

# ALARKO

## Doğalgaz ve LPG'li Kombi **Trendy**



**Yeni nesil:  
Gücü süper, boyutu mini**

Ergonomik kontrol paneliyle kolay kullanım.

Avrupa normlarına uygun, düşük emisyonlu, yüksek verimli ve çevre dostu ürünler.  
3 yıl garanti.

CE ve TSE belgeli.

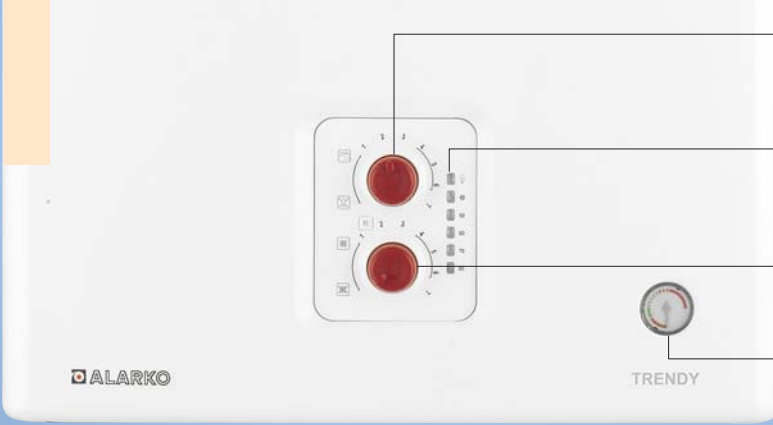
Yüksek kaliteli servis hizmeti. Türkiye çapına yayılan 400'ü aşkın servis.

Sadece Türkiye değil dünya pazarları için, Alarko'nun 15 yıllık kombi üretim deneyiminin ve tümüyle yenilenen, bilgisayar kontrollü en son teknolojiyle donatılan Kombi Üretim Tesisi'nin eseri.

### Özellikler

- Geniřlięi sadece 40 cm, yükseklięi 70 cm, derinlięi 34 cm. Hafiflięi ve minimum boyutları ile kolay montaj.
- 10,3 - 23,4 kW arasında ayarlanabilen ısıtma gücü.
- Elektronik ateřlemeli bacalı ve hermetik iki model.
- % 90 ısı verimle sağlanan yakıt tasarrufu.
- ısıtma ve kullanım suyu devresinde % 47-100 aralığında sürekli ve tam alev modülasyonu.
- Düşük su basıncında (0,5 bar) çalışma.
- Cihazın sık sık devreye girmesini engellemek için 3 dakikalık gecikme çalışması.
- Kullanım sıcak suyunda 35-60°C, kalorifer devresinde 30-85°C sıcaklık ayar olanağı.
- Elektriksel koruma sınıfı IPX 4D.

## Ergonomik Kontrol paneli



### Açma/Kapama ve Kullanım Suyu Ayar Düğmesi

Kombinin açılıp kapatılmasını ve kullanım suyunun istenen sıcaklığa ayarlanmasını sağlar.

### LED Grubu (Işıklı Gösterge)

Kombinin çalışma modunu, sıcaklığını ve arıza durumunu gösterir. 6 adettir. İlki yeşil, diğerleri kırmızı renkte yanar.

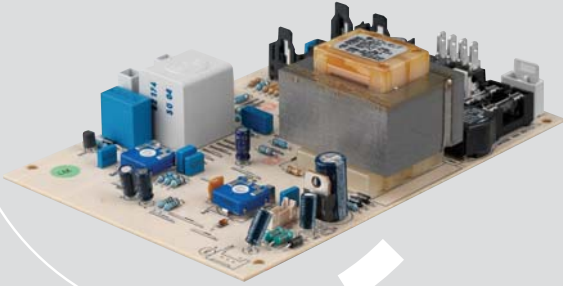
### Kalorifer Sistemi Ayar Düğmesi

Kalorifer tesisatı suyunun istenen sıcaklığa ayarlanmasını sağlar.

### Basınç Göstergesi (Manometre)

Kalorifer sisteminin su basıncını gösterir.

