

Alpha

HEATING INNOVATION



7

*Ev Sahibi ve
Kiracıların Tercihi*

YIL
KOŞULSUZ
GARANTİ

 **IMMERGAS**
servis güvencesiyle

- ★ Kompakt Boyutlar (24 cm derinlik)
- ★ Donmaya Karşı Otomatik Koruma
- ★ Düşük Basınç Emniyeti
- ★ Kesintisiz Sıcak Su Konforu
- ★ Akıllı Mikroışlemcili Elektronik Kart
- ★ Minimum Yakıt Maksimum Konfor





Kompakt Boyutlar (24 cm derinlik)

Estetik tasarımı ve 24 cm derinliğinde küçük boyutları ile evinizin her yerine kolay montaj imkanı ve şık bir görünüm sağlar. (Boyutlar Y : 756 x G: 440 x D: 240 mm)

Donmaya Karşı Otomatik Koruma

Tesisattaki su sıcaklığı 5 °C'ye düştüğünde önce pompa devreye girerek sistemdeki suyu sirküle eder. Eğer elektronik kart halen donma riski görüyorsa brülörü çalıştırarak sistemdeki suyu ısıtır ve donmaya karşı koruma sağlar.

Entegre Kullanım Suyu Devreli Eşanjör

İç içe bakır borulardan meydana gelen yapısıyla entegre kullanım suyu devreli ısı eşanjörü ile hızlı ve bol miktarda sıcak kullanım suyu sağlanmaktadır. Ayrıca elektronik ve mekanik olarak tasarlanmış kireç koruma özellikleri ile eşanjörün ömrü uzatılmıştır. Kış konumunda çalışırken hazırda bekleyen sıcak kullanım suyu sayesinde, anlık talepleri daha hızlı karşılar.

Kalorifer Sistemi Düşük Basınç Emniyeti

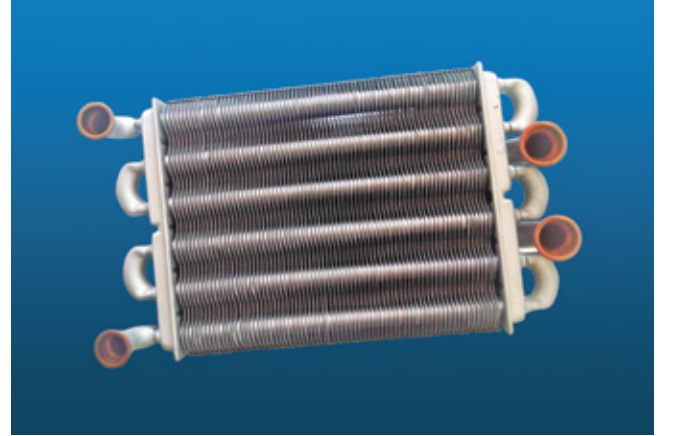
Kalorifer sisteminizde yeterli miktarda su bulunmaması durumunda (0.8 bar) kombiyi bloke ederek emniyete alır. Sistem basıncı yükseldiğinde kombi otomatik olarak devreye girer.

Kesintisiz Sıcak Su Konforu

Sıcak su kullanımında oluşan debi dalgalanmalarında, elektronik kart kombin kesintisiz çalışmasını sağlayarak sürekli sıcak su konforu sunar. Böylelikle gerek banyoda gerekse mutfakta sıcaklık dalgalanmaları olmaksızın sıcak su kullanımı mümkün olur.

Akıllı Mikroişlemcili Elektronik Kart ile Minimum Yakıt Maksimum Konfor

Kullanım suyu sıcaklığını ve kalorifer sisteminin ihtiyaç duyduğu uygun ısıtma çıkışını mükemmel şekilde ayarlayarak yakıt tasarrufu ve maksimum konfor sağlar. Kombin tüm fonksiyon ve emniyet sistemleri özel olarak geliştirilmiş mikroişlemci ile kontrol edilmektedir.



Yeni Dijital Kontrol Paneli ile Kolay Kullanım



Dijital kontrol ve LCD gösterge ile kombinin kontrolleri kolaylıkla yapılır. Kontrol tuşları ile sıcaklık ayarları $\pm 1^\circ\text{C}$ hassasiyetle seçilip, çalışma fonksiyonları hızlı ve tam olarak ayarlanabilir. Ekranda beliren kolay anlaşılır simgeler ve değişen ekran renkleri ile de kombiniz çalışma durumu hakkında sürekli bilgi verir.

