

Katı Yakıtlı Kalorifer Kazanı

Alarko Konforal katı yakıtlı kalorifer kazanları türbülantsüz, 3 geçişli yarı silindirik yapıdadır. Kül haznesi yan bölümleri su ile soğutulmuş ısı kayıpları minimize edilmiştir. Yanma için gerekli yakma havası cebri olarak fanla sağlanır. Verimleri yüksek, yakıt sarfiyatı düşüktür.

Kazanın nominal kapasitede çalışabilmesi için standartlara uygun bir baca çekişi gereklidir.

Modern Teknoloji: Monoblok yarı silindirik çelik gövde ve tümüyle kaynaklı konstrüksiyon.

Tam Kalite Kontrol: Üretim sonrası 4,5 bar basınçta %100 hidrolik test.

Uygun Yakıt: Alt ısı değeri asgari 6.000 kcal/kg ve azami 7.000 kcal/kg, boyutları 25-60 mm aralığında olan kömür.

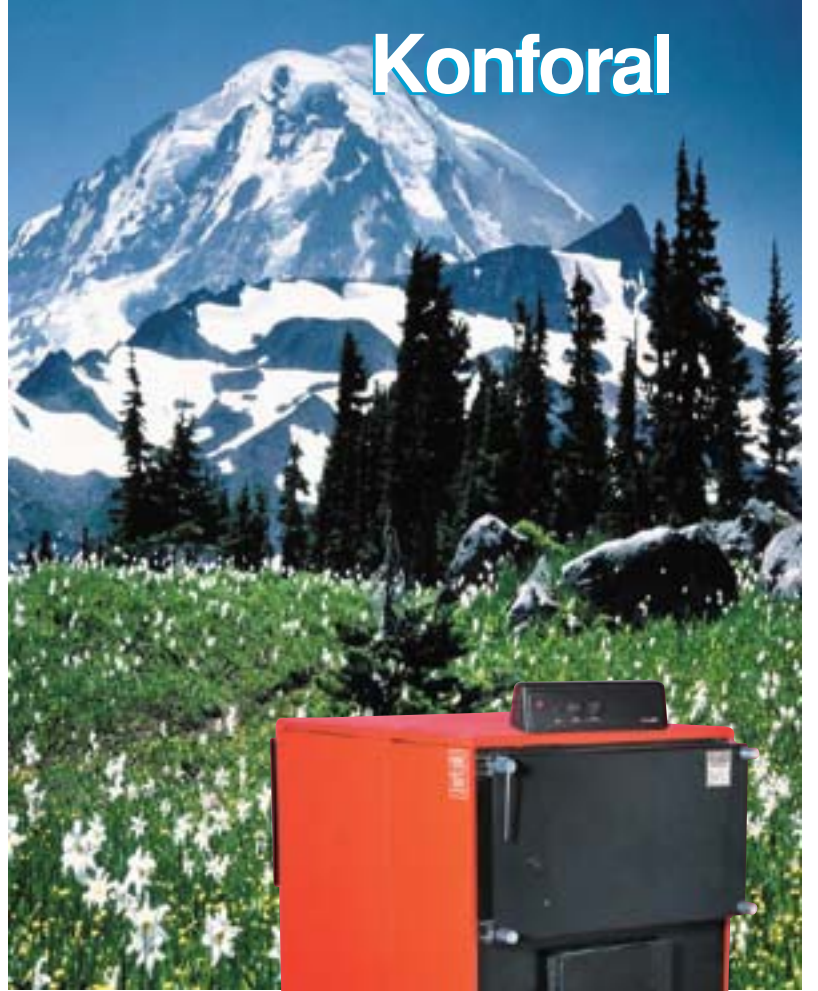
Mükemmel Yalıtım: Dış gövdede alüminyum folyolu 6 cm kalınlığında cam yünü izolasyon.

Estetik ve Modern: Elektrostatik toz boya ile boyanmış dış kaset sacları.

Ergonomik: Montajı, kullanımı ve bakımı kolay. Tüm parçalara kolay ulaşım.

Emniyetli: Çalışma için 60-90°C termostat. Emniyet için manuel resetli 100°C limit termostat.

Yüksek Verim: TSE ve EN standartlarına uygun nominal kapasite ve verim.



KATI YAKITLI KALORİFER KAZANI

ÇALIŞMA PRENSİBİ:

Tüm ızgara yüzeyi kömür ile kaplanır. Kömür üst tarafından, odun parçaları ya da diğer emniyetli yanıcı malzemeler kullanılarak tutuşturulur.

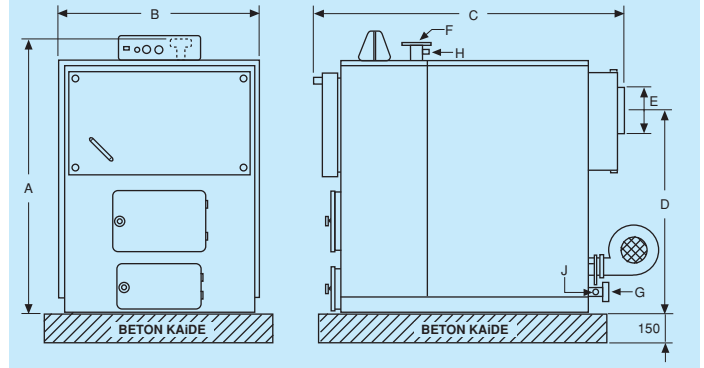
Fan açılarak yanmanın hızlanması sağlanır. Kazan termostatı istenilen sıcaklığa ayarlanır. Kalorifer kazanı, termostat ve fan vasıtası ile ayarlanan kazan su sıcaklığını belli aralıkta sabit tutacak şekilde devreye girip çıkaracaktır.

