

FAN COOLING HOUSING

STH-300F



satec

Description

STH-300F는 팬 타입 하우징으로 내부에 쿨링 Fan을 장착하여 내부 공기를 순환시켜

내부 센서의 열을 내려주도록 설계 되었다.

컨트롤러와 세그먼트 디스플레이로 온도 설정 및 내부온도를 쉽게 확인할 수 있다.

옥내용(Type A) 은 스틸 재질이며 옥외용(Type B)는 스텐레스 재질로 제작되었다.



TYPE-A

- 옥내용
- 스틸 재질
- 사용 센서별 주문제작 방식



TYPE-B

- 옥외용
- 스텐레스 재질
- 사용 센서별 주문제작 방식

Introduction

- Cooling Fan 내부 공기 순환 냉각 방식
- 공장 및 산업현장에 적합한 견고한 설계
- RS422 통신을 이용한 온도 설정 및 모니터링
- 간편한 온도 설정 패드 내장
- Housing 상,하,좌,우 조절



Communication Protocol

▶Connection specification

- Baud rate : 9600
- 8 data bits
- No parity
- 1 stop bit

▶Data Format

{TEMP=} <온도> [CR] [LF]
 {5byte} <2bytes> [1byte] [1byte]
 <----- 9 bytes ----->
 (ex [T] [E] [M] [P] [=] [2] [5] [cr] [lf] --> 온도 25도)
 ASCII값

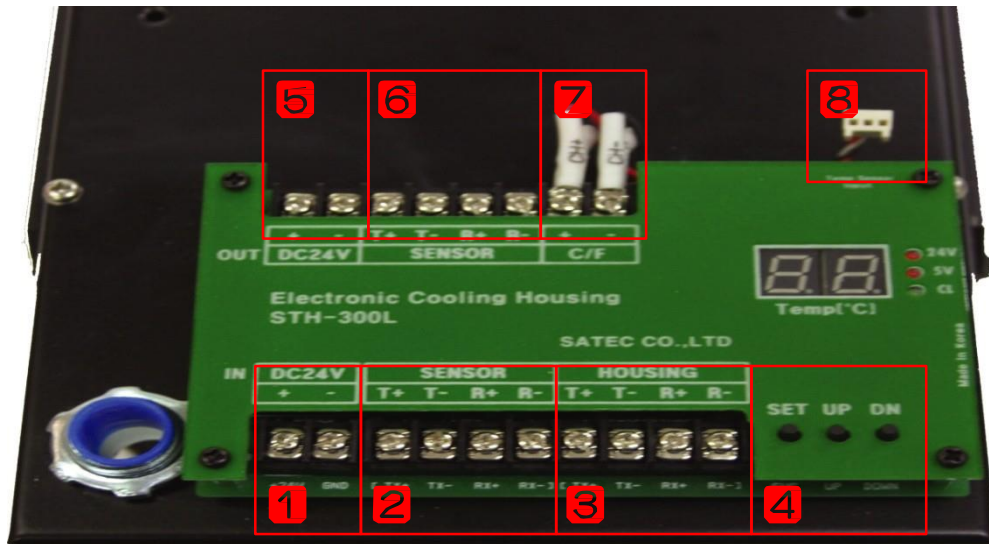
▶온도 설정시 송신 데이터

[STX] <설정온도> [CR] [LF]
 [1byte] <2bytes> [1byte] [1byte]
 <----- 9 bytes ----->
 (ex 20도 온도 설정 : [0x02] [0x32] [0x30] [0x0d]
 [0x0a]) Hex값 설정 후 정상 설정시 수신 데이터
 [A] [C] [K] [cr] [lf] [S] [E] [T] [=] [2] [0] [cr] [lf] ASCII값

Specifications

Input Power	24VDC
Normal Current	<0.5A
Operating Temperature	-10℃ ~ 65℃
Temperature Data	500msec
Type A	육내용
Type B	육외용
Dimension (mm) - Type A	173(W) X 236(H) X 410(D)
Dimension (mm) - Type B	173(W) X 236(H) X 473(D)

Temperature Manual Setting



- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1 전원 연결 DC24V(외부 케이블) | 5 센서 공급 전원 DC24V(센서 연결) |
| 2 센서 통신 연결 (외부 케이블) | 6 센서 통신 연결 (센서 연결) |
| 3 온도 설정 RS422 통신 (외부 케이블) | 7 냉각 장치 |
| 4 수동 온도 설정 버튼 | 8 온도 센서 |

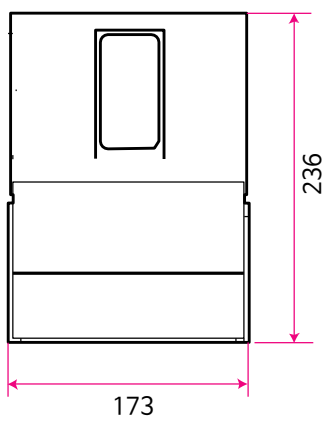
수동 온도 설정 방법

- 1) SET 버튼을 2~3초간 길게 누른다 : 설정 모드로 변경되면 Segment에 설정된 온도 값이 깜박인다.
- 2) 온도 값이 깜박이면 UP 또는 DOWN 버튼을 눌러 온도를 설정한다.
- 3) 설정이 완료되면 SET 버튼을 짧게 눌러 온도 설정을 완료한다 : Segment에 현재 온도가 다시 표시된다.