1. Reset Düğmesi
2. Konum Butonu/Bekleme durumu / Yaz / Kış
3. Kullanım suyu sıcaklık artırma (+) düğmesi
4. Kullanım suyu sıcaklık azaltma (-) düğmesi
5. Kalorifer suyu sıcaklık artırma (+) düğmesi
6. Kalorifer suyu sıcaklık azaltma (-) düğmesi
7. Manometre

CRD ve Mini CRD Dijital Haftalık Program Saatli Modülasyonlu Oda Termostatları

- Kullanım suyu (yaz konumu) / kalorifer ısıtma ve kullanım suyu (kış konumu)
- Hem oda hem de kullanım suyu sıcaklığı kontrolü
- Kombi çalışma durumu ve alarm kodlarının görülebilmesi
- Haftanın günlerine göre 4 değişik program seçeneği
- Günü 30 dakikalık zaman aralıklarıyla 4 ayrı program dilimine bölebilme
- Ekonomi ve konfor sıcaklıkları seçimi
- Kombiyi oda sıcaklığına göre modülasyonlu çalıştırma



Mini CRD Kod: 3.020167
Kombi uzaktan kumanda ünitesi
(Kablo bağlantılıdır)



CRD Kod: 3.016362
Kombi uzaktan kumanda ünitesi
(Kablo bağlantılıdır)

Oda Sıcaklığına Göre on/off Oda Termostatları

- Işıklı ekran aydınlatma
- Otomatik Yaz / Kış saati değişimi
- Oda sıcaklığı kontrolü
- Oda sıcaklığını 5-30° arasında ve 0.5° aralıklarla ayarlama
- Ekonomi / Tatil programı
- Program ayar sıcaklığı değiştirmeye karşı kilitleme
- Haftalık / Günlük program seçimi
- Haftanın her gününe 15, 30 ve 60 dakika aralıklarla (ekonomi/konfor) programlayabilme,
- Pil seviye göstergesi
- Boyutlar TYBOX 710 (Y x G x D) : 103 x 80 x 25 mm



TYBOX 117 (Kablolu) Kod:4.000117
Haftalık programlanabilen kablo bağlantılı dijital (on/off) oda termostatıdır.



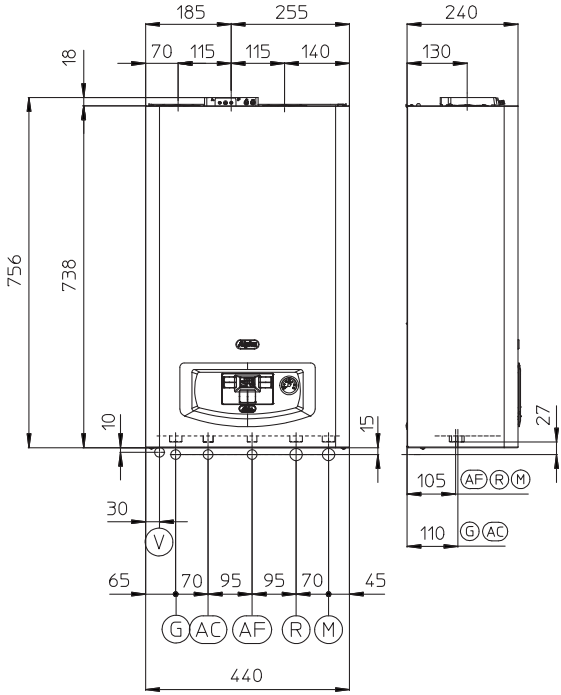
RADIO TYBOX 137 (Kablosuz) Kod: 4.000137

TEKNİK VERİLER

		HERMETİK	
Nominal ısıtma yükü	kW (kcal/h)	25,5 (21914)	
Minimum ısıtma yükü	kW (kcal/h)	7,6 (6549)	
Nominal ısı gücü	kW (kcal/h)	23,8 (20468)	
Minimum ısı gücü	kW (kcal/h)	6,8 (5848)	
Nominal ısı gücü değerindeki faydalı ısı verimliliği	%	93,4	
		DOĞALGAZ	LPG
Besleme basıncı	mbar (mm SS)	20 (204)	29 (296)
Isıtma devresi maksimum çalışma basıncı	bar	3	
Isıtma devresi maksimum çalışma sıcaklığı	°C	90	
Ayarlanabilir kalorifer devresi sıcaklığı	°C	35 - 80	
Isıtma genişleme kabı toplam hacmi	l	6	
Kombi su kapasitesi	l	1,0	
1000 l/h debi oranında mevcut pompa basıncı	kPa (mSS)	37,8 (3,85)	
Sıcak su üretimi mevcut ısı gücü	kW (kcal/h)	23,8 (20468)	
* Sc.K.S. ayarlanabilir sıcaklığı	°C	35-55	
* Sc.K.S. devresi minimum basıncı (dinamik)	bar	0,3	
* Sc.K.S. devresi maksimum çalışma basıncı	bar	10	
* Sc.K.S. minimum çalışma debisi	l/dak	1,7	
Sürekli kullanımda sıcak kullanım suyu kapasitesi (ΔT 30°C)	l/dak	11,1	
Kombi dolu ağırlığı	Kg	29,7	
Kombi boş ağırlığı	Kg	29	
Elektrik bağlantısı	V/Hz	230/50	
Elektrik akımı	A	0,7	
Kurulu elektrik gücü	W	135	
Sirkülasyon pompası elektrik gücü	W	85	
Fan elektrik gücü	W	34	
Cihaz elektrik sistemi koruması	-	IPX5D	
		DOĞALGAZ	LPG
Nominal güç değerinde atık gaz sıcaklığı	°C	110	112
Minimum güç değerinde atık gaz sıcaklığı	°C	96	92
NO _x sınıfı		3	
Cihaz tipi		C12 / C32 / C42 / C52 / C82	
Kategori		II2H3B/P/II2H3P	

