



EVE 05.

Unical

Geniş Kullanım Aralıkları

Model	Yakıt	Çekme Türü	Bacalı	Fan Destekli Hermetik	Bitermal Eşanjör	Monotermal Eşanjör	Elektrik Saptırma Valfi	DHW Plaka Eşanjör
EVE 05 RTN 24	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
EVE 05 RTFS 24	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
EVE 05 CTN 24 F	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
EVE 05 CTFS 24 F	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
EVE 05 CTN 24	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
EVE 05 CTFS 24	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
EVE 05 CTFS 28	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺



Her İhtiyaca Göre Geniş Kullanım Aralıkları

24 kW veya 28 kW kapasitesinde bitermal eşanjör veya monotermal + sıcak su kaplama eşanjörlü , atmosferik veya fan destekli cebri çekme versiyonundadır. Doğalgaz veya L.P.G ile çalışabilir. Elektrik yalıtım koruması IPX4D'dir.

Küçük ebatlarda (700 mm boy , 420 mm genişlik ve 310 mm derinlik) kolayca montajı yapılabilir özelliktedir. Bu özelliği sayesinde ayar ve bakım kolaylığı sağlar. Kombin elektronik özellikleri ve ekipmanlarının yüksek performansı tamamen Unical'in hassas çalışmaları sonucudur.

EVE 05 : performans ve sadeliğin ideal güç birliği

EVE 05 yapısı ve operasyon sadeliğiyle, kombi üretimimizde sahip olduğumuz en gelişmiş teknolojiyi temsil eder. Epoksi polye ester kaplamasıyla uyumlu kontrol paneli ile , operasyon kolaylığındaki teknolojisini kanıtlar.

EVE 05 Mekatroniği



Yanma odası: Eşanjör (üst tarafta) ve paslanmaz çelik brülör (alt tarafta)



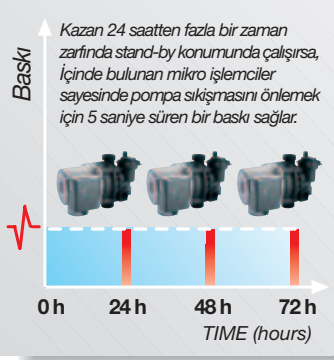
İonizasyon/ateşleme için tek elektrot



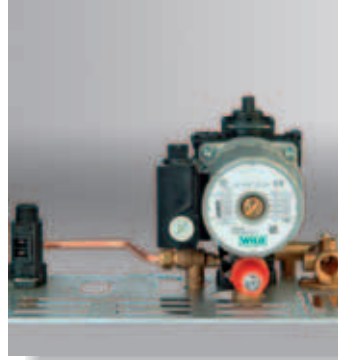
Fabrika ayarı yapılmış soğuk su giriş anahtarı



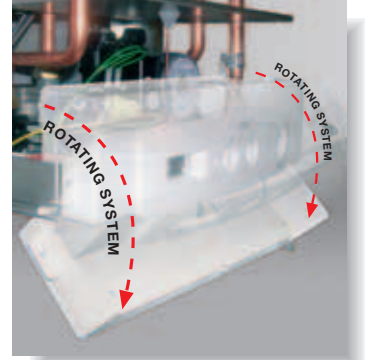
Pompa ile birlikte filtre ve hava purjörü



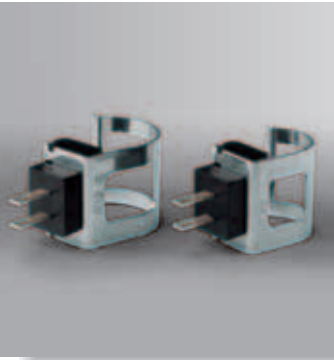
Işıklı ve multifonksiyonlu kontrol paneli



