

**รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องตรวจรั่วสารทำความเย็น HFC-32
ภายใต้โครงการลดและเลิกใช้สารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน ระยะที่ 1
(HCFCs Phase-out Management Plan Stage I: HPMP Stage I)**

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องมือที่สามารถวัดปริมาณการรั่วไหลของสารทำความเย็น ใช้วัดและตรวจสอบการรั่วไหลของสารทำความเย็น HFC-32 หรือ R-32 ขณะดำเนินการทดสอบเครื่องปรับอากาศ หรือผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไปด้านประสิทธิภาพพลังงานและด้านความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า

คุณสมบัติเฉพาะ

เครื่องตรวจรั่วสารทำความเย็น (Refrigerant Leak Detector) จำนวน 2 เครื่อง ต้องมีคุณสมบัติเป็นอย่างน้อย ดังนี้

1. สามารถตรวจวัดปริมาณการรั่วไหลของสารทำความเย็น R-32 R-134a และ R-410A
2. ตัวตรวจจับสัญญาณเป็นแบบ Non-Dispersive Infrared (NDIR)
3. แสดงหน่วยการวัดเป็นกรัม/ปี ย่านการวัด 1 ถึง 140 กรัม/ปี ค่าความไว (Sensitivity) 1 กรัม/ปี และค่า Resolution 0.1 leak units
4. มีสัญญาณเสียงแสดงถึงการรั่วไหลของสารทำความเย็น (Audible indication of leak level)
5. อุณหภูมิการใช้งาน 0 ถึง 45 °C จัดเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ -10 ถึง 45 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 5 ถึง 90 %RH
6. ใช้ได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 100 ถึง 240 V 50/60 Hz

เงื่อนไข

1. ผู้จำหน่ายต้องให้การฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือจนสามารถใช้งานได้
2. ต้องมีคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ฉบับต่อเครื่องตรวจรั่วสารทำความเย็น 1 เครื่อง
3. เครื่องตรวจรั่วสารทำความเย็นต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และรับประกันสินค้า เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับแล้ว
4. ต้องจัดส่งเครื่องตรวจรั่วสารทำความเย็น ณ สำนักสนธิสัญญาและยุทธศาสตร์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ
5. มีใบรายงานผลการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 หรือ ใบรับรองจากผู้ผลิต
6. ต้องเสนอแคตตาล็อก รูปภาพหรือเอกสารที่แสดงรายละเอียดเครื่องตรวจรั่วสารทำความเย็น ในวันที่ยื่นขอเสนอราคา
7. ต้องแนบหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล
8. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว
9. กรณีจัดส่งสินค้าไม่ครบภายในระยะเวลาที่กำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของวงเงินรวมตามใบสั่งซื้อ นับจากวันถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ได้นำเครื่องตรวจรั่วสารทำความเย็นมาส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมจนถูกต้องครบถ้วนหรือบอกเลิกใบสั่งซื้อ