



Gelecekteki yaşam konforunuz...



atmoTEC / turboTEC Pro Kombi  
200-3  
240-3  
202-3  
242-3

## atmoTEC / turboTEC Pro Kombi



Vaillant atmoTEC / turboTEC Pro kombi cihazları modern ısıtma ve sıcak su konforu için geliştirilmiş tekniği ile farklı çözümler sunar.

Sabit sıcaklıkta sıcak su konforu, LCD ekran ile kolay arıza teşhis ve cihazın çalışma konumlarını izleyebilme özelliği, amortisörlü ve ergonomik tutamaklı metal ön kapak, 3 yollu vana ve pompanın sıkışmasını önleme sistemi, sessiz çalışma özelliği, PC ve modem bağlantı imkanı, on-line servis verme imkanı, basit kullanım, kolay montaj, sempatik dizayn, timer veya otomatik kontrol setlerinin cihaza direk montaj imkanı, yüksek verim, yakıt tasarrufu ve uzun ömür atmoTEC / turboTEC Pro kombi cihazlarının ana özellikleridir.

Bu cihazlar ile sorunsuz ve tasarruflu ısıırken, sıcak su konforunu maksimum seviyede yaşarsınız. Özel montaj seti ile kolayca monte edilen atmoTEC / turboTEC Pro cihazları, küçük boyutları sayesinde müşterinin arzuladığı her yere yerleştirilebilir. Isıtma ve sıcak su sisteminizi seçerken ilk ödenen paraya değil; ömrü boyunca, kullandıkça size ucuza mal olmasına bakmalısınız.

### Üç parçalı gövde kapağı

Ön kapağın kolay sökülebilmesi sayesinde montaj ve bakım kolaylığı sağlar.

### 130 Yılı Aşkın Tecrübe

Şofbenin, termosifonun ve kombinin mucidi Vaillant, 1874 yılından bugüne gelen 130 yılı aşkın tecrübesiyle teknolojisini sürekli geliştirmekte ve sektörde her zaman ilkleri yaratmaya devam etmektedir.

Almanya'da mevcut beş fabrikasında tüm kombi cihazlarını üreten Vaillant, üretim sırasında kullandığı yüksek kaliteli malzemesi ve kalite kontrol sistemiyle cihazının extra kalitesini garanti eder. 1999 yılı Almanya Kalite Ödülü sahibi Vaillant, bugün Avrupa'nın konusunda lider kuruluşudur.

### Su Türbinli Aqua Sensör

10 kanatlı su türbinine sahip özel dizayn aqua sensörün hassasiyeti sayesinde sıcak su kullanımının ve şebeke basıncı değişikliklerinin daha hızlı algılanarak, kullanıcının daha hızlı ve her zaman sabit sıcaklıkta sıcak su alması sağlanmıştır.



### Basınç Regülatörlü Gaz Armatürü

Basınç regülatörü sayesinde giriş basıncındaki dalgalanmalar dengelenmektedir. Ayarlama, giriş basıncına göre verilen değer üzerinden yapılmaktadır. Yüksek giriş basınçları, basınç regülatörü tarafından tam olarak dengelenmektedir. Çıkış veya brülör basınçları yükselmektedir. Basınç regülatörü 13 mbar giriş basıncına kadar cihazın tam gücüyle çalışmasını mümkün kılmaktadır. Bu da düşük gaz basınçlarında bile ayar ventilinin belirli dereceye kadar açılarak çıkış basıncının dengelenmesi anlamına gelmektedir. Özellikle kış aylarında gaz şebekesindeki basınç dalgalanmalarından etkilenmeden her zaman maksimum güç ile sorunsuz çalışma sağlanır.

### LCD ekranlı ön panel

LCD ekran ve LED 'ler sayesinde cihazın çalışma fonksiyonlarının izlenebilmesi, sistem parametrelerinin ayarlanabilmesi ve arıza tespit imkanı.



