



turboMAG

Teknik ve Eğitim Müdürlüğü

8101068232_00



Düşük NOx Değerli
Yüksek verimli Brülör
Class 6

İki Farklı Kapasite
12 Lt ve 14 Lt

LCD Ekran üzerinden
sıcaklık ve hata
gösterimi

Sıcak Su İhtiyacına Göre
Gaz ve Fan
Modülasyonu

Kompakt Boyutlar ve
Şık Tasarım
627x348x240 mm



Donma Emniyet Sistemi

Hava Akış Sensörü ile
Kontrol

İyonizasyon Elektrodu
ile Brülör Alev Kontrollü

Aşırı Isınmaları Önlemek
için Limit Termostatı

Hermetik Baca Kullanımı

48 Hafta boyunca; 15 yıl süreye karşılık gelen, %100 modülasyonda 25.000 ateşleme çevrimi ile test edilmiştir.

*Servis tarafından
0010037239 ürün kodlu
kablo demeti değişikliği
sağlanarak uygulanabilir.

Solar sistemlere takviye amaçlı kullanım için uyumluluk*

Kontrol Paneli

Kullanma suyu sıcaklığı ayarları

Güncel sıcak su sıcaklığı göstergesi

Brülör durumu

Bakım gerekli

Sıcak su konumu aktif

On/off düğme



Ekran

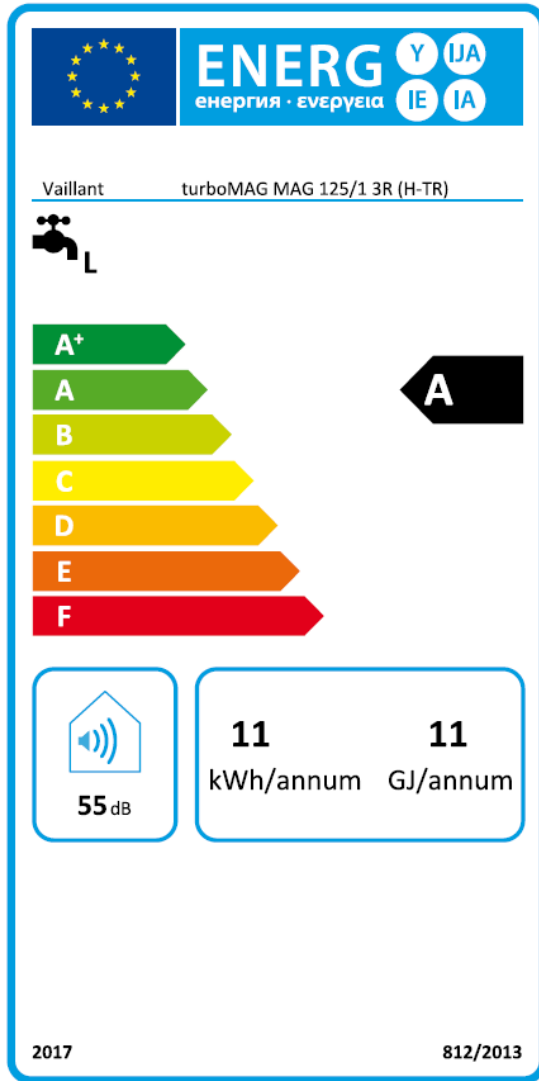
Sıcaklık ayar düğmesi

Teknik Özellikler

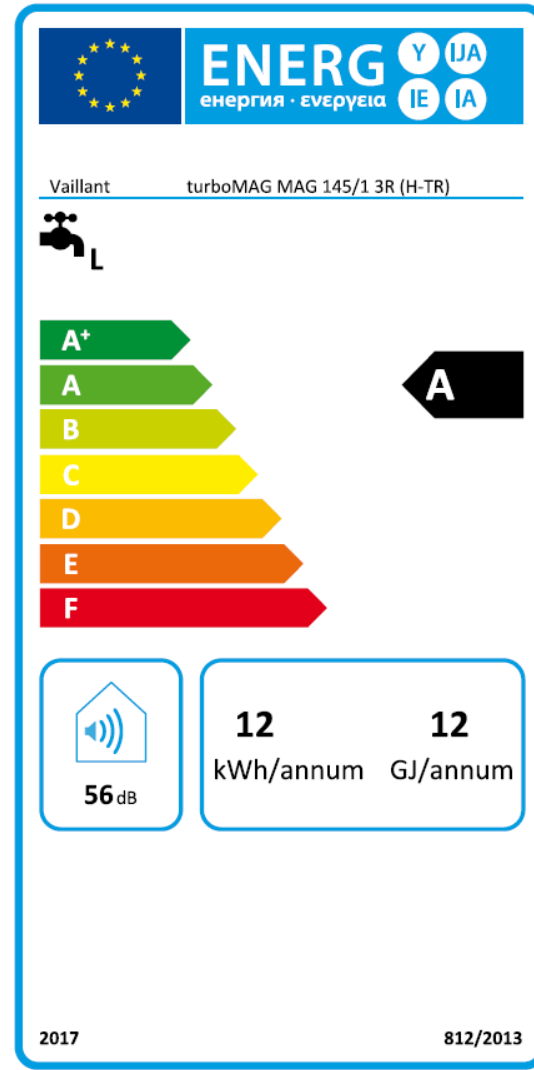


	turboMAG 12	turboMAG 14
➔ Kapasite (L/dk)	12	14
➔ Yakıt Tipi	Doğalgaz-LPG-Propan	Doğalgaz
➔ Anma Isı Gücü min - max (kW)	10,7 - 21.6	10,7 - 23,4
Isıtma Yüğü min – max (kW)	12 - 25	12 -27
➔ Kullanım Suyu Akış Miktarı (l/min.)	2,7	2,7
Sıcak Su Yüğü Profili	L	L
Sıcak Su Mevsimsel Verimlilik Sınıfı	A	A
Sıcak Su Hazırlama Enerji Verimliliğı	% 83	% 76
Ses Gücü (dB)	55	56
➔ Nox Sınıfı (Class)	6	6
Max. – Min. Sıcak Su Basıncı (bar)	0.20 - 10	0.20 – 10
Ateşleme Sistemi	Elektronik	Elektronik
Eşanjör Malzemesi	Bakır	Bakır
Gaz Bağlantısı	3/4"	3/4"
Soğuk / Sıcak Su Bağlantısı Çapı	1/2"	1/2"
➔ Kullanım Suyu Çalışma Aralığı (°C)	35 - 60 °C	35 - 60 °C
