



NỒI HƠI ỐNG NƯỚC 2 BALONG (Kiểu Chữ D)

W SERIES

Công suất từ 1,5 đến 20 MW
2450 đến 30000 Kg/h

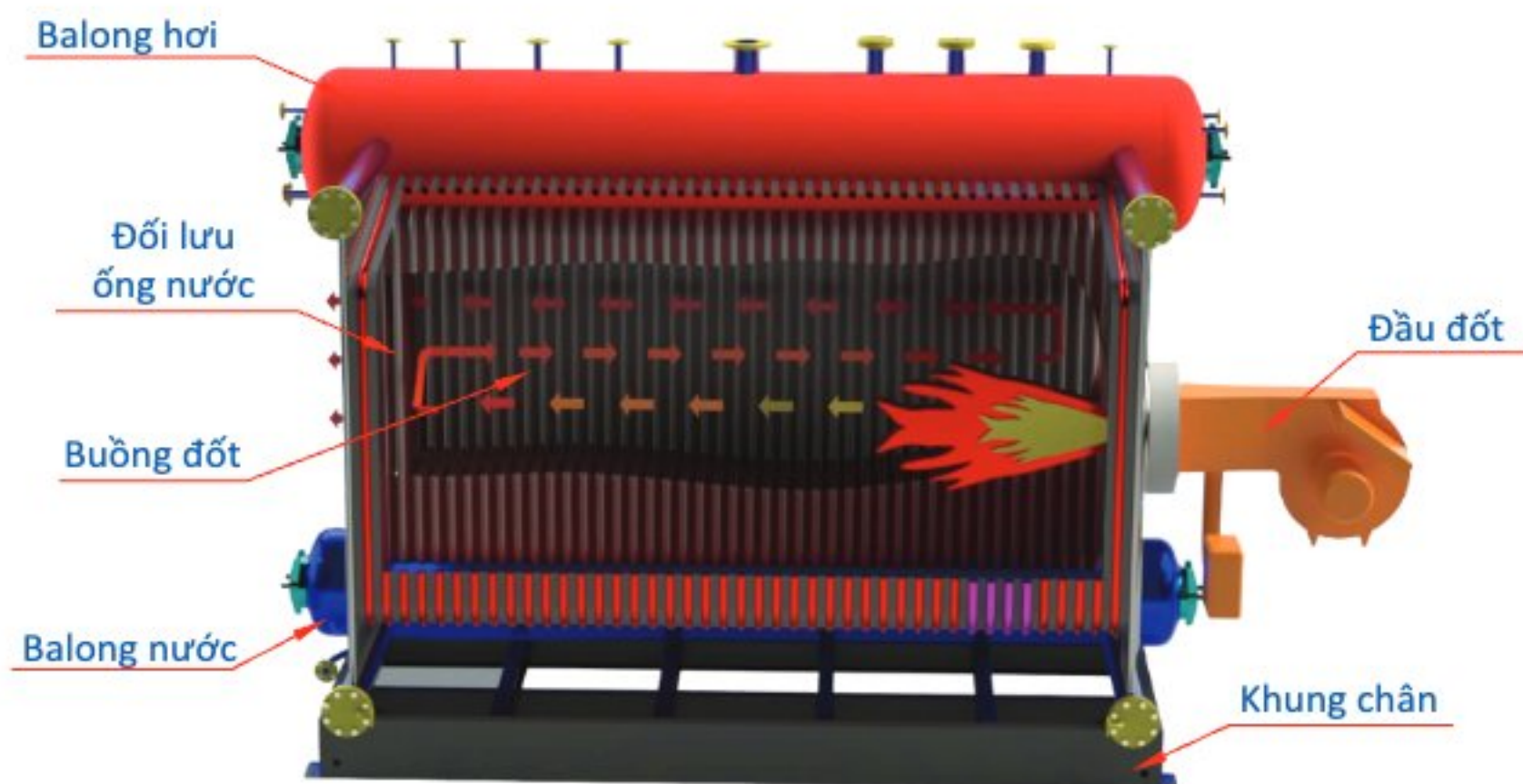
THIẾT KẾ 3-PASS

Cấu trúc Ống nước kiểu D



- Hiệu suất cao và khả năng truyền nhiệt tốt
- Thích hợp cho việc đốt dầu, khí hoặc nhiên liệu kếp
- Có khả năng sinh hơi nước nhanh chóng từ trạng thái nguội lạnh mà không gây ứng suất nhiệt

