



Gelecekteki yaşam konforunuz...



ecoTEC Plus VU Yoğuşmalı
Duvar Tipi Isıtma Cihazı

Yeni

ecoTEC Plus VU 466, 656 Yoğuşmalı Duvar Tipi Isıtma Cihazları



130 Yılı Aşkın Tecrübe

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

Almanya'da mevcut beş fabrikasında tüm kombi cihazlarını üreten Vaillant, üretim sırasında kullandığı yüksek kaliteli malzemesi ve kalite kontrol sistemiyle cihazlarının kalitesini garanti eder. 1999 yılı Almanya Kalite Ödülü sahibi ve 1999 yılı E.F.Q.M. Kalite Finalisti Vaillant, bu gün Avrupa'nın konusunda lider kuruluşudur.

Yüksek Isı Gücü

VU 466 / 656 yoğuşmalı duvar tipi ısıtma cihazları, elektronik ateşlemeli olup, tesisat şartlarına bağlı olarak, 48 / 70 kW'lık ısı güçlerine (40/30 °C için) kadar ulaşmaktadır.

Alev Modülasyonu

ecoTEC plus VU yoğuşmalı duvar tipi ısıtma cihazları kapasitesini, ayarladığınız sıcaklığı karşılayacak şekilde kademesiz olarak ayarlar. %21 ile %100 arasında kademesiz alev modülasyonu (VU 656 için) yaparak cihazı boş yere çalıştırmaz ve konforlu bir ısıtma yaparken yakıt tasarrufu sağlar.



Paslanmaz Çelik Yoğuşmalı Isı Eşanjörü (VU 466)

Paslanmaz Çelik Yoğuşmalı Isı Eşanjörü ve %107'e (EN 677'e göre) Kadar Verim

ecoTEC plus VU cihazlar yoğuşma tekniğini kullanarak farklı ve verimli dizaynı, uzun ömürlü ısı eşanjörü ve mükemmel teknoloji ile %109'a varan yüksek bir kullanım verimine sahiptir. Geliştirilmiş oval ve farklı kesitlere sahip paslanmaz çelik yoğuşma eşanjörü; yoğuşma tekniği sırasında oluşan gerilmeleri dizaynından dolayı problemsiz bir şekilde yenerken, ses seviyesini de minimuma indirmiştir.



Paslanmaz Çelik Yoğuşmalı Isı Eşanjörü (VU 656)

Boyerler Bağlantısı ile Yüksek Sıcak Su Konforu

ecoTEC plus VU yoğuşmalı ısıtma cihazlarına istendiği takdirde Vaillant sıcak su boylerleri bağlanarak bol miktarda sıcak su ihtiyacı karşılanmakta ve yüksek sıcak su konforu sağlanmaktadır.

AKS - Aqua Kondens Sistemi

ecoTEC plus VU yoğuşmalı ısıtma cihazlarının en önemli özelliklerinden biri olan Aqua Kondens Sistemi size ekstra konfor ve ekstra tasarruf sağlamaktadır.

Akıllı Beyin ve Yeni Dizayn Mavi Işıklı LCD Ekran ile Arıza Teşhisi

ecoTEC plus VU yoğuşmalı duvar tipi ısıtma cihazlarında bulunan akıllı beyin ve LCD ekran ile cihazın digital olarak tüm çalışma konumlarını takip edebilirsiniz. Sıcaklık ayarı yaparken hem kalorifer hem de boylerin ayarladığınız sıcaklığını LCD ekran üzerinden hiçbir kod ile işlem yapmadan sadece kumanda düğmelerini çevirmek suretiyle görebilirsiniz. Akıllı beyin sayesinde cihazın tüm arızalarını ekrandan görür ve müdahale edebilirsiniz. Cihazın elektronik sistemi en son meydana gelen 10 arızayı hafızasına kaydetmektedir. Böylece hızlı ve hatasız servis imkanı sağlar.

Kaskad Çözümler

Vaillant ecoTEC Plus VU 466, 656 yoğuşmalı ısıtma cihazları kaskad bağlantı imkanı ile yüksek güçlerde farklı çözümler sunar.



Ekstra Konfor

Normal boylerli sistemlerde boyleri istediğiniz sıcaklığa ulaşınca kazanın brülörü durmakta fakat kazan içindeki sıcaklığı dağıtmak için pompa çalışmaya devam etmektedir. Bunun sonucunda da boylerdeki ayarladığımız sıcaklık 1-2 °C zorunluluktan dolayı artmaktadır. ecoTEC Plus VU cihazlarındaki Aqua Kondens Sistem sayesinde bu zorunluluk ortadan kalkmıştır. Kazan boyler konumunda çalışırken ayarladığınız boyler sıcaklığına 2 K kalınca brülör durdurulur. Boyler doldurma pompasının çalışmaya devam etmesiyle ısı transferi devam ettirilmekte ve istenilen sıcaklığa hassas bir şekilde ulaşılmaktadır.