Net Ağırlık (kg)	20	20
Ambalajsız Ürün Boyutu (mm) (YxGxD)	627x348x240	627x348x240

ErP Etiketi



turboMAG 125/ 1 3R



turboMAG 145/ 1 3R

Emniyet Sistemleri



Donma Emniyet Sistemi

NTC sensörler tarafından ölçülen sıcaklık **5 ° C** altına düşmesi durumunda, **7 sn** Brülör devreye girerek donmaya karşı cihaz korunmuş olur.



Hava Akış Sensörü ile Kontrol

Atık gaz yolunun açık olmaması veya Fanda oluşabilecek arıza durumlarında cihazın çalışmasını durdurmaktadır.



İyonizasyon Elektrodu ile Brülör Alev Kontrollü

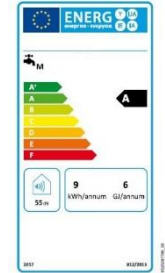
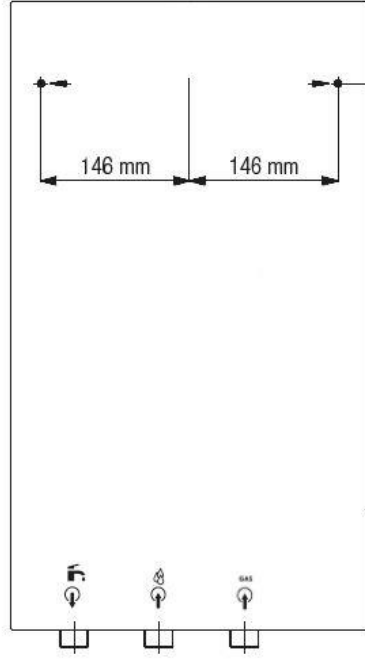
Brülör üzerinde alev oluşumu olmadığında veya alev kopması nedeniyle sönmeye meydana geldiğinde cihazın çalışmasını durdurmaktadır.



Aşırı Isınmaları Önlemek için Limit Termostatı

- 1. Termostat:** Sıcak su çıkışında bulunan termostat **85°C'ye** ulaştığında elektronik karta gaz yolunu kapaması için sinyal gönderir.
- 2. Termostat:** Eşanjörün çıkışında bulunan termostat **120°C'ye** ulaştığında elektronik karta gaz yolunu kapaması için sinyal gönderir.

Teslimat Kapsamı



turboMAG	Teslimat Kapsamı
1	Cihaz
2	Kılavuzlar
3	Flex Hortum (50cm)
4	Montaj Seti
5	Montaj Şablonu
6	Baca
7	Erp Etiketi



Tip Etiketleri

0010023830
turboMAG
MAG 125/1 3R (H-TR)

 **Vaillant**
Vaillant GmbH Berghauser Str. 40
42859 Remscheid Germany

C12,C32,C42,C32,B22,B22P,B32,B52,B52P
I2H P_w= 0,2 - 10 bar P_{max/min} =21,6/10,7 kW 
2H-G20-20 mbar  Q_{max/min} = 25/12 kW
Ülke : TR  230 V ~ 50 Hz 73W IPX4D

0063-19
0476CS2119


21194100100238302010005001N0






0020287792_00

turboMAG 125/ 1 3R


0010023831
turboMAG
MAG 145/1 3R (H-TR)

