

โปรแกรมทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (Exchanger Cleaning Program)

โปรแกรมทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเป็นหนึ่งในวิธีการที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบและอุปกรณ์ เนื่องจากเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยรักษาประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อนให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

การอุดตันของผิวที่ใช้แลกเปลี่ยนความร้อนของระบบน้ำเย็นเป็นสิ่งที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้หากไม่มีระบบป้องกันที่ดีพอ และเพราะเหตุนี้เองประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อนภายในระบบจึงลดลงตามไปด้วย จากผลการวิจัยพบว่า การอุดตันของผิวที่หนาขึ้นเพียง 0.6 มม. นั้นส่งผลให้

- ประสิทธิภาพการทำงานของซิลเลอร์ลดลงถึง 34 เปอร์เซ็นต์
- และต้องใช้พลังงานมากขึ้นถึง 21 เปอร์เซ็นต์

ดังนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว หลายท่านจึงจำเป็นต้องลงทุนมากขึ้นเพื่อคงประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ซึ่งหนึ่งในวิธีนั้นคือการทำความสะอาดท่อทองแดงในชุดแลกเปลี่ยนความร้อนเป็นประจำ เพราะทุก 1 °F หรือ 0.56 °C ของ approach temp ที่เพิ่มขึ้น จะทำให้ต้องจ่ายค่าไฟเพิ่มจากเดิมถึง 1.5 เปอร์เซ็นต์โดยเฉลี่ย

ทำไมต้องให้ Trane Care ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนให้คุณ

1. ปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบ

เพราะเราดูแลรักษาซิลเลอร์ของคุณให้คงสถานะการทำงานที่เหมาะสมที่สุด โดยใช้พลังงานน้อยที่สุด และมีผลต่อต้นทุนน้อยที่สุด

2. ยืดอายุการใช้งานของเครื่อง

เพราะบริการของเราช่วยเพิ่มผลตอบแทนจากการลงทุน เนื่องจากคอมเพรสเซอร์มีการทำงานที่ไม่ห่างจากค่าลิมิตการออกแบบ และยังป้องกันการกัดกร่อนของท่อคอนเดนเซอร์ได้อีกด้วย



3. ลดปัญหาการชำรุดของเครื่อง

เพราะการล้างท่อคอนเดนเซอร์ช่วยให้ผิวท่อหน้ามีความสะอาดอยู่เสมอ ซึ่งจะช่วยลดและป้องกันอันตรายจากการชำรุดของเครื่องและจากการทำงานหนักที่ทำให้เครื่องหยุดทำงานเองได้ อุปกรณ์ของ **Trane Care** เช่น แปร่งจึงได้รับการออกแบบมาเพื่อล้างท่อทองแดงของ Trane โดยเฉพาะซึ่งช่วยลดการสึกกร่อนของผิวท่อทองแดงด้านในได้

4. ลดต้นทุนการดูแลรักษาเครื่อง

การใส่ใจดูแลความสะอาดช่วยลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับผิวท่อ เช่น รอยร้าว และเมื่อเกิดรอยร้าวขึ้นแล้วจะต้องเปลี่ยนท่อน้ำที่มีปัญหาซึ่งมีค่าใช้จ่ายและต้นทุนสูง

5. เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เพราะสารเคมีที่เราใช้ดำเนินงานเป็นสารที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมและเป็นสารที่ใช้สำหรับท่อทองแดงของ Trane เอง



ทราน (ประเทศไทย)

ชั้น 30 — 31 อาคารวานิช 2, 1126/2 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย
Trane Service Hotline สำหรับซิลเลอร์และระบบปรับอากาศขนาดใหญ่: 08 2332 8800
โทร: 0 2704 9870, 0 2704 9999
แฟกซ์: 0 2704 9630
<http://servicecare.tranethailand.com>, www.tranethailand.com



Trane optimizes the performance of homes and buildings around the world. A business of Ingersoll Rand, the leader in creating and sustaining safe, comfortable and energy efficient environments, Trane offers a brand portfolio of advanced controls and HVAC systems, comprehensive building services, and parts. For more information, visit www.tranethailand.com.