

## ปั๊มความร้อน

ปั๊มความร้อนจะขอรับการส่งเสริมสนับสนุนให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงต้องเป็นปั๊มความร้อน ประเภท Air to Water ขนาดไม่เกิน 36 กิโลวัตต์

### 1. มาตรฐานวิธีการทดสอบและวิธีการคำนวณ

อ้างอิงมาตรฐาน EN 255-3 : 1997 Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors. Heating mode. Testing and requirements for marking for sanitary hot water units.

### 2. เกณฑ์ค่าประสิทธิภาพ

ค่าประสิทธิภาพพลังงานของปั๊มความร้อนที่จะขอรับการส่งเสริมสนับสนุนให้ใช้ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง ต้องมีค่าCoefficient of Performance for tapping sanitary hot water (COP<sub>t</sub>) มากกว่าหรือเท่ากับ 3.0

### 3. การส่งตัวอย่างปั๊มความร้อนเข้าทดสอบ

ผู้ผลิต ผู้จำหน่ายจะต้องส่งตัวอย่างทุกรุ่นที่สมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวนรุ่นละ 1 ตัวอย่าง โดยตัวอย่างต้องมีการระบุ รุ่นและยี่ห้อบนผลิตภัณฑ์อย่างชัดเจน

### 4. ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงสำหรับปั๊มความร้อน

ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงมีขนาด 65.5×78.8มิลลิเมตร ภายในมีข้อความระบุว่า

ประเภท : ปั๊มความร้อน

ระบุ ยี่ห้อ รุ่น ขนาดกำลังสูงสุด (kW) ของปั๊มความร้อนที่ได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง

ระบุ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(หน่วย/ปี) และค่าไฟฟ้า(บาท/ปี)

ค่าประสิทธิภาพพลังงาน COP \_ \_ . \_

โดย ค่าตัวเลขจะเปลี่ยนแปลงไปตามผลการทดสอบปั๊มความร้อนรุ่นนั้นๆ โดยค่าตัวเลขที่ระบุในฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงจะแสดงเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง



ตัวอย่าง ฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง สำหรับ ปั๊มความร้อน