

ภาคผนวก ข.
ปริมาณไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบส่วนกลาง (Central)
และโหลดของเครื่องปรับอากาศแต่ละชนิด

ตารางที่ ข.1 ปริมาณไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบส่วนกลาง (Central)

รายละเอียด	ขนาดของโหลด	ปริมาณไฟฟ้า
เครื่องทำความเย็น (Chiller)	โหลดสูงสุดของเครื่องแรก	ร้อยละ 100
	เครื่องที่เหลือถัดไป	ร้อยละ 80
เครื่องเป่าลมเย็น (Fancoil or AHU)	1-10 เครื่องแรกของโหลดสูงสุดตามลำดับ	ร้อยละ 100
	เครื่องที่เหลือถัดไป	ร้อยละ 80

ตารางที่ ข.2 แสดงโหลดของเครื่องปรับอากาศแต่ละชนิด

ประเภทของเครื่องปรับอากาศ	โหลดเครื่องปรับอากาศแต่ละชนิด (kW/ตัน)
1. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type)	1.50
2. เครื่องปรับอากาศแพคเกจระบายความร้อนด้วยอากาศ (Package Air Cooled)	1.40
3. เครื่องปรับอากาศแพคเกจระบายความร้อนด้วยน้ำ (Package Water Cooled)	1.00
4. เครื่องทำน้ำเย็นระบายความร้อนด้วยน้ำ (Water Cooled Chiller)	
4.1. Reciprocating Type	
ไม่เกิน 50 ตัน	1.00
มากกว่า 50 ตัน	0.95
4.2. Screw Type	0.75
4.3. Centrifugal Type	
ไม่เกิน 250 ตัน	0.75
มากกว่า 250 ตัน แต่ไม่เกิน 500 ตัน	0.70
มากกว่า 500 ตัน	0.67

ตารางที่ ซ.2 แสดงโหลดของเครื่องปรับอากาศแต่ละชนิด (ต่อ)

ประเภทของเครื่องปรับอากาศ	โหลดเครื่องปรับอากาศแต่ละชนิด (kW/ตัน)
5. เครื่องทำน้ำเย็นระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled Chiller)	
5.1. Reciprocating Type	
ไม่เกิน 50 ตัน	1.40
มากกว่า 50 ตัน	1.30
5.2. Screw Type หรือ Centrifugal Type	
ไม่เกิน 250 ตัน	1.40
มากกว่า 250 ตัน	1.20
6. Chilled Water Pump	
Pump Head ไม่เกิน 50 ฟุตน้ำ	0.04
Pump Head ระหว่าง 60-100 ฟุตน้ำ	0.08
Pump Head ระหว่าง 110-150 ฟุตน้ำ	0.11
7. Condenser Water Pump	
Pump Head ไม่เกิน 50 ฟุตน้ำ	0.05
Pump Head ระหว่าง 60-100 ฟุตน้ำ	0.10
Pump Head ระหว่าง 110-150 ฟุตน้ำ	0.14
8. Fan Coil Unit	0.03
9. Air Handling Unit	0.15
10. Cooling Tower	0.03

หมายเหตุ ความเย็น 1 ตัน = 12,000 บีทียู/ชั่วโมง