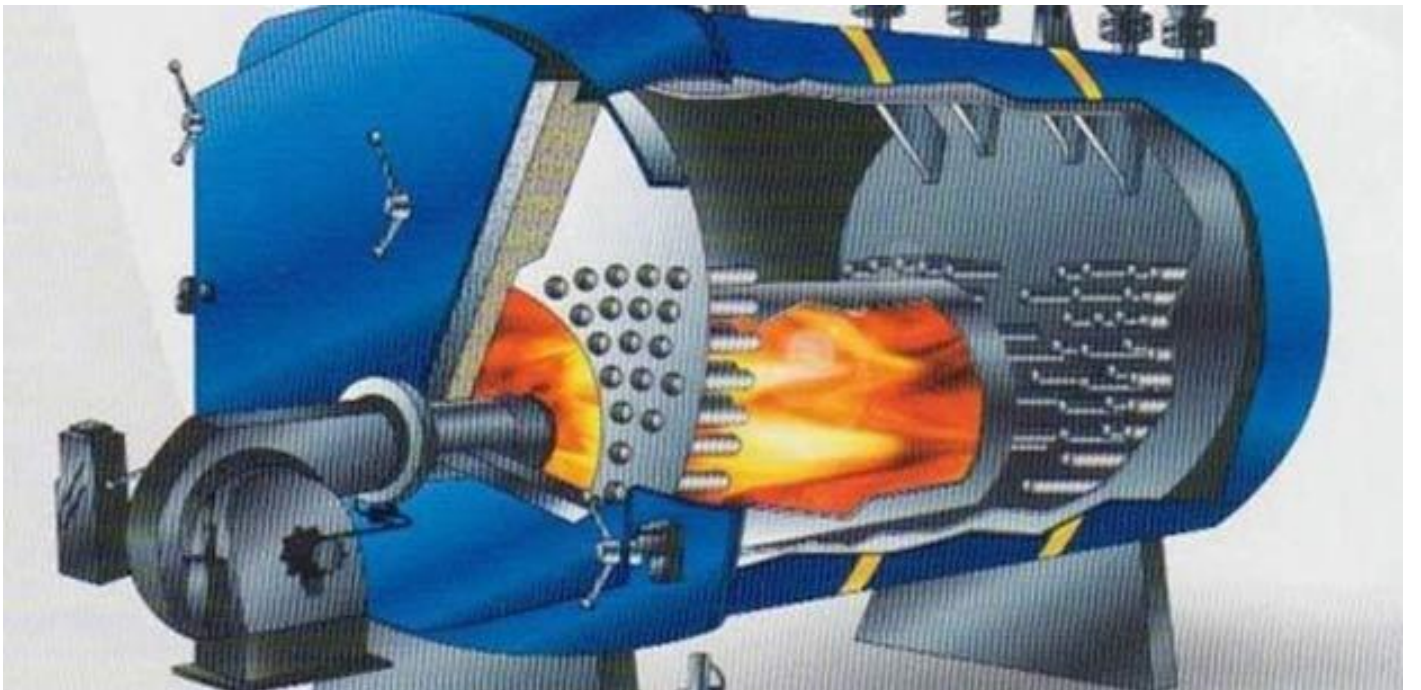
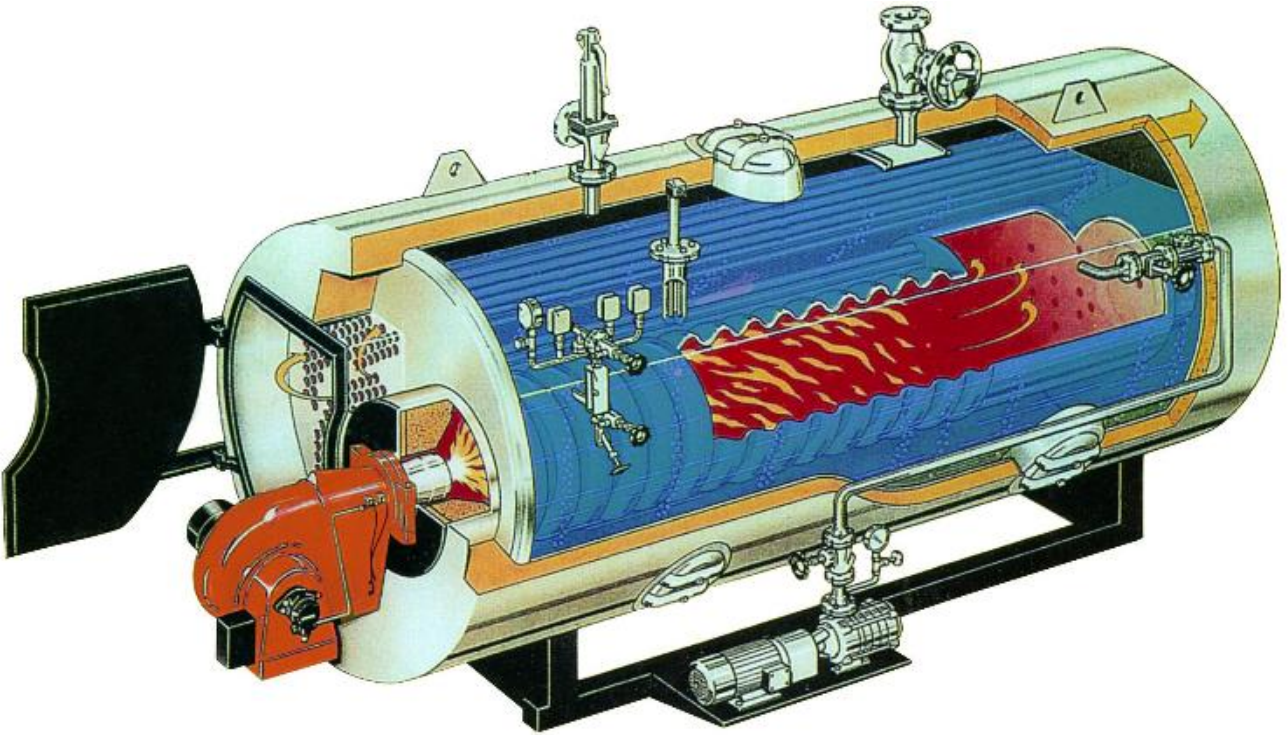
