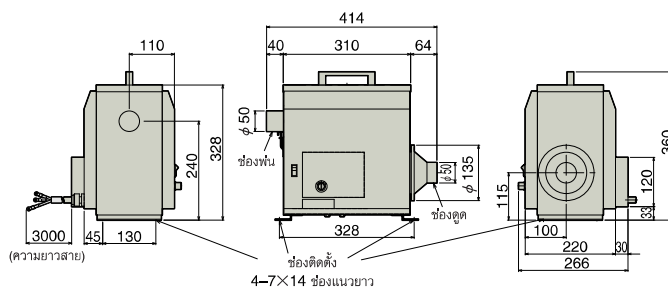
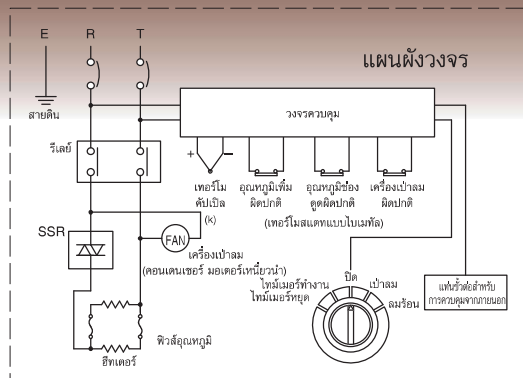
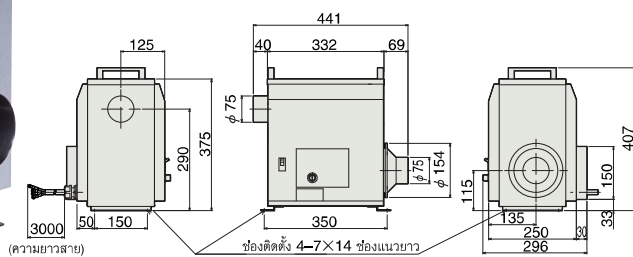
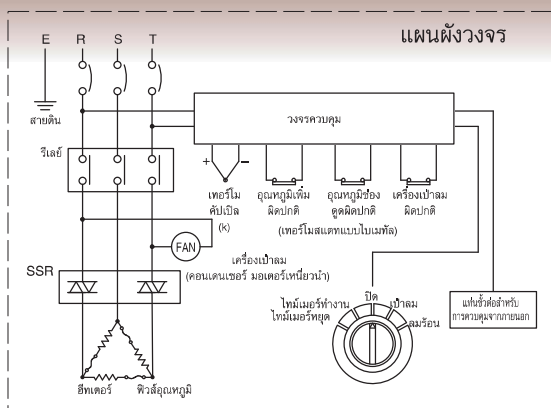


## HAP4020 / HAP4030 (1 เฟส 200V 2kW/3kW)



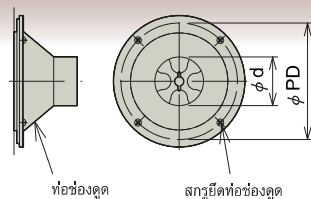
## HAP4530 / HAP4550 (3 เฟส 200V 3kW/5kW)



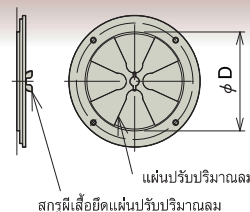
## ช่องดูด



ช่องดูดแบบมีท่อ



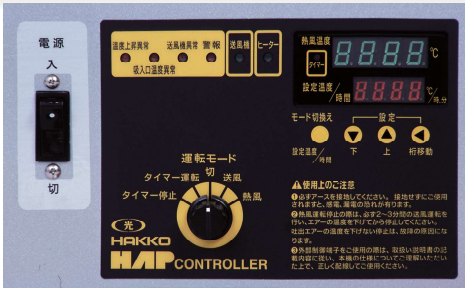
ช่องดูดแบบไม่มีท่อ



รุ่น	φ d	φ D	φ PD
HAP4020 / 4030	50	100	120
HAP4530 / 4550	75	125	140

- หากต้องการปรับปริมาณลม ให้ถอดท่อช่องดูดออกแล้วปรับโดยหมุนแผ่นปรับปริมาณลม
- หากถอดท่อช่องดูดออกแล้วใช้งาน จะให้ปริมาณลมมากกว่าเมื่อเทียบกับกรณีติดตั้งท่อช่องดูด
- กรุณาติดตั้งท่อช่องดูด เมื่อใช้แบบหมุนเวียน

