

Tiết kiệm Năng lượng bằng Hệ thống Lắp đặt nhiều Nồi hơi Dòng thẳng Loại nhỏ Hiệu suất cao và Hệ thống Quản lý Năng lượng

Đặc tính

- ◆ Lắp đặt nhiều nồi hơi dòng thẳng nhỏ gọn hiệu suất cao có thể duy trì nhiều mức hiệu suất cao hơn so với nồi hơi kiểu ống đốt quy mô lớn.
- ◆ Lắp đặt nhiều nồi hơi nhỏ chiếm ít không gian hơn so với nồi hơi kiểu ống đốt quy mô lớn.
- ◆ Công nghệ NOx nồng độ thấp độc đáo của Miura tạo hệ thống môi trường thân thiện.
- ◆ Hệ thống bảo dưỡng độc đáo của Miura tập trung vào bảo dưỡng ngăn ngừa, duy trì hiệu suất nồi hơi.
- ◆ Miura đã giành được nhiều giải thưởng về công nghệ ở Nhật Bản và cả nước ngoài.



Hệ thống lắp đặt nhiều nồi hơi dòng thẳng loại nhỏ hiệu suất cao

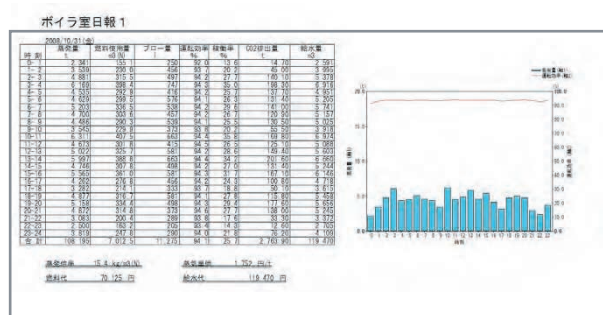
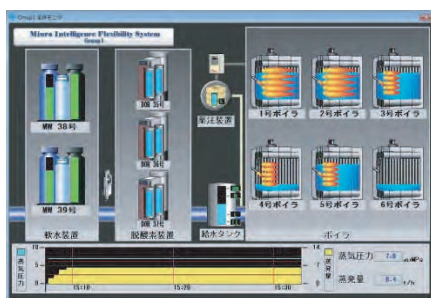
Hiệu suất tiết kiệm năng lượng dự tính khoảng 10-30%



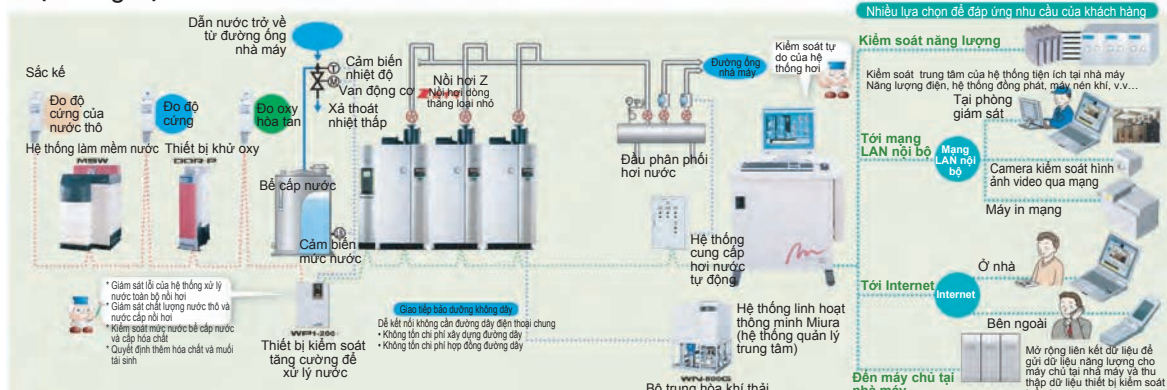
Hệ thống linh hoạt thông minh của Miura (Hệ thống quản lý trung tâm)

Khái niệm cơ bản hoặc tóm tắt

- ◆ Hiệu suất vận hành nồi hơi đạt cực đại 100%. Để làm được điều này, việc vận hành của nhiều nồi hơi dòng thẳng loại nhỏ được kiểm soát phù hợp với những biến động về yêu cầu lưu lượng hơi.
- ◆ Thông tin về khối lượng đốt cần thiết được truyền cho thiết bị kiểm soát của mỗi nồi hơi tùy theo sự tiêu thụ hơi nước được phát hiện bằng cảm biến áp suất.
- ◆ Nhiều mô hình tải trọng hỗ trợ các tải trọng khác nhau và vận hành linh hoạt.
- ◆ Chức năng xoay tự động hợp nhất tải trên mỗi nồi hơi.
- ◆ Hệ thống quản lý trung tâm tùy chọn bao gồm chức năng giám sát, chức năng báo cáo tự động, và chức năng kiểm soát khác.



- ◆ Bảo dưỡng trực tuyến Miura cho phép kiểm soát toàn bộ phòng đặt nồi hơi, nâng cao độ tin cậy của hệ thống tiện ích.



* Bảo dưỡng trực tuyến không có sẵn ở một số khu vực

Nhiều lựa chọn để đáp ứng nhu cầu của khách hàng

Kiểm soát năng lượng

Kiểm soát trung tâm của hệ thống tiện ích tại nhà máy

Năng lượng điện, hệ thống đồng phát, máy nén khí, v.v...

