



NỒI HƠI ỐNG NƯỚC ĐỐT NHIÊN LIỆU RẮN

BB SERIES

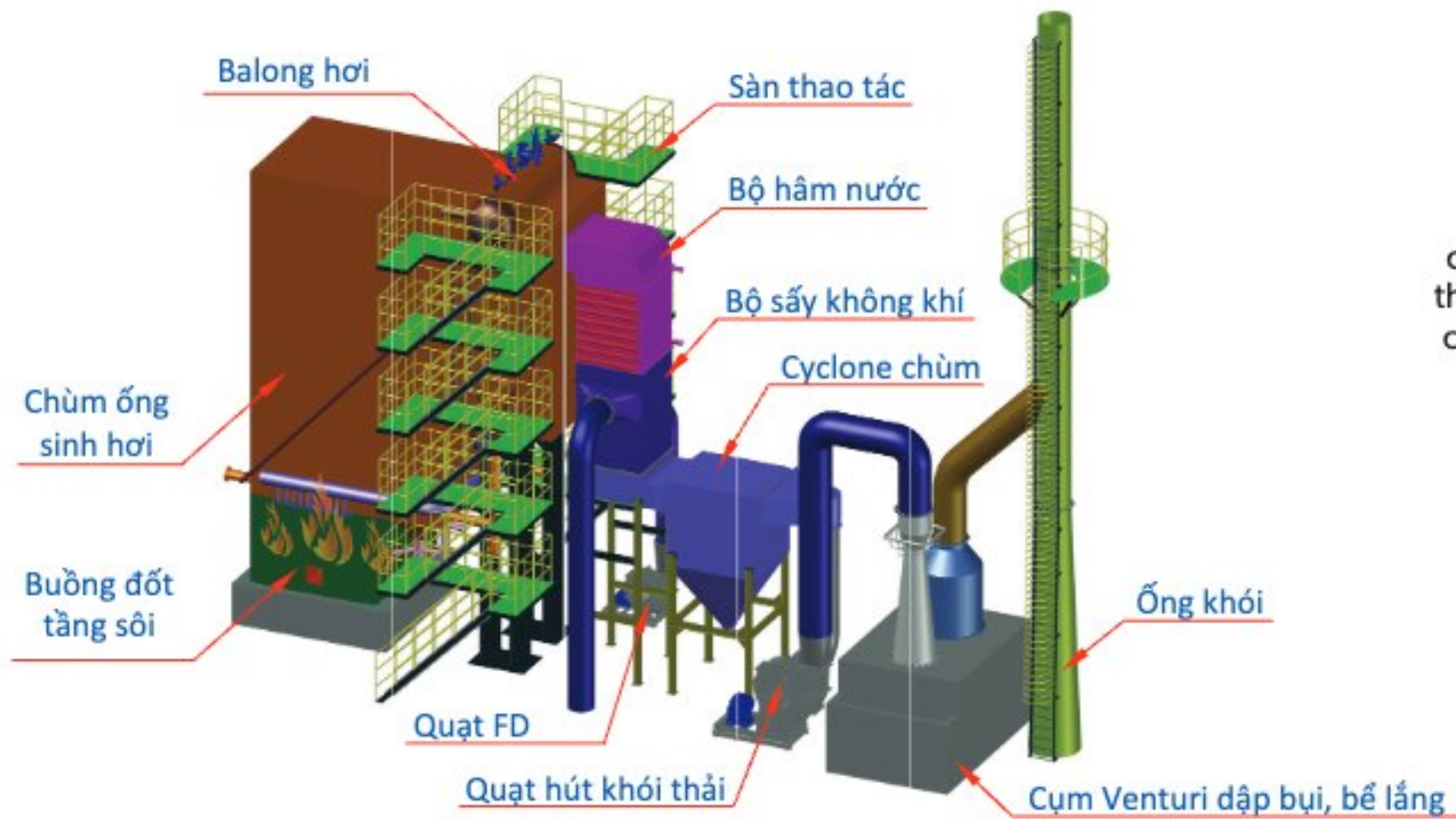
Công suất từ 1,5 đến 20 MW
2000 đến 30000 Kg/h

THIẾT KẾ KIỂU ĐỐT TẦNG SÔI
Cấu trúc Ống nước (Dạng 2 Balong)



- Hiệu suất cao và khả năng truyền nhiệt tốt
- Thích hợp cho việc đốt dầu, khí hoặc nhiên liệu kép
- 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