Bu sayede istenilen sıcaklık tam olarak yakalanılırken fazladan da yakıt kullanımının önüne geçilmektedir.

Otomatik Devir Ayarlı Pompa

ecoTEC Plus VU duvar tipi yoğuşmalı ısıtma cihazlarının içinde elektronik beyin tarafından ısı ihtiyacına göre kumanda edilen otomatik devir ayarlı sirkülasyon pompası mevcuttur. Cihazınızın çalışma konumuna göre en uygun debi miktarını sağlayan pompa kademesi otomatik olarak ayarlanarak tesisatın ihtiyacına uygun miktarda su sirkülasyonu oluşturulur.

Bu sayede üç ayrı avantaj sağlanmaktadır. Birincisi ve en önemlisi, cihaz düşük güçlerde çalışması gerektiği zamanlarda debi uygun olarak ayarlanarak "Δt" gidiş ve dönüş suyu sıcaklıkları arasındaki farkı sabit tutarak, tesisat şartları uygun olmasa bile, yoğuşma tekniğine uygun çalışma imkanı sağlanır. İkincisi, suyun hızını kontrol ve kumanda ettiği için ses problemi oluşmaz. Üçüncüsü ise, ihtiyaca göre debiyi ayarladığı için pompanın harcadığı elektrik gücü de azalacağından size yüksek oranda elektrik tasarrufu sağlar.

Yeni Dizayn Hava Seperatörü ve Debi Sensörü

Yeni dizayn hava seperatörü ve debi sensörü sayesinde sorunsuz bir kullanım sağlanırken debi değerleri LCD ekran üzerinden okunabilmektedir.



Otomatik Termik Dezenfekte ile Bakteri Oluşumunun Engellenmesi
Boylerli sistemlerde aksesuar olarak kullanılacak otomatik kontrol paneli (Regler) üzerinden cihaz, bakteri ve lejyoner oluşumunu otomatik olarak engellemektedir.

Tek Baca Bağlantısında Kaskad Sistemi ile 195 kW Yüksek Güç

Vaillant ecoTEC Plus VU yoğuşmalı ısıtma cihazlarını yanyana paralel bağlayarak, yüksek kapasitelere ulaşmak mümkündür. Kaskad sistemlerine uygun calorMATIC 630 otomatik paneli ile her cihaz kademesiz olarak en küçük ısı yüklerine kadar bile modüle edilerek yüksek enerji tasarrufu sağlanır. Tek bir bina bacasına, aynı tip dört cihazı (VU 466 için) ya da aynı tip üç cihazı (VU 656 için) yanyana bağlama imkanı verilir. Atık gaz çıkışı ortak tek bir bacadan sağlanır. Eğer cihazların koyulacağı yer, her cihazın bireysel hermetik baca çıkışına müsait ise, yine aynı kaskad regleri (calorMATIC 630) ile 8 adet cihazı paralel bağlayıp, 400 kW (VU 656 ile) gibi yüksek ısıtma güçlerine ulaşmak mümkündür.

Akıllı Ateşleme Sistemi

ecoTEC Plus VU yoğuşmalı ısıtma cihazlarında 5 ateşleme denemesi ile akıllı ateşleme sistemi mevcuttur. Böylece değişen gaz basınçlarında cihaz arızaya geçmez ve kullanım kolaylığı sağlar.

Küçük Boyut, Büyük Güç

Vaillant ecoTEC Plus VU yoğuşmalı duvar tipi ısıtma cihazlarının sunduğu farklı çözümlerle ısınmanın ve bol sıcak su konforunun keyfini yaşayın.



Yüksek Sıcak Su Kapasitesi

ecoTEC Plus VU yoğuşmalı duvar tipi ısıtma cihazları binanızdaki ihtiyacınız olan sıcak suyu size istediğiniz miktarda veren 150, 200, 300, 400 ve 500 lt'lik izolasyonlu boylerler ile birlikte garanti eder.

Küçük Ebatlar İle Kolay Yerleşim

ecoTEC Plus VU yoğuşmalı duvar tipi ısıtma cihazları küçük ebatları sayesinde her tür alana kolaylıkla monte edilebilmektedir.

Modem ve PC Bağlantısı ile On-Line Servis İmkanı

ecoTEC Plus VU yoğuşmalı duvar tipi ısıtma cihazlarının elektronik kartı, akıllı mikro işlemci 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 ayarları ve arıza teşhisi yapılabilmektedir. Hızlı, kaliteli ve anında On-line bağlantı ile uzaktan kumandalı servis imkanı vardır.

