

Confeo Plus





CONFEO PLUS

Dicom, "Digitally Controlled Combustion" kelimelerinin kısaltmasıdır. Dicom, konvansiyonel (yoğuşmasız) kombiler için geliştirilmiş bir elektronik kontrol sistemidir.

Dicom, gaz valfi ve brülör basıncının tamamen elektronik kart tarafından kontrol edilmesi mümkün kılmaktadır.

Dicom Sisteminin Üstünlükleri ve Sağladığı Faydalar

Çok Daha Sessiz ve Ekonomik İlk Yanma: Brülörde ilk yanma klasik sistemli konvansiyonel kombilere göre daha düşük alev boyu ile gerçekleşmektedir. Böylelikle ilk yanma çok daha sessiz ve ekonomik gerçekleşmektedir.

Otomatik Kalibrasyon: Bu özellik ile kombi tüm çalışma ömrü boyunca her zaman fabrika ayar değerlerinde çalışabilmektedir.

Gaz valfinde manuel ayara gerek duyulmamasından dolayı servis ve bakım hizmeti daha kolay hale gelecek ve daha kısa sürede gerçekleştirilebilmektedir.



Dicom
Yanma
Teknolojisi



3 Yıl
Garanti



Sessiz
Çalışma



%91
Verim



Çevre
Dostu



17 Farklı
Emniyet
Sistemi

confeo PLUS



Confeo Plus kombiniz ile kullanabileceğiniz akıllı kombi yada kombi-klima oda termostatları cep telefonunuz ile uzaktan evinizi istediğiniz dereceye ayarlamanıza, bu sayede daha çok konfor ve tasarruf elde etmenize imkan sağlar. (Opsiyonel)



