Baymak Duotec Plus

Tam Yoğuşmalı Kombi

(Duotec Plus)



7 YIL GARANTİ

- GENİŞ KAPASİTE SEÇENEKLERİ
- Sessiz Çalışma
- KOMPAKT ÖLÇÜLER
- 7/24 DESTEK HATTI
- 81 İLDE SERVİS HİZMETİ
- ORJİNAL YEDEK PARÇA GARANTİSİ
- %20'YE KADAR HİDROJEN KARIŞIMI İLE ÇALIŞMAYA UYUMLU
- Kullanıcı Dostu LCD Ekran
- SMART-FILL Otomatik Dolum Sistemi
- Akıllı Yanma Kontrolü (GAC)
- Akıllı Sistem Entegrasyonu

baymak

BDR THERMEA GROUP

baymak

BDR THERMEA GROUP



Duotec Plus Özellikler

Uzun Ömürlü Performans, Yüksek Verim

Paslanmaz çelik ısı eşanjörü sayesinde Duotec Plus, yüksek ısı transferi ile maksimum verim sağlar. Korozyona dayanıklı yapısı performans kaybını önler, kombinizin uzun yıllar güvenle ve ilk günkü gücünde çalışmasına yardımcı olur. Her mevsim istikrarlı ve konforlu ısınma sunar.

Akıllı Basınç Yönetimi, Zahmetsiz Konfor

Smart Fill otomatik dolum sistemi, tesisat basıncını sürekli izler ve gerektiğinde ideal seviyeye otomatik olarak getirir. Aşırı dolumu önleyerek güvenliği artırır, manuel kontrol ihtiyacını ortadan kaldırır.

Sağlam Altyapı, Güvenli Sistem

Dayanıklı pirinç hidrolik grubu, yüksek sıcaklık ve yoğun kullanıma karşı ekstra direnç gösterir. Güçlü iç donanımı sayesinde arıza riskini azaltır, güvenli ve uzun ömürlü bir kullanım deneyimi sunar.

GAC: Gaz Adaptif Kontrol ile Akıllı Yanma Yönetimi

Gelişmiş elektronik altyapısı ve step motorlu gaz valfi sayesinde GAC sistemi, yanma sürecini alev sinyaline göre otomatik olarak optimize eder. Kombi çalıştığı sürece gaz debisi sürekli ayarlanarak maksimum verim sağlanır. Gaz kalitesi ve baca uzunluğu gibi değişkenlere otomatik uyum sağlayan sistem, gaz tipi değişimlerinde manuel ayar ihtiyacını ortadan kaldırır (LPG kullanımında yalnızca elektronik kart parametre ayarı yeterlidir). Bu sayede daha düşük gaz tüketimi, kontrollü CO/CO_2 emisyonu ve her zaman yüksek performans sunar.



- Akıllı Kontrol ile A+ Enerji Sınıfı ve %98'e Varan Verimlilik
- Yeni ve Üstün Avrupa Teknolojisi
- %20'ye Kadar Hidrojen İçeren Doğal Gaz Karışımlarıyla Uyumlu
- BDR Thermea Teknolojisi ve Kaliteli Bileşenler
- Özel Tasarımlı Susturucu ve İzolasyon ile Sessiz Çalışma
- Kolay Ayarlanabilir ve Kullanıcı Dostu Kontrol Paneli
- Su Ön Isıtma Özelliğiyle Yüksek Sıcak Su Konforu
- Paslanmaz Çelik Silindirik Brülör ile Farklı Gaz Türlerine Uyum (Doğalgaz, Propan ve LPG)
- Smart Fill Otomatik Su Doldurma Sistemi
- Dayanıklı Pirinç Hidroblok
- 1:10 Geniş Modülasyon ve Akıllı Yanma Kontrolü (GAC)
- Logi Smart Oda Termostatı ile Uzaktan Kontrol (Baymak Evim)
- Geniş Su Geçiş Kesitlerine Sahip, Tek Serpantinli Paslanmaz Çelik Eşanjör
- 7 Yıl Garanti Avantajı

*Akıllı oda termostatı ve dış hava sensörü ile sağlanmaktadır.