Vaillant atmoTEC / turboTEC Pro kombi cihazları modern ısıtma ve sıcak su konforu için geliştirilmiş tekniği ile farklı çözümler sunar.



#### **Anti Blok Sistem ve Arızasız Çalışma**

atmoTEC / turboTEC Pro kombilerde sık arıza yapan membran ve mikroşalter yoktur.

Bu özellik sayesinde cihazın arıza yapma olasılığı minimuma indirilmiştir.

Ayrıca pompa, elektronik tarafından her 23 saatte bir çalıştırılarak ve 3 yollu vanaya da bir kez konum değiştirilerek, pompanın ve 3 yollu vananın sıkışması önlenir. Ayrıca elektrikte bulunan 3 yollu vananın konumunu hafızaya alma fonksiyonu sayesinde cihaz en son çalıştığı konumunu hafızaya alır. Bu sayede çok hızlı ve sorunsuz bir sıcak su konforuna sahip olursunuz.

#### **Modem ve PC Bağlantısı On-line Servis İmkanı**

atmoTEC / turboTEC Pro kombilerin elektronik kartı, akıllı mikroprosesör ve watchdog ASIC sistemi ile çift etkili kontrole sahiptir. Cihazın tüm fonksiyonları çift kontrol ile denetlenir. Ayrıca geleceğe yönelik modem-PC bağlantısı ile cihazın PC ile ayarlama ve arıza teşhisi yapılmaktadır. Hızlı, kaliteli ve anında servis imkanı sağlar. On-line bağlantı ile uzaktan kumanda servis imkanı sunar. On-line servis hizmeti sayesinde cihazınıza anında müdahale yapılır. Biz geleceğe şimdiden bağlandık. Siz de geleceği bugünden yaşamaya hazır mısınız?

#### **Su Basınç Sensörü**

Su basınç sensörü cihazın elektroniğine sürekli sistem basıncının güncel durumunu bildirmektedir. Elektronik sürekli güncel bilgileri değerlendirerek, arıza oluşabilecek durumları önceden kullanıcıya veya vnetDIALOG mevcut ise internet üzerinden servise bildirerek arızasız çalışma şartlarını sağlamaktadır.

Sistem basıncı 0,4 bar'ın altına düşse bile cihaz sorunsuz çalışabilmekte bu arada kullanıcıya basınçla ilgili uyarı vermektedir. Basınç 0,3 bar ve altına düştüğünde ise cihaz kendini emniyete almaktadır. Erken uyarılı bu sensör sistemi sayesinde arızasız ve emniyetli bir işletme sağlanır.

#### **eBUS Sistemli Elektronik**



Tek kablo üzerinden, tüm eBUS sistemi ele çalışan diğer cihazlarla iletişim kurabilme özelliği ve önceden uyarı sayesinde arızasız çalışma.

#### **Donmaya Karşı Koruma**

atmoTEC / turboTEC Pro kombi cihazları düşük dış hava sıcaklıklarında bile kullanım emniyetine sahiptir. Tesisattaki su sıcaklığı 5°C'ye düştüğünde kombi çalışarak su sıcaklığını 30°C'ye yükseltir ve cihazı donmaya karşı korur.

#### **Alev Modülasyonu**

atmoTEC / turboTEC Pro cihazları kapasitesini, o anda gerekli olan, ayarladığınız ısıtma ve sıcak su ihtiyacınızı karşılayacak şekilde ayarlar. Alev modülasyonu kademesizdir. Hem kalorifer sisteminde hem de sıcak su kullanım devresinde alev modülasyonu mevcuttur. Böylece cihazın boş yere çalışması engellenir, yakıt sarfiyatı azalır, konforlu bir ısıtma ve sıcak su temini sağlanır.

#### **Akıllı Ateşleme Sistemi**

atmoTEC / turboTEC Pro kombilerde 3 ateşleme denemesi ile akıllı ateşleme sistemi mevcuttur. Böylece değişen gaz basınçlarında cihaz arızaya geçmez ve kullanım kolaylığı sağlar.

