

CGR series



Multi - Solid Fuel Fired, Hybrid Smoke and Water - Tube Steam Boiler with Stationary Grate
Lò hơi buồng đốt rời - Ống nước kết hợp Ống lửa - Ghi cố định - Đốt đa nhiên liệu

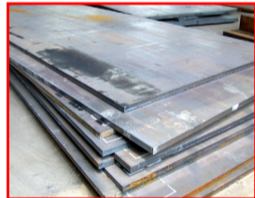
"Your satisfaction, our honor"



VẬT TƯ VÀ PHỤ KIỆN CHÍNH HÃNG VỚI CHẤT LƯỢNG QUỐC TẾ: Thép tấm ASTM - A515 GR60 (Japan), ống đúc liền (Japan, Korea, South Africa), bơm nước cấp Grundfos (Denmark), mô tơ quạt ATT (Singapore), bộ điều khiển mức nước McDonnell Miller (USA), ống thủy (Taiwan), van xả (Germany), linh kiện điện tử (Korea & Japan)...



Ống đúc (Japan, Korea or South Africa)



Thép tấm ASTM A515 GR60 (Japan)



Bơm nước cấp Grundfos Denmark



BDK mức nước McDonnell Miller - US



Rơ le áp suất Danfoss - Denmark



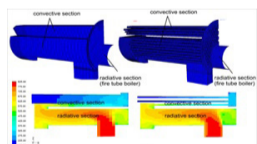
Ống thủy - Taiwan



Đồng hồ áp suất - Taiwan



Thiết kế



Mô phỏng



Cyclone chùm lọc bụi



Lọc bụi kiểu sục qua nước

XUỞNG CHẾ TẠO & KHO TÀNG:

Đại Cường luôn ưu tiên đầu tư máy móc và tăng cường tự động hóa nhằm giảm thiểu sức lao động của nhân viên và tăng độ chính xác trong gia công chế tạo, chẳng hạn như cần cẩu, tời trục, máy cắt nước CNC, máy hàn cần tự động, máy lốc lớn, xe nâng...

ĐƯỜNG ỐNG CÔNG NGHỆ & MẠNG NHIỆT:

Đại Cường cam kết chạy đường ống đến tận nơi hộ tiêu thụ cho khách hàng với độ thẩm mỹ cao nhất và khả năng cách nhiệt, giảm tổn thất tốt nhất. Bên cạnh đó, chúng tôi có nhiều kinh nghiệm trong việc sửa chữa, thay thế các hệ thống đường ống, mạng nhiệt hư hỏng hoặc cũ kỹ (tổn thất hơi và nhiệt lớn, hiệu suất sử dụng thấp). Với tinh thần coi thời gian của khách hàng cũng cấp bách như thời gian của chính mình, chúng tôi luôn cố gắng hoàn thành công việc một cách nhanh nhất có thể để hạn chế tối đa sự gián đoạn sản xuất của khách hàng.

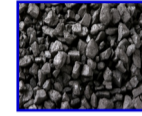


TÓM TẮT SẢN PHẨM

Xuất xứ	TP Đà Nẵng, Việt Nam
Hãng chế tạo	Đại Cường
Mã sản phẩm	CGR
Loại nhiên liệu	Đa nhiên liệu (Than đá, thanh trấu ép, củi gỗ, viên nén mùn cưa...)
Hơi đầu ra	Hơi bão hòa khô
Kiểu cấu trúc	Dàn bức xạ + Dàn đối lưu ; Ống nước + ống lửa
Áp suất	→ 15 kg/cm ² g
Kiểu bố trí	Nằm ngang
Kiểu lưu động	Tuần hoàn tự nhiên
Thời gian hoàn thiện	30 ngày
Bảo hành	12 tháng

MÔ TẢ SẢN PHẨM:

- *Mẫu mã đẹp
- *Thiết kế nhỏ gọn, chi phí đầu tư thấp
- *Năng suất hơi: 1 - 6 t/h
- *Áp suất hơi: 6 - 10 at
- *Bộ hâm nước: Không
- *Bộ sấy không khí: Không
- *Bộ lọc bụi: Kiểu vách ngăn ướt hoặc Cyclone.
- *Bộ thu hồi nước ngưng: Tùy chọn
- *Chi phí bảo trì, bảo dưỡng thấp.
- *Đốt đa nhiên liệu.
- *Hiệu suất cháy cao.
- *Diện tích bố trí theo chiều ngang nên không quá cao.



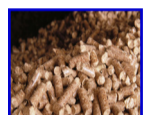
Than



Vỏ lạc



Vụn gỗ



Viên nén sinh khối



Củi



Vỏ dừa

Đốt đa nhiên liệu rắn



BUỒNG ĐỐT RỜI: Có thiết kế đặc biệt tường đôi hoặc tường đơn, kết hợp hàn màng cho khả năng hấp thụ nhiệt bức xạ lớn hơn, tăng cường thủy động, tiết kiệm gạch và vôi vữa chịu lửa, cho nhiệt độ khói vào vùng đối lưu thấp hơn đảm bảo tuổi thọ và hiệu suất cao hơn cho lò.



