อักษรย่อและสัญลักษณ์

สัญลักษณ์	ความหมาย	หน่วย
A_f	พื้นที่ของกระจกทั้งหมด	ตารางเมตร
A_{Rf}	พื้นที่ปรับอากาศชั้นบนสุดของอาคาร	ตารางเมตร
$Btu/hr_{actual,std}$	ปริมาณความเย็นที่ทำได้จริงก่อนปรับปรุง	บีทียู/ชั่วโมง
$Cos\theta_1$	ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ก่อนปรับปรุง	
$Cos\theta_2$	ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์หลังปรับปรุง	
E	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ไปในรอบเดือนที่เรียกเก็บ	กิโลวัตต์ชั่วโมง
EER	อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน	Btuh/W
$EER_{Air,std}$	ค่า EER ของเครื่องปรับอากาศก่อนปรับปรุง	Btuh/W
$EER_{f,ave}$	ค่า EER เฉลี่ยของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งรอบกรอบอาคาร	Btuh/W
$EER_{Rf,ave}$	ค่า EER เฉลี่ยของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งชั้นบนสุดอาคาร	Btuh/W
$FT_{comp,std}$	สัดส่วนการใช้งานของเครื่องปรับอากาศก่อนปรับปรุง	
FU_{saved}	ปริมาณเชื้อเพลิงที่ประหยัดได้	ลิตร/ปี
FU_{std}	ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้	ลิตร/ปี
i	อัตราผลตอบแทนการคืนทุน	%
I_a	กระแสไฟฟ้าก่อนปรับปรุง	แอมแปร์
I_b	กระแสไฟฟ้าหลังปรับปรุง	แอมแปร์
I_{rated}	กระแสไฟฟ้าพิกัดหม้อแปลงไฟฟ้า	แอมแปร์
kWh_{saved}	พลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้	กิโลวัตต์ชั่วโมง/ปี
kW	กำลังไฟฟ้าโหลดของหม้อแปลงไฟฟ้า	กิโลวัตต์
$kW_{Air,std}$	กำลังไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศก่อนปรับปรุง	กิโลวัตต์
kW/ton	ส่วนกลับของประสิทธิภาพ	กิโลวัตต์/ตันความเย็น
kW/ton_{HiEER}	ค่า kW/ton ของเครื่องปรับอากาศหลังปรับปรุง	กิโลวัตต์/ตันความเย็น
kW/ton_{std}	ค่า kW/ton ของเครื่องปรับอากาศก่อนปรับปรุง	กิโลวัตต์/ตันความเย็น
LF	ตัวประกอบโหลด	%
LHV	ค่าความร้อนขั้นต่ำของเชื้อเพลิง	MJ/ลิตร
$N_{h,f}$	จำนวนชั่วโมงที่กระจกรับความร้อนต่อปี	

อักษรย่อและสัญลักษณ์(ต่อ)

สัญลักษณ์	ความหมาย	หน่วย
$N_{h,Rf}$	จำนวนชั่วโมงที่หลังคารับความร้อนต่อปี	ชั่วโมง
N_{Lamp}	จำนวนหลอดไฟฟ้า	
$N_{Lamp/Lum,eff}$	จำนวนหลอดต่อโคมหลังปรับปรุง	
$N_{Lamp/Lum,std}$	จำนวนหลอดต่อโคมก่อนปรับปรุง	
N_{Lum}	จำนวนโคมไฟฟ้า	
N	อายุการใช้งานของอุปกรณ์	ปี
NCF_n	กระแสเงินสดสุทธิของปีที่ n	บาท
op	จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อปี	ชั่วโมง
$OTTV_{eff}$	ค่า OTTV หลังปรับปรุง	วัตต์/ตารางเมตร
$OTTV_{std}$	ค่า OTTV ก่อนปรับปรุง	วัตต์/ตารางเมตร
$\Delta OTTV$	ผลต่างของค่า OTTV	วัตต์/ตารางเมตร
P	ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดในรอบเดือนที่เรียกเก็บ	กิโลวัตต์
Q_L	ปริมาณความร้อนสูญเสียที่ลดลง	MJ/ปี
Q_W	ปริมาณความร้อนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้	MJ/ปี
$RTTV_{eff}$	ค่า RTTV หลังปรับปรุง	วัตต์/ตารางเมตร
$RTTV_{std}$	ค่า RTTV ก่อนปรับปรุง	วัตต์/ตารางเมตร
$\Delta RTTV$	ผลต่างของค่า RTTV	วัตต์/ตารางเมตร
SPB	ระยะเวลาคืนทุน	ปี
T	จำนวนชั่วโมงต่อเดือน	ชั่วโมง
TIC	มูลค่าปัจจุบันของเงินลงทุนทั้งหมด	บาท
V	ค่าเฉลี่ยของแรงดันที่วัดได้ที่ภาระไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า	โวลต์
V_a	แรงดันไฟฟ้าจริงที่ด้านทุติยภูมิ	โวลต์
V_b	แรงดันไฟฟ้าที่ต้องการแก้ไข	โวลต์
V_{rated}	แรงดันไฟฟ้าพิกัดหม้อแปลงไฟฟ้า	โวลต์
W	พลังงานไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศที่ใช้	วัตต์
$W_{BallastLoss}$	กำลังไฟฟ้าสูญเสียที่บัลลาสต์	วัตต์

อักษรย่อและสัญลักษณ์(ต่อ)

สัญลักษณ์	ความหมาย	หน่วย
$W_{BallastLoss,saved}$	กำลังไฟฟ้าสูญเสียขณะใช้งานที่ลดลง	วัตต์
$W_{BallastLoss,std}$	กำลังไฟฟ้าสูญเสียที่บัลลาสต์ก่อนปรับปรุง	วัตต์
W_{Lamp}	จำนวนวัตต์ของหลอดไฟฟ้า	วัตต์
$W_{Lamp,eff}$	จำนวนวัตต์ของหลอดหลังปรับปรุง	วัตต์
$W_{Lamp,std}$	จำนวนวัตต์ของหลอดก่อนปรับปรุง	วัตต์
η_{Boiler}	ประสิทธิภาพอุปกรณ์ผลิตความร้อน	%
$\eta_{Boiler,eff}$	ประสิทธิภาพอุปกรณ์ผลิตความร้อนหลังปรับปรุง	%
$\eta_{Boiler,std}$	ประสิทธิภาพอุปกรณ์ผลิตความร้อนก่อนปรับปรุง	%