

รายการสัญลักษณ์

A	=	พื้นที่ (m^2)
COP	=	ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะ
c	=	ส่วนการควบแน่น
DF	=	สัดส่วนการลดความชื้นสัมบูรณ์ (%)
d	=	เส้นผ่านศูนย์กลาง (m)
E	=	การใช้กำลังไฟฟ้าโดยรวมของระบบ (kW)
E_s	=	สัดส่วนการประหยัดพลังงาน (%)
e	=	ส่วนการระเหย (evaporator section)
g	=	ความเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วง (m/s^2)
h	=	เอนทัลปีของอากาศ (kJ/kg)
K	=	ความสามารถในการซึมผ่านของวิกส์ (m^2)
l	=	ความยาว (m)
m	=	มวล (kg)
$\dot{m}$	=	อัตราการไหลเชิงมวล (kg/s)
P	=	ความดัน (kPa)
P_g	=	ความดันอิมตัว (kPa)
$\dot{Q}$	=	อัตราการถ่ายเทความร้อน (kW)
$\dot{q}$	=	ฟลักซ์ความร้อน (W/m^2)
R	=	ความต้านทานทางความร้อน ($^{\circ}C/kW$)
r	=	รัศมี (m)
T	=	อุณหภูมิ ($^{\circ}C$)
$\dot{W}$	=	กำลังงานของระบบที่ต้องการ (kW)
ρ	=	ความหนาแน่น (kg/m^3)
μ	=	ความหนืดสัมบูรณ์ ($N \cdot s/m^2$)
σ	=	แรงตึงผิวของของเหลว (N/m)
ϕ	=	ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ (%RH)
φ	=	ค่าความกลม
ω	=	ความชื้นสัมบูรณ์ของอากาศ ($kg \text{ water vapor} / kg \text{ dry air}$)