

AVRASYA A.Ş. brülörlerinde, kabuksuz yumuşak ağaçtan yapılmış sadece yüksek kaliteli beyaz peletlerin yakılmasını öneriyoruz. Brülörün avantajı, gerektiğinde peletleri ateşleyen parlayan bir spiral vasıtasıyla yakıtın otomatik olarak ateşlenmesidir. Brülör ve kazan böylece %85 ila %90'lık en yüksek verimlilik ve en iyi yanma kalitesiyle tam güçte çalışır. Ateşleme tertibatı olmayan ve yanma odasında her zaman sıcak bir tabaka tutması gereken birçok rakip ürünün aksine. Baca gazı sıcaklığı 100 °C'nin altına düştüğünde böyle düşük güçlü bir çalışma, yanma odasında ve bacada katran ve asitlerin yoğunlaşmasına, daha düşük verime, daha yüksek yakıt tüketimine, daha düşük yanma kalitesine, daha fazla kazan kirlenmesine ve daha sık temizliğe neden olur. Ürünlerimiz için, yakıtın kalitesine ve kazan çıkışına bağlı olarak sadece 7 ila 30 günde bir kül topluyoruz. Brülörler, brülörün yanma odasında sinterlenen koyu peletler için tasarlanmamıştır. Bu durumda ısınma konforumuz kaybolmakta ve brülörün yanma odasının 1-3 günde bir temizlenmesi gerekmektedir.

Brülörün çalışması şu şekildedir. Brülöre başlatma talimatı verilirse veya ısıtma ihtiyacı varsa, konveyör peletleri brülör nozuluna döker ve bunları parlayan bir spiralle ateşler. Peletler yeterli şekilde yandıktan sonra, brülör ayarlanan güçte çalışmaya başlar ve sistem ısınana kadar bu güçte kalır. Daha sonra brülör kapatılır ve brülör haznesindeki peletler yanar. Gerekirse tüm döngü her zaman tekrarlanır. Kazan çıkışı ve diğer brülör fonksiyonları, kazan çalışmasının tüm sistemin özel koşullarına uyarlanmasına olanak tanıyan elektronik brülör kontrolü tarafından kontrol edilir.

Elektronik brülör ünitesi, brülörün çalışmasını dört sensör vasıtasıyla kontrol etmeyi sağlar; böylece güneş panelindeki sensör, güneş kolektöründen gelen enerjiyle tampon tankını ısıtmayı avantajlı bulursa, brülör kontrolü, yalnızca TS sensörü ile TV arasındaki tankta bulunan peletlerle enerji tankını şarj eder.

Elektronik brülör kontrol ünitesi aynı zamanda kazan egzoz fanını, kazan devresindeki pompayı ve/veya güneş enerji sistemini de kontrol eder.

İdeal brülör kontrolü, genleşme tankı üzerindeki iki sensöre (TV ve TS) göre yapılır. Kontrol ünitesi, tampon tankının ısınmasını tamamen otomatik olarak izler ve ısıtma sistemi için her zaman yeterli enerjiyi garanti eder. Bu tür bir bağlantı, yakıttan ve elektrikten tasarruf etmenizi ve pelet brülörünün ömrünü uzatmanızı sağlar.

Düşük kaliteli odun peletlerini yakmak istiyorsanız, brülörü pnömatik temizleme ile donatın.

Reçeteli yakıt: 6-8 mm çapında, 10-25 mm uzunluğunda ve 16-19 MJ.kg⁻¹ kalorifik değere sahip kaliteli odun peletleri (beyaz) .

Brülör ekranı: Brülörün mevcut durumunu görüntülemek ve işlevlerini ayarlamak için kullanılır

Brülör kontrolü: harici konveyörün, iki ateşleme bobininin ve fanın çalışmasını kazan ve ısıtma sisteminin gereksinimlerine göre kontrol eden elektronik kontrol AC07X (AC07). Elektronikler bir kazan emniyet termostadı, brülöre pelet beslemesindeki bir emniyet termostadı, bir fan hızı sensörü ve alev algılama için bir fotosel ile korunur. Brülör çalışması elektronik kontrol ekranında sinyallenir.

Brülör bağlantısı: Brülör iki adet 6 pimli konnektör ve harici vidalı konveyör için bir soket ile donatılmıştır
- **ilk konnektör** brülörün güç kaynağı ve güç kontrolü için kullanılır. Aynı zamanda, R ve R2 rezervini kullanarak doğrudan brülörden iki değişken cihazın kontrol edilmesine olanak tanır
- **ikinci konnektör** dört sensöre kadar TS, TV, TK ve TSV bağlamak için kullanılır
- **harici vidalı konveyör için soket**, çalışma sırasında konveyörü kontrol etmek için kullanılır

Yakıt dozajlama: elektronik brülör kontrolü ile kontrol edilen harici [vidalı konveyör](#)
. – 1,5 m uzunluğundaki DA1500 harici şaftsız konveyörler, 2 m uzunluğundaki DA2000 harici şaftsız konveyörler ve 2,5 m uzunluğundaki DA2500 harici şaftsız konveyörler, hepsi 75 mm çapında, A25 brülörü için tasarlanmıştır.
– 1,7 m, 2,5 m, 4 m ve 5 m uzunluğundaki, 80 mm çapındaki DRA50 harici şaftsız konveyörler ve 1,7 m uzunluğunda ve 90 mm çapındaki DA50 harici şaftsız konveyörler A45 brülörü için tasarlanmıştır.

Yakıt ateşlemesi: İki adet elektrikli ateşleme spirali (bir ateşleme spirali 522W) vasıtasıyla otomatik.

Temel brülör fonksiyonları:

Farklı uygulamalar için iki adet **R** ve **R2** yedek çıkışı kullanma olanağı

Dört farklı sensörü bağlama olanağı **TS**, **TV**, **TK** ve **TSV**

TS – tankın alt sensörü

TV – tankın üst sensörü

TK – kazan sensörü veya tankın orta sensörü

TSV – baca gazı sensörü veya güneş paneli

- **genleşme tankındaki iki sıcaklığa göre brülör kontrolü**
- **brülörden yedek çıkış vasıtasıyla kazan fanının kontrolü**
- **brülörden yedek çıkış vasıtasıyla kazan pompasının kontrolü**
- **Güneş enerjisi sisteminin doğrudan brülörden kontrolü**
- **DCxxSP kazanları için odun yakma işleminden sonra otomatik brülör başlatma**
- **daha kolay sorun giderme için hata mesajlarını görüntüleme**
- **Brülörün elektrik bileşenlerinin mevcut değerleri hakkında bilgi görüntüleme olanağı**
- **Brülörün bireysel elektrik bileşenlerini test etme olanağı**