Önerilen kömür dışında farklı kömür kullanılırsa kazan kapasite ve veriminde istenmeyen değişimler olabilir, kazan borularında aşırı kirlenme ve ızgara erimesi gibi sorunlarla karşılaşılabilir.

MONTAJ VE KULLANIMI:

Kalorifer kazanı, kesinlikle yaşam mahallerine kurulmamalıdır. Baca tıkanmaları ya da aşırı rüzgar atık gazların ortama sızmasına ve zehirlenmelere yol açabilir. Bu nedenle kazan mutlaka havalandırılması yapılan ve canlıların barınmadığı bağımsız mekanlara kurulmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER



Dikkat!...

Katı yakıtlı kalorifer kazanlarıyla kesinlikle kapalı genleşme kullanılmamalıdır. **Kapalı genleşme deposuna bağlı kazanlar, Yetkili Servislerimiz tarafından devreye alınmazlar ve garanti kapsamına dahil edilmezler.**

TİP	Birim	KK50	KK60	KK80	KK100	KK125	KK150	KK175	KK200	KK250	KK300	KK350	KK400	KK500	KK600
Kazan Kapasitesi	kW	58	70	93	116	145	174	203	233	291	349	407	465	581	698
	kcal/h	50.000	60.000	80.000	100.000	125.000	150.000	175.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000	500.000	600.000
İşletme Basıncı	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
İşletme Sıcaklığı	°C	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Yükseklik (A)	mm	1.390	1.390	1.400	1.400	1.660	1.660	1.660	1.985	1.985	2.370	2.370	2.370	2365	2610
En (B)	mm	850	850	1.100	1.100	1.250	1.250	1.250	1.550	1.550	1.550	1.550	1550	1550	1920
Boy (C)	mm	1.268	1.468	1.468	1.718	1.668	1.968	2.218	1.903	2.303	2.055	2.305	2555	3055	3132
Baca Yüksekliği (D)	mm	1.050	1.050	1.050	1.050	1.300	1.300	1.300	1.600	1.600	1.850	1.850	1850	1850	2100
Baca Çapı (E)	mm	180	180	180	180	250	250	250	250	250	350	350	350	350	350
Su Çıkışı (F)	-	2"	2"	2"	2"	NW65	NW65	NW65	NW65	NW65	NW80	NW80	NW80	NW100	NW100
Su Girişi (G)	-	2"	2"	2"	2"	NW65	NW65	NW65	NW65	NW65	NW80	NW80	NW80	NW100	NW100
Emniyet Gidiş (H)	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"
Emniyet Dönüş (J)	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Kazan Ağırlığı	kg	524	652	834	943	1180	1540	1760	1678	2140	2450	2871	3378	4244	4825

KONTROL PANOSU



Kontrol panosu, kazanın emniyetli çalışmasını sağlayacak kontrol ekipmanları ile donatılmıştır:

- 1. Açma Kapama Anahtarı:** Yakma havası fanının çalıştırılmasını ve durdurulmasını sağlar.
- 2. Limit Termostat:** Kazan sıcaklığı herhangi bir nedenle 100°C'nin üzerine çıkarsa yakma havası fanını otomatik olarak durdurur.
- 3. Kazan Termostatı:** 60-90°C aralığında kazanın istenilen sıcaklığa ayarlanmasını sağlar.
- 4. Sıcaklık ve Basınç Göstergesi:** Kazan suyu sıcaklığını ve sistemdeki basınç seviyesini gösterir.

ANA PARÇALAR

Ana Kazan Gövdesi: Çelik malzemeden, yarım silindirik kaynaklı konstrüksiyon.

Dış Kaset Sacları: Montajı ve demontajı kolay, elektrostatik toz boya ile boyalı.

İzgarası: İdeal yakıt hava karışımını temin etmek için özel tasarım. Dökümden imal edilerek, önerilen yakıtlarla çalışması durumunda erime problemi asgariye indirgenmiştir.

Yanma Odası: Büyük hacimli yanma odası ile tam yanma.

Kazan Boruları: DIN 17177'ye uygun özel kazan borusu.

Yanma Haznesi Kapağı: Yanma odasına kolaylıkla ulaşılmasını sağlar. Refrakter ısı izolasyonlu, tam sızdırmaz özellikte, kolay açılıp kapatılabilen, konik sıkma tertibatlı ve özel menteşelidir.

Kül Haznesi Kapağı: Yanma sonucu ızgara altına düşen küllerin alınmasına olanak sağlar. Tam sızdırmaz, kolay açılıp kapatılabilen konik sıkma tertibatına ve özel menteşe sistemine sahiptir.

Alev Gözetleme Camı: Alevin gözetlenmesine olanak sağlar.

Fan: Yanma için gerekli olan havayı cebri olarak sağlar. Sessizdir.

Baca Klapesi: Kazan kapasitesinin ve baca çekişinin hassas olarak ayarlanmasına olanak sağlar.

Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO

Carrier

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

İSTANBUL: GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgişu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ

Tel: (0262) 648 60 00 Faks: (0262) 648 61 01

ANKARA: Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA

Tel: (0312) 409 52 00 Faks: (0312) 440 79 30

İZMİR: Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR

Tel: (0232) 483 25 60 Faks: (0232) 441 55 13

ADANA: Ziyapaşa Bulvarı, No: 25/5-6, 01130 ADANA

Tel: (0322) 457 62 23 Faks: (0322) 453 05 84

ANTALYA: M. Kasapoğlu Cad. Küçükaya Sitesi A Blok 2/7, 07050 ANTALYA

Tel: (0242) 322 00 29 Faks: (0242) 322 87 66

**MÜŞTERİ
DANIŞMA
HATTI**

**444
0
128**

www.alarko-carrier.com.tr

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