#### **Amortisörlü ve Ergonomik Tutamaklı Metal Ön Kapak**

Amortisörlü ve ergonomik tutamaklı metal ön kapak ile şık görünüş ve pratik kullanım.

## Vaillant ile geleceği bugünden yakalayın...



### atmoGuard Emniyet Sistemi (atmoTEC modelleri için)



Atık gaz sensörlerinin yeni konumları ile geliştirilmiş atmoGuard sistemi sayesinde atık gaz yayılımının hassas algılanması ile riskler ortadan kaldırılmıştır.

**Yüksek Veri ve Yakıt Tasarrufu**  
atmoTEC / turboTEC Pro kombilerin norm kullanım verimi %92'dir. Özel dizaynli atmosferik brülörü, yüksek üretim kalitesi ve teknolojisi atmoTEC / turboTEC Pro kombilerin yüksek bir verimle çalışmasını sağlar.

atmoTEC / turboTEC Pro kombiler elektronik ateşlemelidir ve pilot alev olmadığı için gaz sarfiyatı yoktur. Vaillant'a özel ek tasarruf sistemi sayesinde kombilerin sık sık devreye girip çıkması önlenir. Böylece yakıt tasarrufu sağlanır ve parçaların ömrü uzar.

### Vaillant ile Otomatik Kontrol

Vaillant günlük veya haftalık oda termostatları, dış hava duyar elemanlı otomatik kontrol setleri, haftalık zaman saatleri atmoTEC / turboTEC Pro cihazının ön paneline direk soketli olarak monte edilebilir.

Farklı tipte ve alternatifteki oda termostatları veya otomatik kontrol setleri ile Türkçe dahil 14 dilde program yapabilir, günlük veya haftalık programlarınıza göre cihaza kumanda edebilirsiniz. Uzaktan kumandalı oda termostatı ile istediğiniz odadan cihazı kontrol edebilme imkanına sahipsiniz.

Hem konfor hem de tasarruf artıran bu setler ile yaşam kalitenizi bir adım daha yükseltebilirsiniz.

### Ayarlanabilir Montaj Askısı

Tesisat borularındaki kaçıklıkların kolayca giderilmesini ve her marka cihazın değişiminde kolay montaj imkanı sağlar.



### Sabit Sıcaklıkta Su Garantisi

Aqua sensör sistemi sayesinde atmoTEC / turboTEC Pro kombiler ayarladığınız sıcaklıkta suyu değişen su basınçlarında bile sabit sıcaklıkta garanti eder.

0,15 bar ve 1,5 lt/dak gibi çok düşük su basınçlarında çalışabilen atmoTEC / turboTEC Pro kombiler ile ayarladığınız sıcaklıkta, sürekli sıcak su temini mümkündür.

### Özel Dizayn Hidrolik Blok

Yatay bağlantılı hidrolik blok ile kolay montaj imkanları sağlanmıştır. Özel dizaynı sayesinde her marka cihazın değişiminde kolay montaj imkanı sağlar.



### 2 Yıl Garanti

Vaillant'ın sadece Almanya'da mevcut beş fabrikasında üretilen atmoTEC / turboTEC Pro bacalı veya hermetik, elektronik kombi cihazları 2 yıl fabrika garantisine sahiptir.

## Teknik Özellikler

Vaillant atmoTEC / turboTEC Pro kombi cihazları modern ısıtma ve sıcak su konforu için geliştirilmiş tekniği ile farklı çözümler sunar.