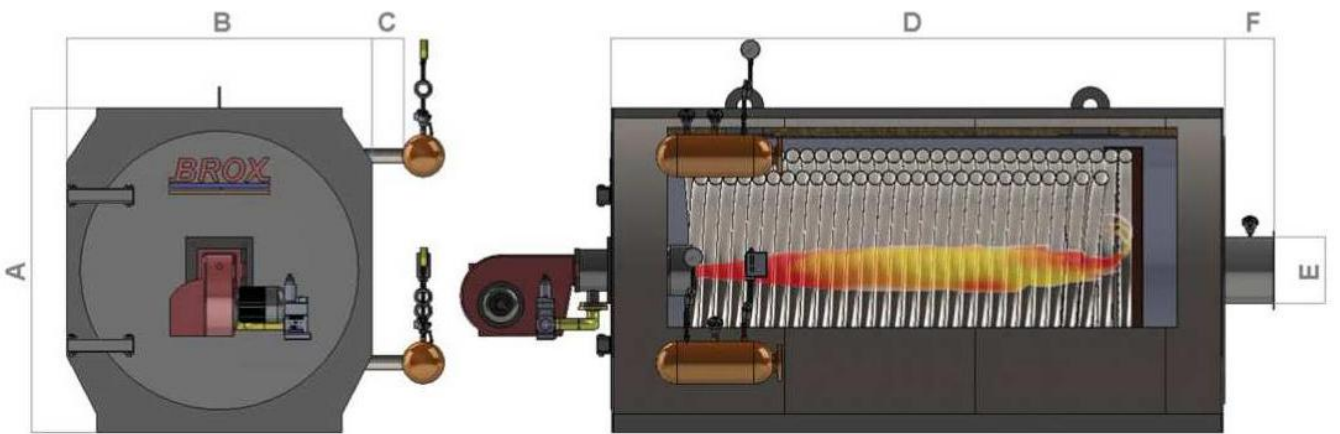


