



ASSK FANLI
SİLİNDİRİK KANOPİLİ



AKP-S



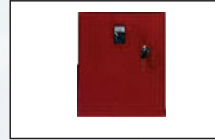
ASSK STOKERLİ



ASSK FANLI
PRİZMATİK KANOPİLİ



AKP-F



ATP

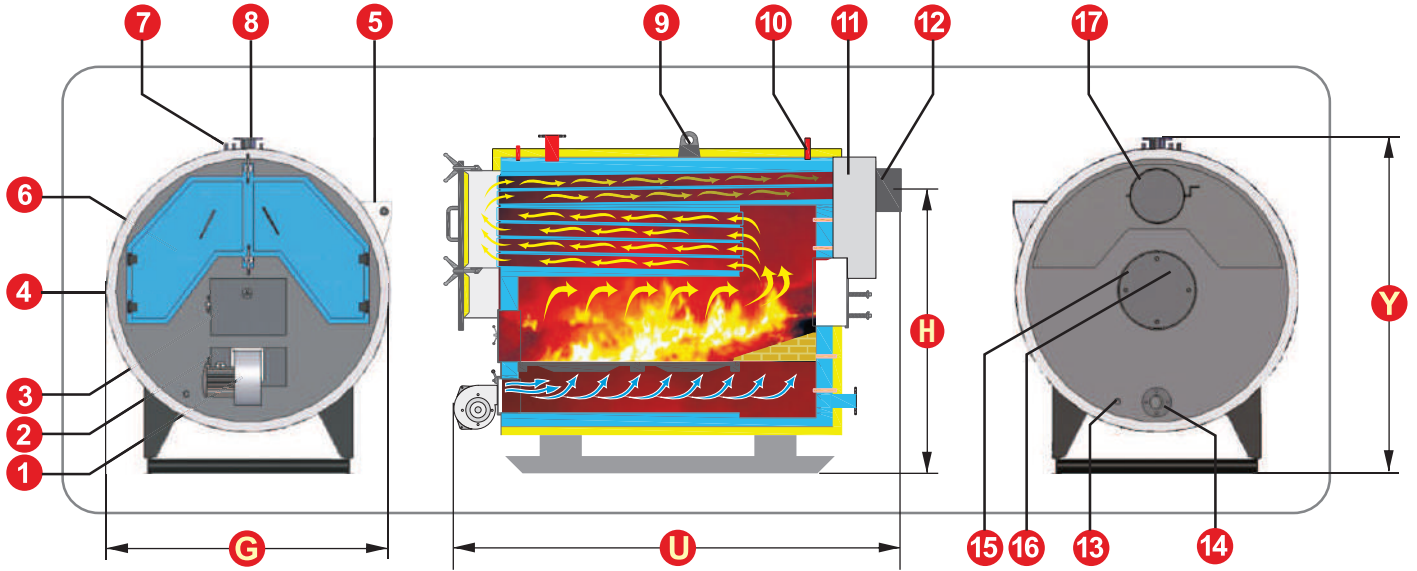


LİMİT

KATI YAKITLI FANLI SİLİNDİRİK SKOÇ TİP ÜÇ GEÇİŞLİ KALORİFER KAZANLARI
KATI YAKITLI STOKERLİ SİLİNDİRİK SKOÇ TİP ÜÇ GEÇİŞLİ KALORİFER KAZANLARI

- Yüksek tasarım ve imalat teknolojisi sayesinde çok sessiz ve verimli çalışır.
- ASSK tip kalorifer kazanları alev ve duman borularına sahip olup, kazan boruları aynalara kaynaklı bir şekilde montajlıdır.
- ASSK tip kalorifer kazanları üç geçişli yapıya sahip olup kazan ömürleri karşı basınçlı ve diğer tip kazanlara göre daha uzundur.
- Geliştirilmiş özel yanma haznesi ve ızgara tasarımı ile ülkemizde çıkarılan düşük kalorili linyitleri ve yüksek enerjiye sahip katı yakıtları, yüksek verimde yakmaya uygun tasarıma ve imalata sahiptir.
- Silindirik skoç tip yapısı ve özel tasarımı ile akışkanın kazan içerisinde homojen dolaşmasına olanak sağlar ve yakıt içerisindeki enerjinin akışkana yüksek verimle iletilmesi sağlanır.
- Simetrik silindirik konstrüksiyonu ile kazanın basınç altındaki davranışları emniyet altına alınmakta ve kazanın basınç dayanımı göreceli olarak yükseltilmektedir.
- Özel açılarda kesilen kazan sacları ile kaynak sırasında oluşan termik gerilmeler tüm kazan yüzeyine homojen bir şekilde dağıtılarak kazan ömürleri uzatılmıştır.

