

Devreye Alma Öncesi Kontrol Listesi

Kazan devreye alma öncesinde aşağıda belirtilen her şeyin tam olarak hazır olduğundan emin olunuz. Aşağıdaki kriterleri dikkatli bir şekilde okuyarak • işaretlemeniz rica olunur:

- Kazan dairesi devreye alma için hazır hale gelmiştir. Hiçbir toz meydana getirebilecek inşaat / montaj çalışması yoktur. Kazan dairesi taze hava ve egzoz kanalları hazırdır.
- Kazan dairesi kurulumu sırasında www.kazanbakim.com tarafından verilen teknik dokümanlar incelenmiş, kurulum o dokümanlarda geçen hesaplamalar ve gerekliliklere göre tamamlanmıştır.
- Kazan dairesi ışıklandırma sistemi hazırdır. Devreye alma işlemi, iş güvenliği ve bazı bilgilerin net okunabilmesi için gereklidir.
- Kazan emniyet ekipmanlarının sistemlerinin tüm elektrik ve mekanik bağlantıları projeye uygun olarak tamamlanmıştır.
- Kazan ve diğer yan ekipman sistemlerinin tüm elektrik ve mekanik bağlantıları projeye uygun olarak tamamlanmıştır. Projede yer alan pano, panel ve gereken ekipmanlar arası tüm kablolar çekilmiş, bağlanmaya hazır hale getirilmiştir. Kazan sistemi devreye almaya hazırdır.
- Kazan ile alakalı tüm pompalar (primer, şönt vb.) projeye uygun hesaplanarak seçilmiş ve diğer yan ekipman sistemlerinin tüm elektrik ve mekanik bağlantıları projeye uygun olarak tamamlanmıştır. Kazan sistemi devreye almaya hazırdır.
- Yakıt hattı hazırdır ve bu hat üzerine yakıt sayacı bağlanmıştır. Sayaç, okunabilir şekilde göz hizasında montajlanmıştır. Yakıt hattı kullanım için tüm projeleri çizilmiş, onayları alınmış ve devreye almaya hazır hale getirilmiştir.
- TSE onaylı bir baca firması tarafından projeye uygun bir şekilde baca hattı yapılmış ve baca kanalının kaçak testleri yapılmıştır. Test sonuçları kontrol listesine ek olarak gönderilmiştir.
- Kazan besisi suyu hattı yapılmış ve sayacı konulmuştur. Sayaç, okunabilir şekilde göz hizasında montajlanmıştır.
- Su şartlandırma ve dozajlama cihazları projeye uygun olarak hazır hale gelmiştir.
- Su şartlandırma sistemi ve dozajlama için kullanılacak tüketim maddeleri ve kimyasalları (Tuz, Fosfat, Sülfat vb.) kazan dairemizde hazırdır.
- Tüm elektrik devreleri TSE şartlarına ve şartnamelere uygun olarak tamamlanmış bulunmaktadır.
- Kazan işletme parametrelerinin ayarlanması ve emniyet hatlarının testi için, buhar hatları /kızgın su ısıtma devreleri hazır durumdadır. Brülör maksimum kapasitede uzun süre çalıştırılabilir.
- Su analiz cihazı (Eğer varsa) yanında gelen sensörlerin üretim tarihinden 6 ay geçmemiş durumdadır. (Böyle bir durum söz konusu değilse bu şıkkı işaretlemeyiniz.)
- Kazan ile beraber farklı markalı ürünler de devreye alınacaktır. Devreye alma zamanında bu markaların servisleri de orada olacaktır. (Böyle bir durum söz konusu değilse bu şıkkı işaretlemeyiniz.)
- Eğitim alacak olan işletme personeli devreye almanın son gününde kazan dairesinde olacak şekilde planlama yapılmıştır.

• Tüm sistemi teslim alacak ve dokümanları teslim almış olan işletme sorumlusunun adı/soyadı aşağıda belirtilmiştir. İşletme sorumlusu değişmesi halinde tüm sistem ve dokümanlar tarafımızca yeni kişiye aktarılacaktır.