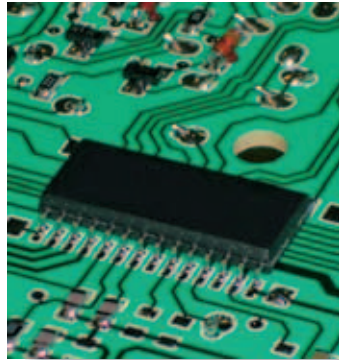
Minimize edilmiş su grubu



Kolay servis için oynar kontrol paneli



Su dolaşımı ve ısıtma için NTC sensörleri



Mikropresesörlü elektronik PCB

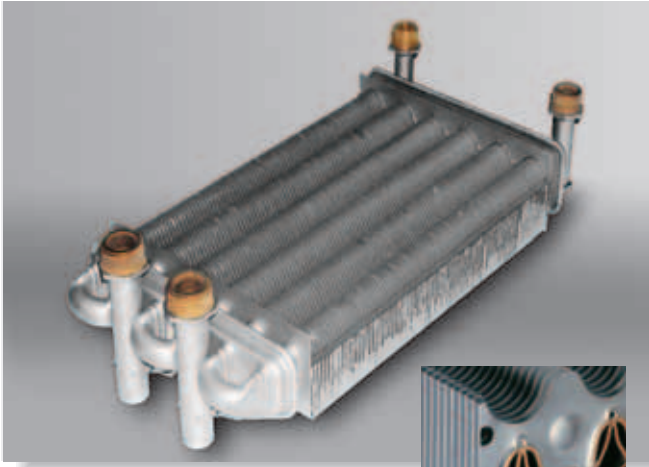


Modülasyonlu gaz valfi

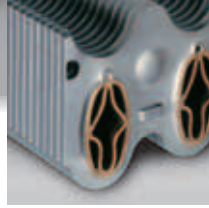


Birincil derece don koruma

EVE 05 Sıcak Su Üretimi



Bitermal eşanjör



Bitermal eşanjör kesiti

Eve 05 : basitleştirilmiş teknoloji

Bitermal eşanjör : Ultra küçültülmüş 1.65m kanat yüzeyine sahip eşanjörün etrafında 6 bakır oval boru bulunmaktadır. Bu borular sayesinde su sirkülasyonu gerçekleşmekte (dakikada 13.7 dereceden 35 ila 60 C arası) ve maksimum ısı değişimi sağlanmaktadır. Böylece kireç taşı oluşumu azaltılarak cihaz ömrü uzamaktadır. Böylelikle diğer klasik kombilere göre ;

- hızlı sıcak su üretimi
- Isı değişimlerine karşı ani tepki
- Malzemesi ve şekli sayesinde düşük eylemsizlik oranı
- Enerji tasarrufu
- Daha uzun ömür.