- Konfor ve verimden ödün vermeden kömür, odun, kok kömürü, taş kömürü ve linyit kömürü gibi ekonomik katı yakıtları ALFA güvencesiyle yakma imkanı sağlar.
- Küçük boyutları ve düşük ağırlıkları ile elde edilen kompakt yapı, yüksek kapasitelerde büyük öneme sahip olan nakliye ve yerleştirme konularını kolaylaştırmaktadır.
- ASSK tipi kalorifer kazanı istenildiğinde kapak revizyonu ile çok kısa bir sürede sıvı-gaz yakıtlı kalorifer kazanı haline dönüştürülebilir. Sıvı-gaz yakıt yanma dönüşümü sonucunda kapasite 2,5 kat artırılmış olur.
- ASSK tip kalorifer kazanlarının ısı verim değerleri % 86 ve daha üzerindedir.
- Otomatik yakma üniteleri ve mekanik toz kömür yakıcı (AST stoker) sistemler ile uyumlu şekilde yüksek verimli yanma elde edilir.
- Düşük su hacmi ile kumanda edilen, isteklere hızlı tepki gösterir ve kazanların tümü için geçerli olan yakıtı bağı yoğunlaşma sınırını kısa sürede aşır, hızlı bir şekilde devreye girer.
- Kazanın ısı yalıtımı çok iyidir. Tüm kazan tecrit malzemesi ile kaplıdır.
- İstendiğinde, kapak revizyonu ile doğalgaz yakmaya uygun hale getirilir.
- AKP-S modeli kontrol panelleri ASSK 90 kapasite dahilden ASSK 800 kapasite dahile kadar kullanılır. AKP-F modeli kontrol panellerinde ASSK 90 kapasite dahilden, ASSK 800 kapasite dahile kadar çift kontaklı limit termostat ile birlikte kullanılır. ATP modeli kontrol panellerinde AKK 900 kapasite dahilden itibaren Trifaze kontrol paneli çift kontaklı limit termostat ile birlikte kullanılır. ADP-A modeli kontrol panelleri kömür yakıtlı stokerli kalorifer kazanlarında kullanılır.



- 1 Radyal basınçlı hava fanı
- 2 Kül alma kapağı
- 3 Kömür atma kapağı
- 4 Alev Gözetleme Kapağı
- 5 Kontrol paneli
- 6 Ön duman kutusu

- 7 Termometre, manometre ve hidrometre bağlantı nozulları
- 8 Sıcak su çıkışı
- 9 Taşıma halkası
- 10 Emniyet çıkış
- 11 Arka duman kutusu

- 12 Duman kanalı
- 13 Emniyet giriş
- 14 Sıcak su dönüşü
- 15 Temizleme kapağı
- 16 Patlama Kapağı
- 17 Baca Klappesi

KATI YAKITLI FANLI SİLİNDİRİK SKOÇ TİP ÜÇ GEÇİŞLİ KALORİFER KAZANLARI TEKNİK ÖLÇÜLERİ KATI YAKITLI STOKERLİ SİLİNDİRİK SKOÇ TİP ÜÇ GEÇİŞLİ KALORİFER KAZANLARI TEKNİK ÖLÇÜLERİ

| KAZAN TİPİ | BİRİM | ASSK 90 | ASSK 100 | ASSK 120 | ASSK 150 | ASSK 180 | ASSK 200 | ASSK 210 | ASSK 250 | ASSK 275 | ASSK 300 |
|-------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kapasite | Kcal/h | 90.000 | 100.000 | 120.000 | 150.000 | 180.000 | 200.000 | 210.000 | 250.000 | 275.000 | 300.000 |
| Kapasite | kW | 105 | 116 | 140 | 174 | 209 | 233 | 244 | 291 | 320 | 349 |
| Genişlik | G mm | 1.450 | 1.450 | 1.550 | 1.550 | 1.550 | 1.550 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| Uzunluk Fanlı | U mm | 2.050 | 2.050 | 2.100 | 2.150 | 2.400 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 | 2.600 |
| Uzunluk Stokerli | U mm | 3.550 | 3.550 | 3.600 | 3.650 | 3.800 | 4.000 | 4.850 | 4.850 | 4.850 | 4.850 |
| Yükseklik | Y mm | 1.710 | 1.710 | 1.825 | 1.825 | 1.840 | 1.840 | 1.985 | 1.985 | 1.985 | 1.985 |
| Baca Eksen Yüksek. | H mm | 1.392 | 1.392 | 1.492 | 1.492 | 1.492 | 1.507 | 1.662 | 1.662 | 1.662 | 1.662 |
| Kaide Gen.xÜz. Fanlı | mm | 1550x2150 | 1550x2150 | 1650x2250 | 1650x2500 | 1650x2700 | 1780x2700 | 1780x2700 | 1780x2700 | 1780x2700 | 1780x2700 |
| Kaide Gen.xÜz. Stokerli | mm | 1550x3650 | 1550x3650 | 1650x3700 | 1650x3750 | 1650x3900 | 1650x4100 | 1780x4950 | 1780x4950 | 1780x4950 | 1780x4950 |
| Kalorifer Gidiş / Dönüş | PN6 | 2" | 2" | Ø 65 | Ø 65 | Ø 65 | Ø 65 | Ø 65 | Ø 80 | Ø 80 | Ø 80 |
| Elektrik Bağ. Fanlı | Volt/Hz | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 |
| Elektrik Bağ. Stokerli | Volt/Hz | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 |
| Emniyet Gidiş | PN6 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Emniyet Dönüş | PN6 | 1" | 1" | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Baca Çıkış | mm | Ø250 | Ø250 | Ø250 | Ø250 | Ø300 | Ø300 | Ø300 | Ø300 | Ø300 | Ø300 |
| Ağırlık Fanlı | Kg | 1.250 | 1.325 | 1.700 | 1.750 | 1.800 | 2.016 | 2.100 | 2.320 | 2.340 | 2.365 |
| Ağırlık Stokerli | Kg | 2.010 | 2.085 | 2.560 | 2.610 | 2.660 | 2.876 | 3.110 | 3.330 | 3.350 | 3.375 |
| Su Hacmi | Lt | 1.050 | 1.120 | 1.200 | 1.350 | 1.650 | 1.813 | 1.980 | 2.150 | 2.236 | 2.229 |
| Karşı Basınç | mbar | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,9 | 1,10 | 1,20 | 1,30 | 1,55 | 1,67 | 1,80 |