Raporlama
Özelliği



Kullanıcı
Konumu
ile Kontrol



Wifi Bağlantısıyla
Ev Sıcaklığının
Kontrolü



Dışarıdan Kombi
ve Klima Kontrol
Edebilme İmkanı



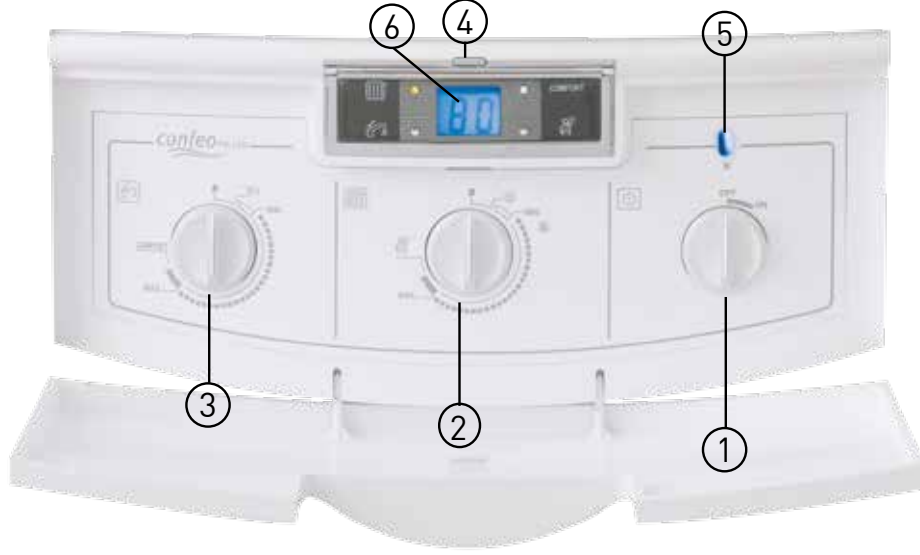
Teknik & Tasarım Özellikleri

- %91 verim
- 23,4 ve 28 kW'lık 2 farklı kapasite seçeneği
- Doğalgazlı kullanım olanağı
- Çift elektrodlu ateşleme sistemi
- %35 – 100 arası güç modülasyonu (8,3 - 23,4 kW ve 9,7 - 28 kW aralığında kapasite ayarlama olanağı)
- Kullanım suyunda feed forward ve türbin sistemiyle sabit sıcaklıkta su alma imkanı
- 3 kademeli sirkülasyon pompası ile daha az enerji tüketimi ve her mekana uygunluk
- Paslanmaz çelik brülör ile yüksek yanma verimi, düşük atıkgaz emisyonu
- 17 farklı emniyet sistemi
- LCD ekran (çift dijital) + 4 LED'li gösterge paneli ile konforlu ve kolay kullanım olanağı
- Kullanım suyu temininde tüketici alışkanlıklarını öğrenen konfor özelliği
- Sıcak kullanım suyu önceliğini iptal olanağı
- On/Off çalışan oda termostatları, kombiye modülasyon yaptırma özelliğine sahip modülasyonlu oda termostati ve akıllı oda termostati ile çalışma olanağı
- Dış hava sıcaklık sensörü bağlama olanağı (dış hava sensörü bağlı iken aktif duruma geçer)
- Opsiyonel aksesuar olarak sunulan tesisat montaj kiti ile sıva üstü kolay montaj olanağı
- Yuvarlak hatlı tasarımıyla zarif görünüm
- ios ve Android uygulamaları ile internet üzerinden kontrol edilebilme imkanı
- 750 x 454 x 340 mm (Y x G x D) boyutlarıyla montaj ve kullanım alanında tasarruf
- Tüm modeller için geçerli TSE, CE Belgeleri
- 3 yıl garanti

17 Üstün Emniyet Sistemi

- Kalorifer ısıtma devresini ve cihazı olası basınç karşı koruyan Yüksek Su Basınç Emniyeti (3 Bar)
- Cihazın düşük su basıncında çalışmasını engelleyen Düşük Su Basınç Emniyeti (0.8 Bar)
- By-pass sistemi ve "pump over run" özelliğiyle tesisattaki ısıl yığılmaları engelleyen Sıcak Su Yığılma Emniyeti
- Kalorifer devresinde dolaşan sıcak suyun genişmesini karşılayan Genleşme Tankı (8 lt.)
- Elektromanyetik uyumsuzlukları yok eden ve ateşleme emniyetini sağlayan EMC Filtre
- Brülörde alev oluşup oluşmadığını denetleyen İyonizasyon Elektrodu
- Pompanın uzun süreli çalışmama durumlarında olası blokaja karşı koruyan Pompa Blokaj Koruması
- 3 yollu Valf Blokaj Koruması
- Kalorifer devresi suyu sıcaklık sensöründen algılanan sıcaklık değerlerine göre otomatik devreye giren donma koruması
- Pompa üzerinde bulunan Otomatik Hava Purjörü ve genişleme tankı üzerinde bulunan Manuel Hava Purjörü
- Atıkgaz tahliye emniyeti için Diferansiyel Basınç Şalteri
- Kullanım Suyu Aşırı Isınma Emniyeti (75°C)
- Sirkülasyon pompası Kuru Çalışmama Emniyeti (0,6 Bar)
- Yüksek Voltaj Koruma Emniyeti (260 Vac)
- Düşük Voltaj Koruma Emniyeti (160 Vac)
- Eşanjörden çıkan kalorifer devresi suyu sıcaklığını 2 kademeli (95 ve 105°C) olarak sınırlayan ve sistemin çalışmasını durduran Kalorifer Devresi Aşırı Isınma Emniyeti (95°C)
- Eşanjörden çıkan kalorifer devresi su sıcaklığını 105°C sınırlayan ve sistemin çalışmasını durduran Kalorifer Devresi Suyu Aşırı Isınma Emniyeti (95°C)





Kumanda Paneli & Çalışma Fonksiyonları

1) ON/OFF Açma Kapama Düğmesi

Cihazı açma ve kapama işlemi bu düğme ile yapılır.