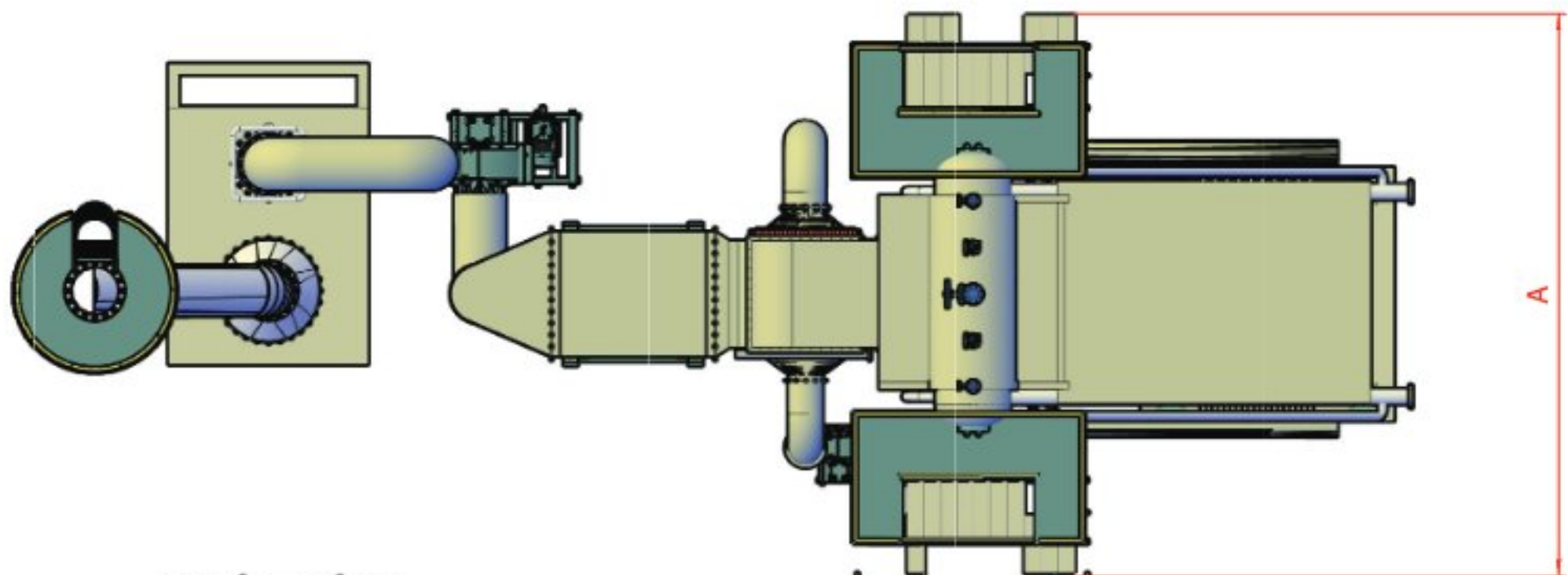
MODEL	BB 150	BB 200	BB 300	BB 400	BB 500	BB 600	BB 800	BB 1000	BB 1200	BB 1500	BB 2000
Nhiên liệu	Sinh khối (BIOMASS)										
Năng suất hơi (Kg/h)	2400	3000	4800	6000	8000	10000	12000	15000	20000	24000	30000
Công suất nhiệt (MW)	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20
Tổng diện tích truyền nhiệt (m ²)	120	150	220	330	400	500	600	750	1000	1200	1500
Áp suất thiết kế (Bar)	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
Tổng dung tích (m ³)	5	6	8	10	12	15	18	22	26	30	35
Suất tiêu thụ sinh khối (Kg/h)	600	900	1200	1900	2200	2700	3840	4500	5800	6600	9500
Đường kính ống khói (mm)	320	400	460	550	700	800	955	1100	1200	1300	1500
Chiều rộng tổng thể A (mm)	6000	6000	7000	7000	9000	12000	12000	15000	15000	20000	25000
Chiều dài tổng thể B (mm)	15000	20000	20000	30000	40000	50000	60000	70000	70000	80000	80000
Chiều cao tổng thể C (mm)	8000	8000	10000	12500	12500	14000	15000	16000	16000	17000	20000

(*) : Nhiệt trị wood chip 3200 Kcal/kg

Độ ẩm < 35%

Công suất lấy hơi > 60% công suất thiết kế

BẢN VẼ KỸ THUẬT



CHÚ THÍCH:

- 1. Hệ thống nùm thổi gió cho buồng đốt
- 2. Buồng đốt tầng sôi
- 3. Chùm ống sinh hơi
- 4. Balong hơi
- 5. Bộ tản nhiệt lò hơi
- 6. Bộ hâm nước
- 7. Bộ sấy không khí

- 8. Cyclone chùm
- 9. Quạt gió FD
- 10. Quạt hút ID
- 11. Venturi
- 12. Bể lắng bụi
- 13. Ống khói

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.
- Được bọc cách nhiệt tại nhà máy.
- Bọc Inox cách nhiệt tại nhà máy.
- Dễ dàng bảo trì và vận hành.
- Nhiều vị trí để vệ sinh xịt rửa.
- Vận hành hoàn toàn tự động.
- Đã vận hành thử tại nhà máy trước khi lắp đặt.

Lò hơi ống nước có thể được vận hành bằng các nhiên liệu thông thường (dầu diesel, LPG hoặc khí tự nhiên). Tuy nhiên, do chi phí nhiên liệu hóa thạch ngày càng tăng, các lò hơi này có thể được sản xuất để sử dụng nhiều loại nhiên liệu thay thế khác nhau như than đá, gỗ hoặc thậm chí cả chất thải nông nghiệp. 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 dẫn nhiên liệu.

Việc lắp đặt rất đơn giản, 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