mark

building climate technology

2026



TEKNİK KATALOG

YOĞUŞMALI KAZANLAR

Merkezi sıcak su sistemleri için
kompakt yoğuşmalı kazan çözümleri.

KAPSAM

ECOFLEX / POWERFLEX
Kapasite ve çalışma koşulları
Ölçüler · Bağlantılar · Kontrol

Elburz Mühendislik

Mühendislik ve teknik destek

MARK Climate Technology

2026 Türkçe katalog serisi

mark
building climate technology

Elburz
Mühendislik

TEKNİK ÜRÜN KATALOĞU · 2026 TÜRKÇE

ECOFLEX / POWERFLEX

Yoğuşmalı kazan sistemleri



Ürün dokümanları
ve ayrıntılı bilgi
MARK web sitesinde



Yoğuşmalı kazan sistemleri

MARK ECOFLEX ve POWERFLEX, kompakt yüksek verimli yoğuşmalı kazan aileleridir. Sulu hava ısıtıcıları ve radyant panellerle birlikte merkezi ısıtma sistemlerinde kullanılabilir.

2026 ürün programında ECOFLEX HR115-280 ve POWERFLEX HR340-620 modelleri yer alır. Model adındaki sayı net ısıl çıkışla aynı değildir: 80/60°C rejiminde ECOFLEX çıkışları 109,7-269,2 kW; POWERFLEX çıkışları 313,6-574,5 kW arasındadır.

İşletme basıncı 6 bar; elektrik beslemesi 220-240 V, 50/60 Hz'dir. Entegre pompa ve kaskad kontrolü, hava kompanzasyonu ve modelin hidrolik sınırları proje tasarımıyla birlikte ele alınır.

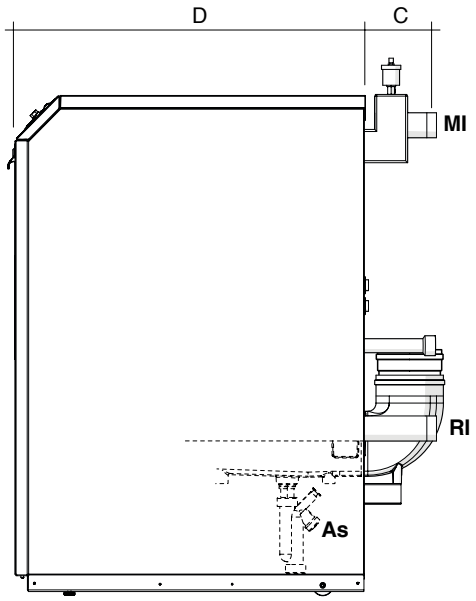
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

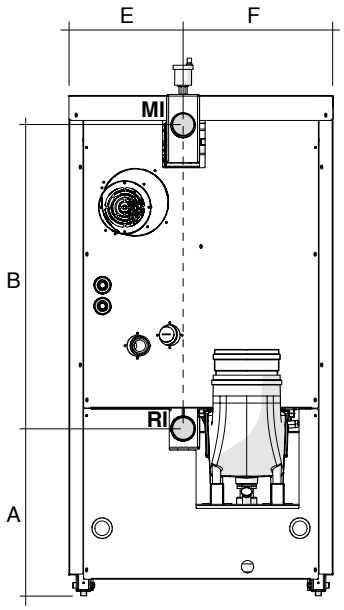
- Döküm alüminyum eşanjör
- Kompakt gövde
- Entegre pompa kontrolü
- Entegre kaskad kontrolü
- Hava kompanzasyonlu kontrol
- Sulu hava ısıtıcıları ve panellerle sistem çözümü

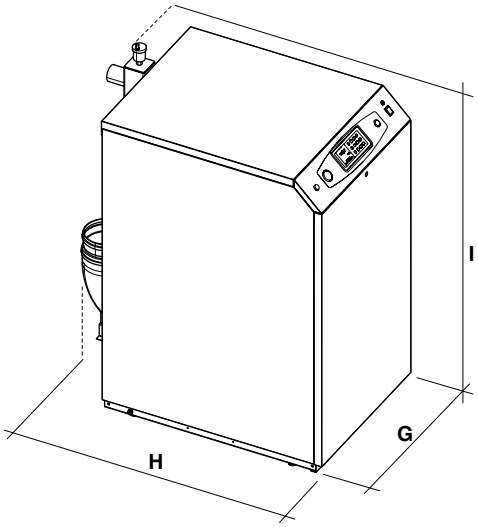
SEÇİM VE UYGULAMA

İzleyen tablolardaki nominal çıkış 80/60°C su rejimine aittir. Baca, hidrolik ayırma, su kalitesi ve gaz altyapısı montaj kılavuzuna göre projelendirilir.