 **Vaillant**
Vaillant GmbH Berghauser Str. 40
42859 Remscheid Germany

C12,C32,C42,C32,B22,B22P,B32,B52,B52P
I2H P_w= 0,2 - 10 bar P_{max/min} =23,4/10,7 kW 
2H-G20-20 mbar  Q_{max/min} = 27/12 kW
Ülke : TR  230 V ~ 50 Hz 73W IPX4D

0063-19
0476CS2119

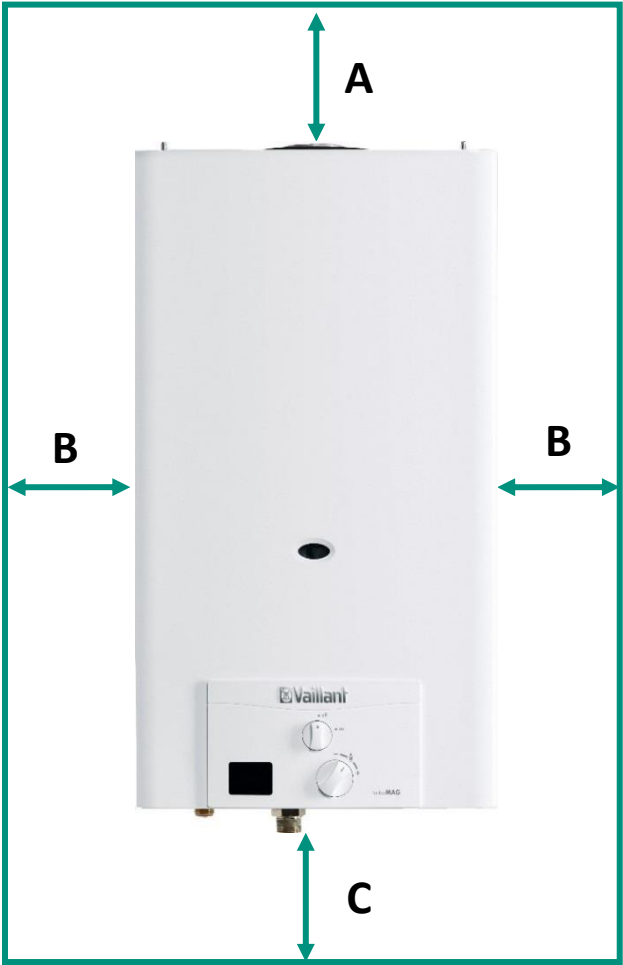