## Geliştirilmiş Beyin ve Emniyet Sistemleri



Tüm elektronik donanımın, kombinin emniyetini ve kontrolünü sağlar.

- Alev olmadığında gazı kesen iyonizasyon alev kontrolü.
- 3 bar emniyet ventili ile yüksek basınca karşı koruma.
- Limit termostat ile yüksek sıcaklığa karşı koruma.
- Isıl yığılmaları engellemek için pompayı 1 dakika fazla çalıştırma.
- Pompa sıkışmasını önlemek için pompayı 24 saatte bir 30 saniye otomatik çalıştırma.
- Bacalı tiplerde baca termostatı ve hermetik tiplerde fark basınç anahtarı ile baca emniyeti.
- Otomatik by pass ile susuz çalışmaya karşı koruma.
- Donma koruma emniyeti. Tesisat su sıcaklığı 6°C'a düştüğü zaman yakıcı otomatik olarak devreye girer.

## Yeni ve İleri Teknoloji



### Modülasyonlu Gaz Bloğu

Kart üzerindeki elektronik devreden gelen sinyallerle, ihtiyaç kadar ısı enerjisini, alev boyunu ayarlayarak sağlayan alev modülasyonu ile yakıttan tasarruf.

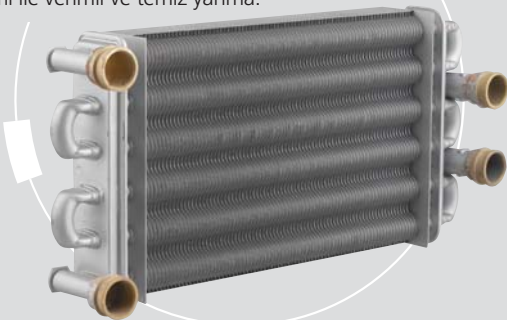


### Sirkülasyon Pompası

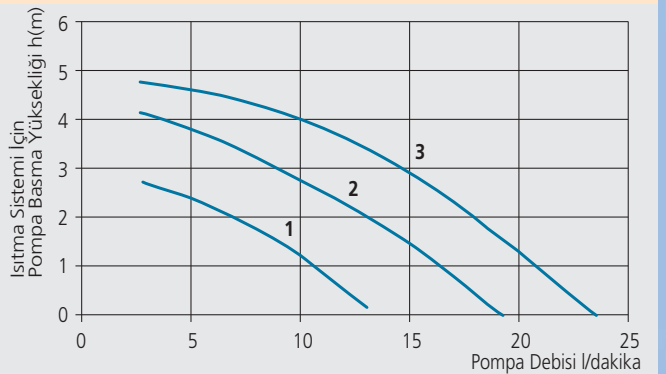
Üç devirli. Otomatik pürjörli. Devir sayısı tesisata uygun seçilerek elektrikten tasarruf sağlanır.

### Bitermik Isı Eşanjörü

Kalorifer ve kullanım sıcak suyu için tek eşanjör. 6 geçişli özel tasarımı ile sessiz. Gazın homojen dağılımı ile verimli ve temiz yanma.



## Sirkülasyon Pompası Performans Grafiği\*



\*Grafik kombinin iç direnci çıkartılarak hazırlanmıştır.