HÌNH CHIẾU MẶT CẮT



Được kiểm tra bởi
LLOYDS, SGS



Được thiết kế,
chế tạo và đóng dấu
theo đúng các yêu cầu
của Tiêu chuẩn ASME

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

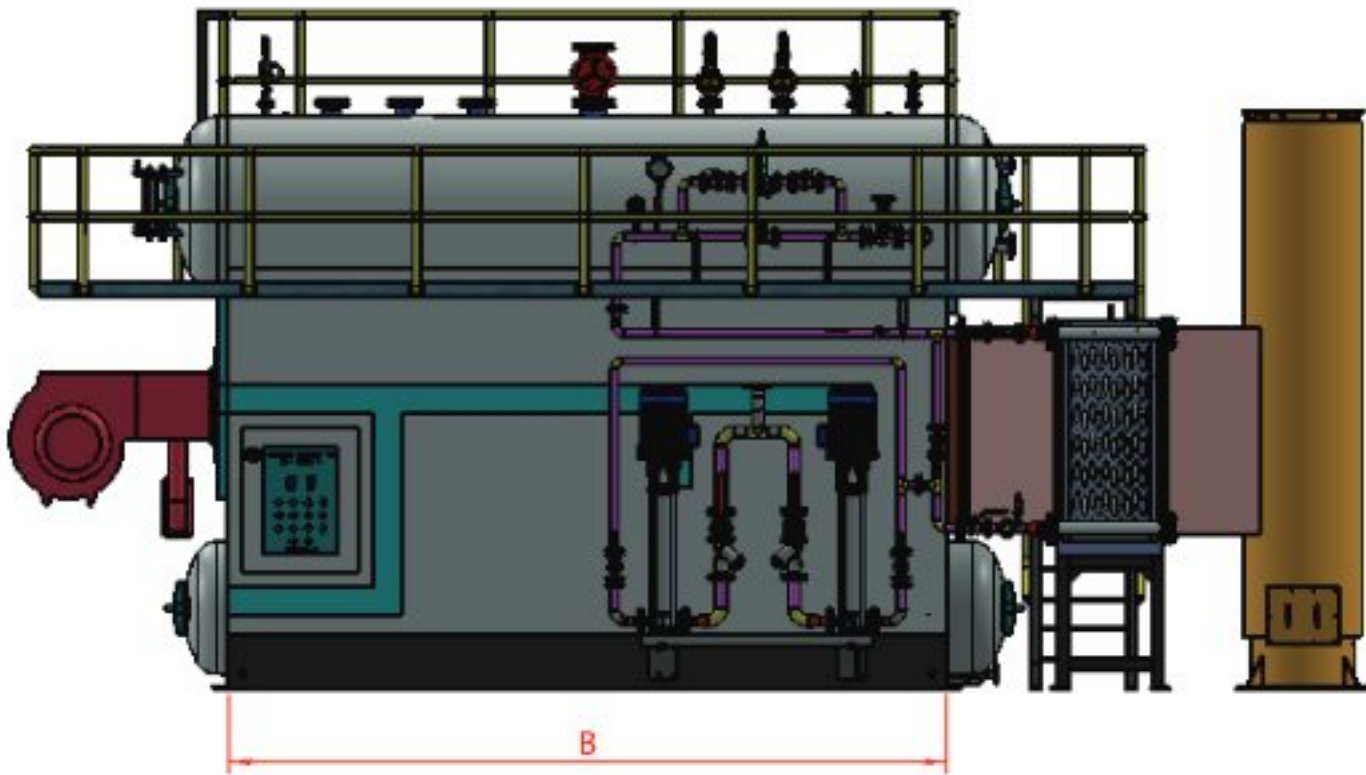
MODEL	W150	W200	W300	W400	W500	W600	W800	W1000	W1200	W1500	W2000
Nhiên liệu	Khí tự nhiên (NG), Dầu Diesel (DO), LPG hoặc CNG										
Năng suất hơi (Kg/h)	2450	3000	4800	6000	8000	10000	12000	15000	20000	24500	30000
Công suất nhiệt (MW)	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20
Tổng diện tích truyền nhiệt (m ²)	42	65	85	120	160	195	240	320	390	480	640
Áp suất thiết kế (Bar)	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Tổng thể tích (m ³)	5,4	6	7	8,5	10	11,5	14	16	18	21	25
Tiêu thụ dầu DO (Kg/h) (*)	140	190	285	380	480	575	725	960	1150	1390	1870
Tiêu thụ khí LPG (Kg/h) (**)	120	160	245	330	410	495	625	825	990	1195	1610
Tiêu thụ khí CNG (m ³ /h) (***)	165	225	340	455	570	685	865	1150	1370	1660	2240
Đường kính ống khói (mm)	400	420	550	630	680	720	800	950	1050	1200	1350
Chiều rộng tổng thể A (mm)	2900	2900	3200	3200	3200	3200	3500	3500	3500	3800	3800
Chiều dài tổng thể B (mm)	3000	3200	3800	4500	4800	5200	5700	6200	6900	7500	8500
Chiều cao tổng thể C (mm)	3600	3600	4000	4000	4000	4000	4250	4250	4250	4250	4250