| KAZAN TİPİ | BİRİM | ASSK 330 | ASSK 350 | ASSK 400 | ASSK 450 | ASSK 500 | ASSK 600 | ASSK 700 | ASSK 800 | ASSK 900 | ASSK 1000 |
|-------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kapasite | Kcal/h | 330.000 | 350.000 | 400.000 | 450.000 | 500.000 | 600.000 | 700.000 | 800.000 | 900.000 | 1.000.000 |
| Kapasite | kW | 384 | 407 | 465 | 523 | 581 | 698 | 814 | 930 | 1.047 | 1.163 |
| Genişlik | G mm | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 1.750 | 2.000 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 |
| Uzunluk Fanlı | U mm | 2.600 | 2.600 | 2.800 | 3.100 | 3.100 | 3.300 | 3.300 | 3.300 | 3.400 | 3.700 |
| Uzunluk Stokerli | U mm | 4.850 | 4.850 | 5.050 | 5.350 | 5.350 | 5.800 | 5.800 | 6.000 | 6.100 | 6.400 |
| Yükseklik | Y mm | 2.115 | 2.115 | 2.060 | 2.105 | 2.105 | 2.320 | 2.515 | 2.515 | 2.515 | 2.515 |
| Baca Eksen Yüksek. | H mm | 1.667 | 1.672 | 1.622 | 1.667 | 1.667 | 1.843 | 2.016 | 2.016 | 2.016 | 2.016 |
| Kaide Gen.xÜz. Fanlı | mm | 1850x2700 | 1850x2700 | 1850x2900 | 1850x3200 | 2100x3200 | 2100x3400 | 2300x3400 | 2300x3400 | 2300x3500 | 2300x3800 |
| Kaide Gen.xÜz. Stokerli | mm | 1850x4950 | 1850x4950 | 1850x5150 | 1850x5450 | 1850x5450 | 2100x5900 | 2300x5900 | 2300x6100 | 2300x6200 | 2300x6500 |
| Kalorifer Gidiş / Dönüş | PN6 | Ø 80 | Ø 80 | Ø 100 | Ø 100 | Ø 100 | Ø 125 | Ø 125 | Ø 125 | Ø 125 | Ø 125 |
| Elektrik Bağ. Fanlı | Volt/Hz | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 |
| Elektrik Bağ. Stokerli | Volt/Hz | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 |
| Emniyet Gidiş | PN6 | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | Ø 65 | Ø 65 | Ø 65 | Ø 65 |
| Emniyet Dönüş | PN6 | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" | 2" |
| Baca Çıkış | mm | Ø 350 | Ø 350 | Ø 400 | Ø 400 | Ø 500 | Ø 500 | Ø 550 | Ø 600 | Ø 600 | Ø 650 |
| Ağırlık Fanlı | Kg | 2.602 | 2.710 | 2.850 | 3.170 | 3.302 | 3.750 | 4.380 | 5.040 | 5.720 | 6.384 |
| Ağırlık Stokerli | Kg | 3.862 | 3.964 | 4.104 | 4.425 | 4.806 | 5.255 | 5.885 | 6.795 | 7.475 | 8.140 |
| Su Hacmi | Lt | 2.363 | 2.400 | 2.420 | 2.673 | 2.897 | 3.350 | 4.560 | 5.500 | 5.730 | 5.945 |
| Karşı Basınç | mbar | 2,05 | 2,17 | 2,44 | 2,70 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 4,60 | 5,00 | 5,40 |

Stokerli kalorifer kazanlarında U uzunluk ölçüsüne, stoker tablosundaki ilgili kapasiteye ait U2 uzunluk ölçüsü eklenmiştir;
Stokerli kazan yerleşimi sırasında stoker mekanizması ön tarafta 2m'lik müdahale alanı bırakılmalıdır.
Fanlı ve Prizmatik kazanlarda Kanopi ölçüleri ayrıdır.
Kaide yüksekliği minimum 100 mm olarak kabul edilmektedir.
Teknik konularda değişiklik yapma hakkı firmamızca saklı tutulmuştur.
Özel tasarım ve imalatlar yapılabilir.