BUỒNG ĐỐI LƯU: Thiết kế 1 pass, 2 pass hoặc 3 pass (tùy năng suất sinh hơi của lò), mặt sàng được gia công cực kì chính xác bằng máy cắt tia nước CNC Omax WaterJet giúp bố trí tối ưu và tối đa dàn ống đối lưu nhằm tận dụng triệt để nhiệt độ khói sau buồng đốt mà vẫn đảm bảo không ăn mòn vùng đuôi lò và ống khói.

VẬN HÀNH BỀN VỮNG - TÍNH AN TOÀN CAO - THÂN THIỆN MÔI TRƯỜNG:

Để đảm bảo sản phẩm được chế tạo có hiệu suất hoạt động tối ưu, chi phí chế tạo tối thiểu và đảm bảo phát thải trong phạm vi cho phép; chúng tôi có các chuyên gia là giảng viên đại học và kỹ sư chuyên nghiệp cùng hợp tác từ khâu phân tích nhu cầu khách hàng, lên phương án thiết kế, mô phỏng và hiệu chỉnh. Chúng tôi để ra phương châm là phải luôn cập nhật những tri thức và công nghệ mới nhất vào việc nghiên cứu chế tạo và chuyển giao sản phẩm của mình cho khách hàng nhằm tối đa hóa sự ổn định và tin cậy. Bên cạnh đó, với vật tư phụ tùng tiêu chuẩn của các hãng tên tuổi và được gia công bám sát bộ tiêu chuẩn ASME (American Society of Mechanical Engineers) của Hoa Kỳ, chúng tôi cam kết độ an toàn tối đa trên từng sản phẩm được bán ra.

ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG:

- *Điều khiển bảo vệ nhiệt độ cao
- *Điều khiển bảo vệ áp suất cao
- *Hiện thị và điều khiển mức nước
- *Điều khiển quạt gió biến tần
- *Hai van an toàn



CHẾ ĐỘ BẢO HÀNH: Trong vòng 12 tháng kể từ ngày bàn giao sản phẩm, Đại Cường sẽ sửa chữa miễn phí tất cả mọi thứ liên quan đến sản phẩm nếu lỗi hư hỏng được xác minh thuộc về phía nhà sản xuất. Ngoài thời hạn bảo hành nêu trên, khách hàng sẽ chi trả mọi chi phí liên quan đến việc sửa chữa.

DỊCH VỤ BẢO TRÌ - SỬA CHỮA - THAY THẾ - NÂNG CẤP:

Với một đội ngũ kỹ sư và nhân viên luôn túc trực ở công ty, chúng tôi cung cấp dịch vụ giải quyết sự cố, sửa chữa lò hơi 24/7. Chúng tôi có khả năng sửa chữa các lò hơi tại chỗ và đưa chúng về trạng thái hoạt động gần như nguyên bản. Với những lò hơi có nhu cầu đại tu, chúng tôi cung cấp dịch vụ mang lò hơi của khách hàng về nhà máy để làm mới như thay dàn ống, thiết kế trang bị lại vòi đốt, thay lớp bảo ôn mới...

Multi - solid fuel fired boilers

CGR series



Multi - Solid Fuel Fired, Hybrid Smoke and Water - Tube Steam Boiler with Stationary Grate
Lò hơi buồng đốt rời - Ống nước kết hợp Ống lửa - Ghi cố định - Đốt đa nhiên liệu

