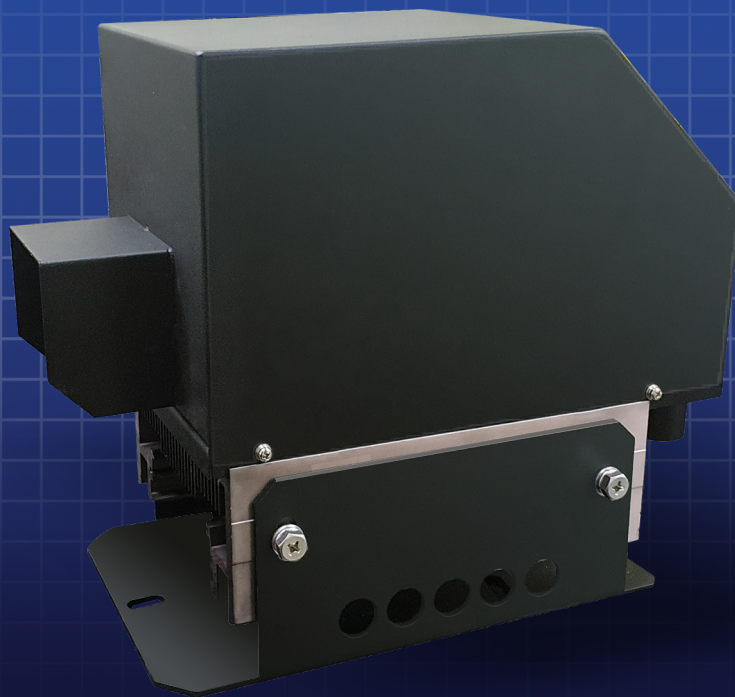


ELECTRONIC COOLING HOUSING

STH-300LN



satec

Description

STH-300LN은 전자 칩러를 이용한 직접 냉각 방식의 냉각 하우징이다.

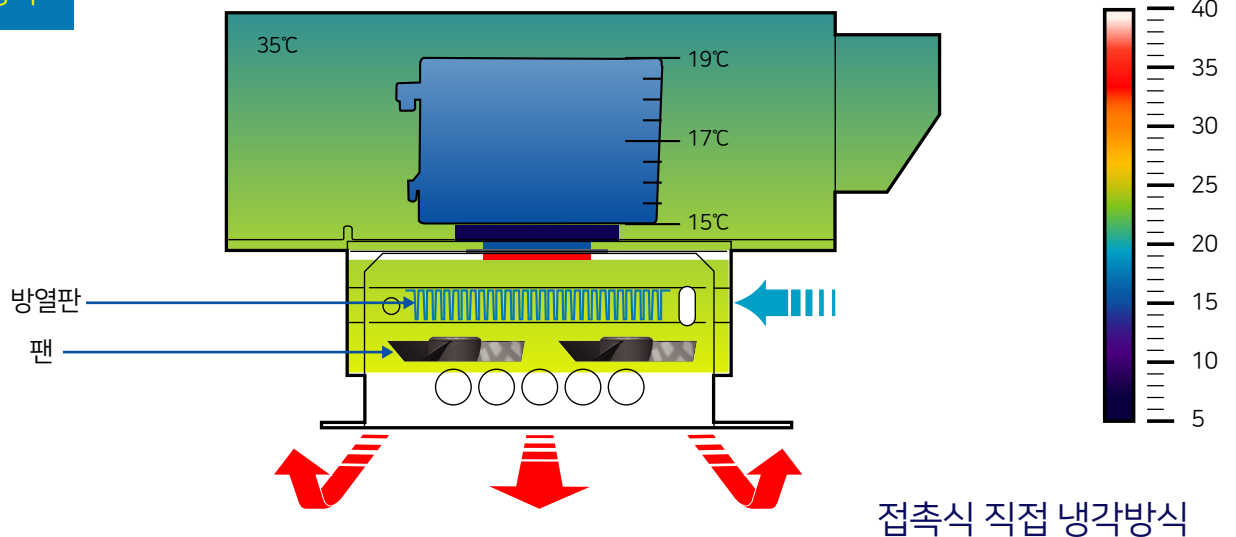
레이저 센서 및 카메라 등의 센서를 고열 지역의 산업 현장에서 사용하는 전자 기기를 보호하고 수명을 연장 시킬 수 있도록 설계 및 제작되었다.

기존의 냉각 방식인 공냉, 수냉식 하우징에 비해 설치가 간단하여 설치비 및 유지 관리 비용이 저렴하다.