(*) : Nhiệt trị 10.200 Kcal/kg

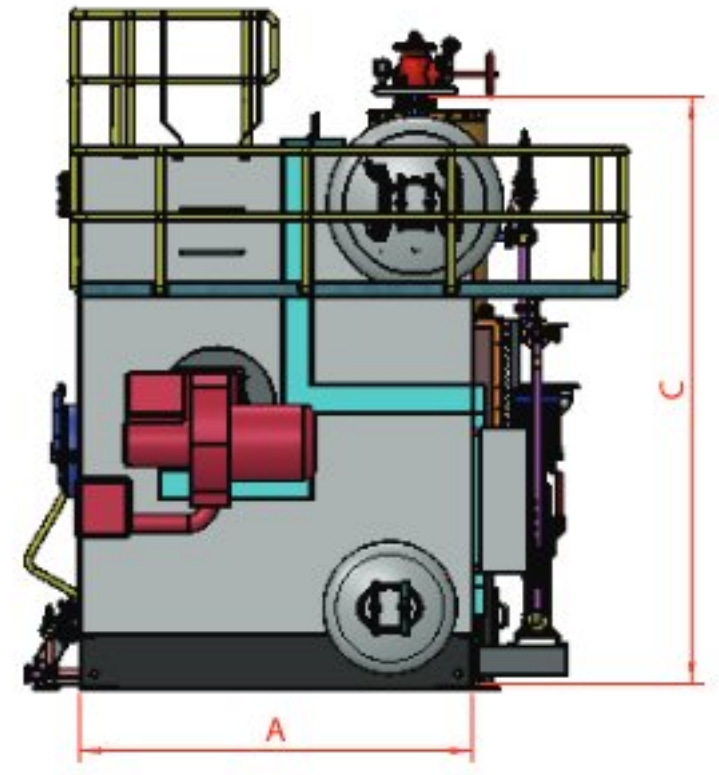
(**) : Nhiệt trị 11.800 Kcal/kg