Daha fazla bilgi için QR kodu okutun



baymak

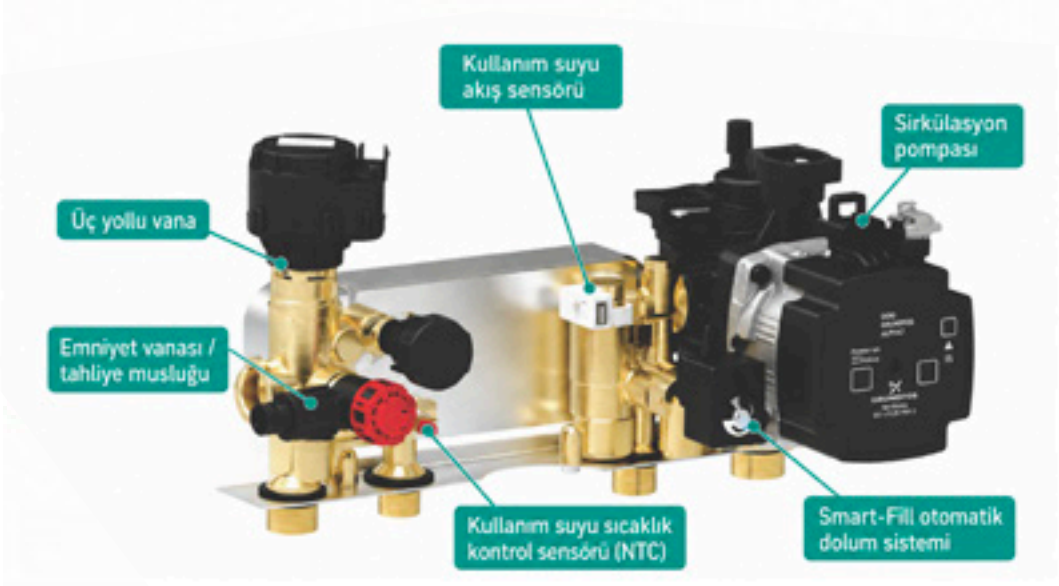
BDR THERMEA GROUP



Duotec Plus Özellikler

Pirinç Hidrolik Grup

Pirinç hidrolik grup, korozyona ve yüksek sıcaklıklara karşı son derece dayanıklıdır.
Bu sayede deformasyon veya kırılma riski azalır ve sistemin kullanım ömrü uzar.



Tesisat İçin Otomatik Dolum Sistemi

Kombilerde ilk olan entegre Smart-Fill otomatik dolum sistemi,
Duotec Plus serisinde tesisat basıncını her zaman ideal seviyede tutar. Sistem basıncı düştüğünde, akıllı kontrol mekanizması devreye girer ve dahili dolum vanası sayesinde ısıtma tesisatını otomatik olarak doldurur. Optimum basınca ulaşıldığında ise dolum işlemi kendiliğinden durur ve vana otomatik olarak kapanır.

Smart-Fill sistemi aynı zamanda aşırı dolumu da engelleyerek kombinin güvenli çalışmasını sağlar. Kombi oda termostatı ile bağlantılıysa, Baymak Evim uygulaması üzerinden tesisat basıncı manuel olarak da kontrol edilebilir. Güvenlik için sistem ek koruma önlemleriyle donatılmıştır:Dolum işlemi 5 dakika içinde istenen basınca ulaşamazsa otomatik olarak durdurulur. Ayrıca 90 gün içerisinde iki dolum döngüsü gerçekleşirse sistem dolumu kilitler. Bu sayede kullanıcı, tesisat basıncını sürekli kontrol etmek zorunda kalmaz. Çünkü basınçtaki aşırı düşüş veya yükselmeler, arızalara ve verim kaybına yol açabilir. Smart-Fill, hem maksimum güvenlik hem de zahmetsiz kullanım sunar.

smart fill





Duotec Plus Özellikler

GAC: Gaz Adaptif Kontrol

Yeni Duotec Plus serisi kombilerde bulunan elektronik sistem ve step motorlu gaz valfi, alev sinyaline dayalı otomatik yanma kontrolü sağlar.

