



SANAYİLEŞEN TÜRKİYE'DE

20 YILLIK

TECRÜBESİ İLE SANAYİMİZİN
VE HALKIMIZIN HİZMETİNDE

ÜÇ GEÇİŞLİ, YÜKSEK VERİMLİ, SIVI/GAZ YAKITLI KALORİFER KAZANLARI

DOĞALGAZ
LPG
FUEL-OIL
MAZOT
BİOGAZ
YAKILMASINA
UYGUNDUR

Termik
verimi
Sıvı yakıtta:

%91

Gaz yakıtta

%93

tür.

Büyük
oranda
yakıt
tasarrufu
sağlar



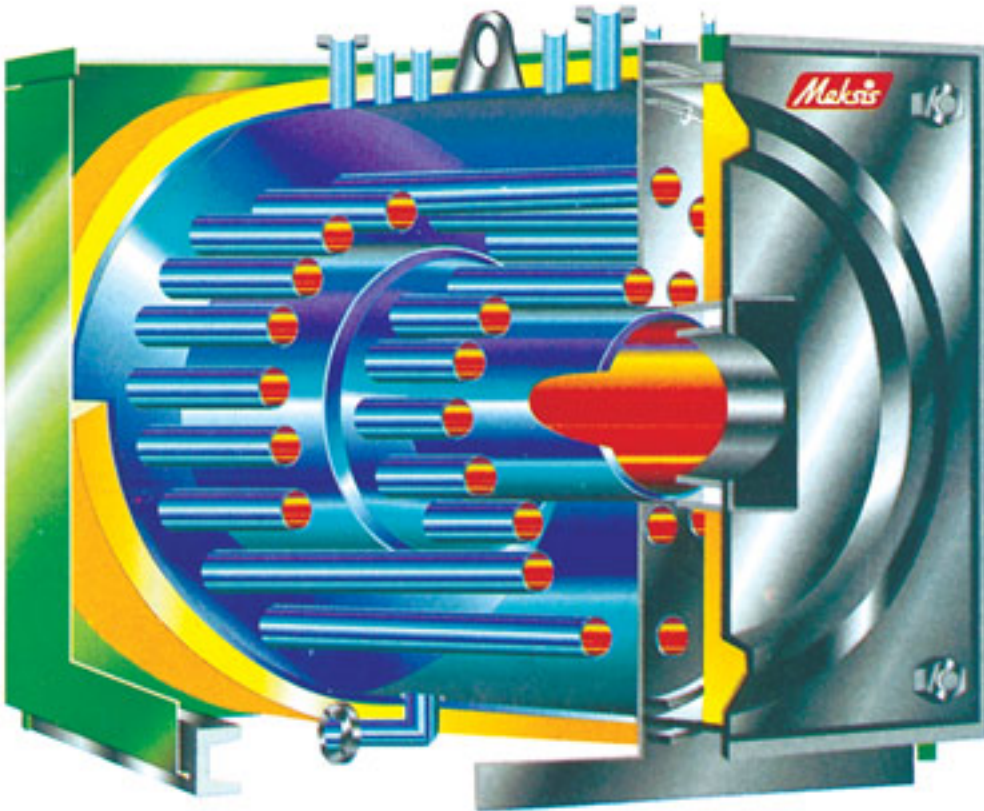
**AZ YAKAR, ÇOK ISITIR
HER TÜRLÜ BRÜLÖRLE KULLANILABİLİR
KARŞI BASINCI DÜŞÜKTÜR
OTOMOSYONA UYGUNDUR**