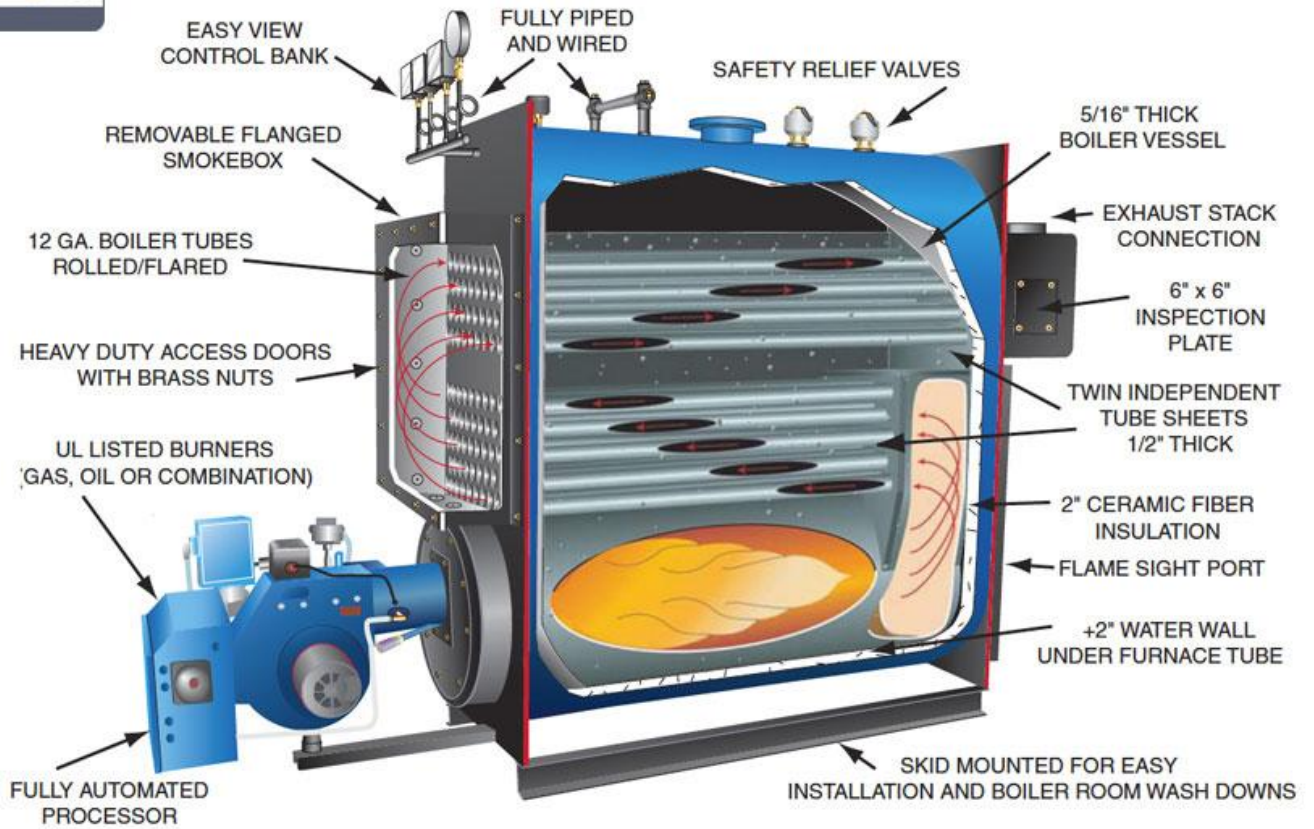
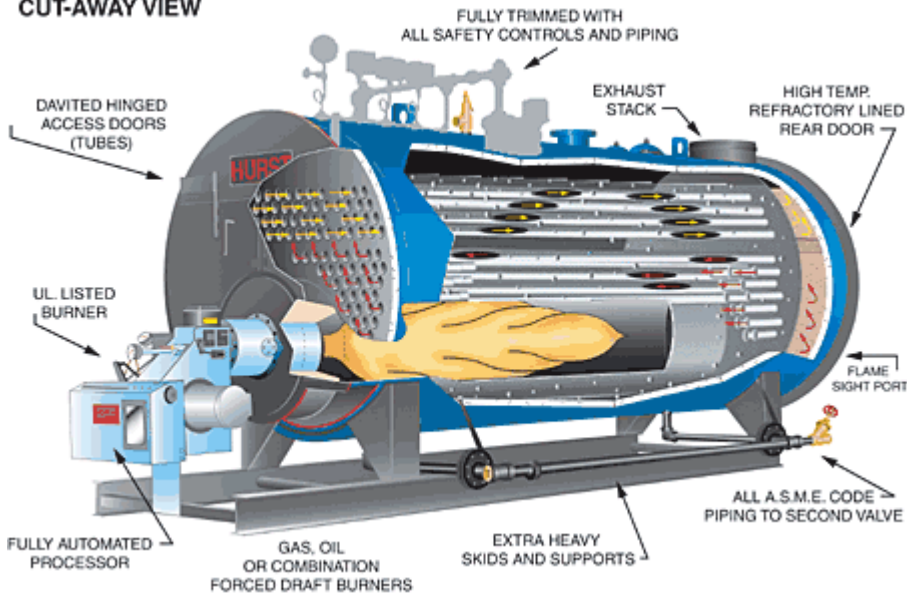
## BUHAR KAZANI TASARIMI

