam Yoğuşmalı Kombi



Duotec Tam  
Yoğuşmalı Kombi



Duotec 42 DHW  
Boyer Çıkışlı Kombi

Montaj ve kullanma  
kılavuzu için  
QR kodu okutun