Vaillant ile Otomatik Kontrol

Dış hava duyar elemanlı otomatik kontrol panelleri (Regler) veya uzaktan kumandalı oda termostatları kullanarak, hem kontrol hem de ek tasarruf elde edebilirsiniz. Vaillant otomatik kontrol sistemleri ile yaşam kalitenizi bir adım daha yükseltebilirsiniz.

2 Yıl Garanti

Vaillant ecoTEC Plus VU yoğuşmalı duvar tipi ısıtma cihazları 2 yıl fabrika garantisine sahiptir.

Su Basınç Sensörü

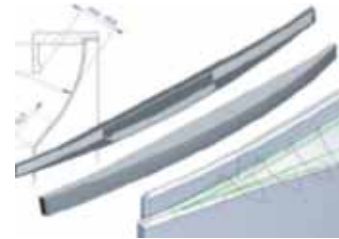
Su basınç sensörü cihazın elektroniğine sürekli sistem basıncının güncel durumunu bildirmektedir. Elektronik sürekli güncel bilgileri değerlendirerek, arıza oluşabilecek durumları önceden kullanıcıya veya vnetDIALOG mevcut ise internet üzerinden servise bildirerek arızasız çalışma şartlarını sağlamaktadır.

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.



Amortisörlü ve Ergonomik Tutamaklı Metal Ön Kapak

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



Teknik Özellikler

Vaillant ecoTEC Plus VU yoğuşmalı duvar tipi ısıtma cihazları modern ısıtma ve sıcak su konforu için geliştirilmiş tekniği ile farklı çözümler sunar.



ecoTEC Plus	birim	VU 466	VU 656
Güç aralığı (Kalorifer 40/30°C)	kW	13,3- 47,7	15,0-69,6
Güç aralığı (Kalorifer 50/30°C)	kW	12,9-46,4	14,6-67,6
Güç aralığı (Kalorifer 60/40°C)	kW	12,5-45,0	14,1-65,7
Güç aralığı (Kalorifer 80/60°C)	kW	12,3-44,1	13,7-63,7
Gaz giriş basıncı - Doğalgaz	mbar	20	20
Gaz giriş basıncı - Propan	mbar	50	-
Min./Max. ısı gücünde atık gaz kütlesi	gr./sn.	5,7/20,5	7,2/29,6
Min./Max. ısı gücünde atık gaz sıcaklığı	°C	40/70	35/75
Pompa debisi ($\Delta T=20$ K'de)	lt./h	1935	2795
Kalorifer gidiş / dönüş suyu sıcaklığı	°C	85/35	85/35
Boylardaki kullanım suyu sıcaklığı	°C	15-75	15-75
Max. kalorifer işletme basıncı	bar	3,0	3,0
Min. kalorifer işletme basıncı	bar	0,8	0,8
Yoğuşma suyu miktarı	lt/h	4,5	6,5
Ağırlık	kg	45	72
Yükseklik	mm	800	800
Genişlik	mm	480	480
Derinlik	mm	450	472
Elektrik bağlantısı	V/Hz	230/50	230/50
Min./Max. elektrik güç çekimi	W	138/180	170/260
NOx sınıfı (EN 483)		5	5
Koruma sınıfı		IPX4D	

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 veya Klima kullanan tüm tüketiciler, **ücretsiz** olarak Tüketici Club'e üye olabilirler.

Tüketici Club'e Üye Olmak İçin Neler Gerekli?

1. Mutlaka satın aldığınız Vaillant kombi, kazan veya klamanın 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 veya klima 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

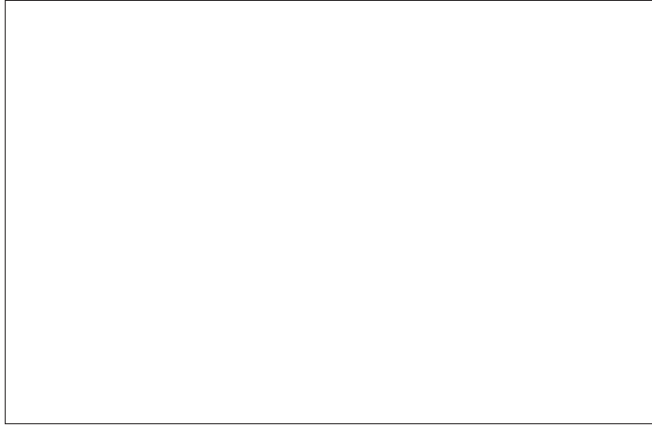
Günün hangi saatinde ararsanız arayın Çözüm Merkezi size yardımcı olacaktır. Servis teknikerlerimiz artık 24 saat kesintisiz servis hizmeti vermektedir. 444 2 888'i aramanız yeterlidir.

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 ■ [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.