

TS EN 12953-1-3
TS EN 303-5
ISO 9001-2008
BFPN : 152-1000
BFPN : 152-1700

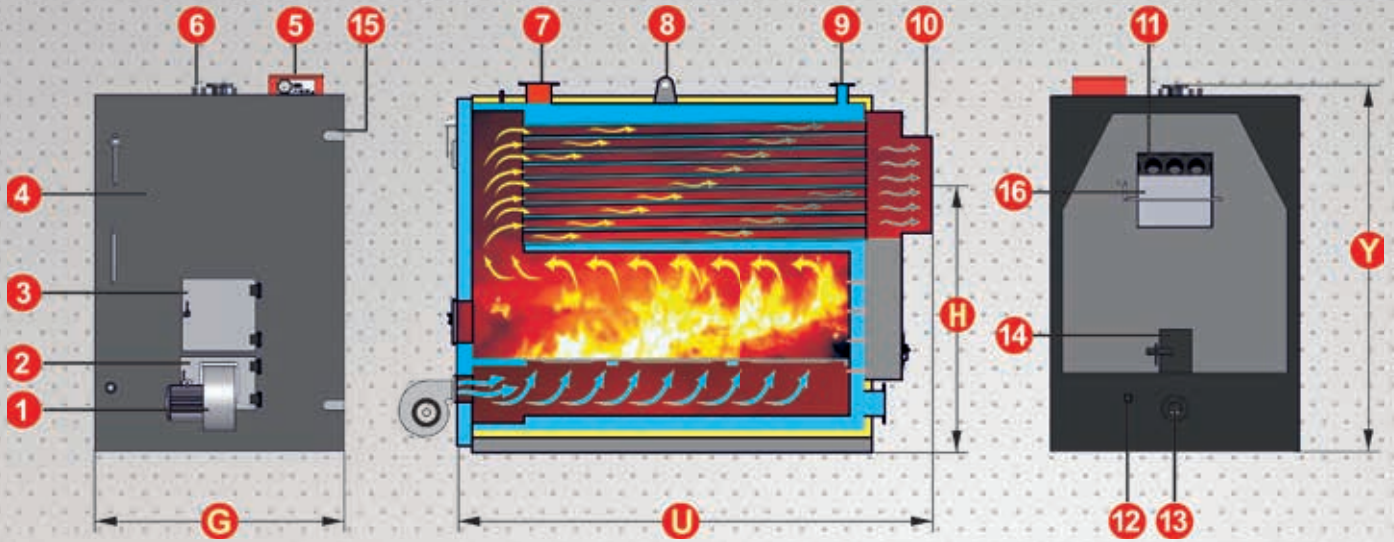


AKK KATI YAKITLI FANLI KALORİFER KAZANLARI ÖZELLİKLERİ

- Geliştirilmiş özel yanma haznesi ve ızgara tasarımı ile ülkemizdeki düşük kalorili linyit kömürü yüksek verimde yakmaya uygun tasarıma ve imalata sahiptir.
- Yüksek tasarım ve imalat teknolojisi sayesinde çok sessiz ve verimli çalışır.
- Çebri hava fanından aldığı yanma havasını homojen olarak yanma odasına iletir ve yüksek verimli yanma gerçekleştirir.
- Bafıl (su cebi) teknolojisi ile yanma odası enerji kayıplarından %3 tasarruf sağlanmış, ızgara ömürleri ve kazan verimi %3 artırılmıştır.
- Çebri yanma prensibine göre tasarlanan tam otomatik AKK tipi sıcak su kazanlarında ısı verim % 86 ve daha üzeridir.
- Yanma sonucu oluşan gazları spiral saptırıcı turbülötörler, sıcak duman gazlarına kazan boruları içinde yön verir ve böylece suya transfer edilen enerji miktarı maksimuma çıkarılmış olur. Baca gazı sıcaklıkları düşer, bacadan atılan enerji miktarı ve baca kayıpları azalmış olur.
- Sulu Kapak sayesinde kazan veriminde %5 artırım sağlanmıştır ve ateş betonundan dolayı oluşan kapak problemleri önlenmiştir.
- Turbülötörler, borular içerisinde turbülanslı akış oluşturarak emisyon gazlarının hız kazanmasını sağlar ve borular içerisinde yoğunlaşmanın oluşmasını önler. Böylece kazan ve borular içerisinde, asit korozyonundan dolayı oluşan boru deformasyonları önlenmiş olur.
- Otomatik dijital ve analog kontrol sistemi ile yanma haznesi içerisinde yeterli miktarda yakıtın yanması sağlanır. Yakıtın verimsiz yanması önlenir.
- AKK Tipi Kalorifer kazanları 2 geçişli yapıya sahiptir, doğal gaz dönüşüm sırasında verim artışı oluşturan ışınım tipi enerji