GAC Sisteminin Avantajları

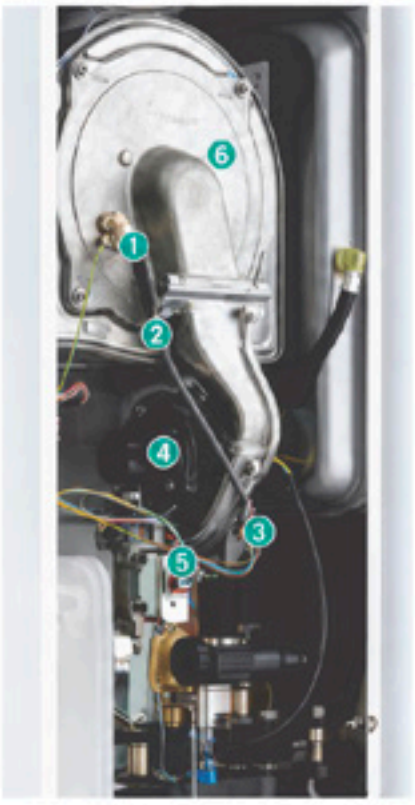
Otomatik yanma kontrolü, kurulum süresini kısaltır. Gaz tipi değiştiğinde manuel gaz valfi ayarı yapılmasına gerek kalmaz. LPG kullanımında yalnızca elektronik kart üzerindeki bazı parametrelerin ayarlanması yeterlidir. Kombi, gaz kalitesine ve baca uzunluğuna otomatik olarak uyum sağlar. Bu sayede manuel ayar ihtiyacı ortadan kalkar.

Cihaz, her zaman optimum verim değerlerinde çalışacak şekilde kendini otomatik olarak ayarlar. Bu durum daha düşük gaz tüketimi sağlar ve CO/CO_2 emisyonlarının kontrol altında tutulmasına yardımcı olarak çevresel etkinin azaltılmasına katkı sunar.

GAC Sistemi Bileşenleri

- Ateşleme / alev algılama elektrodu
- Alev algılama devresi
- Fan ve gaz valfi kontrol ünitesi
- Gaz valfi
- Fan – mikser (karıştırıcı)
- Eşanjör

Sistem, kombi çalışırken alev sinyalini sürekli olarak ölçer ve yanma kalitesini sabit tutmak amacıyla gaz debisini otomatik olarak ayarlar. Tüm bu işlemler, yanma odasına ek bir bileşen gerektirmeden gerçekleştirilir



1 Ateşleme / Alev Algılama Elektrodu

2 Alev Algılama Devresi

3 Fan ve Gaz Valfi Kontrol Ünitesi

4 Gaz Valfi

5 Fan - Mikser (Karıştırıcı)

6 Eşanjör



baymak

BDR THERMEA GROUP



Duotec Plus Özellikler

Ateşleme ve alev algılama elektrodu

Gaz grubundaki fan çıkışında yer alan klape (baca geri dönüş önleyici valf)



Yüksek basınçlı fan

Baca üzerinde yoğuşma suyu toplama tavası



Daha yüksek ısı transferi için artırılmış serpantin çapı





Yüksek su hacimli sistemler için 10 litrelik genleşme tankı



Parazit oluşumunu önlemek için mesafeli konumlandırılmış ateşleme kablosu

baymak

BDR THERMEA GROUP



AKILLI SICAKLIK KONTROLÜ İÇİN **OPSİYONEL AKSESUAR**

Kablosuz Oda Termostatı ile Konfor Yönetimi

Baymak Duotec Plus ve Lunatec kombi modelleri, kablosuz oda termostatı Logi Smart ile birlikte kullanılabilir. Bu akıllı çözüm, konfor ve kullanım kolaylığı sunmak amacıyla tasarlanmıştır. Wi-Fi bağlantısı sayesinde ev konforunu mobil uygulama üzerinden kolayca yönetme imkânı sunar. Akıllı telefonunuza Baymak Evim uygulamasını indirerek:

Sıcaklığı kontrol edebilir,

Programlama yapabilir,

Tüketim grafiklerini görüntüleyebilir,

Olası hata mesajlarını okuyabilir,

Tatil modu gibi özel modları ayarlayabilirsiniz.