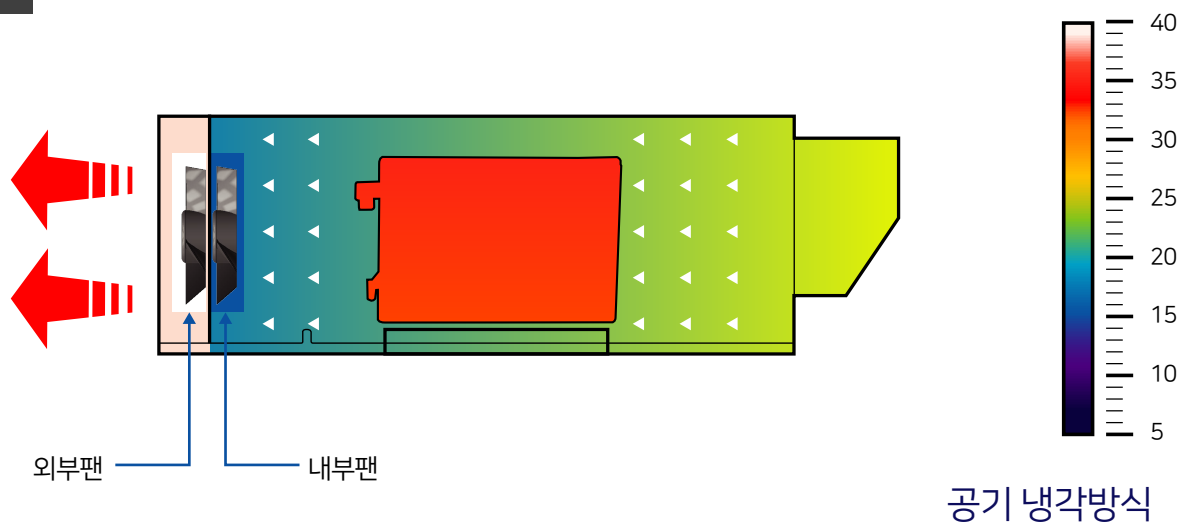
마이크로 프로세스를 내장하여 자동 온도 제어 및 모니터링이 가능하고 무접점 릴레이를 사용하여 전자 칩러를 동작 시킴으로 고장률을 최소화한 전자 냉각 하우징이다.

STH-300LN은 STH-400E의 후속 모델로 외부로 유실되는 냉열을 극소화하여 냉각 성능이 뛰어나다.