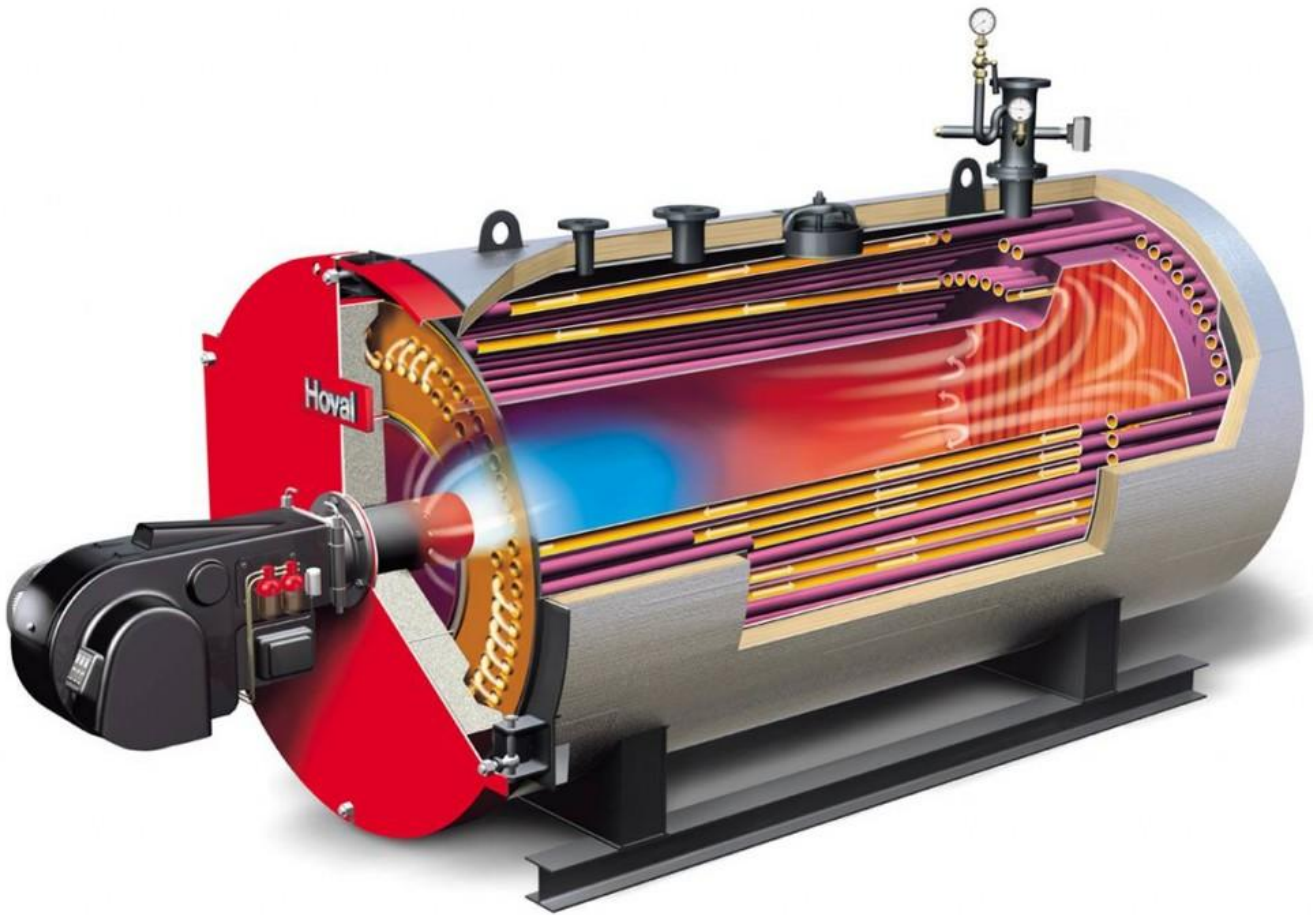
Şekildeki verilen buhar kazanlarına benzer bir kazan tasarlayın, içerisinde oluşan basınç nedeniyle patlamayacak şekilde cidar kalınlıklarını belirleyin. Kazanın içerisinde en fazla 1 Atmosfer (~1 bar) basınç olsun. Kazanda basınç oluşan kısımlar suyun bulunduğu iç kısımlardır. Yanma odası ve alev borularının iç kısımlarında basınç olmaz. Buralarda sıcak hava dolaşarak içteki suyu ısıtır. Malzeme olarak 250 MPa akmaya sahip varsayılan malzemeyi kullanın. En fazla oluşan gerilme 50 MPa geçmesin (5 kat emniyetli olsun). Eğer cidarlar çok kalın çıkıyorsa, saç kaplamayı içeriden perde destekler atarak sağlamlaştırmaya çalışın. Resimlerde kazanın etrafında verilen çok sayıda gereksiz kısımları, ek aparatları modellemenize gerek yok. Tasarımdan önce kazanın çalışma şeklini öğrenin, ona göre mantık geliştirin.