### Bir Bakışta atmoTEC / turboTEC Pro Kombi Cihazı

- LCD ekran yardımı ile ayarlanan sıcaklık ve sistem basıncı değerlerini görebilme imkanı
- Kireç kapalı filtresi
- Sessiz çalışma özelliği
- %35 - %100 kademesiz modülasyon
- Aquasensör ile daha hızlı ve sabit sıcaklıkta su garantisi
- Akıllı eBUS sistemi ile çift taraflı data alışverişi sayesinde arızasız ve emniyetli çalışma
- Çok düşük su basıncında ve debisinde bile (0,15 bar ve 1,5 lt/dk), çalışabilme özelliği
- Anti blok sistem ve arızasız çalışma
- Modem ve PC bağlantısı ile On - Line servis imkanı
- Donmaya karşı koruma
- Alev modülasyonu
- Akıllı ateşleme sistemi
- Yüksek verim ve yakıt tasarrufu
- 2 yıl garanti

Cihaz Modeli	200-3	240-3	202-3	242-3
Güç aralığı (80/60°C)	6,7-20 kW	9,6-24 kW	6,7-20 kW	8,1-24 kW
Sıcak kullanma suyu gücü	20 kW	24 kW	20 kW	24 kW
Kategori	II2H3BP	II2H3BP	II2H3BP	II2H3BP
Gaz giriş basıncı	20 mbar	20 mbar	20 mbar	20 mbar
Doğalgaz 2H (G20)	29/37mbar	29/37mbar	29/37mbar	29/37mbar
Sıvı gaz LPG (G30/G31)				
Brülör Basınçları (min-max)				
G20	1,5-9,3 mbar	1,7-9,3 mbar	1,3-9,7 mbar	1,3-9,3 mbar
G30	3,4-19,4 mbar	4,1-27,4 mbar	4,7-26,7 mbar	4,1-27,5 mbar
G31	4,4-25,4 mbar	5,7-34,1 mbar	4,7-26,7 mbar	4,5-34,1 mbar
Maksimum ısı gücünde atık gaz kütlesi	55,08 kg/saat	57,6 kg/saat	55,08 kg/saat	60,12 kg/saat
Maksimum ısı gücünde atık gaz sıcaklığı (80/60 °C)	85/116 °C	85/116 °C	100/130 °C	100/130 °C
Ayarlanabilir kalorifer gidiş suyu sıcaklığı	75-85 °C	75-85 °C	75-85 °C	75-85 °C
Genleşme tankı kapasitesi	6 lt	6 lt	6 lt	6 lt
Kalorifer işletme basıncı (max.)	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Pompa basma yüksekliği	350 mbar	350 mbar	350 mbar	350 mbar
Ayarlanabilir kullanma suyu sıcaklığı aralığı	35-65 °C	35-65 °C	35-65 °C	35-65 °C
Min kullanma suyu debisi	1,5 lt/dk.	1,5 lt/dk.	1,5 lt/dk.	1,5 lt/dk.
Min su debisi için gerekli su basıncı	0,15 bar	0,15 bar	0,15 bar	0,15 bar
Max kullanma suyu basıncı	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Sıcak su debisi (ΔT=30K)	9,6 lt/dk.	11,5 lt/dk.	9,6 lt/dk.	11,5 lt/dk.
Yükseklik	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Derinlik	336 mm	336 mm	336 mm	336 mm
Genişlik	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm
Ağırlık yakl.	32 kg	32 kg	32 kg	33 kg
Elektrik bağlantısı	230/50V/Hz	230/50V/Hz	230/50V/Hz	230/50V/Hz
Güç çekimi	110W	110W	150W	150W
Koruma sınıfı	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Baca Çapı	110 mm	130 mm	60/100 mm	60/100 mm



## Satış Sonrası Hizmetler

Vaillant'ta tüketici şikayeti denilince; cihazdan, servisten, Tüketici Club hizmetlerinden kaynaklanan her türlü soruna ilaveten yetkili satıcıların yaptığı tesisat ve verdiği hizmetten doğacak tüm sorunlar algılanmaktadır.



### Tüketici Club Hizmetleri

Vaillant %100 tüketici memnuniyeti için 1994 yılında Vaillant Tüketici Club'ü (VTC) kurarak bir ilke daha imza attı.