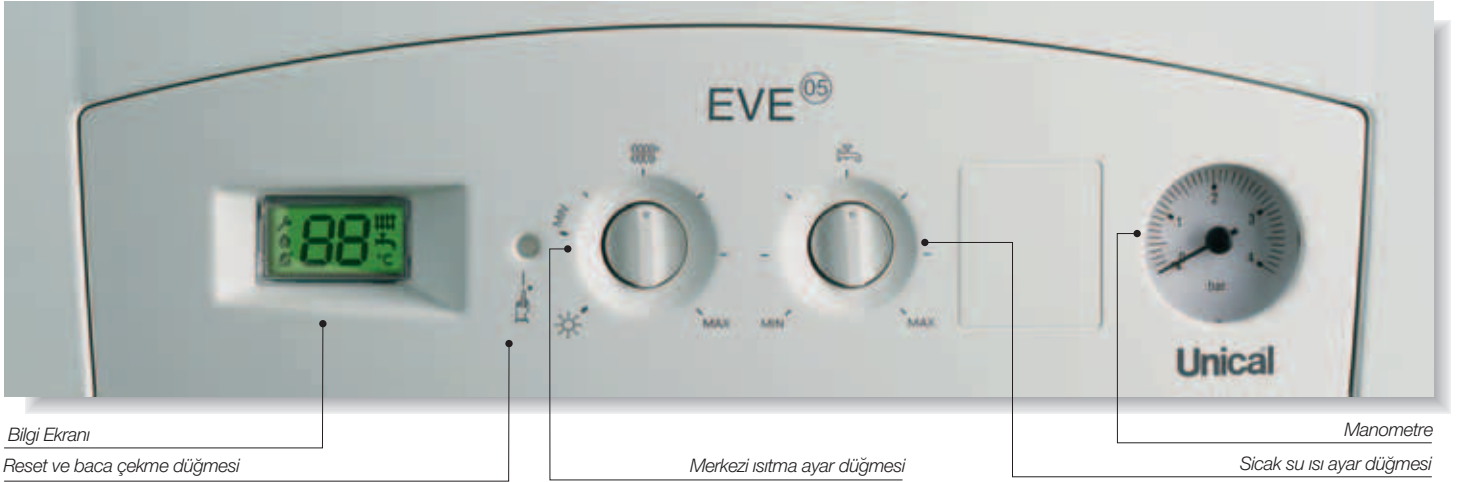
Yüksek Konforlu Kombi

- Monotermik primer ısı eşanjörü : bütün kullanım aralıklarında gerekli kapasiteyi ve ideal verimliliği garanti eder.
- AISI 316 L paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş plakalı sıcak su eşanjörü : su eşanjörü 12 plaka kirece dayanıklı AISI 316 L paslanmaz çelik malzeme ile donatılmıştır. Bu seçim yüksek değişim aralıkları sağlar. Bu özellikte aynı su sıcaklığında istenilen miktarda su elde edebilecek şekilde kombinin çalışmasını sağlar. Kombi düşük sıcaklıklarda da çalıştırılabilir.
- Kullanım sırasında sabit su ısısı
- Sıcak su üretimi t 25K ile dak/13.7lt'dir.
- Mikrosalter kontrollü üç yollu vana Unical teknolojik çalışmasının sonucudur. Bu pirinç kaplamadan yapılmış olan su grubu çok küçüktür ve güçlü elektronik motoru sayesinde birincil eşanjörde üretilen sıcak suyu hızlı ve güvenli şekilde ya su tesisatına yollar veya kapalı devre ısı tesisatına yollar. Modülasyon kontrol ünitesi ile ısıtma tarafında ve sıcak su tarafında modülasyona imkan vermektedir.
- Otomatik by-pass sistemi sayesinde kombi içindeki su sirkülasyonu en iyi şekilde gerçekleştirilir ve böylece aşırı ısınmalar (hararet) engellenmiş olur.



Monotermik eşanjör, Plaka eşanjör, Üç yollu vana

EVE 05: Son teknoloji



Bilgi Ekranı
Reset ve baca çekme düğmesi

Merkezi ısıtma ayar düğmesi

Manometre
Sıcak su ısı ayar düğmesi

EVE 05 kullanımını kolay şekilde dizayn edilmiştir. Kontrol paneli en son ergonomik kurallar göz önüne alınarak düzenlenmiştir : Fonksiyonları :

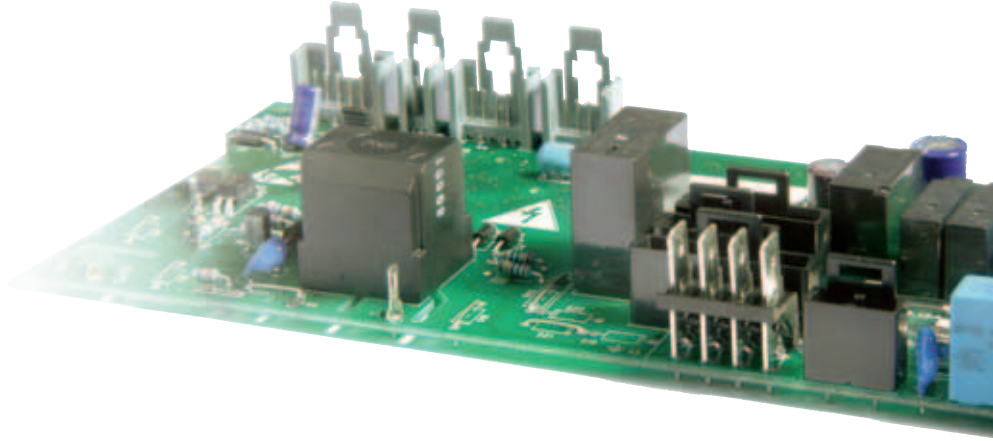
■ **Multifonksiyonlu LCD ekran :**
Karanlıkta görülebilir ve herkesin anlayacağı şekilde dizayn edilmiştir. Ekranda sıcak su ve ısı dereceleri rahatça görülebilir. Alev söndüğünde kendini kilitleme özelliğine sahiptir. Operasyon moduna sahiptir , stand-by özelliği vardır ve 10 hatayı otomatik teşhis edebilir.

