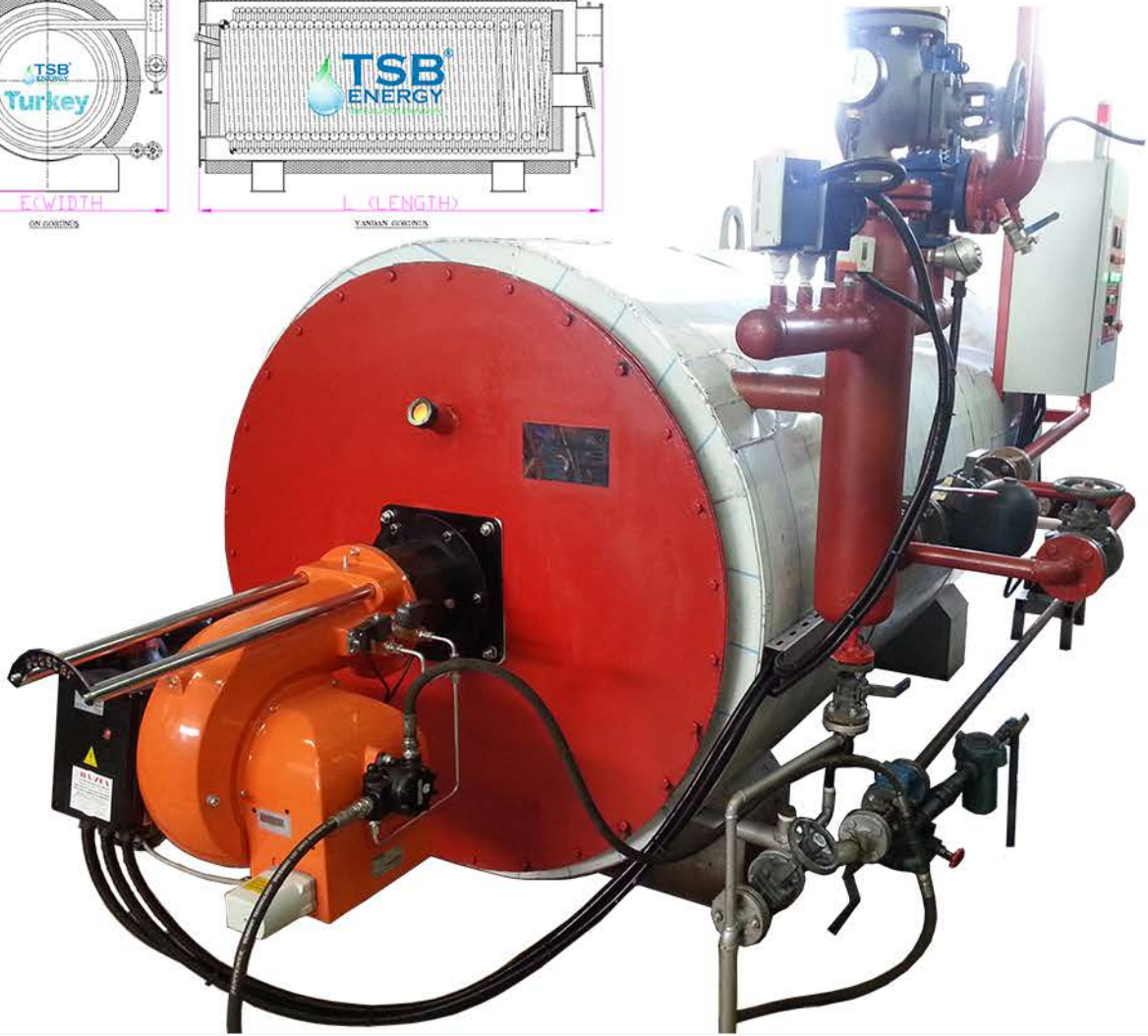
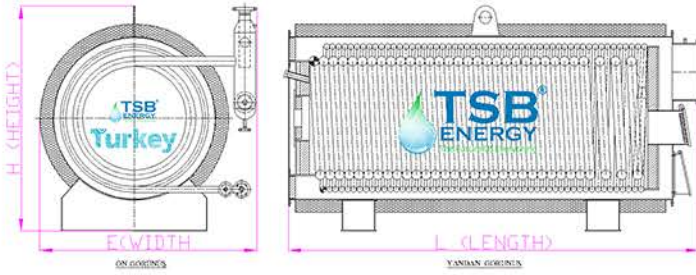