21194100100238312010005001N6



0020287793_00

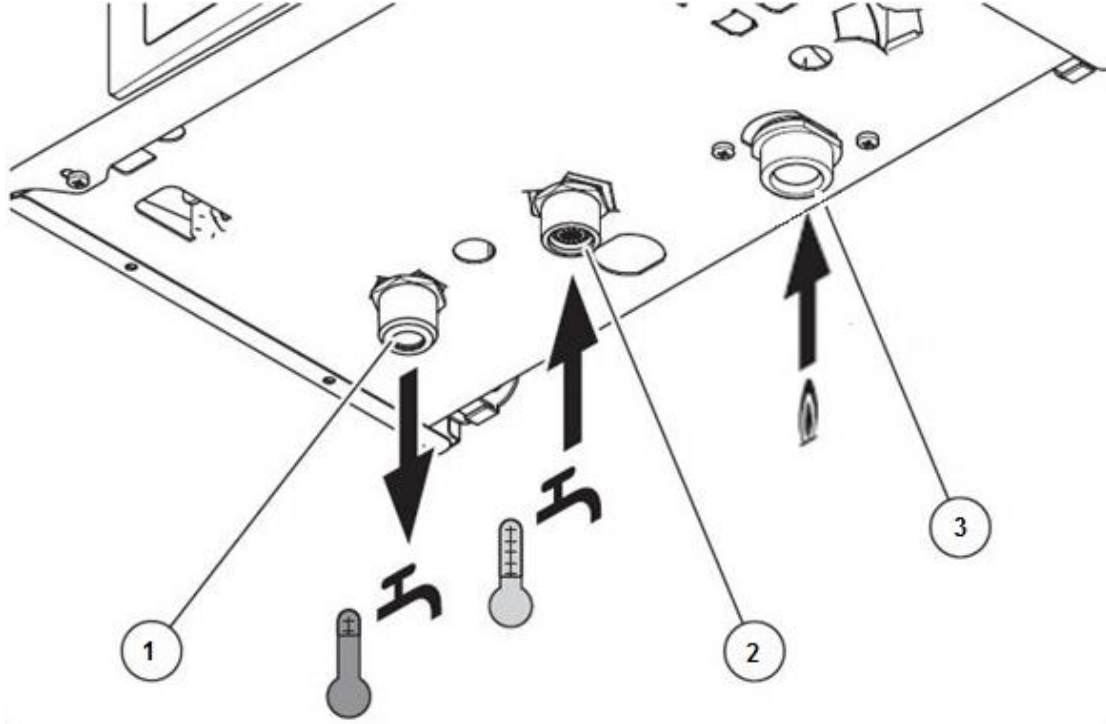
turboMAG 145/ 1 3R

Minimum Mesafeler

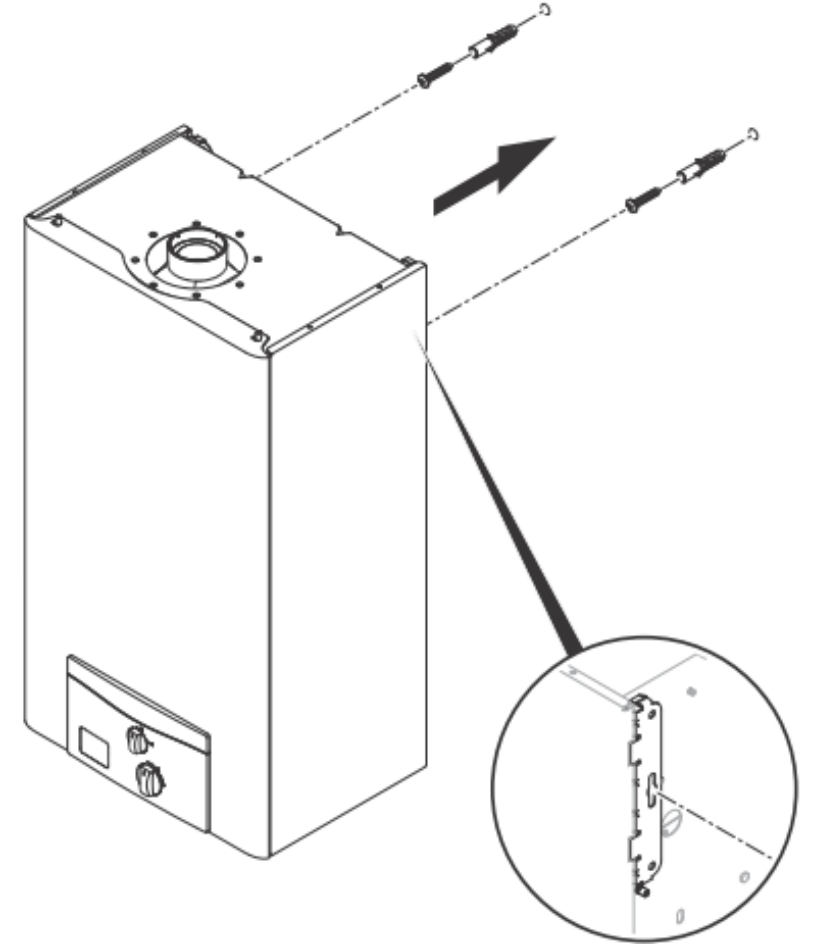


turboMAG	Minimum Mesafeler
A	200 mm
B	100 mm
C	300 mm

Alt Hidrolik Bağlantıları ve Duvara Asılması

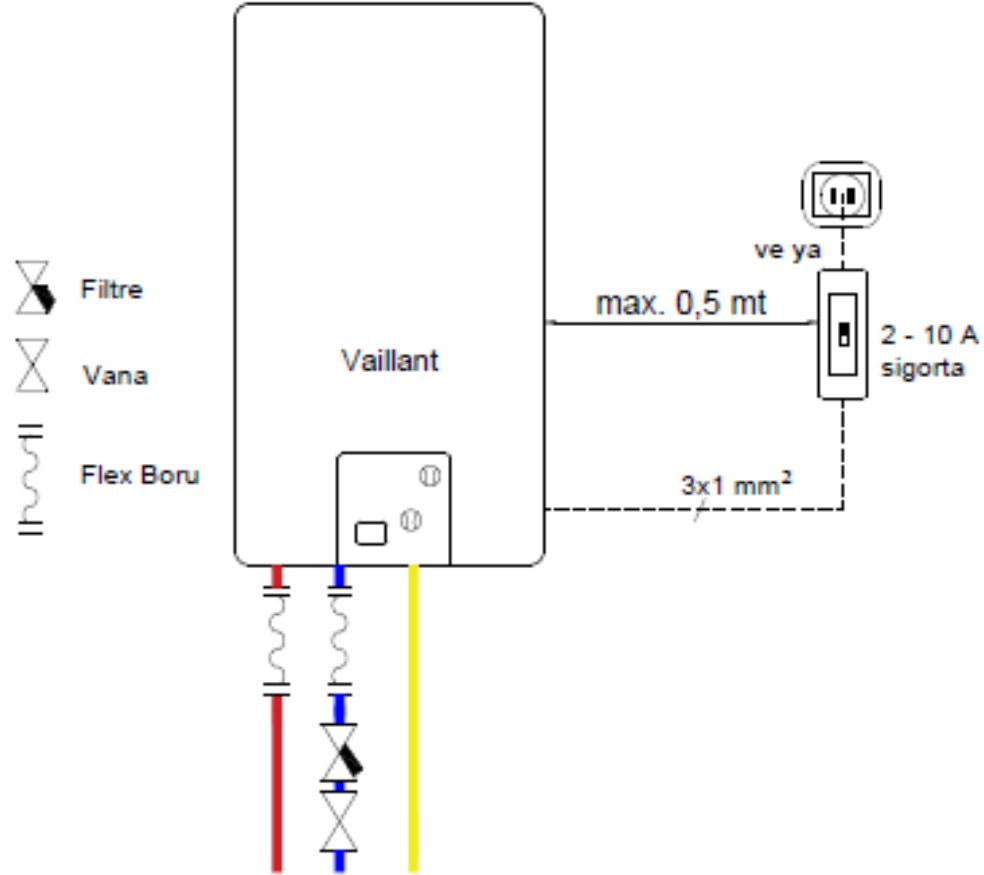