■ **Elektronik üç kademeli ateşleme :**
Kombi bütün hava koşullarında sorunsuz ateşleme yapar ve çalışır

■ **Sürekli alev modülasyonu :**
Mikropresesörler tarafından kontrol edilen,ısıtma ve sıcak su üretimi için iki ayrı NTC sensörü vardır.Ve bu sensörler ısı aralıkları arasında yüksek hassaslık ayarlaması sağlar.

■ **Aşırı ısınma korumalı :**
15 sn'de bir her türlü koşulda yüksek sıcak su talebi olduktan sonra soğuksu girişini ve ısınmayı kontrol eder. Ayrıca aynı işlem ısıtma modu içinde 5 dk bir değerlendirilir.

■ **Don Koruması :**
Sıcaklık 5 C derenin altına düştüğünde otomatik olarak aktif olur ve çalışarak



sıcaklığı 15 C dereceye çıkarır. Böylece EVE 05 in düşük sıcaklıkta monte edilen yerde donma riskini ortadan kaldırır.

■ **Pompa blokajına karşı zamanlayıcı :**
Kombi uzun dönemli aktif olmadığı zamanlarda her 24 saatte bir 5 sn etkisi yaratır ve böylece pompanın oksitlenme sıkışması yaşamamasını ebgeler.

■ **Baca temizleme fonksiyonu :**
Bu fonksiyon bacanın ateşlemeye hazırlanmasına olanak sağlar. Reset düğmesine 3 sn boyunca basılır bu şekilde kombinin maximum veya minimum derecede 15 dakika çalışması sağlanır.

Kolay Montaj ve Bakım İmkkanı

Eve 05 küçük ölçüleriyle (derinlik sadece 310mm) kolay kullanım göz önüne alınarak dizayn edilmiştir. Montaj süresindeki kısalık ve kombinin parçalarına ulaşmaktaki kolaylık olağanüstü yapılan servisi kolaylaştırır. Bu da servis maliyetlerini azaltır. Tasarlanmış olan parçalara müdahalede teknisyenler zorlukla karşılaşmaz. Birinci gözden kolay ve hızlı montaj/veya bakım ,operasyon maliyetleri azaltılarak gerçekleştirilir.



Kombi ön kaplaması sürgüler sayesinde kolayca çıkabilir



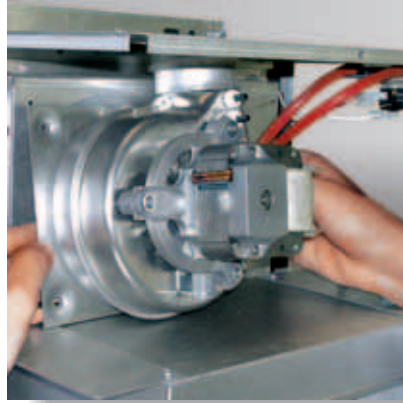
Yalıtılmış yanma bölgesinin açılması



Gaz train hattı oynatılmadan ön sürgüler sayesinde brülörü hareket ettirme olasılığı



Ön bölme sürgüleri sayesinde kolayca hareket ettirilen eşanjör



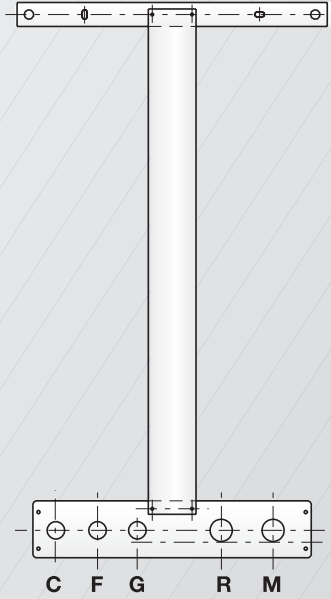
Oynar fan arka bölgesi



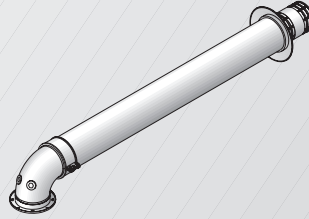
Kolay servis için kontrol paneli rotasyonu