## SPİRAL BORULU BUHAR JENERATÖRÜ

Motorin, Fuel Oil, Doğalgaz, LPG ve KATI YAKIT ile çalışır.  
100kg/h....5.000lt/h arasında muhtelif kapasiterde buhar üretir.



## SPIRAL TUBE STEAM GENERATOR

Light Oil, Heavy Oil, Natural Gas, Lpg, Coal & Pellet Burned.  
Produces steam in various capacities between 100 kg/h...5.000 kg/h

BUHAR JENERATÖRÜ Tip : SG-WT  
STEAM GENERATOR Code : SG-WT



Yüksek basınçta aralıklı çalışan tesislerin buhar ihtiyacı için seçtikleri jeneratör tipidir. En önemli özelliği az su hacminden ötürü, bilhassa buharı depolamamasından dolayı her hangi bir boru yırtılmasında yıkıcı bir tahribata yol açmazlar.

Sürekli beslenen besi suyu anında buhara kalkar ve ana buhar kollektöründe buhar kullanan cihazlara yönlendirilir. Ana buhar kollektöründe TSB ENERGY özgü buhar separatörü ile buhar, ıslak buhardan ayrıştırılır ve tesise kuru buhar gitmesi sağlanır. Ayrıştırılmış ıslak buhar yüksek kapasiteli şamandıralı kondensstop ile kollektörden hemen alınır. Bir dakika gibi kısa sürede jeneratörlerimiz buhara kalkar.

Ana buhar kollektöründe TSB ENERGY özgü buhar separatörü ile buhar, ıslak buhardan ayrıştırılır ve tesise kuru buhar gitmesi sağlanır. Ayrıştırılmış ıslak buhar yüksek kapasiteli şamandıralı kondensstop ile kollektörden hemen alınır. Bir dakika gibi kısa sürede buhara kalkar.

Üç geçişli olup yüksek verimlidir %92-94. İç içe geçmiş iki spiral serpantin ile verimli bir ısı transferi sağlandığı gibi 3. geçişteki düşük ısı transferi boru çapı düşürülerek sağlandığı için dengeli bir ısı transferi ve kuru buhar elde edilmektedir.

Oransal Brülör ve invertör kontrollü tripleks pompanın ortak çalışması neticesi anlık ihtiyaç duyulan buhar üretildiğinden her zaman tesise kuru buhar sağlanmaktadır.

Serpantinli buhar jeneratörlerinin en büyük dezavantajı olan su yürümesi TSB ENERGY otomasyon sistemleri ile ortadan kaldırılmıştır.

Isı transfer yüzeyi %25 emniyetli seçildiği için her zaman daha verimli ve düşük emisyon değerlerine sahiptir.

Besi pompasının ilk çalışma devrinin brülör devredeyken ki çalışma devrinde her zaman yüksek olduğu için kondens tankındaki sıcaklık artışı jeneratör verimini düşürmemektedir.

Komple tek gövde üzerinde paket buhar jeneratörüdür.

**TSB ENERGY ÜRETİMİ TÜM ÜRÜNLER CE SERTİFİKALI VE MÜHÜRLÜDÜR!**



**TECHNICAL STRATEGY BASED ENERGY**

www.tsbenergy.com

Adres : Bağdat Cad. İstasyon Yolu Sok. No:3  
Altintepe - Bostancı İSTANBUL  
Tel : 0090 216 706 13 34  
Faks : 0090 216 706 12 84  
E-mail : info@tsbenergy.com