turboMAG	Hidrolik Bağlantılar ve Çaplar
1	Sıcak Su Borusu – 1/2"
2	Soğuk Su Borusu – 1/2"
3	Gaz Bağlantısı – 3/4"



Ürünle entegre askı sacı mevcuttur

Hidrolik Bağlantıları

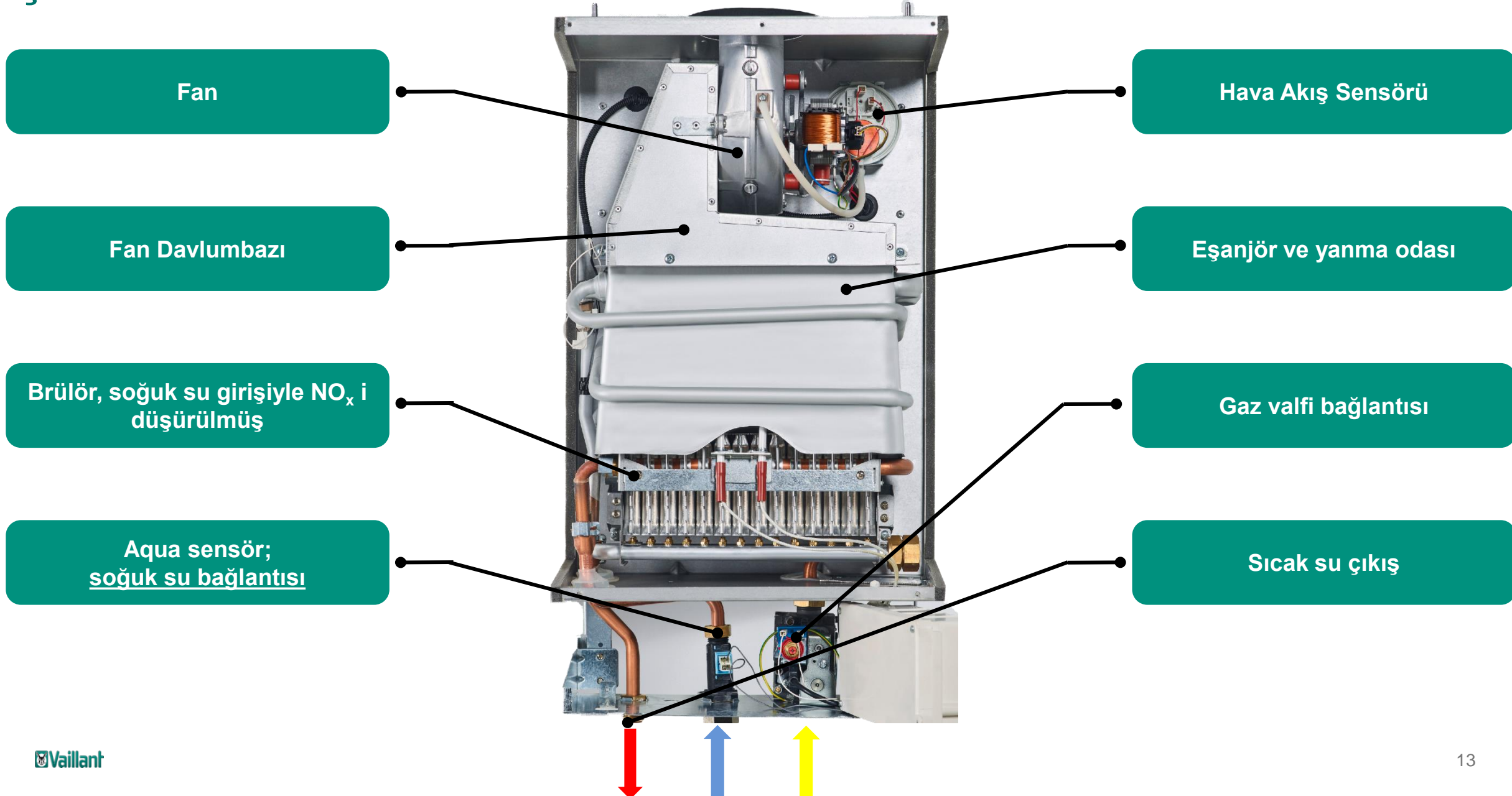


Elektrik bağlantısı hidrolik bağlantı grubunun altında olmamalıdır.