UNUTMAYIN!
KALORİFER KAZANI
BİR DEFA ALINIR,
FAKAT YAKIT BEDELİ
ÖMÜR BOYU ÖDENİR

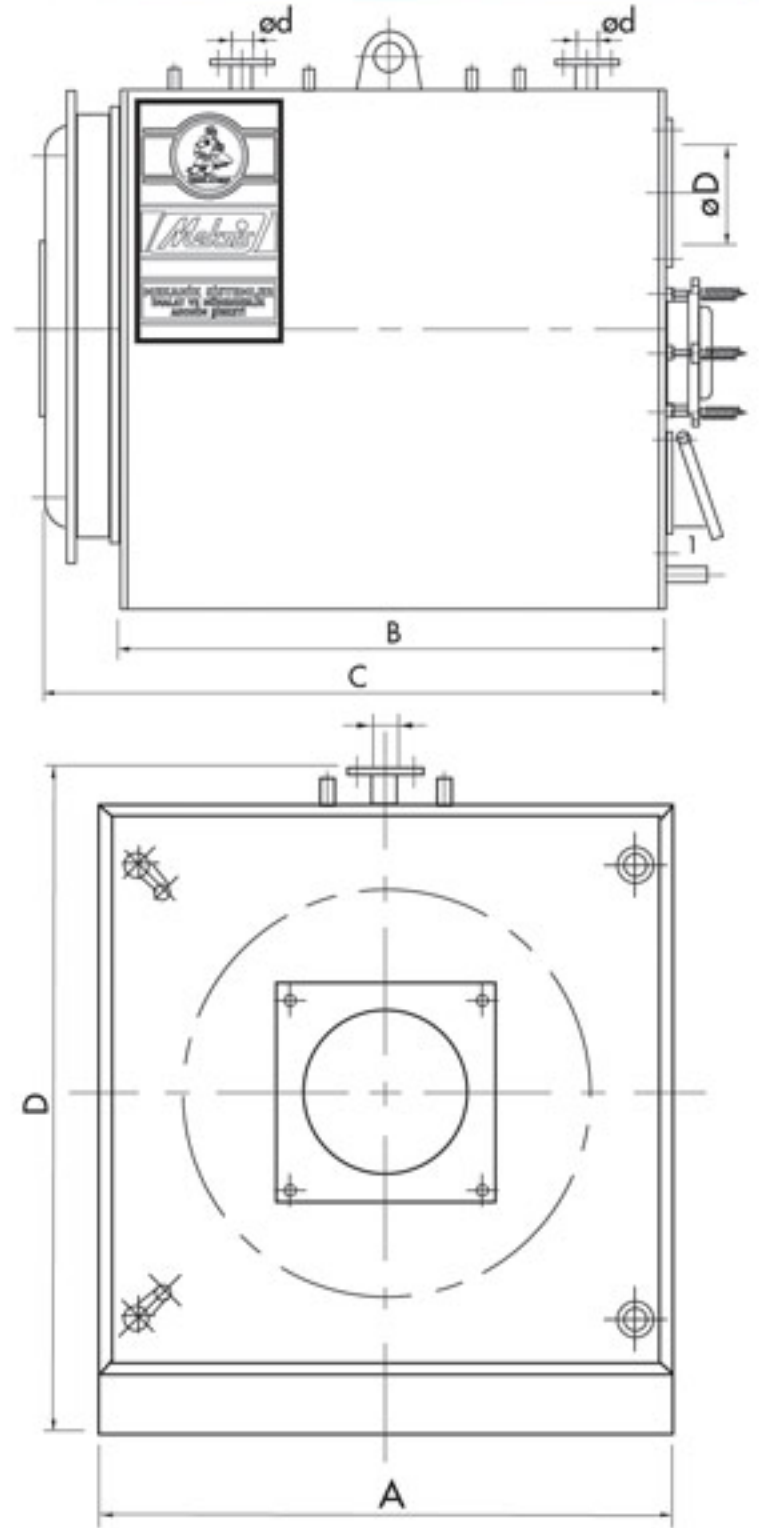
ASLA PAHALI VE GERİ DÖNÜŞÜ OLMAYAN YATIRIM YAPMAYINIZ.

