

ONCE-THROUGH BOILER



- ประหยัดไฟ
- ลดต้นทุนผันแปร (Running cost)
- ใช้ประสิทธิภาพ Boiler ได้มากถึง 98%

IHI BOILER

ประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน

Blue-i SYSTEM

ไม่เฉพาะช่วงเวลาที่ต้องการใช้ไอน้ำในปริมาณสูงหรือต่ำเท่านั้น แต่ยังสามารถปรับค่าการใช้ปริมาณไอน้ำตามระยะการเผาไหม้ในระดับกลางได้ ซึ่งเป็นระยะการเผาไหม้ที่นิยมใช้และมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังสามารถประหยัดพลังงาน, ลดต้นทุนและปล่อย CO₂ ออกมาในปริมาณที่น้อย

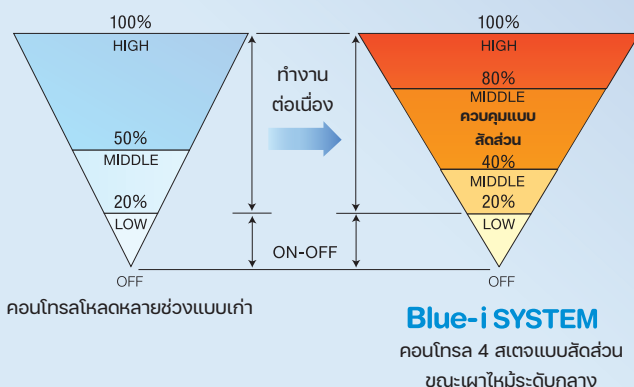
ลักษณะพิเศษของ Blue-i SYSTEM

(ระบบเผาไหม้ 4 สเตจ ควบคุมแบบสัดส่วนขณะเผาไหม้ระดับกลาง)

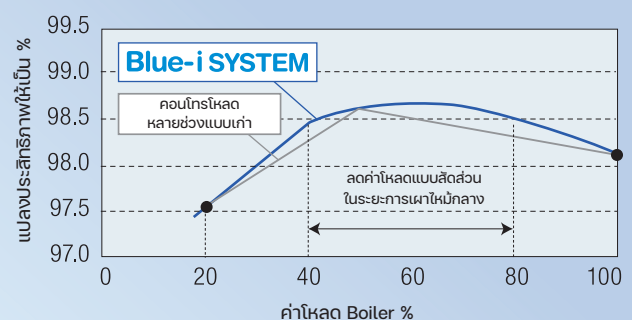
- ปรับปรุงและควบคุมการใช้ปริมาณไอน้ำเพื่อการใช้งานที่ดีขึ้น

Blue-i SYSTEM (ระบบเผาไหม้ 4 สเตจ ควบคุมแบบสัดส่วนขณะเผาไหม้ระดับกลาง) คือการผสมผสานกันของระบบการเผาไหม้ระดับกลาง (40-80%) ที่ถูกควบคุมแบบสัดส่วนกับระบบเก่าที่เป็นการเผาไหม้ระดับสูง (100%) และการเผาไหม้ระดับต่ำ (20%) แบบตายตัว ดังนั้นจึงเป็นระบบที่สามารถป้องกันความผันผวนของแรงดันไอน้ำและปรับปริมาณการใช้ไอน้ำที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วได้อย่างเหมาะสม

- ใช้งานเต็มศักยภาพภายใต้ช่วงโหลดที่มีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถใช้งานช่วงที่มีค่าโหลดระหว่าง 40-80% ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด มีความแตกต่างกับ Boiler แบบเก่าอย่างชัดเจน คือสามารถใช้งานในช่วงโหลดที่หลากหลายได้มากขึ้น



เปรียบเทียบประสิทธิภาพ Boiler ด้วยวิธีการควบคุมแบบสัดส่วน (ตัวอย่างเช่น น้ำจ่ายที่อุณหภูมิ 55°C จะไม่มีการนำความร้อนแฝงกลับมาใช้ใหม่)

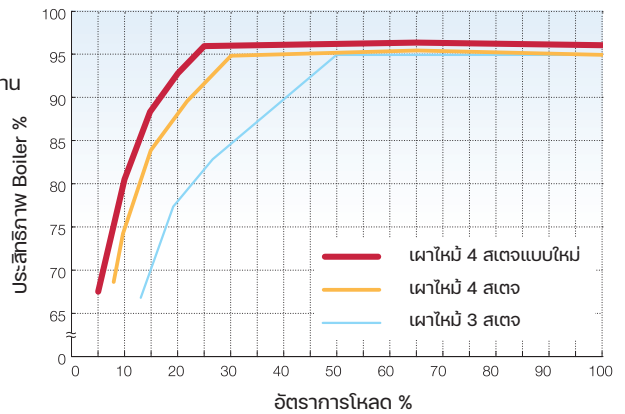


IHI คือผู้บุกเบิก ONCE-THROUGH BOILER ที่ใช้ระบบเผาไหม้แบบ 4 สเตจ เป็นเจ้าแรกในญี่ปุ่น มีขนาดกะทัดรัด ประสิทธิภาพสูง ปลอดภัยและใช้งานง่าย

- ประสิทธิภาพการทำงานสูง ลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิง และลดการปล่อยของเสีย CO2
- กรณีติดตั้งหลายเครื่อง สามารถควบคุม Boiler หลายเครื่องได้อย่างเหมาะสมด้วยการติดตั้งอุปกรณ์เสริม เพื่อการทำงานของเครื่องที่มีประสิทธิภาพ
- ใช้พื้นที่น้อยและมีความปลอดภัยสูง



กราฟเปรียบเทียบ ประสิทธิภาพในการทำงาน



ความลับ IHI BOILER คือ แม้ปริมาณการเผาไหม้ที่ต่ำในช่วง 20-30% ก็ยังสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ตัวอย่างรุ่นสินค้า Boiler

ฟังก์ชันและลักษณะพิเศษของ IHI ONCE-THROUGH BOILER

- เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและยืดอายุการใช้งาน Boiler ได้ด้วยระบบการเผาไหม้ 4 สเตจ
- พร้อมด้วย Economizer ประสิทธิภาพสูง
- คุณภาพของไอน้ำมีความแข็งแรงสูง
- ประหยัดค่าเชื้อเพลิงและค่าไฟฟ้าได้อย่างมาก

รุ่น K-SE

(แบบพ่นแก๊ส)



- ติดตั้งระบบ [Blue-i SYSTEM] แบบใหม่ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเพิ่มประสิทธิภาพที่สูงขึ้น
- ระบบควบคุมใหม่ล่าสุดเพื่อปรับค่าไหลตามการใช้งานของลูกค้า

รุ่น K-L

(แบบพ่นน้ำมัน)



- เป็นเจ้าแรกในญี่ปุ่นที่สร้างระบบการเผาไหม้แบบ 4 สเตจ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและยืดอายุการใช้งาน Boiler

รุ่น K-LH

(แบบพ่นแก๊ส, น้ำมัน)



- รุ่นแรงดันสูงที่ได้รับการพัฒนาให้มีคุณภาพสูงตามความต้องการในปัจจุบัน
- รองรับการทำงานต่อเนื่องระยะยาว

IHI Realize your dreams

IHI ASIA PACIFIC (THAILAND) CO., LTD.

11th Floor, Ramaland Building, 952 Rama IV Road, Suriyawongse, Bangrak, Bangkok 10500, THAILAND

Tel: +66 2 236-3490 / 9099 Fax: +66 2 236-7340 E-mail ihiapt-sales-thai@ihi-g.com WEB <http://www.ihiapt.co.th/>