2-10 Amper arası sigorta ile bağlanması gerekmektedir.

İç Görünüm



Yüksek kaliteli malzeme kullanımı



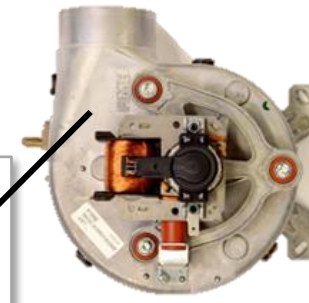
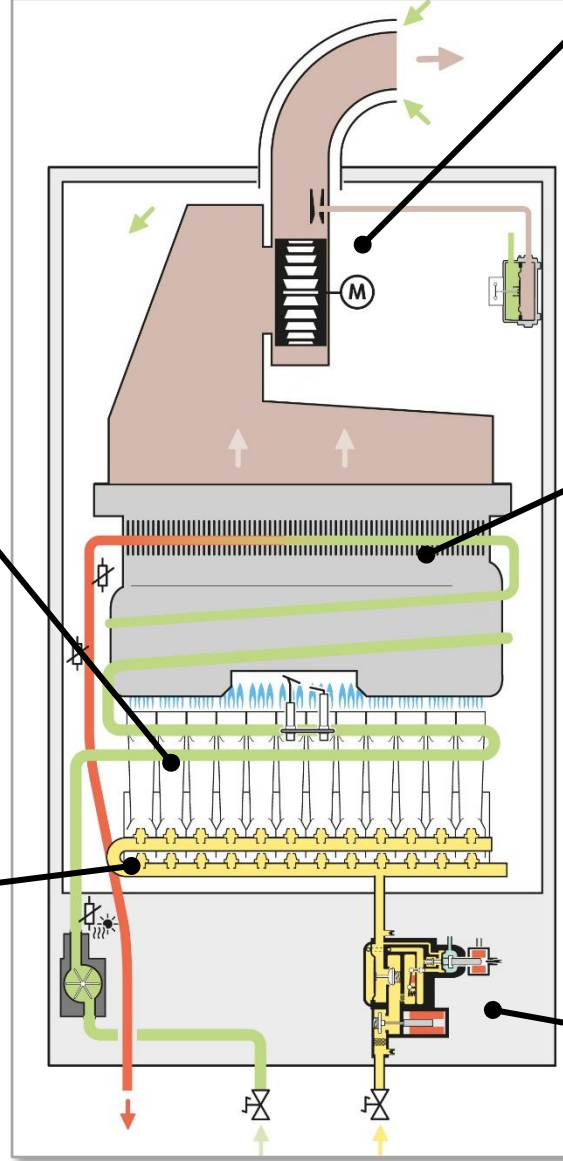
Low NOx brülör grubu