NEDEN ÜÇ GEÇİŞLİ YÜKSEK VERİMLİ KALORİFER KAZANI

- Üç geçişlidir. Termik verimi yüksektir, sıvı yakıtla kullanıldığında %89, gaz gaz yakıtla kullanıldığında %92 gibi yüksek verimlere ulaşılır. Üç geçiş özelliğinden dolayı AZOT OKSİT EMÜLSİYONLARI minimum seviyededir.
- Gaz tarafı İÇ DİRENÇİ ÇOK DÜŞÜKTÜR. Her tür brülörle rahatlıkla kullanılabilir. Karşı basınçlı kazanlarda olduğu gibi basıncı yüksek, uzun namlulu brülör gerektirmez.
- Dışa bakan hiçbir yüzeyi direk alev görmez, karşı basınçlı kazanlarla mukayese edildiğinde RADYASYON KAYIPLARI ÇOK DÜŞÜKTÜR.
- EBATLARI UFAKTIR. Taşınması ve montajı kolaydır.
- Tüm PARÇA ve DONANIMI DEĞİŞTİRİLEBİLİR niteliktedir. Gerektiğinde ve ilerki yıllarda istenilen parçaları rahatlıkla değiştirilebilir.
- Ocak sıcaklıkları ve yükleri düşük seçildiğinden malzeme ısı yüklenmesi azdır. Bu nedenle kazanların EKONOMİK KULLANMA ÖMRÜ ÇOK UZUNDUR.
- Üç ve dört yollu vana adaptasyonuna OTOMASYONA UYGUNDUR. Kazana dış hava kompanzasyon paneli bağlanıp dış hava sıcaklığından kumanda alacak şekilde tam otomatik olarak kullanılabilir.
- Önkazan kapakları tamamiyle açılabilirdiğinden TÜM ISITMA YÜZEYLERİ RAHATLIKLA TEMİZLENEBİLİR.
- 20 BAR İŞLETME BASINCINA ve 1.500.000 Kcal/H ISIL KAPASİTEYE kadar üretilebilir.



KAPASİTE VE EBATLAR



SICAKSU KAZANI GENEL ÖLÇÜLERİ

KAPASİTE	A	B	C	D	D	d	KARŞI BASINÇ	SU HACİM
80.000 Kcal/H	980	1130	1280	1150	200	40	0.8 MBar	0.32
100.000 Kcal/H	980	1230	1380	1150	200	50	0.9 MBar	0.35
120.000 Kcal/H	1020	1190	1340	1195	200	65	0.9 MBar	0.38
130.000 Kcal/H	1020	1260	1410	1195	200	65	0.95 MBar	0.42
160.000 Kcal/H	1020	1320	1470	1195	200	65	0.95 MBar	0.43
200.000 Kcal/H	1070	1440	1590	1260	250	80	1 MBar	0.49
240.000 Kcal/H	1180	1670	1820	1370	250	80	1 MBar	0.71
290.000 Kcal/H	1230	1670	1820	1430	300	80	1 MBar	0.81
340.000 Kcal/H	1260	1970	2170	1450	350	100	1 MBar	0.92
400.000 Kcal/H	1370	1740	1940	1560	400	100	1 MBar	0.97
500.000 Kcal/H	1370	1990	2190	1560	350	125	1 MBar	1.13
630.000 Kcal/H	1440	2350	2550	1650	400	125	1 MBar	1.36
700.000 Kcal/H	1490	2430	2630	1705	400	125	1.05 MBar	1.59
800.000 Kcal/H	1570	2700	2950	1750	400	125	1.05 MBar	1.80
900.000 Kcal/H	1570	2840	3090	1750	500	150	1.05 MBar	2.01
1.000.000 Kcal/H	1620	3065	3265	1840	500	150	1.1 MBar	2.11
1.200.000 Kcal/H	1810	3020	3320	2050	500	175	1.2 MBar	2.22