## แผงควบคุม



### [ฟังก์ชันขับเคลื่อน]

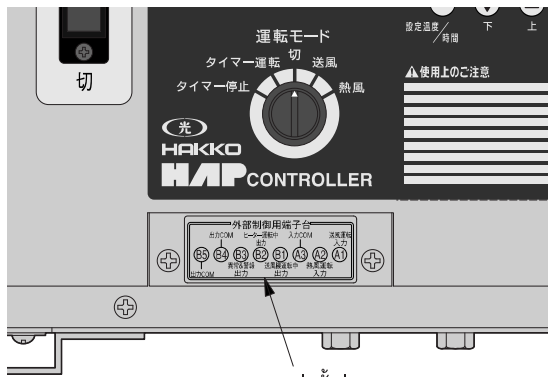
- ปิด.....หยุดการควบคุม
- เป่าลม.....ขับเคลื่อนเฉพาะการเป่าลม
- ลมร้อน.....ขับเคลื่อนการเป่าลมและฮีตเตอร์
- โทรมเมอร์ทำงาน\*1.....หลังจากผ่านเวลาที่ตั้งค่าไปแล้ว  
เครื่องเป่าลมและฮีตเตอร์ทำงาน
- โทรมเมอร์หยุด\*1.....หลังจากผ่านเวลาที่ตั้งค่าไปแล้ว  
ฮีตเตอร์จะหยุดทำงานและ  
หลังจากนี้อีก 2 นาที เครื่องเป่าลม  
จะหยุดทำงาน

\* 1 : ขอบเขตการตั้งค่าโทรมเมอร์  
00 ชั่วโมง 00 นาที ~ 99 ชั่วโมง 59 นาที

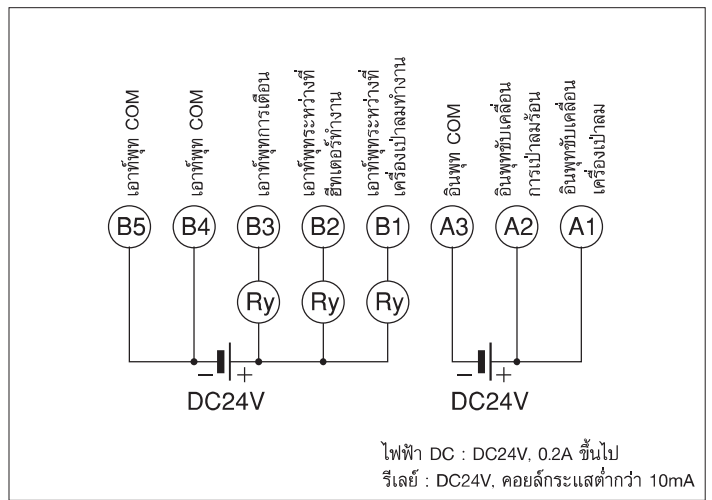
### [ฟังก์ชันแสดงผล]