- NOx class 6 (<math><56 \text{ mg / kWh}</math>)
- Soğutmalı Brülör Sistemi



Özel tasarım enjektör grubu,

- Homojen gaz dağılımı
- Optimum yanma

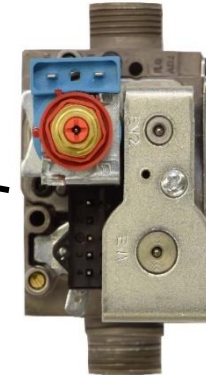


Fan;
Kısmi Fan Modülasyonu



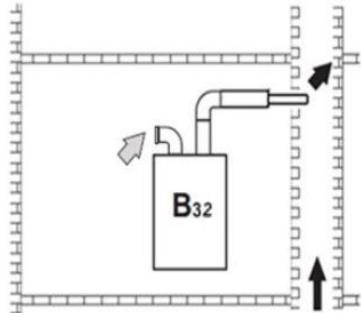
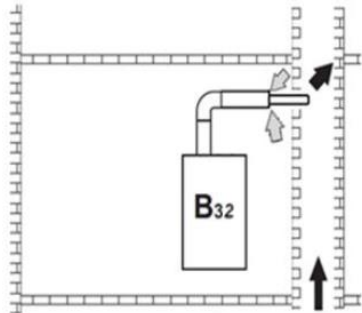
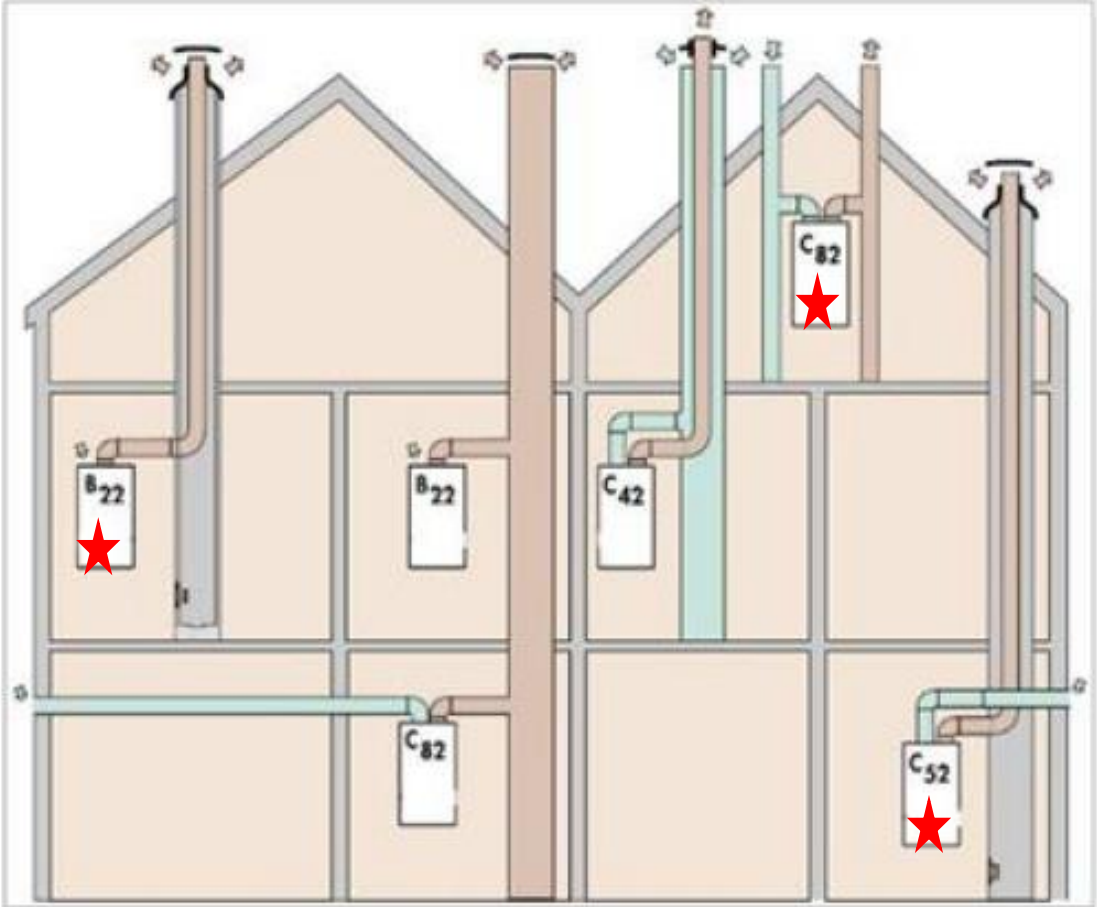
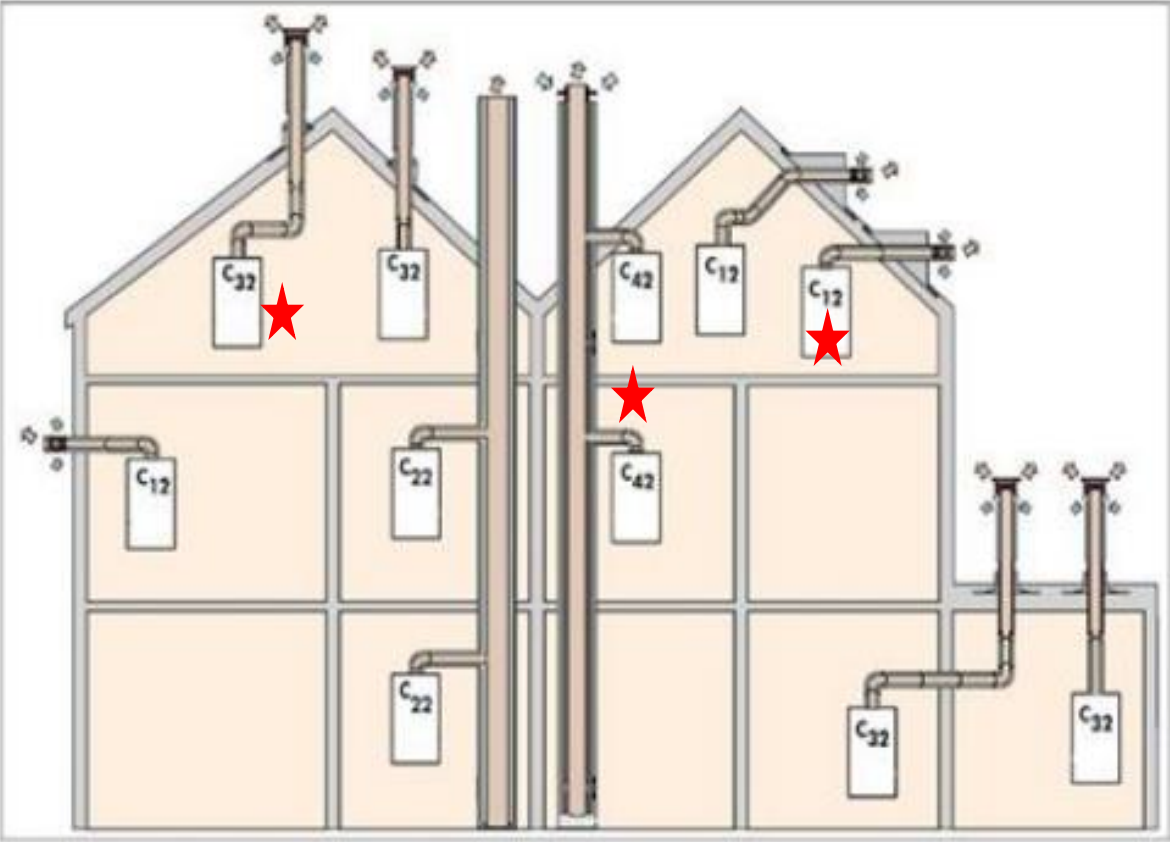
Özel tasarım yanma odalı eşanjör tasarımı