# ALARKO - Trendy Kombi...

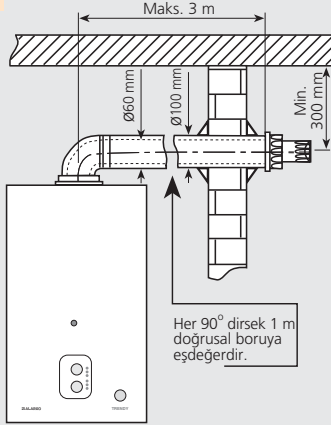
## Boyutlar



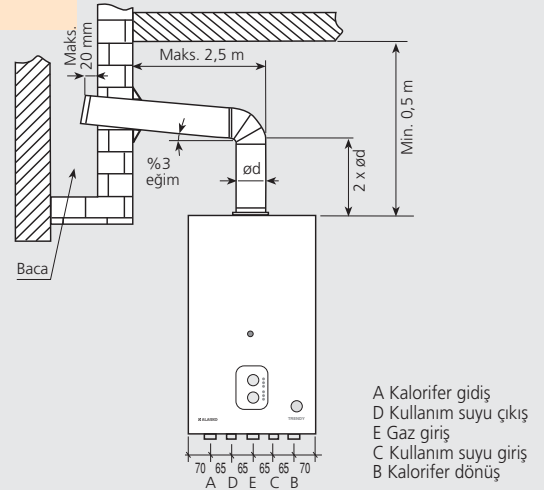
TEKNİK ÖZELLİKLER	Hermetik TY 20-HE		Bacalı TY 20-AE
	Nominal Isı Gücü	kW	
Nominal Kapasitede Verim	kCal/saat		20.100
Baca Sistemi	%		90
Ateşleme Sistemi	Hermetik		Bacalı
<b>ISITMA DEVRESİ</b>			
Sıcaklık Aralığı	°C		30-85
Basınç (Maks./Min.)	bar		3,0/0,5
Genleşme Tankı Hacmi/Basıncı	l /bar		6,0/1,2
Donma Koruması İçin Yanma Başlaması Sıcaklığı	°C		6
<b>KULLANIM SUYU DEVRESİ</b>			
Sıcaklık Aralığı	°C		35-60
Basınç (Maks./Min.)	bar		10/0,1
Min. Sıcak Kullanım Suyu Debisi	l /dak		2,5
Maksimum Sıcak Su Debisi (ΔT=25°C)	l /dak		12,3
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>			
Baca Çapı	mm		100 (emiş)/60 (basma)
Boyutlar (Genişlik/Yükseklik/Derinlik)	mm		400/700/340
Ağırlık (Net/Brüt)	kg		33/36
Isıtma Gidiş/Dönüş Bağlantıları (A/B)	mm		3/4"
Kullanım Suyu Giriş/Çıkış Bağlantıları (C/D)	mm		1/2"
Gaz Bağlantısı (E)	mm		3/4"
<b>ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER</b>			
Elektrik Bağlantısı	V/Hz/Faz		230/50/1
Şiforta	A		4
Elektrik Tüketimi	W		110
Elektriksel Koruma Sınıfı			IPX4D

Not: Tablodaki veriler doğalgaz kullanımına göre dir.

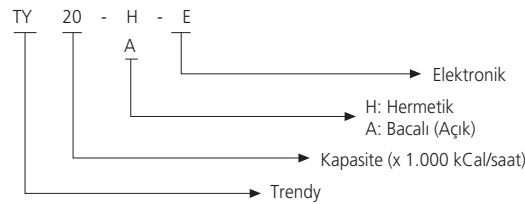
## Hermetik



## Bacalı



## SİPARİŞ NOTASYONU



Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

**ALARKO**



**ALARKO CARRIER**  
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

**İSTANBUL** : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgişu Cad. 41480 Gebze-KOCAELİ  
Tel: (0 262) 648 60 00 • Fax: (0 262) 648 61 01

**ANKARA** : Sedat Simavi Sok. No: 48, 06550 Çankaya-ANKARA  
Tel: (0 312) 409 52 00 • Fax: (0 312) 440 79 30

**İZMİR** : Şehit Fethibey Cad. No.55 Kat 13, 35210 Pasaport-İZMİR  
Tel: (0 232) 483 25 60 • Fax: (0 232) 441 55 13

**ADANA** : Ziyapaşa Bulv. No: 25/5-6, 01130 ADANA  
Tel: (0 322) 457 62 23 • Fax: (0 322) 453 05 84

**ANTALYA** : M. Kasapoğlu Cad. Küçükçaya Sitesi A Blok 1/4, 07050 ANTALYA  
Tel: (0 242) 322 00 29 • Fax: (0 242) 322 87 66

**M. D. H.** : 444 0 128

web: www.alarko-carrier.com.tr  
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