- อุณหภูมิปัจจุบัน.....แสดงผลต่อเมื่อเปิดสวิตช์
- อุณหภูมิที่ตั้งค่า.....แสดงผลต่อเมื่อเปิดสวิตช์
- เครื่องเป่าลม.....ไฟติดเมื่อเครื่องทำงาน
- ฮีตเตอร์.....ไฟติดเมื่อฮีตเตอร์ทำงาน
- โทรมเมอร์.....เมื่อตั้งโทรมเมอร์ทำงานหรือ  
โทรมเมอร์หยุดไฟจะกะพริบหรือติด
- การเพิ่มอุณหภูมิผิดปกติ.....เมื่อมีการตรวจพบการเพิ่มอุณหภูมิ  
ผิดปกติไฟจะติด
- อุณหภูมิของชุดผิดปกติ.....เมื่อมีการตรวจจับอุณหภูมิที่ของชุด  
ผิดปกติไฟจะติด
- เครื่องเป่าลมผิดปกติ.....เมื่อการเพิ่มอุณหภูมิของมอเตอร์  
เครื่องเป่าลมทำงานผิดปกติไฟจะติด
- สัญญาณเตือน.....ไฟจะติดเมื่อมีความผิดปกติเช่น  
การปรับอุณหภูมิผิดปกติ

## ■ แทนขั้วต่อควบคุมภายนอก



แทนขั้วต่อควบคุมภายนอก



## ซีรีส์ HAP4000

สินค้าในสต็อก

รุ่น	HAP4020	HAP4030	HAP4530	HAP4550
รหัสสินค้า	00700510	00700520	00700530	00700540
แหล่งกำเนิดไฟฟ้า	1 เฟส 200V (50/60Hz)		3 เฟส 200V (50/60Hz)	
ข้อมูลจำเพาะของส่วนกำเนิดความร้อน	รูปแบบฮีตเตอร์	ฮีตฮีตเตอร์		
	ความจุไฟฟ้า	2 kW	3 kW	3 kW
ข้อมูลจำเพาะของเครื่องเป่าลม	รูปแบบมอเตอร์	คอนเด็นเซอร์มอเตอร์เหนี่ยวนำ		
	พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (50/60Hz)	53/50 W		62/74 W
เซ็นเซอร์อุณหภูมิ	เทอร์โมคัปเปิลแบบ K			
ระบบควบคุม	วิธีควบคุม PID (ขับเคลื่อน SSR)			
ขอบเขตอุณหภูมิจากช่องฟันท*	อุณหภูมิปกติ ~450°C		อุณหภูมิปกติ ~350°C	
ปริมาณลมสูงสุด (50/60Hz)	1.2/1.5 m³/min (มีท่อต่อช่องดูด)		2.3/2.6 m³/min (มีท่อต่อช่องดูด)	
	2.0/2.4 m³/min (ไม่มีท่อต่อช่องดูด)		2.7/3.1 m³/min (ไม่มีท่อต่อช่องดูด)	
ความดันสถิตสูงสุด (50/60Hz)	0.18/0.26 kPa		0.30/0.43 kPa	
ระดับเสียงเมื่อปริมาณลมสูงสุด (50/60Hz)	59/63 dB		65/69 dB	
วิธีการปรับปริมาณลม	ปรับปริมาณการดูดเข้า จากแผ่นปรับปริมาณลม			
เส้นผ่าศูนย์กลางช่องดูด	ท่อ φ 50 mm (เมื่อติดตั้งท่อช่องดูด)		ท่อ φ 75 mm (เมื่อติดตั้งท่อช่องดูด)	
	ช่อง φ 100 mm (เมื่อไม่ติดตั้งท่อช่องดูด)		ช่อง φ 125 mm (เมื่อไม่ติดตั้งท่อช่องดูด)	
เส้นผ่าศูนย์กลางช่องฟันท	ท่อ φ 50 mm		ท่อ φ 75 mm	
อุณหภูมิที่ขั้วดูด	-10°C ~ 150°C			
สายไฟจากแหล่งกำเนิดไฟฟ้า	VCT 3 เส้น × 3.5 mm² × 3 m (สายดิน 1 เส้น)		VCT 4 เส้น × 3.5 mm² × 3 m (สายดิน 1 เส้น)	
ลักษณะการติดตั้ง	แนวนอน			
น้ำหนัก	12 kg		16 kg	

\* 1 : อุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขการใช้งาน กรุณาใช้ต่ำกว่าอุณหภูมิสูงสุด