Tại phòng giám sát

Tới mạng LAN nội bộ

Camera kiểm soát hình ảnh video qua mạng

Máy in mạng

Tới Internet

Ở nhà

Bên ngoài

Đến máy chủ tại nhà máy

Mở rộng liên kết dữ liệu để gửi dữ liệu năng lượng cho máy chủ tại nhà máy và thu thập dữ liệu thiết bị kiểm soát tuần tự

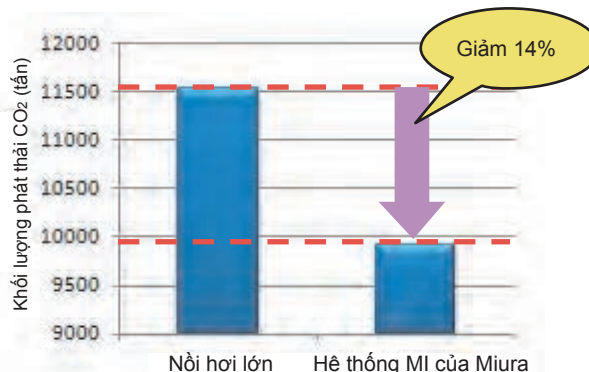
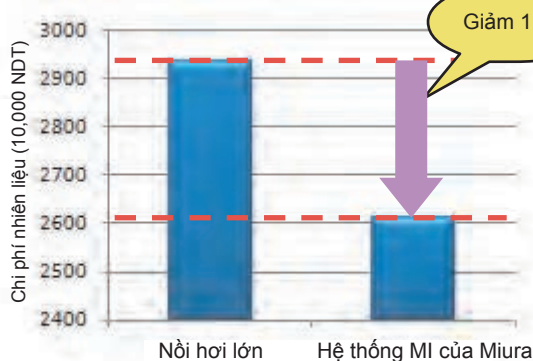
- ◆ So với một nồi hơi lớn, có thể giảm chi phí năng lượng khoảng 10 đến 30%.
- ◆ Hệ thống này được thiết kế như thiết bị thuộc “Dự án thẩm tra hiệu quả của nồi hơi công nghiệp hiệu suất cao thân thiện môi trường” của Bộ Kinh tế, Thương mại và Công nghiệp.
- ◆ Với sự giám sát theo thời gian thực qua đường dây điện thoại và phân tích các dữ liệu sự cố, chúng tôi cung cấp sự hỗ trợ mạnh mẽ và đáng tin cậy cho quản lý bảo dưỡng hệ thống hơi nước của người dùng.

- ◆ Ví dụ về lắp đặt thay thế trong một nhà máy sản xuất bia Trung Quốc

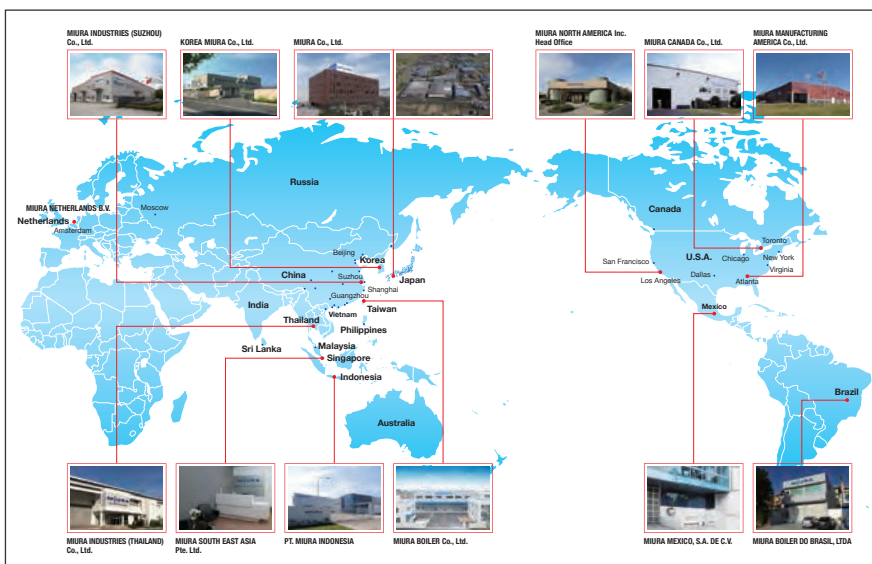


		Nồi hơi lớn 10 t/h x 3 bộ	Lắp đặt nồi hơi dòng thẳng loại nhỏ Miura 1.7 t/h x 22 bộ
Hiệu suất vận hành	%	85	93
Chi phí nhiên liệu	10,000 nhân dân tệ/năm	2938	2611
Khối lượng phát thải CO ₂	tấn/năm	11528	9922

Số liệu đo được cho cả năm 2006, và tháng 1- tháng 7 năm 2008 (ngoại suy cho số liệu một năm).
Được tính trên số liệu đơn giá nhiên liệu 6,800 NDT/tấn



- ◆ Mở rộng toàn cầu của Miura



Chúng tôi đã thiết lập 12 công ty chi nhánh nước ngoài và 6 nhà máy ở 11 quốc gia, tập trung khắp Đông Á, Đông Nam Á, và Bắc Mỹ và sẽ nỗ lực hơn nữa để trở thành đối tác toàn cầu tốt nhất về xử lý nhiệt, nước và môi trường.

Lắp đặt thực tế hoặc kế hoạch dự kiến

Trong nước: Thị phần trong nước: Thị phần của nồi hơi dòng thẳng loại nhỏ chiếm 55% trên thị trường, với tổng năng suất sinh hơi khoảng 160,000 t/h.

Nước ngoài: Khoảng 140,000 nồi hơi dòng thẳng loại nhỏ đang vận hành chủ yếu ở 18 nước trên khắp thế giới.

Liên hệ: **Miura Co., Ltd.,**
7, Horie-cho, Matsuyama, Ehime 799-2696
Tel: +81-89-979-7000, Fax: +81-89-978-2321 URL: <http://www.miuraz.co.jp>