Ölçüler ECOFLEX





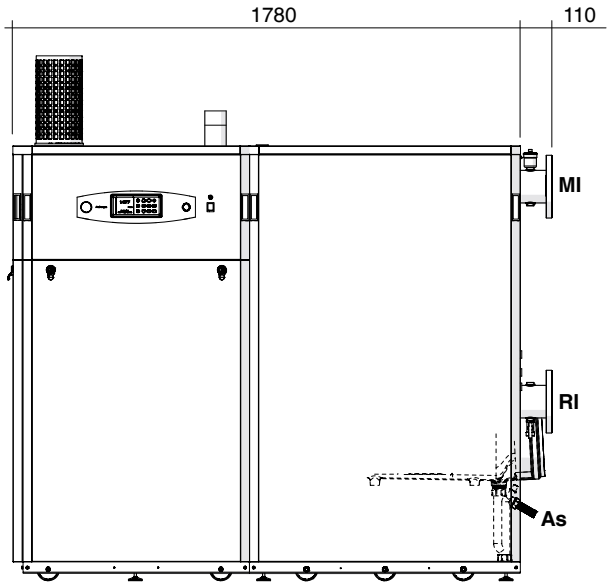


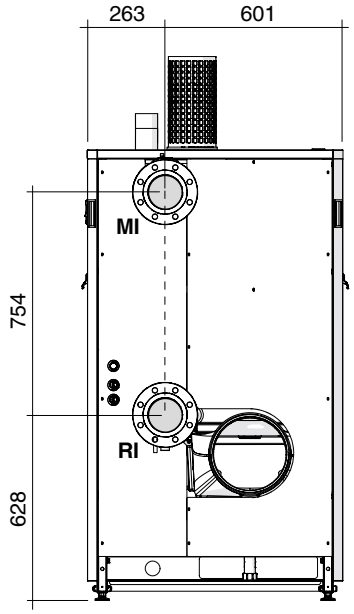
ECOFLEX		HR 115	HR 150	HR 200	HR 240	HR 280
MI	Ø	2"M	2"M	2"M	2"M	2"M
RI	Ø	2"M	2"M	2"M	2"M	2"M
As	mm	25	25	25	25	25
A	mm	400	400	400	400	400
B	mm	728	728	728	728	728
C	mm	175	175	245	245	245
D	mm	848	848	1088	1088	1088
E	mm	279	279	279	279	279
F	mm	363	363	363	363	363
G	mm	640	640	640	640	640
H	mm	1115			1335	
I	mm	1200	1200	1200	1200	1200

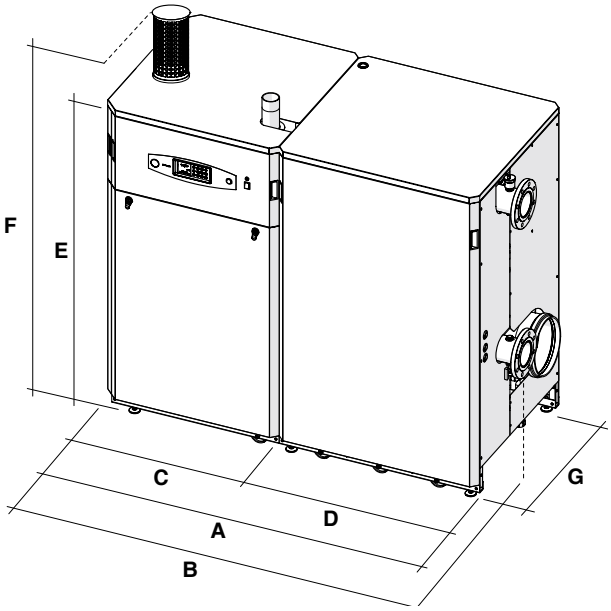
Teknik veriler ECOFLEX

ECOFLEX		HR 115	HR 150	HR 200	HR 240	HR 280
Nominal ısıl çıkış 80/60°C	kW	109,7	146,7	196	229,8	269,2
Verim	%	107,6	107,5	107,5	107,5	107,5
İşletme basıncı	bar	6	6	6	6	6
Ağırlık	kg	180	190	240	257	274
Besleme gerilimi		220-240V ~50/60 Hz				