transfer yüzeyi oluşturur.

- Yakıtın fazla yüklenmesi halinde otomatik yakma sistemi sıcaklık kontrolü yaparak yanma havasını kontrol eder ve fazla yanmayı engelleyerek yakıtın ekonomik tüketimini sağlar.
- Otomatik kontrol sistemi ile yönlendirilen fan ve pompa sayesinde tam yanma ve sistem içerisinde homojen ısı kontrolü sağlanmış olur.
- Dış gövdesi ve ön kapakları servis ve montaj kolaylığı için kolayca sökülebilecek şekilde tasarlanmıştır.
- ArGe çalışmaları ile geliştirilmiş tasarım ve imalat teknolojisi sayesinde kazan içerisinde tüm yüzeylerde eşit miktarda homojen ısı transferi sağlanır.
- Özel açılarda kesilen kazan sacları ile kaynak sırasında oluşan termik gerilmeler tüm kazan yüzeyine homojen bir şekilde dağıtılarak kazan ömürleri uzatılmıştır.
- Açılı plazma kesim teknolojisi ile ayna boru delikleri açılı olarak kesilir. Bu durum ileriki yıllarda kazan borularının değiştirilmesi gerektiğinde kazan aynasının deformasyonunu önleyecektir.
- Çok iyi ısı yalıtımına sahiptir. Tüm kazan, tecrit malzemesi ile kaplıdır.
- Elle yüklemeli modellerde otomatik kontrol sistemi 220V/50H ve 380V/50H şebeke gerilimi ile çalışır. Stokerli modellerde 380V/50H şebeke gerilimi kullanılır.
- Otomatik yakma üniteleri ve mekanik toz kömür yakıcı AST(s-toker) sistemleri ile uyumlu şekilde yüksek verimli yanma elde edilir.
- Otomatik kontrol ünitesi uzaktan kablosuz kontrol edilebilir.
- AKK Kalorifer kazanlarında 700.000 Kcal/h dahile kadar sulu kapak teknolojisi uygulanır. 800.000 Kcal/h dahilden itibaren ref-lakter uygulamalı yansıtıcı izolasyonlu kapak teknolojisi uygulanır.



1. Radyal basınçlı hava fanı	5. Kontrol paneli	8. Taşıma halkası	12. Emniyet girişi
2. Kül alma kapağı	6. Termometre, manometre ve hidrometre bağlantı nozulları	9. Emniyet çıkışı	13. Sıcak su dönüşü
3. Kömür atma kapağı	7. Sıcak su çıkışı	10. Arka duman kutusu	14. Temizleme kapağı
4. Sulu ön kapak		11. Duman kanalı	15. Sulu menteşe
			16. Baca Klappesi

