

คำอธิบายสัญลักษณ์

ρ	ความหนาแน่น
C_p	ความจุความร้อนจำเพาะ
t	เวลา
g	แรงโน้มถ่วงของโลก
p	ความดัน
T	อุณหภูมิ
q	อัตราความร้อน
u	ความเร็ว
μ	ความหนืด
μ_t	ความหนืดของการไหลแบบปั่นป่วน
u, v, w	ความเร็วในทิศแกน x, y, z ตามลำดับ
$\bar{u}, \bar{v}, \bar{w}$	ความเร็วเฉลี่ยในทิศแกน x, y, z ตามลำดับ
u', v', w'	ความเร็วแปรปรวนในทิศแกน x, y, z ตามลำดับ
$p, \bar{p}, p'$	แรงดัน แรงดันเฉลี่ย และแรงดันแปรปรวน ตามลำดับ
δt	ช่วงเวลาในการเฉลี่ย
k	สมการพลังงานจลน์แบบปั่นป่วน
ε	สมการอัตราการกระจายพลังงานจลน์แบบปั่นป่วน
V	ปริมาตรการไหลของน้ำเย็น
v	ปริมาตรจำเพาะ
Q	ภาระความเย็นภายในห้องสะอาด
M	มวลของน้ำเย็นที่ไหลเข้าและออก เครื่อง AHU
T_0	อุณหภูมิของน้ำเย็นที่ออกมาจากเครื่อง AHU
T_i	อุณหภูมิของน้ำเย็นที่จ่ายเข้าเครื่อง AHU
P	กำลังไฟฟ้า
I	กระแสไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เฟส
PF	ค่า Power factor