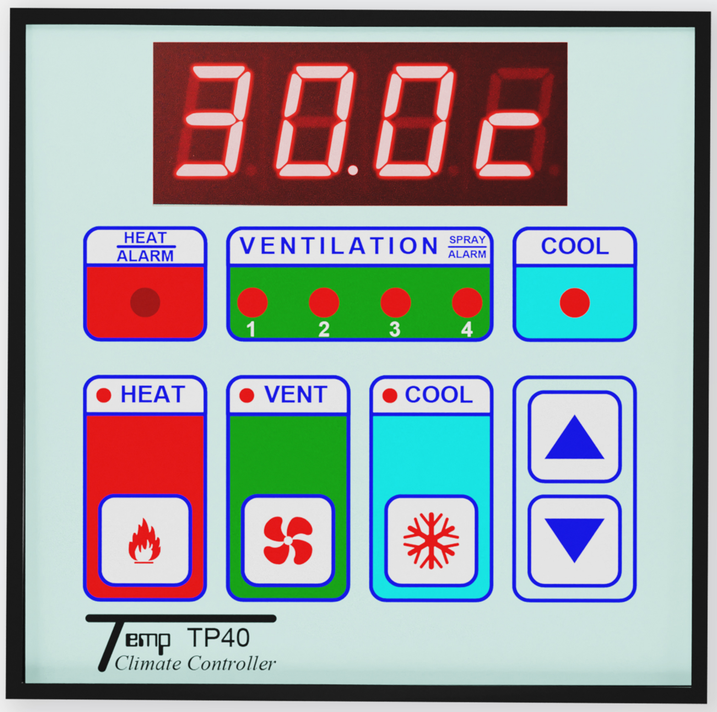
# Technical Data Sheet

Temp Climate Controller

# TP 40




## เซนเซอร์ อินพุต

**หัววัดอุณหภูมิ 1 ชุด**

- สามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -20 ถึง 70 ˚C
- ค่าความละเอียด 0.1 ˚C
- ค่าความคลาดเคลื่อน ± 1.0 %

**หัววัดความชื้น 1 ชุด**

- สามารถวัดความชื้นสัมพัทธ์ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 99 %RH
- ค่าความละเอียด 0.1 %RH
- ค่าความคลาดเคลื่อน ± 5.0 %

## รีเลย์ เอาท์พุต

- 4 พัดลม
- 1 ปั๊มน้ำ
- 1 ฮีตเตอร์ หรือ 1 ระบบแจ้งเตือน
- 1 เอาต์พุต 0-10 โวลต์ (สำหรับอินเวอร์เตอร์)

## ข้อมูลผลิตภัณฑ์

TP40 คือ เครื่องควบคุมที่ออกแบบมาสำหรับงานระบายอากาศ สามารถควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสำหรับโรงเลี้ยงสัตว์ กรีนเฮ้าส์และในโรงงานอุตสาหกรรม

### คุณสมบัติ Temp TP40

- มีตัวเลขแสดงผลของอุณหภูมิหน่วย ˚C สลับตัวเลขแสดงผลความชื้นสัมพัทธ์หน่วย (%RH) เป็นสีแดง, มีขนาดตัวเลขที่เหมาะสม สามารถเห็นแม้อยู่ในแสงสว่างน้อย, มีความละเอียด 0.1 ˚C และ ความชื้น 0.1%RH,สามารถแสดงค่าอุณหภูมิได้ทั้ง ˚C หรือ ˚F
- สามารถต่อหัววัดอุณหภูมิในโรงเรือน 1 ชุด
- สามารถต่อหัววัดความชื้นนอกโรงเรือน 1 ชุด
- สามารถสอบเทียบปรับค่าตัวเลข อุณหภูมิและความชื้น (Recalibration)
- มี 6 หลอดไฟแสดงสถานการณ์เปิด-ปิด ของอุปกรณ์ที่ควบคุมต่างๆ เช่น พัดลม, ปั๊มน้ำ, ฮีตเตอร์ หรือ สัญญาณเตือน
- สามารถควบคุมการทำงาน พัดลม 4 ชุด, ปั๊มน้ำ 1 ชุด, ฮีตเตอร์หรือสัญญาณเตือน 1 ชุด
- การตั้งค่าในการเปิด/ปิด พัดลม ทั้ง 4 ชุด เป็นแบบตั้งค่าอุณหภูมิ (Step ON/OFF), ผู้ใช้สามารถตั้งค่าอุณหภูมิ ที่ต้องการเปิดแต่ละตัว ตามความต้องการ
- รีเลย์พัดลมตัวที่ 4 สามารถเลือกให้ทำงานเป็น พัดลมตัวที่ 4 หรือ สเปรย์พ่นละอองน้ำ ได้
- สามารถตั้งค่าการทำงานของพัดลมแบบ Timer ON/OFF เพื่อระบายอากาศขั้นต่ำ (Minimum Ventilation)
- มีระบบการหน่วงเวลาในการเปิดพัดลมทีละตัว (3 วินาที)
- สามารถควบคุมความเร็วพัดลมด้วยอินเวอร์เตอร์ (Inverter) ได้ (เอาต์พุตอนาล็อก 0-10 VDC)
- ระบบอินเวอร์เตอร์ มีคำสั่งเพิ่มระบบระบายอากาศ(Boost-up) แบบควบคุม ตามเวลา, อุณหภูมิ, ความชื้น ตามความต้องการ
- การตั้งค่าในการเปิด/ปิด ปั๊มน้ำ คูลลิ่งแพด เป็นแบบตั้งค่าอุณหภูมิ (Step ON/OFF), ผู้ใช้สามารถตั้งค่าอุณหภูมิ ที่ต้องการเปิดปั๊มน้ำ ตามความต้องการ
- สามารถตั้งค่าเวลาในการเปิด - ปิด ของปั๊มน้ำ คูลลิ่งแพด (Cooling Pump Timer ON/OFF)
- สามารถตั้งค่าความชื้นสัมพัทธ์สูง เพื่อปิดการทำงานของปั๊มน้ำ เพื่อไม่ให้ความชื้นสูงเกิน
- การตั้งค่าในการเปิด/ปิด ฮีตเตอร์ เป็นแบบตั้งค่าอุณหภูมิ (Step ON/OFF), ผู้ใช้สามารถตั้งค่าอุณหภูมิ ที่ต้องการปิด ฮีตเตอร์ ตามความต้องการ
- รีเลย์ฮีตเตอร์สามารถเลือกให้ทำงานเป็น ฮีตเตอร์ หรือ สัญญาณเตือน (Alarm) ได้
- มีการตั้งค่าสัญญาณเตือน สำหรับอุณหภูมิสูงเกิน, อุณหภูมิต่ำเกิน, ความชื้นสูง ผู้ใช้สามารถตั้งค่าสำหรับการแจ้งเตือนได้ตามความต้องการ
- มีอุปกรณ์เสริม (Option) สามารถสื่อสารผ่านทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network) และสามารถแสดงผลข้อมูล ปัจจุบัน,ย้อนหลังและแก้ไขการตั้งค่า ผ่านซอฟต์แวร์ ( TempView ) บนคอมพิวเตอร์ได้


**Contact**

sales@waterflame.co.th
+66-34-989701-4
siam water flame
www.tempclimatecontroller.com

@swf.th
44/16 Moo 4 Khlong Yong ,Phutthamonthon ,Nakhonpathom ,73170 Thailand

SIAM WATER FLAME
SIAM WATER FLAME CO.,LTD