* Sc.K.S: Sıcak Kullanım Suyu

ALPHA CB 24 TF

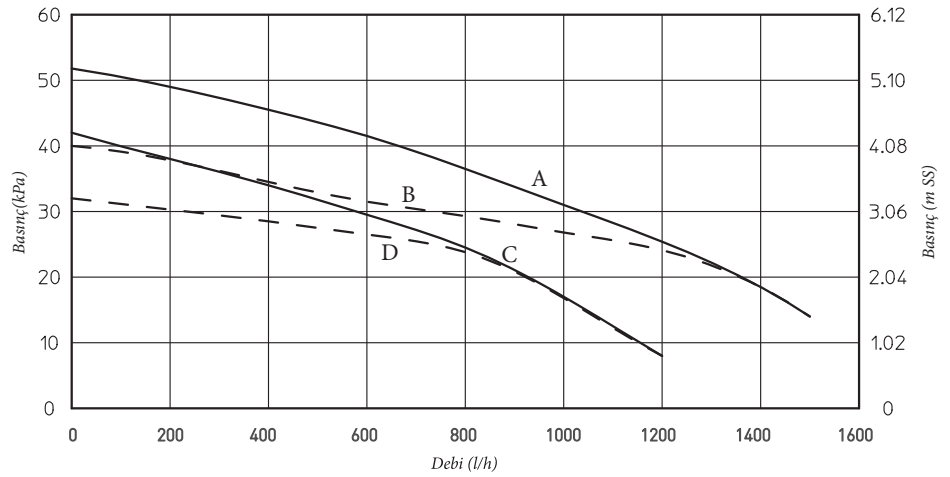


AÇIKLAMALAR

- V Elektrik bağlantısı
- G Gaz hattı
- R Kalorifer suyu dönüş hattı
- M Kalorifer suyu gidiş hattı
- AC Sıcak kullanım suyu çıkış hattı
- AF Soğuk kullanım suyu (şebeke) giriş hattı
- A Atık gaz çıkış hattı / Taze hava emiş hattı
- B Taze hava emiş hattı

Hidrolik Bağlantılar

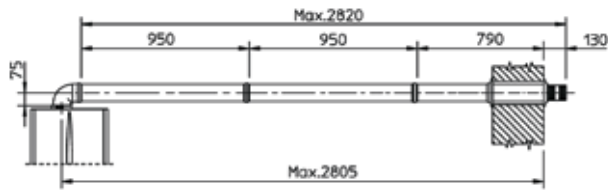
Gaz hattı		Kalorifer devresi	
G	R	M	
1/2"	3/4"	3/4"	
Sıcak kullanım suyu devresi			
AC	AF		
1/2"	1/2"		



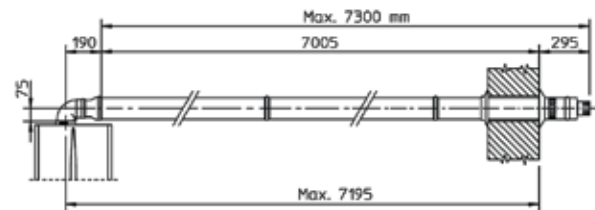
- A = Tesisatın by-pass devre dışı iken maksimum hızdaki debi/basınç eğrisi
- B = Tesisatın by-pass devrede iken maksimum hızdaki debi/basınç eğrisi
- C = Tesisatın by-pass devre dışı iken ikinci hızdaki debi/basınç eğrisi
- D = Tesisatın by-pass devrede iken ikinci hızdaki debi/basınç eğrisi

Yatay Eşmerkezli Baca Montajı

Ø 60 / 100 mm

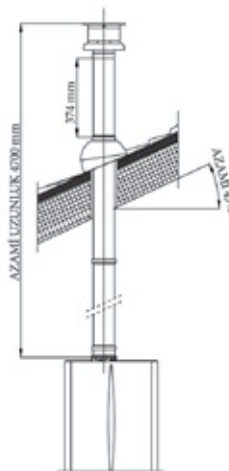


Ø 80 / 125 mm

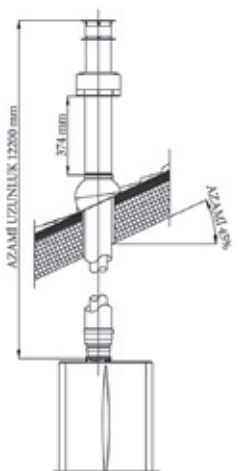


Dikey Eşmerkezli Baca Montajı

Ø 60 / 100 mm



Ø 80 / 125 mm



Bir Kombinın ömrü boyunca performansını, su sertliği, atmosferik etkenler, sistem sınırları vb... dış etkenler belirler. Yayınlanan veriler, yeni ürünlerin yerel yönetmeliklere uygun olarak montajının doğru yapılmasına ve doğru kullanımına bağlıdır.

Not: Kombinizin düzenli olarak periyodik bakımının yaptırılmasını öneririz.