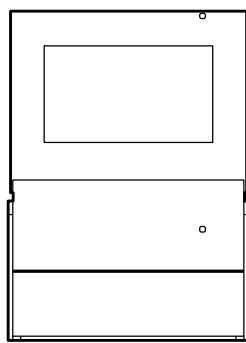
Dimension

TYPE-A

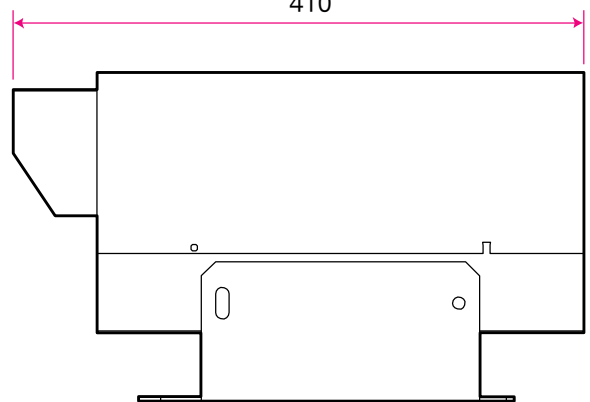
FRONT



REAR

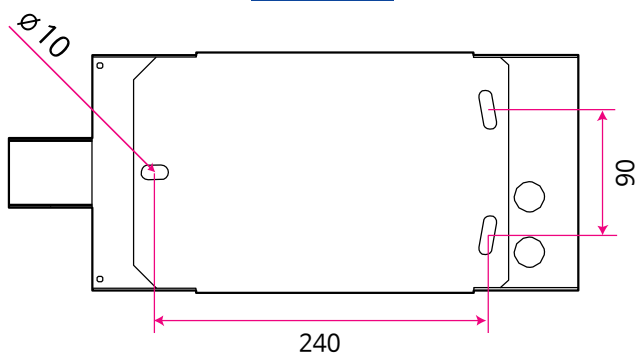


410

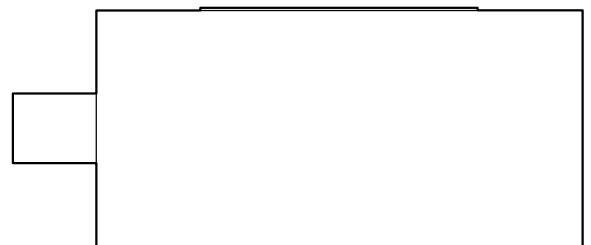


SIDE

BOTTOM



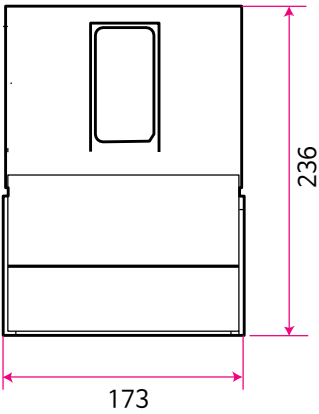
TOP



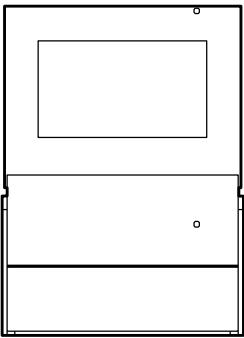
Dimension

TYPE-B

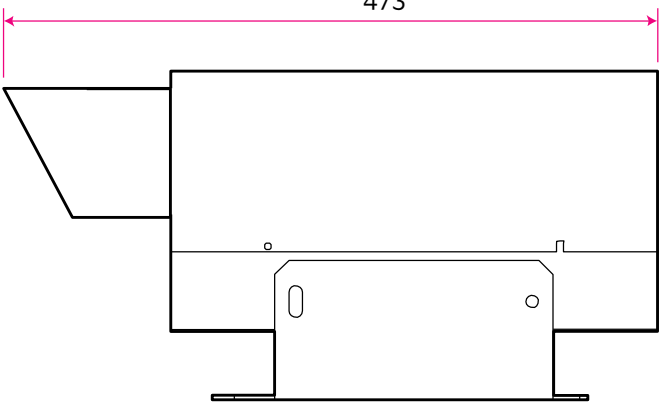
FRONT



REAR

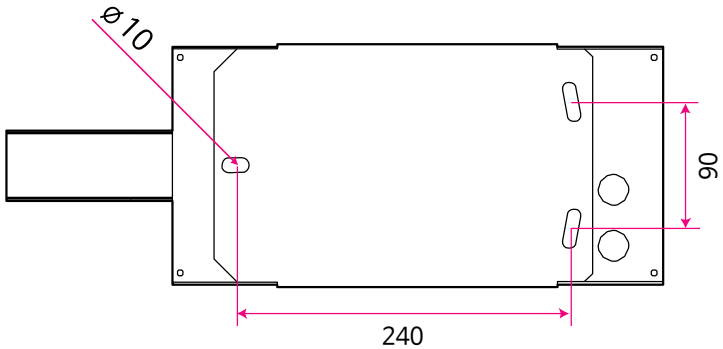


473

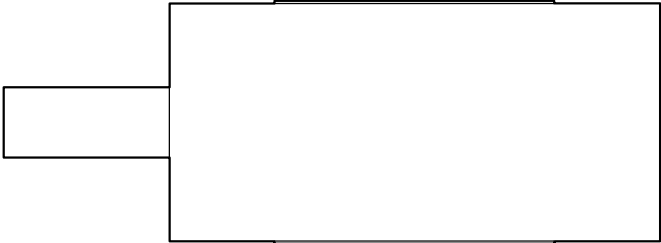


SIDE

BOTTOM



TOP





포항본사 경북 포항시 남구 대일로1번길 4 / TEL: 054-274-2240 / Fax: 054-274-2180
광양지점 전남 광양시 금영로 132-1 TEL: 061-793-2240 / FAX: 061-795-2240
기술연구소 4, Daei-ro 1beon-gil, Namgu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, South Korea T
el : +82-54-274-2240 / Fax : +82-54-274-2180 / e-mail: satc@satec.co.kr