Opsiyonel Aksesuarlar ve Teknik Bilgi

Metallik Montaj Askısı
Kod: 00361244



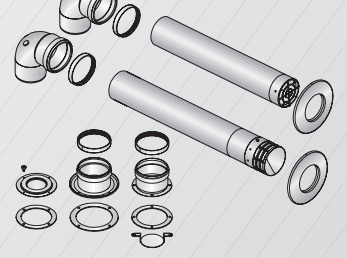
KIT A



Hermetik Baca Seti 100/60

Kod: KIT5500C

KIT B



İlave Hermetik Baca Seti 80 (KIT B)

Kod: 00360535

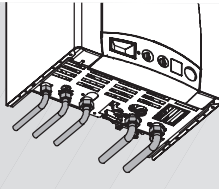
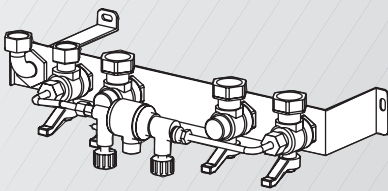


SD 700 Dijital haftalık oda termostati Kod: 00260738

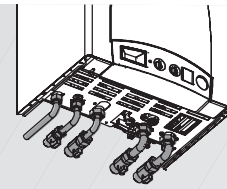


GA 240 Manuel günlük elektronik oda termostati
Kod: 00260737

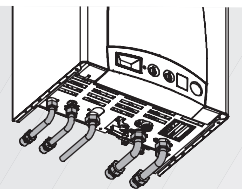
Kit Sabitleme malzemeleri Kod: 00361195



MONTAJ BORULARI
Kod: 00361193



VALFLİ MONTAJ BORULARI
Kod: 00361193 + 00360682



BICONIC Montaj boruları kiti
Kod: 00361265

BAĞLANTI KİTLERİ

Model		RTN 24	RTFS 24	CTN 24	CTN 24 F	CTFS 24	CTFS 24 F	CTFS 28
Nominal çıkış	kW	24	24,2	24	24	24,2	24,2	27,5
Min giriş	kW	10,17	9,9	10,17	10,17	9,9	9,9	9,8
Tam kapasitede (%100) verim	%	90,57	91,34	90,57	90,57	91,34	91,34	90,01
%30 kısmi yükte verim	%	92,60	89,93	92,60	92,60	89,93	89,93	87,43
Max baca gazı sıcaklığı	°C	86,7	116,7	86,7	86,7	116,7	116,7	87,7
Cihaz kategorisi		II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Isıtma devresi min/max basıncı	bar	0,7/3	0,7/3	0,7/3	0,7/3	0,7/3	0,7/3	0,7/3
Kullanım suyu devresi min/max basıncı	bar	-	-	0,5/6	0,5/6	0,5/6	0,5/6	0,5/6
Δt=25K ile sürekli kaçışında kullanım suyu üretimi	l/min	-	-	13,7	13,7	13,7	13,7	15,7
Elektrik beslemesi/frekans	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Max tüketilen güç	W	96	130	96	96	130	130	130
Elektrik koruma sınıfı	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Net ağırlık	kg	37	37	37	37	37	37	37

Unical®



Unical

CENTRO STUDI CALDAIE A GAS

DOGSAN
ISIRI SANAYI VE TICARET LTD. STI

Agah Efendi Sok. 7/B Ulus - Ankara - Tel: (0312) 309 4750 - Fax: (0312) 309 8691 - E-mail: dogsan@dogsan.gen.tr

Unical AG declines any liability for the inaccuracies that may appear due to errors in transcription or printing. It also reserves the right to introduce those modifications to its products that it considers necessary or useful, without compromising the essential characteristics of the said products.