(***) : Nhiệt trị 8.800 Kcal/m³

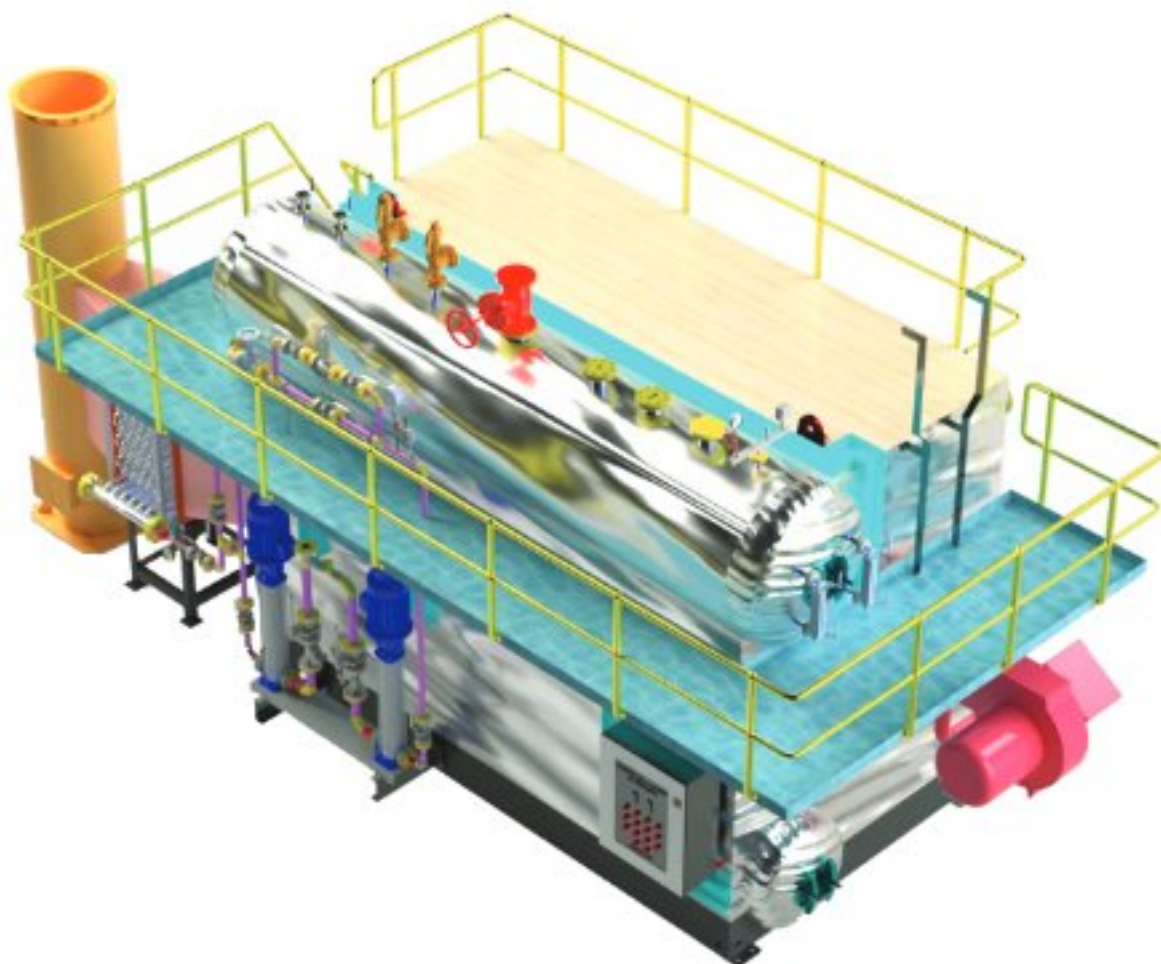