AKK KATI YAKITLI FANLI KALORİFER KAZANLARI TEKNİK ÖLÇÜLERİ

KAZAN TİPİ	BİRİM	AKK 80	AKK 90	AKK 100	AKK 120	AKK 150	AKK 200	AKK 250	AKK 300	AKK 350	AKK 400
Kapasite	Kcal/h	80.000	90.000	100.000	120.000	150.000	200.000	250.000	300.000	350.000	400.000
Kapasite	kW	93	105	116	140	174	233	291	349	407	465
Genişlik	mm	1.100	1.100	1.100	1.100	1.150	1.150	1.480	1.480	1.480	1.750
Uzunluk	mm	1.850	1.820	1.890	2.190	2.240	2.240	2.400	2.480	2.600	2.500
Yükseklik	mm	1.370	1.370	1.580	1.580	1.740	1.740	1.690	1.690	1.690	1.940
Baca Eksen Yük.	mm	1.060	1.060	1.090	1.115	1.345	1.320	1.265	1.265	1.265	1.450
Kaide Genişlik	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.250	1.250	1.580	1.580	1.580	1.850
Kaide Uzunluk	mm	1.950	1.920	1.990	2.290	2.340	2.340	2.500	2.580	2.700	2.600
Kalorifer Gidiş / Dönüş	PN6	2"	2"	2"	Ø 65	Ø 65	Ø 65	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 100
Elektrik Bağlantısı	Volt/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Emniyet Gidiş	PN6	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Emniyet Dönüş	PN6	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Baca Çıkış	mm	250x250	250x250	250x250	250x250	250x250	300x300	350x350	350x350	350x350	400x400
Ağırlık	Kg	1.060	1.060	1.202	1.394	1.600	1.715	1.791	1.895	2.715	2.867
Su Hacmi	Lt	722	780	828	956	1.251	1.178	1.465	1.615	2.002	2.156
Karşı Basınç	mbar	1,6	1,7	1,8	2,5	2,5	3,2	4,4	5,4	6,2	6,2

KAZAN TİPİ	BİRİM	AKK 450	AKK 500	AKK 550	AKK 600	AKK 700	AKK 750	AKK 800	AKK 900	AKK 1000	AKK 1200
Kapasite	Kcal/h	450.000	500.000	550.000	600.000	700.000	750.000	800.000	900.000	1.000.000	1.200.000
Kapasite	kW	523	581	640	698	814	872	930	1.047	1.163	1.395
Genişlik	mm	1.750	1.750	1.900	1.900	1.900	2.070	2.070	2.070	2.200	2.300
Uzunluk	mm	2.750	3.000	2.600	2.750	3.000	2.750	2.900	3.050	3.200	3.200
Yükseklik	mm	1.940	1.940	2.070	2.070	2.070	2.190	2.190	2.190	2.390	2.490
Baca Eksen Yük.	mm	1.425	1.425	1.575	1.575	1.575	1.590	1.590	1.590	1.800	1.800
Kaide Genişlik	mm	1.850	1.850	2.000	2.000	2.000	2.170	2.170	2.170	2.300	2.400
Kaide Uzunluk	mm	2.850	3.100	2.700	2.850	3.100	2.850	3.000	3.150	3.300	3.300
Kalorifer Gidiş / Dönüş	PN6	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 150
Elektrik Bağlantısı	Volt/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
Emniyet Gidiş	PN6	2"	2"	2"	2"	Ø 65	Ø 65	Ø 65	Ø 65	Ø 65	Ø 80
Emniyet Dönüş	PN6	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	Ø 65
Baca Çıkış	mm	400x400	500x500	500x500	500x500	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600	650x650
Ağırlık	Kg	3.056	3.275	3.447	3.700	4.393	4.700	4.922	5.515	6.052	6.500
Su Hacmi	Lt	2.450	2.505	2.699	3.064	3.271	3.500	3.749	4.380	4.922	5.500
Karşı Basınç	mbar	6,7	6,7	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	9,6	10,1	10,6

- Stokerli kalorifer kazanlarında tabloda verilen uzunluğa, stoker tablosundaki ilgili kapasiteye ait U2 uzunluğu eklenir.
- Kaide yüksekliđi minimum 100 mm olarak kabul edilmelidir.
- Teknik konularda değişiklik yapma hakkı firmamızca saklı tutulmuştur.
- Özel tasarım ve imalatlar yapılabilir.