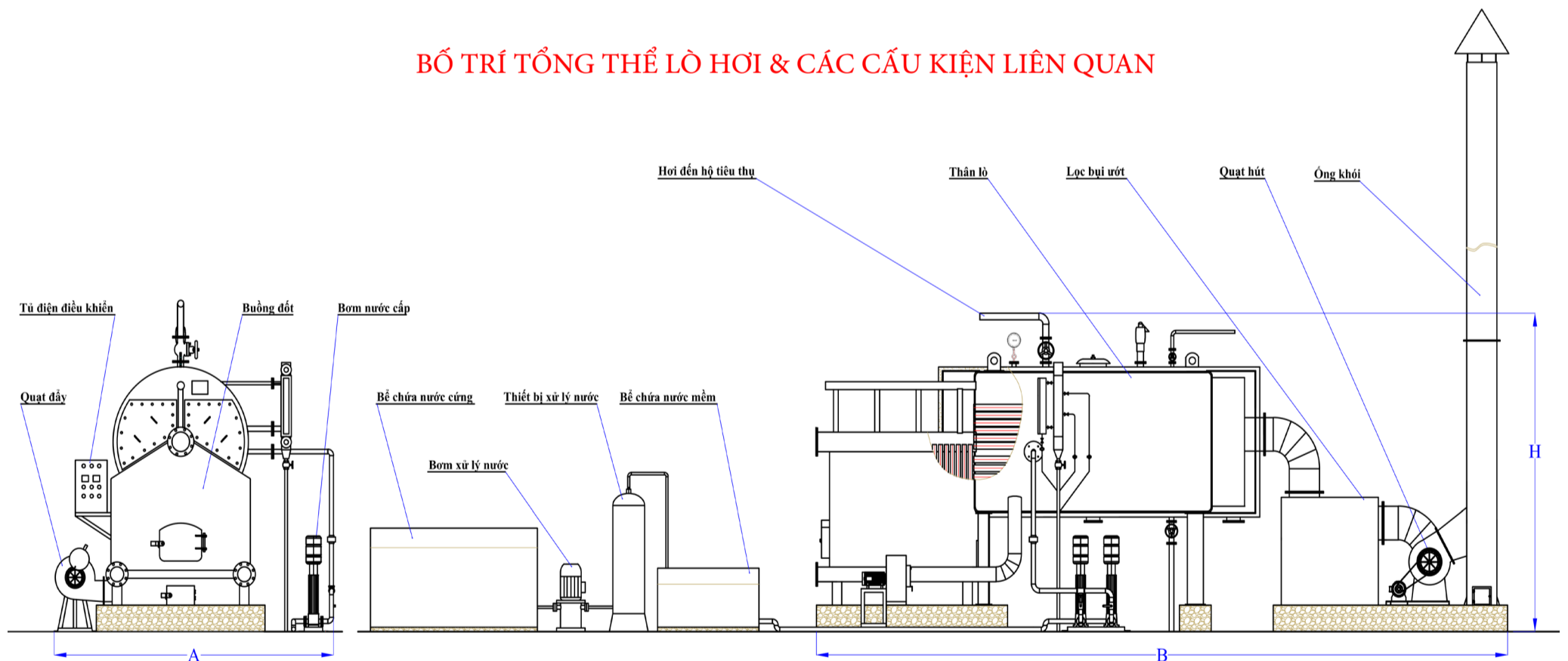
"Your satisfaction, our honour"

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Ký hiệu		CGR1000	CGR2000	CGR3000	CGR4000	CGR5000	CGR6000
Năng suất sinh hơi	kg/h	1000	2000	3000	4000	5000	6000
Áp suất làm việc định mức của hơi	kg/cm ² g	8 → 15					
Nhiệt độ làm việc định mức của hơi	°C	170 → 198					
Nhiên liệu		Than / gỗ / củi / thanh trấu ép...					
Hệ thống cấp liệu		Thủ công					
Nhiệt độ nước cấp định mức	°C	25					
Thể tích chứa nước	m ³	2,81	3,71	4,85	6,29	10,59	11,79
Thể tích chứa hơi	m ³	0,37	0,55	0,68	0,83	1,22	1,25
Hiệu suất tính toán	%	81,6 → 85 (*)					
Nhiên liệu	Chọn mẫu tính toán	Thanh trấu ép					
	Q _{th} ^{lv}	2900					
Tiêu hao nhiên liệu (Theo mẫu nl tính toán)	kg/h	150	284	378	568	946	1136
Kích thước không gian sau khi lắp đặt							
A	m	2,9	3,1	3,3	3,5	4,0	4,1
B	m	8,5	8,7	8,9	9,5	11,0	11,6
H	m	3,2	3,6	3,8	3,9	4,6	4,7

Ghi chú: Giá trị hiệu suất được thiết kế theo nhiệt trị trung bình của nhiên liệu. Các thông số kỹ thuật trên có thể khác với thực tế. Vui lòng liên hệ trực tiếp để biết thêm thông tin chi tiết.
(*): Hiệu suất thực tế của lò hơi có thể thay đổi tùy thuộc loại nhiên liệu đốt và chất lượng nhiên liệu đốt.

BỐ TRÍ TỔNG THỂ LÒ HƠI & CÁC CẤU KIỆN LIÊN QUAN



Để liên tục nỗ lực nâng cao chất lượng sản phẩm, chúng tôi có quyền thay đổi hoặc thay thế các thông số kỹ thuật mà không cần thông báo trước. Tất cả hình ảnh trong ấn phẩm này có mục đích tượng trưng, và chỉ được sử dụng với mục đích tham khảo. Để biết thêm thông tin cụ thể và chi tiết, xin vui lòng liên hệ trực tiếp với Đại Cường.

DAICUÔNG[®]
BOILER
A THERMAL & MECHANICAL CO., LTD

Headquarters: 3 - A7 Xo Viet Nghe Tinh Blvd, Cam Le district, Danang city
Manufacturing workshop & Warehouse: 555A Truong Chinh street, Danang city
Mobile: 0904 713 606 - 0905 047 397
Fax: 0511 3 769 997
Email: daicuongdanang@gmail.com / daicuong.thermal.mechanical@gmail.com
Website: www.noihoidaicuong.com