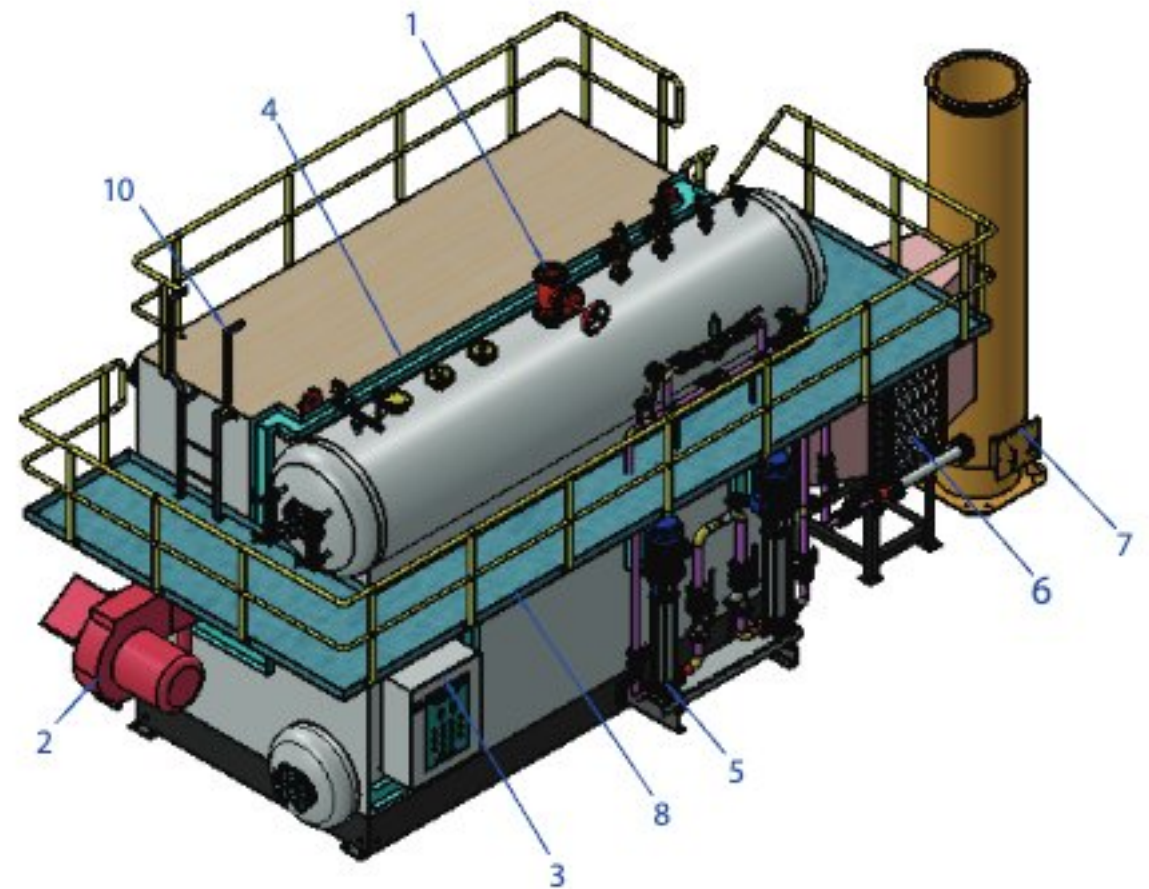
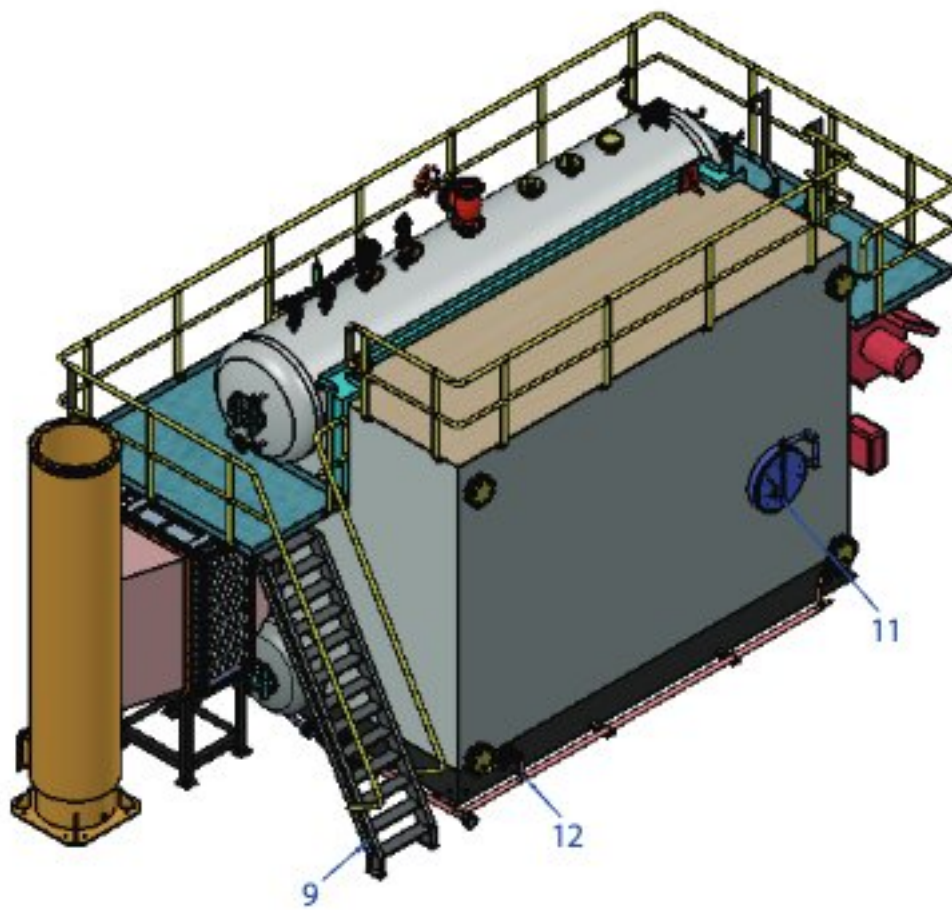
BẢN VẼ KỸ THUẬT