### Vaillant Tüketici Club'ün Amacı

Tüketicimiz ile Vaillant'ın daha çok kaynaşması, tüketici problemlerinin anında çözülmesi, tüketici haklarının Vaillant bünyesinde korunması, tüketiciye verilen hizmetlerin daha iyi analiz yapılabilmesi, tüketicinin Vaillant'ın satış sonrası hizmet organizasyonundan en iyi şekilde yararlanması Vaillant Tüketici Club'ün amacıdır.

### Tüketici Club'e Kimler Üye Olabilir?

Vaillant Kombi, Kazan, Klima veya Solar sistem kullanan tüm tüketiciler, **ücretsiz** olarak Tüketici Club'e üye olabilirler.

### Tüketici Club'e Üye Olmak İçin Neler Gerekiyor?

1. Mutlaka satın aldığınız Vaillant Kombi, Kazan, Klima veya Solar sistem Vaillant Teknik Servisi tarafından devreye alınmış olması gereklidir.

2. Tüketici Club Üye Formunu doldurmanız ve adresimize göndermeniz gereklidir.  
Not: Tüketici Club Üye Formu'nu tüm yetkili satıcılarımızdan, merkez ofislerimizden temin edebilirsiniz.

### Vaillant Tüketici Club İmkanları Nelerdir?

- Tavsiye sonucu satılan her Vaillant Kombi, Kazan, Klima veya Solar sistem için puan kazanma ve bu puanlarla birbirinden değerli ödüllere ulaşma imkanı (Cumhuriyet altını, elektronik ev eşyaları, bilgisayarlar, elektrikli ev aletleri, mutfak gereçleri, bakım sözleşmeleri, uçak biletleri, yurtiçi ve yurtdışı seyahatler).
- Tüketici Club üyelerine yapılacak ziyaretlerde süpriz hediyeler.
- Çeşitli etkinliklere katılma imkanı.

### Vaillant Tüketici Şikayet Bölümü

Vaillant, tüketicilerinden gelen her türlü sorunu (tesisat dahil) %100 tüketici memnuniyeti ile 24 saat içerisinde çözmek amacıyla 1998 yılında Tüketici Şikayet Bölümü'nü kurdu.

Vaillant'ta tüketici şikayeti denilince; cihazdan, servisten, Tüketici Club hizmetlerinden kaynaklanan her türlü soruna ilaveten yetkili satıcıların yaptığı tesisat ve verdiği hizmetten doğacak tüm sorunlar algılanmaktadır. Şikayet Bölümü yaptığı gelişme ve iyileşmeler ile çözüm süresini 2003 yılında 12 saate indirmiştir.

Oluşturulan şikayet dosyaları, yapılan aylık kontroller ile koşulsuz müşteri memnuniyetini sağlayabilmek ve kullanıcılara daha iyi hizmet verebilmek için sürekli iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır.

## Akıllı Servis



### AKILLI SERVİS

Tüm Vaillant Türkiye servis teknikerlerinin sahip olduğu el terminali ve printer ile;

- On-line bağlantı ile müşteri bilgilerinin karşılıklı aktarımı
- Zamandan tasarruf
- Daha hızlı, daha kaliteli servis
- Servis formunun anında tüketiciye printerden çıkış alınarak verilmesi
- Standart servis fiyatlarıyla tek ücretlendirme

Akıllı servis ile tüm servis işlemlerinde %100 merkezden kontrol ve denetim sağlanarak Türkiye'nin her yerinde aynı kalitede servis hizmeti verilmektedir.

