



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Năng suất sinh hơi định mức: 3000 kg/h
 Áp suất thiết kế: 10 kg/cm²
 Áp suất thử lạnh: 15 kg/cm²
 Nhiệt độ hơi bão hòa: 185°C
 Nhiệt độ nước cung cấp (max): 95°C
 Nhiệt độ nước cấp: 25 độ C
 Diện tích bề mặt tiếp xúc nhiệt: 116 m²
 Nhiên liệu đốt: Than angraxit/gỗ củi
 Phương pháp đốt: Trên ghi tĩnh
 Suất tiêu hao nhiên liệu: 280 kg/h
 Hiệu suất nhiệt theo thiết kế: 80%
 Nguồn điện sử dụng: Nguồn điện động lực: Nguồn điện 3 pha
 U=380/660V, tần số f=50Hz; nguồn điện điều khiển U=220V.
 Nguồn nước cấp cho nồi hơi: Nước có độ PH=(7;-:10); độ cứng toàn
 phần 0,5mg/lit; hàm lượng O₂ là 0,1mg/lit
 Dạng vận hành: Tự động cấp nước
 Dung tích khoang sinh hơi: 1,25m³
 Tiêu chuẩn sản xuất nồi hơi: QCVN01:2008/BLĐTBXH

VẬT LIỆU CHẾ TẠO

Vật liệu chế tạo+ Thân nồi: Bảng thép chịu nhiệt A515-Gr 70 - dày 12 mm.
 + Mặt sàng: Bảng thép chịu nhiệt A515-Gr 70 - dày 12 mm.
 + Ống lửa pass 1: 55 ống Ø76 x L 2980 x 4; thép ống đúc liền chịu áp lực, chịu nhiệt.
 + Ống lửa pass 2 : 56 ống Ø60 x L 2980 x 3,6; thép ống đúc liền chịu áp lực, chịu nhiệt.
 + Ống lửa pass 3: 56 ống Ø60 x L 2980 x 3,6; thép ống đúc liền chịu áp lực, chịu nhiệt.
 + Ống bức xạ bên (ống đối lưu : 56 ống Ø 51 x L 2200 x 3,2; thép ống đúc liền chịu áp lực, chịu nhiệt
 + Sàn thao tác: Tôn chống trượt dày 3 mm, khung đỡ thép U 80 đúc

* Các thiết bị theo Hệ thống Nồi hơi: 01 HT ghi lò; 02 HT cửa tiếp nguyên liệu đốt; 02 HT cửa cao tro; 01 quạt cấp gió 2,2KW; 02 Quạt hút gió 11kW; 02 bơm áp lực cấp nước 3kW; 01 Tủ điều khiển, Hệ thống khử bụi khô (Kiểu xyclon); bộ ống thủy sáng; mương khói, ống khói; bộ xử lý nước 3m³/h. Đường ống dẫn hơi Ø60x3,91, Tắc nước V = 6m³, bộ hàm nước dạng tuần hoàn nối tiếp. Hệ thống van và phụ kiện đồng bộ nối hơi.

T.nhiệm	Họ và tên	Ký	Ngày	BẢN VẼ NỒI HƠI NH3.0-10	NH3.0-10		
T.kế	Nguyễn Hữu Toàn		06/2022		Số lượng	Vật liệu	Tỷ lệ
Vẽ	Hoàng Mạnh Hà			01			
P.KTCB- ATMT	Trần Ngọc Anh			Công ty Cổ phần Cơ khí và Thiết bị Áp lực - VVMi			
P.Giám đốc	Nguyễn Hữu Toàn						