Ölçüler POWERFLEX







POWERFLEX		HR 340	HR 410	HR 480	HR 550	HR 620
MI	DN - PN	DN100 - PN16				
RI	DN - PN	DN100 - PN16				
As	mm	25	25	25	25	25
A	mm	1780	1780	1780	1780	1780
B	mm	1894	1894	1894	1894	1894
C	mm	830	830	830	830	830
D	mm	950	950	950	950	950
E	mm	1525	1525	1525	1525	1525
F	mm	1837	1837	1837	1837	1837
G	mm	864	864	864	864	864

Teknik veriler POWERFLEX

POWERFLEX		HR 340	HR 410	HR 480	HR 550	HR 620
Nominal ısıl çıkış 80/60°C	kW	313,6	383	451,7	510,6	574,5
Verim	%	109,1	107,9	108,9	107,8	107
İşletme basıncı	bar	6	6	6	6	6
Ağırlık	kg	410	440	470	500	535
Besleme gerilimi		220-240V ~50/60 Hz				

Teknik seçim rehberi

Kapasiteyi çalışma koşuluyla birlikte okuyun

Isıl kapasite; su gidiş/dönüş sıcaklığı, mahal sıcaklığı, dış hava, fan devri ve bağıl nem gibi koşullara bağlıdır. Tablo dipnotları seçimin bir parçasıdır.

Model kodunu güç değeri sanmayın

Model adındaki sayı, net kapasiteyi birebir ifade etmeyebilir. Gazlı cihazlarda yakıt ısıl girdisi ile faydalı ısıl çıkış; elektrikli cihazlarda çekilen güç ile ısı pompası kapasitesi farklı kavramlardır.

Çizimler ve güvenlik mesafeleri

Ölçü çizimleri ve montaj mesafeleri orijinal üretici kataloğundan alınmıştır. Bağlantı yönü, aksesuar, baca, yoğuşma drenajı ve servis erişimi seçilen sürüme göre kontrol edilir.

Semboller

DB: kuru termometre; WB: yaş termometre; RH/rv: bağıl nem. NCV/Hi: alt ısıl değer; GCV/Hs: üst ısıl değer. L/U: uzunluk; W/G: genişlik; D: derinlik; H/Y: yükseklik. Şekillerdeki özgün harfler ve model kodları korunmuştur.

Kaynak ve teknik doğrulama

Kaynak: MARK Product Catalogue 2026, 0666033_000.PCEXP2026.pdf. Sayfa altında orijinal kaynak sayfası belirtilir. Bu Türkçe düzenleme seçim ve teklif desteği içindir; kesin seçim ile uygulamada üretici seçimi ve güncel montaj kılavuzu esas alınır.

Proje seçimi ve teknik destek
emre@elburz.com.tr | +90 535 370 75 18
www.elburz.com.tr



building climate technology

Elburz Mühendislik

Projenizi birlikte değerlendirelim

Uygulamanızı, bina ölçülerini, enerji altyapısını ve varsa proje veya şartnamenizi paylaşın. Uygun MARK ürünlerini ve teklif kapsamını birlikte netleştirelim.

Elburz Mühendislik ve İklimlendirme Sistemleri Ticaret ve Sanayi Limited Şirketi

İçerenköy Mah. Topçu İbrahim Sk.
Quick Tower Sitesi No: 8-10D
34752 Ataşehir / İstanbul

info@elburz.com.tr

+90 535 370 75 18

www.elburz.com.tr

Ürünler ve dokümanlar

Kaynak: MARK ürün kataloğu ve teknik dokümanları. Kapasite aralıkları seri genelini ifade eder. Görseller: MARK Climate Technology.