Modern tasarımı ve kullanıcı dostu arayüzüyle estetik ve işlevselliği bir arada sunar.



Baymak Oda Termostatı Hayatınızı Kolaylaştırır

- Çevirmeli ayar düğmesi ile okunaklı ve aydınlatmalı ekranı sayesinde şık bir görünüm ve kullanımı kolay bir deneyim sunar.
- Kombiye montaj için duvar delinmesine gerek yoktur; kablosuz bağlantı sayesinde kolayca monte edilebilir.
- Akıllı telefon üzerinden kontrol imkânı sunarak evdeki herkesin sistemi kolayca kontrol etmesini sağlar.
- Günlük ihtiyaçlara göre farklı sıcaklık senaryoları oluşturmanıza olanak tanır. Yaklaşık enerji tüketiminizi takip etmenize imkan sunar. Haftalık, aylık veya yıllık tüketim grafiklerini görüntülemenize imkân verir.



Teknik Veri Tablosu

Modeller		DUOTEC PLUS 24	DUOTEC PLUS 30	DUOTEC PLUS 35	DUOTEC PLUS 40
Isıtma Özellikleri					
Mevsimsel Isıtma Verimlilik Sınıfı (ErP)		A			
Mevsimsel Isıtma Verimliliği (ηs)	%	94			
Nominal Isı Gücü - Merkezi Isıtma 80 - 60°C (Pn)	kW	20	24	28	32
Minimum Güç - Merkezi Isıtma 80-60°C (Pn)	kW	2,4	3	3,5	3,9
Nominal Isı Gücü Verimliliği 80-60 (η4)	%	88	87,9	87,9	87,9
Nominal %30 Kısmi Yükte Anma Isı Gücü (P1)	kW	6,8	8,1	9,5	10,8
Nominal %30 Kısmi Yükte Verimlilik (η1)	%	99,3	98,8	98,8	98,7
Nominal Isı Gücü - Merkezi Isıtma 50-30°C (Pn)	kW	21,8	26,1	30,6	34,9
Minimum Güç - Merkezi Isıtma 50-30°C (Pn)	kW	2,6	3,3	3,8	4,2
Mahal Isıtma için Yıllık Enerji Tüketimi	GJ	61	74	86	98
Merkezi Isıtma Devresi Maksimum Basıncı	bar	3			
Genleşme Tankı Kapasitesi	l	10			
Sıcak Su Özellikleri					
Sıcak Su Yük Profili		XL	XXL	XXL	XXL
Mevsimsel Sıcak Su Verimlilik Sınıfı		A			
Sıcak Kullanım Suyu Isı Gücü (Pn) - DHW	kW	24	30	35	39
Sıcak Su Verimliliği (nwh)	%	89	89	89	87
Su Isıtma için Yıllık Elektrik Enerjisi Kullanımı (AEC)	kWh	43	49	39	48
Su Isıtma için Yıllık Yakıt Tüketimi (AEC)	GJ	17	21	22	22
Kullanım Suyu Debisi (ΔT = 25 °C)	l/dk	13,8	17,2	20,1	22,4
Spesifik Debi (D)	l/dk	11,5	14,3	16,7	18,6
Minimum Su Debisi	l/dk	2			
Kullanım Suyu Devresi Max Basıncı	bar	8			
Kullanım Suyu Devresi Min Dinamik Basıncı	bar	0,15			
Diğer Özellikler					
Ses Gücü	dB/A)	49	51	54	54
Baca Tipi	-	B23, B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93			
Standart Baca Ölçüsü	mm	60 / 100			
NOx Sınıfı	-	6			
Besleme Gerilimi	V / Hz	230 / 50			
Elektrik Yükü	W	78	100	92	105
Net Ağırlık	kg	27,2	27,2	28,2	28,2
Boyutlar (YxGxD)	mm	700x395x285			
Elektriksel Koruma		IP X5D			



Montaj ve kullanma kılavuzu için
QR kodu okutun



İşimiz sizi anlamak...

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

KT-2401-48 Yayın Tarihi: 16.09.2021 Rev. No:6 Rev.Tarih: 16.03.2026

baymak.com.tr

baymak

baymak

BDR THERMEA GROUP