2) Kalorifer Suyu Sıcaklık Ayar Düğmesi

- Kalorifer suyu sıcaklığı 40-80°C arasında ayarlanır.
- Yaz/kış işletim konumu seçimi yapılır.

3) Sıcak Kullanım Suyu Ayar Düğmesi

- Kullanım suyu sıcaklığı 35-60°C
- Kullanım suyu konfor özelliği aktif veya pasif duruma getirilir.
- Sıcak kullanım suyu önceliği iptal olanağı

4) Su Basıncı Gösterme Düğmesi

- Su basıncını görmek için kullanılır.
- Basınç değeri LCD ekranda 10 sn. süreyle görülür.

5) Reset Düğmesi / Brülör LED'i

2 fonksiyonu vardır:

- Reset fonksiyonu; düğmeye basılarak sistemi kilitleyen arızalarının resetlenmesi için kullanılır.
- Brülör LED'i fonksiyonu; brülörde yanmanın olması durumunda mavi, arıza olması durumunda kırmızı yanar.

6) LCD Ekran ve 4 Adet Sarı LED'den Oluşan Gösterge Paneli

Mavi LCD Ekran;

- Kalorifer gidiş suyu sıcaklığını gösterir.
- Kalorifer devresi suyu ayar sıcaklığını gösterir.
- Kullanım suyu ayar sıcaklığını gösterir.
- 24 farklı hatayı kodlayarak gösterir.
- Kalorifer devresi su basınç değerini gösterir.
- Kullanım suyu gidiş sıcaklığını gösterir.

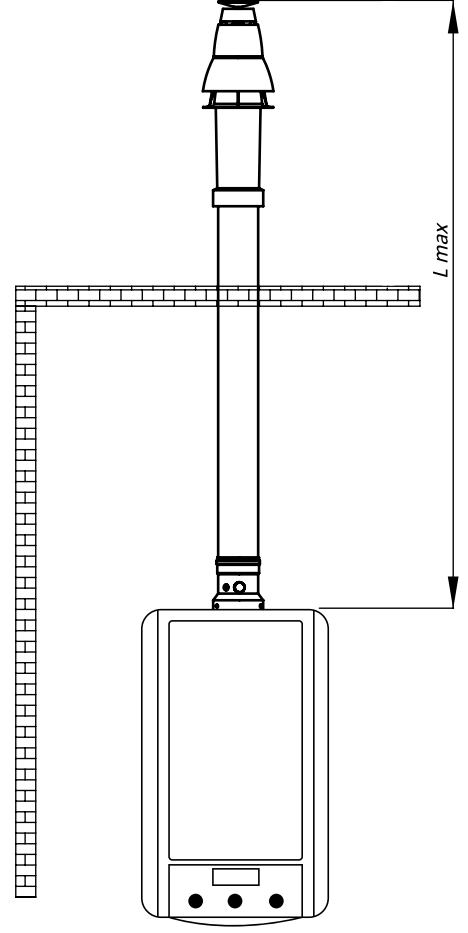
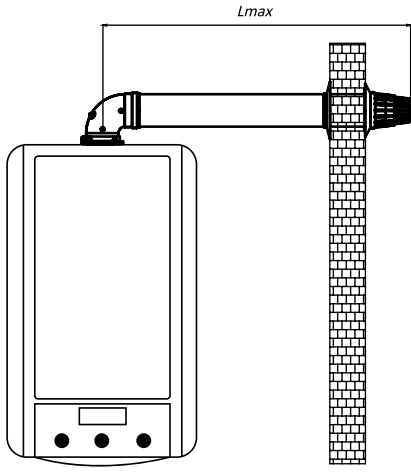
Yatay ve Dikey Baca Uygulamaları