- %100 Bakır malzeme
- Korozyona dayanımlı AL Boya teknolojisi ile kaplama



Gaz valfi,
Modülasyonlu gaz bloğu

Baca Bağlantıları



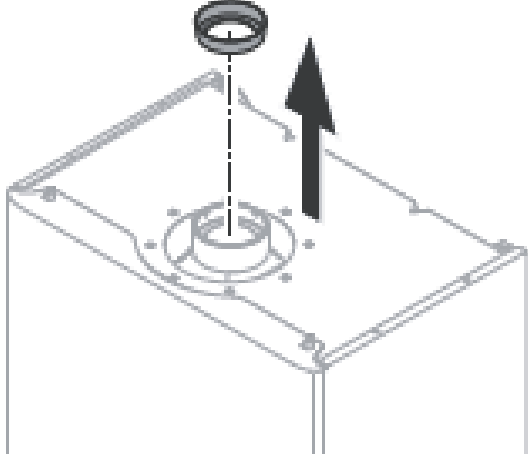
Baca Bağlantıları

Baca uzunlukları ø 60/100 mm	Maksimum Baca Uzunluęu MAG 125/1 3R (H-TR)	Maksimum Baca Uzunluęu MAG 145/1 3R (H-TR)
Dikey Çatı Geçiři	4 mt + 1 dirsek (45 mm kısma halkası ile)	3 mt + 1 dirsek (45 mm kısma halkası ile)
	-	4 mt + 1 dirsek (47 mm kısma halkası ile)
Yatay Çatı Geçiři	4 mt + 1 dirsek (45 mm kısma halkası ile)	3 mt + 1 dirsek (45 mm kısma halkası ile)
	-	4 mt + 1 dirsek (47 mm kısma halkası ile)

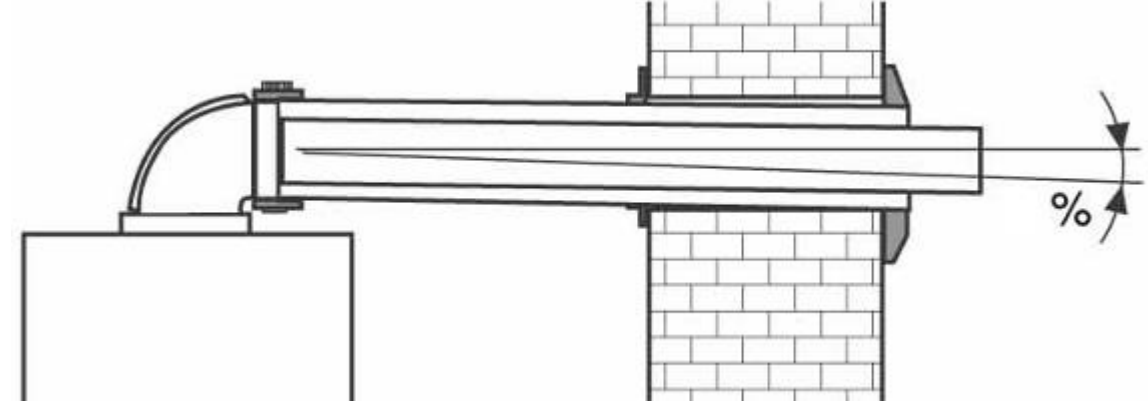
Atık gaz sisteminde ilave dirsek kullanıldığında, boru uzunluğu aşağıdaki gibi kısılanır:

- Her bir 90°'lik dirsek için 1,0 m
- Her bir 45°'lik dirsek için 0,5 m

Baca Bağlantıları



Kısma halkası cihaz üzerine montajı yapılmış şekilde gelmektedir.



Atıkgaz sistemi yatay pozisyonda uygulanacaktır. Sokaktaki yağmur suyunun, cihazın içerisine girmesini önlemek için dışarıya / aşağıya doğru %3 meyilli yapılmalıdır.



İlginiz İçin Teşekkürler !