### 24 Saat Kesintisiz Servis Hizmeti

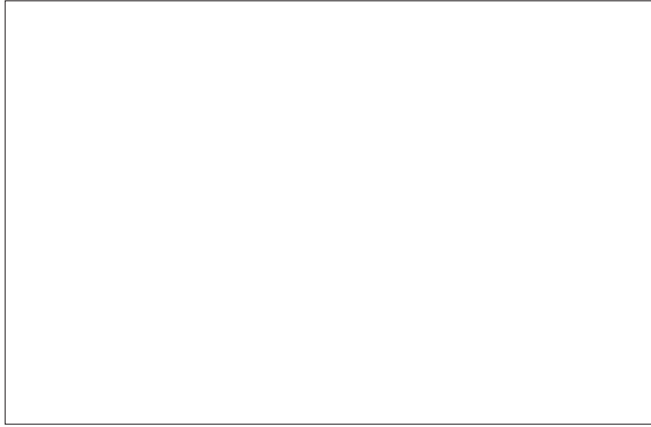
Günün hangi saatinde ararsanız arayın Çözüm Merkezi size yardımcı olacaktır. Servis teknikerlerimiz artık 24 saat kesintisiz servis hizmeti vermektedir. 444 2 888'i aramanız yeterlidir.

### 444 2 888

ÇÖZÜM MERKEZİ'MİZE Türkiye'nin her yerinden ulaşabilirsiniz. Konusunda uzman Müşteri Temsilcilerimizden 7 gün 24 saat kesintisiz hizmet alabilirsiniz. Yapmanız gereken tek şey 444 2 888 numaralı telefonumuzu aramaktır.

### Bakım Sözleşmesi

Vaillant Bakım Sözleşmesi adı altında Vaillant'ın verdiği fabrika garantisinin bitmesi ile süresi kullanıcı tarafından belirlenen zaman dilimi içerisinde cihazda çıkacak her türlü arızanın, yedek parçanın, cihaz bakımının ücretsiz yapılmasını sağlayan ilave garanti şeklini tüketicilerine sunmaktadır.



**Vaillant ısı Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

Vaillant Çağrı Merkezi 444 2 888\*

Merkez ■ Bahçelievler Mah. Bosna Bulvarı No: 146 ■ 34688 Çengelköy - İstanbul ■ Tel (0216) 444 2 888

Ankara Bölge Müdürlüğü ■ Esenboğa Yolu 13. km Yıldırımkent Cemilbey Sk. No:10 Pursaklar-Ankara ■ Tel (0312) 594 70 00 ■ Fax (0312) 328 40 61

Bursa Bölge Müdürlüğü ■ Kükürtlü Mah. Oulu Cad. Akasya Ap. No: 11 Sırameşeler-Bursa ■ Tel (0224) 234 27 29 ■ Fax (0224) 234 27 30

Eskişehir Bölge Müdürlüğü ■ Kızılcıklı Mahmut Pehlivan Cad. No: 43/B Eskişehir ■ Tel (0222) 230 71 14 ■ Fax (0222) 221 85 15

İzmit Bölge Müdürlüğü ■ Ömerağa Mah. Ankara Cad. No: 83 İzmit ■ Tel (0262) 323 55 94 ■ Fax (0262) 323 55 96

İzmir Bölge Müdürlüğü ■ Akçay Cad. No: 143 Gaziemir - İzmir ■ Tel (0232) 252 18 81 ■ Fax (0232) 252 39 81

Kayseri Bölge Müdürlüğü ■ Sivas Cad. Kümbet Yanı Kardelen Ap. No: 218 Kayseri ■ Tel (0352) 224 52 03 ■ Fax (0352) 224 52 04

Konya Bölge Müdürlüğü ■ Meram Yaka Cad. No: 182 Meram - Konya ■ Tel (0332) 323 26 86 ■ Fax (0332) 323 10 14

[www.vaillant.com.tr](http://www.vaillant.com.tr) ■ [bilgi@vaillant.com.tr](mailto:bilgi@vaillant.com.tr)

\* Adıyaman, Ağrı, Antalya, Artvin, Bingöl, Bitlis, Burdur, Diyarbakır, Erzincan, Giresun, Gümüşhane, Hakkari, Hatay, Isparta, Kars, Mardin, Rize, Siirt, Sinop, Trabzon, Tunceli, Şanlıurfa, Van, Yozgat, Bayburt, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Ardahan, Iğdır ve Kilis illerinden yapılacak aramalarda (0216) alan kodu eklenmelidir.