Yatay Hermetik Baca Uygulaması

- Tek dirsekli L max mesafesi: 4 m, Ø60/100

Dikey Hermetik Baca Uygulaması

- Dirseksiz L max mesafesi: 8 m, Ø80/125



Opsiyonel Kontrol Aksesuarları



E.C.A. Akıllı Kombi
Klima Oda Termostati



E.C.A. Modülasyonlu
Oda Termostati



E.C.A. On/Off Oda
Termostati



E.C.A. Programlanabilir
Oda Termostati



E.C.A. Akıllı Kombi
Oda Termostati



E.C.A. Dijital Oda
Termostati Kablosuz



E.C.A. On/Off
Kablosuz-Kablolu
Oda Termostati



E.C.A. Dijital Oda
Termostati

Ürün Tipi	Birim	Confeo Plus 24 HM	Confeo Plus 28 HM
		Hermetik Monotermik	Hermetik Monotermik
Kategori		I _{2H}	I _{2H}
Tip		C12(X), C32(X)	C12(X), C32(X)
Gaz Tipi		Doğalgaz (G20)	Doğalgaz / LPG (G20)
Güç			
P _{min} , Minimum Isıtma Gücü	kW	8,3	9,7
P _{max} , Maximum Isıtma Gücü	kW	23,4	28
Q _{min} , Minimum Isıl Yük	kW	9,2	10,7
	kW	25,4	30,6
Gaz Tüketimi*			
Doğalgaz (maximum yükte)	m ³ /h	2,65	3,19
	m ³ /h	0,96	1,12
Gaz Giriş Basıncı			
Doğalgaz (G 20)	mbar	20	20
Kullanım Suyu Devresi			
Minimum Su Debisi	l/dak	3	3
Maksimum Su Debisi	l/dak	10 (ΔT = 33,5°C)	12 (ΔT = 33,5°C)
Minimum İşletme Basıncı	bar	0,3	0,3
Maksimum İşletme Basıncı	bar	10	10
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	35 - 60	35 - 60
Kalorifer Devresi			
Minimum İşletme Basıncı	bar	0,8	0,8
Maksimum İşletme Basıncı	bar	3	3
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	40 - 80	40 - 80
Genel			
Elektrik Beslemesi	Vac/Hz	230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz
Elektrik Tüketimi	Watt	123	123
Genleşme Tankı	lt	8	8
Boyutlar (Y x G x D)	mm	750 x 454 x 340	750 x 454 x 340
Ağırlık (Net)	kg	40,8	41,3
NO _x Sınıfı		2	2

Gaz Tüketimi Hesabında;
Doğalgaz için; Hu=9,59 kWh/m³



YOĞUŞMALI KOMBİLER • KOMBİLER • AKILLI ODA TERMOSTATLARI • KAT KALORİFERLERİ • MERKEZİ SİSTEM KAZANLARI RADYATÖRLER • ŞOFBENLER • BOYLERLER • POMPALAR
BİREYSEL / TİCARİ KLİMALAR • VRF SİSTEMLERİ

EMAS Makina Sanayi A.Ş. Tel: (0212) 370 14 00

İSTANBUL Tel: (0212) 370 14 00 ANKARA Tel: (0312) 491 90 75 İZMİR Tel: (0232) 469 32 24 - 469 32 59 - 469 32 69 BURSA Tel: (0224) 452 62 89

SAMSUN Tel: (0362) 433 03 63 KAYSERİ Tel: (0352) 232 35 37 KONYA Tel: (0332) 237 62 15 - 237 88 92 TRABZON Tel: (0462) 229 24 78

DIYARBAKIR Tel: (0412) 257 40 35 ANTALYA Tel: (0242) 311 64 60 ADANA Tel: (0322) 232 72 89



www.emas.com.tr www.eca.com.tr

Servis: EMAR Satış Sonrası Müşteri Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tel: (0212) 370 13 22 İSTANBUL Tel: (0212) 370 13 22

ANKARA Tel: (0312) 492 04 47 İZMİR Tel: (0232) 449 06 51

www.emarservis.com



Üretici firmanın haber vermeksizin ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

EMAR,
Avrupa Kalite
Başarı Ödülü sahibidir.