GÓC NHÌN BÊN PHẢI



GÓC NHÌN PHÍA TRƯỚC



CHÚ THÍCH:

1. Lò hơi nước kiểu D (2 Balong)
2. Đầu đốt
3. Tủ điện
4. Máng điện
5. Ống dẫn khí thải
6. Bộ hâm nước
7. Ống khói
8. Sàn thao tác
9. Cầu thang
10. Thang leo
11. Lỗ kiểm tra
12. Đường xả đáy lò

TỔNG QUAN VỀ SẢN PHẨM

- Thiết kế hiệu quả.
- Tính linh hoạt - Có khả năng đốt khí tự nhiên, dầu nhiên liệu, khí sinh học và nhiều loại nhiên liệu khí khác.
- Được chế tạo và đóng dấu theo tiêu chuẩn ASME.
- Giá cả cạnh tranh, dễ bảo trì, thiết kế tối ưu hiệu quả.
- Thể tích buồng đốt lớn cho hiệu suất đốt cháy tối ưu.
- Tổn thất nhiệt thấp.
- Được bọc cách nhiệt tại nhà máy - Bông Rockwool dày 100mm.
- Được sản xuất tại nhà máy và bằng thép không gỉ.
- Dễ dàng bảo trì và vận hành.
- Nhiều lỗ kiểm tra, vệ sinh.
- Vận hành hoàn toàn tự động.
- Đã vận hành thử tại nhà máy trước khi lắp đặt.

Lò hơi ống nước có thiết kế kiểu "D", nổi tiếng về hiệu quả và sự đơn giản. Thiết kế này sử dụng các đoạn uốn cong ống có bán kính lớn và hạn chế số lượng đoạn uốn cong cần thiết, giúp giảm áp suất trên ống và tăng tuổi thọ của thiết bị. Tất cả các thiết bị đều được đóng gói tại nhà máy với tủ điện điều khiển, van an toàn, đầu đốt và hệ thống nhiên liệu. Việc lắp đặt rất đơn giản vì chỉ cần kết nối các đường ống là có thể đưa vào vận hành. Hệ thống đầu đốt linh hoạt có sẵn cho khí tự nhiên dạng vòng, khí LPG, dầu DO, dầu nặng hoặc kết hợp các loại nhiên liệu này.



LIÊN HỆ