AD:

SOYAD:

- Tüm kazan işletme kılavuzları ve kazan kayıt dosyaları işletmeyi yapacak olan bakım grubuna verilmiştir.
- Kazan dairesi ve sistemin çalışmasını etkileyecek olan tüm dış etkenler kontrol edilmiş ve çalışmaları tamamlanmıştır.
- Kazan işletme ve tüm kılavuzları teslim edilmiştir. Eğitim sırasında personel yanında getirerek kılavuzları sizlere gösterecektir.
- Kazanlar için su şartlandırılması tamamlanmıştır.
- Yakıt hattı projeye uygun olarak getirilmiş, montajlanmış ve kullanıma hazırdır.
- Elektrik hattı projeye uygun olarak getirilmiş, montajlanmış ve kullanıma hazırdır.
- Su hattı projeye uygun olarak getirilmiş, montajlanmış ve kullanıma hazırdır.
- Hava hattı projeye uygun olarak getirilmiş, montajlanmış ve kullanıma hazırdır.
- Dip blöf sistemi için gereken basınç ayarlanmış, blöf vanası hava girişine regülatör montajlanmıştır.
- Isıtma kazanı altına uygun ölçülerde kaide yapılmıştır.
- Herhangi bir panel üzerinden su akıtılabilecek boru, vana, fittings ya da pvc bağlantıları geçmemektedir.
- Kazan tesistatı tamamlanmış, sisteme su basılıp sızdırmazlık testi yapılmıştır.
- Primer / şönt pompa (kullanılıyorsa) projeye uygun hesaplanarak seçilmiştir; basma yönleri doğru bağlanmıştır.
- Sistemdeki kazan üç yollu vanası (kullanılıyorsa) doğru monte edilmiştir, göbek ayarı yapılmıştır.
- Emniyet ventili, hava tahliye hattı gibi hatlarda; emniyet ventili, kapalı genişleme ve kazan arasında herhangi bir vana kullanılmamıştır.
- Emniyet ventili, hava tahliye hattı gibi hatlarda; emniyet ventili, kapalı genişleme ve kazan arasında herhangi bir vana kullanılmamıştır.
- Gaz açma onayı alınmıştır.
- Elektrik proje onayı alınmıştır.

Devreye Alma Esnası Kontrol Listesi

	Firmada devreye alma esnasında yapılacak kontroller	
1	Kazan dairesi havalandırması uygun mu?	
2	Elektrik, su, hava, yakıt hatları uygun çekilmiş mi?	
3	Kazan dairesi yerleşimi doğru mu?	
4	Su değerleri uygun mu? (Yumuşatıcı, osmos , kondens tank , degazör vb.)	
5	Kazan teknik verileri alındı mı?	
6	Kazan ve ekipmanların hata kodları, klavuzları yanımızda mı?	
7	Kazan ön kapak açılarak yanma odası gözle kontrol edildi mi? (Ateşlemeden önce emin olunmalı)	
8	Kazan ekipmanları ile armatürler projeyle eşleşiyor mu?	
9	Yakma yöneticisine uygun software ve dongle var mı? (gaz analiz cihazı , phmeter , iletkenlik , el aletleri , ölçüm aletleri vb.)	
10	Yüzey ve dip blöflerinin çıkışları doğru yere verilmiş mi?	
11	Baca bağlantıları standartlara uygun mu? (Trim deliği, derece kontrolü vb.)	
12	Kazan, pano, gövde topraklamaları kontrol edilmelidir. (0 ohm olmalıdır.)	
13	Tüm ekipmanların fotoğraflanması (brülör, armatür, pano, kazan, tesisat, eco, vb.)	
14	Tüm panolar arasındaki besleme ve sinyal kablolarının bağlı olduğunun kontrolünün yapıldı.	
15	Tüm panolardaki iç kabloların elektrik şemalarına göre uygunluğu kontrol edildi.	
16	Eksik kabloların tamamlandı.	
17	Uygun olmadığı tespit edilen kabloların tespiti edildi.	
18	Güç beslemeleri doğru mu?	
19	Sigorta tipleri doğru kapasite seçilmiş mi?	
20	Besi suyu pompalarının bağlantı ve debi kontrolü? (Yıldız, üçgen, frekans konvertörlü vb.)	
21	Emniyet ventillerinin çıkışları doğru bağlanmış mı?	
22	Çoklu kazan ise her kazan çıkışına checkvalve konulmuş mu?	
23	Brülör ve ekipmanların mevcut durumu fotoğraflandı.	
24	Mekanik tesisat hataları kontrol edildi.	