**CUT-AWAY VIEW**





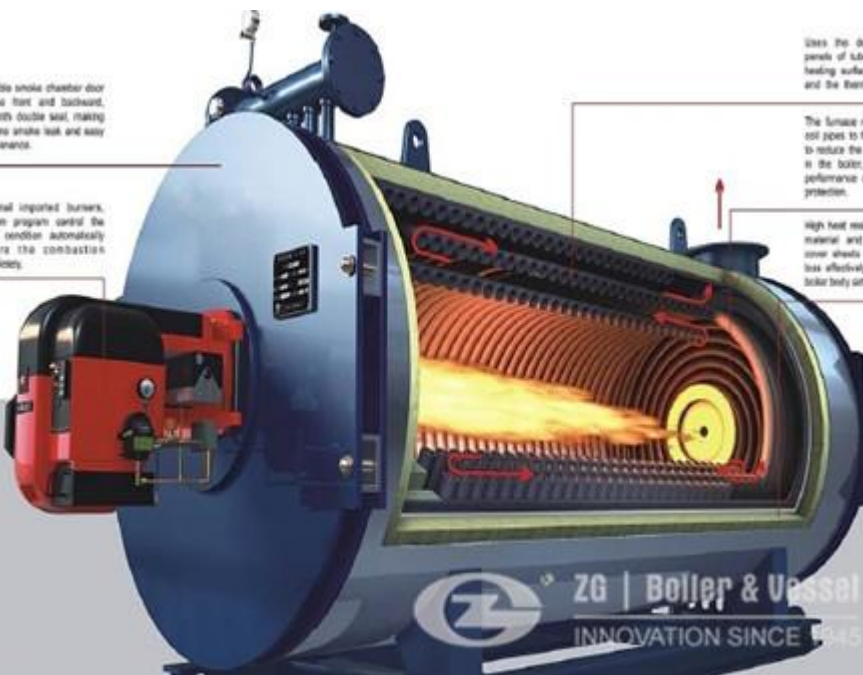
Slidable smoke chamber door at the front and backward, labyrinth double seal, making sure no smoke leak and easy maintenance.

Original imported burners, system program control the firing condition automatically insure the combustion complete.

Uses the design of three panels of tube test pipe, the heating surface is abundant, and the thermal efficiency is

The furnace rear part adopts cast pipes to form a well back to reduce the thermal storage in the boiler, and raise the performance of power failure protection.

High heat resistance insulator material and inner, outside cover sheets can lower heat loss effectively and make the boiler body lighter.



ZG | Boiler & Vessel  
INNOVATION SINCE 1945

