



BOSCH

Phát minh cho cuộc sống



Nồi hơi điện Bosch

Hơi nước được tạo ra không ô nhiễm môi trường xanh

- ▶ Tạo ra hơi nước lên tới 7,5 tấn/giờ một cách hiệu quả
- ▶ Chỉ cần điện – không đốt, không phát thải
- ▶ Chất lượng hơi nước cao, động lực tuyệt vời, hoàn toàn linh hoạt
- ▶ Giảm chi phí: Không có khí thải, không cung cấp nhiên liệu
- ▶ Thiết kế dành riêng cho ứng dụng và hoạt động đặc biệt đáng tin cậy
- ▶ Điều khiển nồi hơi thông minh và tích hợp hệ thống liên mạch
- ▶ Kiểm soát thông minh: Sử dụng cụ thể lượng điện dư thừa (tùy chọn)
- ▶ Hệ thống thiết bị và dịch vụ từ một nguồn duy nhất

Thông số kỹ thuật

Môi trường truyền nhiệt	Hơi bão hòa áp suất cao
Đầu ra	Từ 350 đến 7,500 kg/h
Nguồn năng lượng	Điện (400/690 V)
Áp suất tối đa	Lên đến 24 bar
Nhiệt độ tối đa	Lên đến 224 °C
Hiệu suất tối đa	Lên đến 99.6 %



www.mimico.com.vn

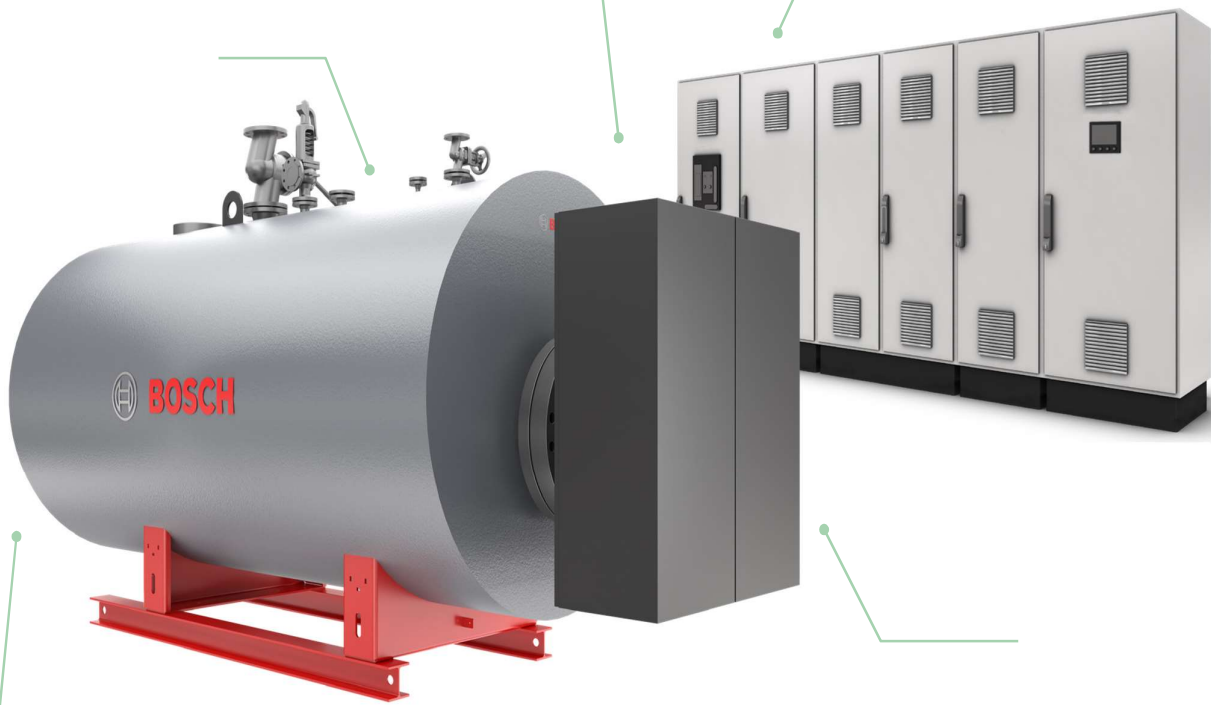
Nồi hơi xanh, không phát thải khí CO₂

Tránh xa CO₂ _ khí thải qua sử dụng màu xanh lá điện: Phát ra 350 ĐẾN 7.500 kg/giờ của hơi nước hoàn toàn bằng điện với các ELSB điện hơi nước Nồi hơi từ Bosch. Cụ thể bền vững Và Một cao hiệu quả của hương lên ĐẾN 99,6%.

Với ELSB, bạn tạo ra tới 7,5 t/h hơi nước trên mỗi thiết bị ở áp suất tối đa 24 bar – với hiệu suất nồi hơi lên tới 99,6%. Khi sử dụng điện tái tạo, hoạt động của nó hoàn toàn trung hòa CO₂ và đặc biệt thân thiện với môi trường.

Nồi hơi điện của Bosch được cấu hình, sản xuất và trang bị riêng cho ứng dụng cụ thể của bạn. Các bộ phận thay thế được tích hợp vào bộ gia nhiệt theo tiêu chuẩn để tăng tính khả dụng lâu dài. ELSB cũng có thể được tích hợp vào các hệ thống nồi hơi hiện có, cho phép vận hành đa thiết bị..

