

* बैबकोक विलकोक बॉयलर (Babcock and Wilcox Boiler) :- बैबकोक

विलकोक बॉयलर एक जल नली बॉयलर है, जिसमें जल नली की स्थिति या तो खिंची होती है,

या तो अनुदैर्घ्य होती है, इस बॉयलर में ईंधन के रूप में कोयला इस्तेमाल किया जाता है, फायर डोर के शरते कोयले को दहन मट्टी की नलिका में प्रवेश कराते है, दहन के पश्चात् उत्पन्न ऊष्मा जल नलियों के ऊपर से प्रवाहित कराते है। जिससे नलियों का जल वाष्प में परिवर्तित हो जाता है। यह शुष्क वाष्प अतितापक से गुजरते हुए प्राथमिक चालक को भेज दिया जाता है। दहन मट्टी से उत्पन्न गर्म गैसों का जल नलियों के ऊपर से अतितापक से भित्तिपछोजक से वायु पूर्व तापक से गुजारते हुए चिमनी के माध्यम से वायुमण्डल में छोड़ दिया जाता है।

इस बॉयलर में दो निरीक्षण डोर लगे होते है। जिससे बॉयलर का समग्र-समग्र पर रक रखा किया जा सके।