Buồng hơi trên ELSB tạo ra hơi nước chất lượng cao và độ ẩm còn lại của hơi nước thấp. Nhờ đầu ra thay đổi, việc chuyển đổi thyristor của bộ điều khiển đạt được mức hiệu suất cực cao trên toàn bộ phạm vi tải. Hơn nữa, đầu ra có thể được điều chỉnh tự động theo yêu cầu của bạn hoặc theo lượng điện dư thừa có sẵn trong nguồn điện tự tạo ra.



Nồi hơi điện ELSB không thải ra bất kỳ khí thải nào. Địa điểm lắp đặt không yêu cầu ống khói, bộ phận xử lý khí thải cũng như cơ sở hạ tầng cung cấp nhiên liệu. Cũng không cần phê duyệt hoặc bảo trì hệ thống ống khói. Điều này làm giảm yêu cầu về không gian cũng như thời gian và chi phí cho việc lắp đặt.

Ngoài thiết bị nồi hơi, Bosch còn cung cấp các bộ phận xử lý nước, quản lý nước ngưng và tiết kiệm năng lượng cho ELSB. Theo yêu cầu cụ thể của bạn, bạn sẽ nhận được một hệ thống hoàn chỉnh từ một nguồn duy nhất. Dịch vụ công nghiệp của Bosch sẵn sàng tư vấn trước và sau bán hàng cũng như bảo trì hệ thống ELSB của bạn..



Hệ thống điều khiển nồi hơi BCO cho phép bạn dễ dàng điều khiển ELSB bằng màn hình cảm ứng. Hệ thống điều khiển SCO cũng cung cấp tùy chọn tích hợp các hệ thống nhiều nồi hơi. Cả hai bộ điều khiển của Bosch đều tương thích với tất cả các hệ thống điều khiển thông thường và, như một tùy chọn, có khả năng truy cập từ xa được bảo vệ.

CO₂ -trung tính hơi nước TRONG Nước Iceland

Tránh phát thải CO₂ bằng cách sử dụng điện xanh: Tạo ra hơi nước hoàn toàn bằng điện từ 350 đến 7.500 kg/h với nồi hơi điện ELSB của Bosch. Đặc biệt bền vững và hiệu suất cao lên tới 99,6%..

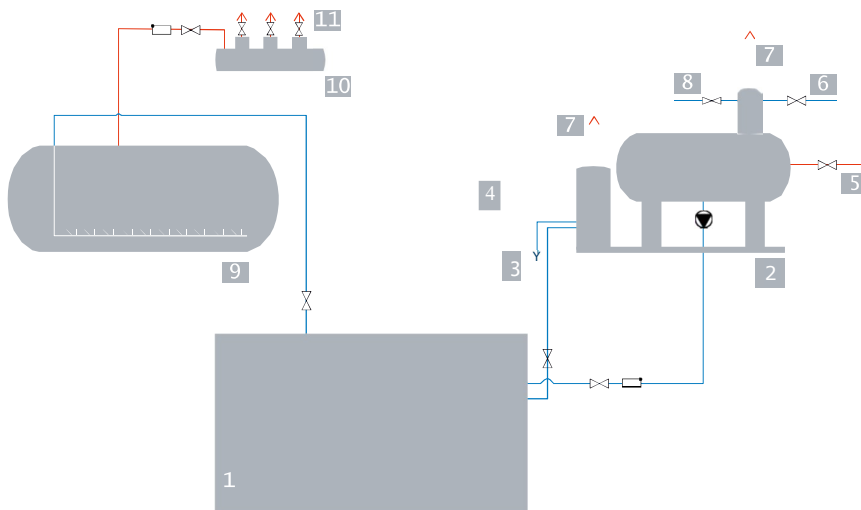
Đây là một dự án cho Công ty sản xuất bao bì, đã lắp đặt và sử dụng nồi hơi Bosch với công suất 4 tấn/giờ. Lò hơi được cung cấp năng lượng từ các nguồn tái tạo như nước, gió và điện mặt trời, giúp cho việc tạo hơi nước trở nên đặc biệt bền vững và thân thiện với môi trường.



Ngoài việc tạo ra hơi nước không phát thải, nhà máy của Bosch còn rất ấn tượng với khả năng vận hành vô cùng linh hoạt. Nồi hơi điện cho phép đáp ứng nhanh chóng và chính xác các nhu cầu khác nhau của sản xuất bao bì. So với nồi hơi có đầu đốt, ELSB có thể vận hành ở mức đầy tải nhanh hơn và có phạm vi điều khiển rộng hơn – liên tục từ 0–100%. Ngoài ra, không có tổn thất thông gió trước khi bật và tắt lò hơi. Nguồn điện và bộ điều khiển nồi hơi (BCO) được kết hợp lý tưởng với hệ thống. BCO tối ưu hóa sự tương tác giữa

ELSB, bộ tích tụ hơi nước và người tiêu dùng trong sản xuất. Điều này đảm bảo chất lượng hơi nước cao, hiệu quả và độ tin cậy của quy trình. Mô-đun dịch vụ nước tự động cung cấp nước cấp đã qua xử lý nhiệt cho lò hơi.

Nồi hơi điện ELSB giúp quy trình xử lý hơi nước của khách hàng Iceland hoàn toàn trung hòa CO₂, hiệu suất cao và mang lại động lực tuyệt vời. Một giải pháp tùy chỉnh và phù hợp với tương lai từ Bosch.



- 1 Nồi hơi đốt điện ELSB
- 2 Hệ thống khử khí
- 3 Nước xả
- 4 Làm mát Nước
- 5 Làm nóng bằng hơi nước
- 6 Nước xử lý
- 7 Chỗ thoát thông qua mái nhà
- 8 Ngưng tụ
- 9 Bình tích hơi
- 10 Bình góp hơi
- 11 Đi tiêu thụ hơi