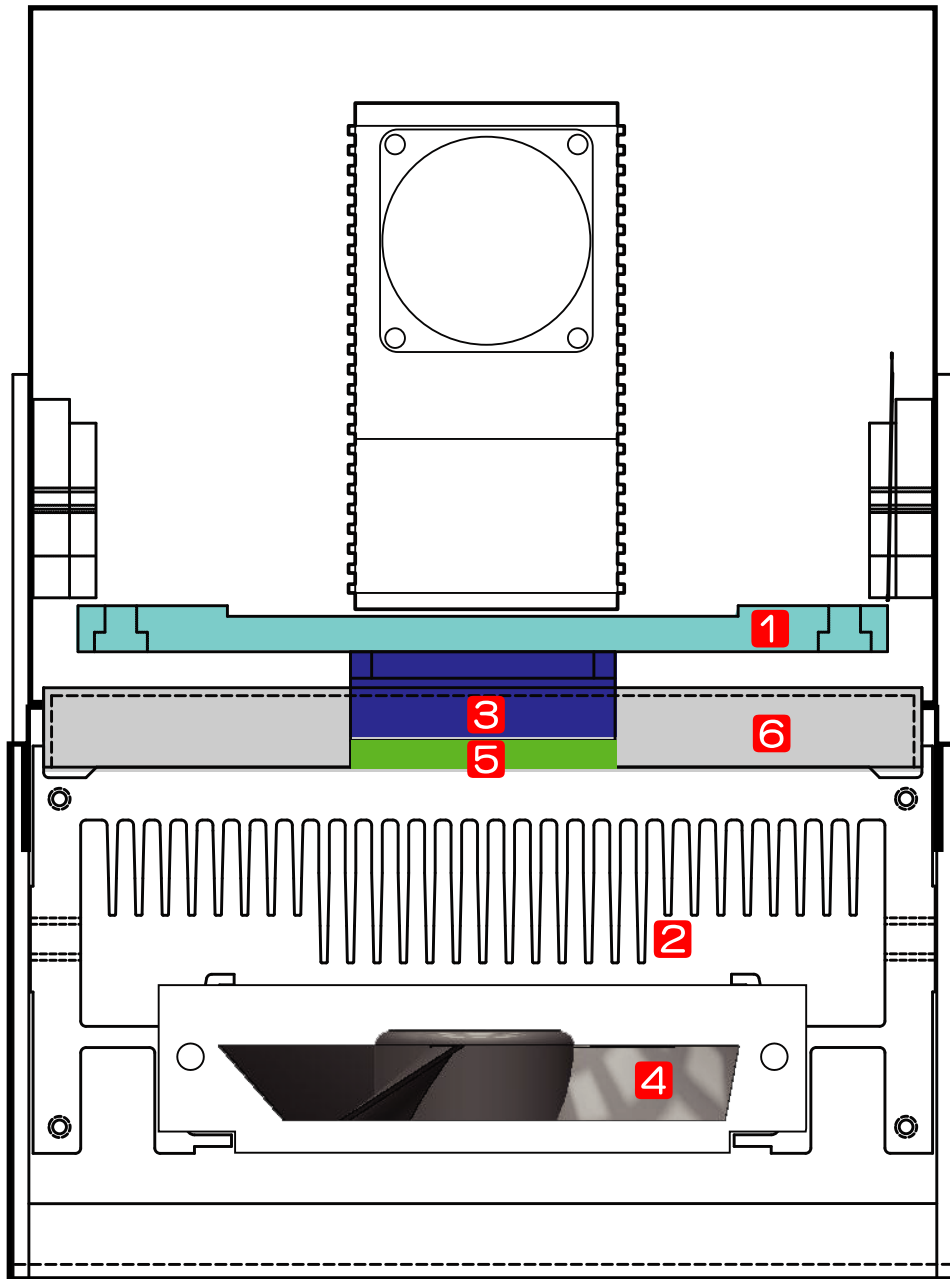
자사 냉각방식



일반 냉각방식



각 부위 명칭



1 센서 Base

2 알루미늄 방열판

3 고정 냉각판

4 방열팬

5 Electronic Chiller

6 내열 단열재

Introduction

- 센서 표면 직접 접촉 냉각 방식으로 효율 향상
- 공장 및 산업현장에 적합한 견고한 설계
- 고출력 전자 칠러 사용
- 간편한 온도 설정 및 LCD 디스플레이
- Housing 상,하,좌,우 조절
- Dual Fan Slider 탈착식 채용

Specifications

제품명	Electronic Cooling Housing
모델명	STH-300LN
Input Power	24VDC , 5.8A
Operating Temperature	-10 ℃ ~ 60 ℃
냉각능력	71.4Kcal/h
Setting Temperature Range	20℃ ~ 30 ℃
Dimension(mm)	177(W) X 287(H) X 335(D)

Temperature Manual Setting

수동 온도 설정 방법

- 1) SET 버튼을 2~3초간 길게 누른다
- 2) UP 또는 DOWN 버튼을 눌러 온도를 설정한다.
- 3) 설정이 완료되면 SET 버튼을 짧게 눌러 온도 설정을 완료한다

센서교체 및 센서 장착 방법

1

센서 브라켓 볼트 분리



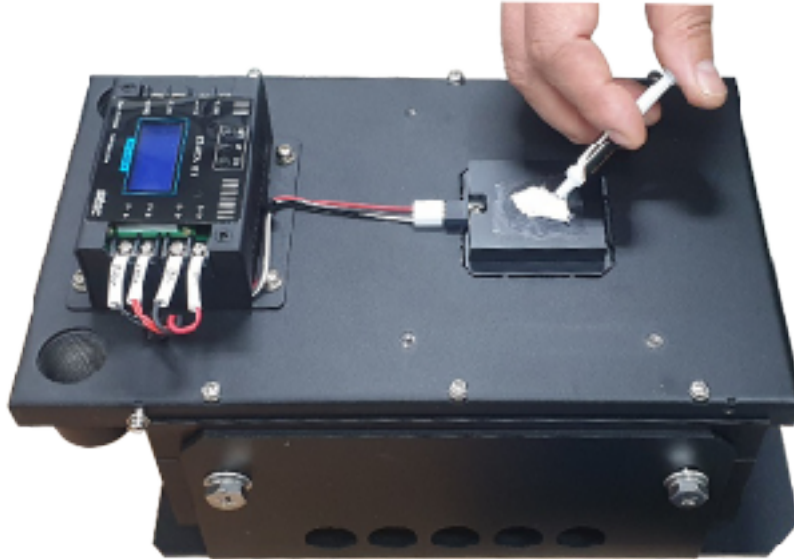
2



센서 고정 볼트 분리

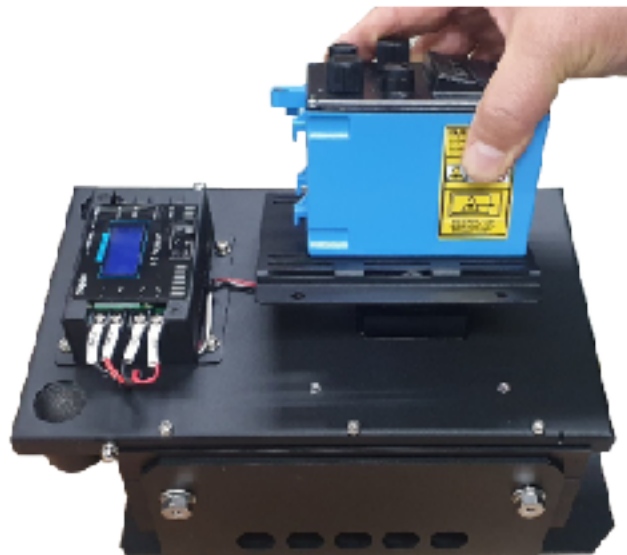
센서교체 및 센서 장착 방법

3



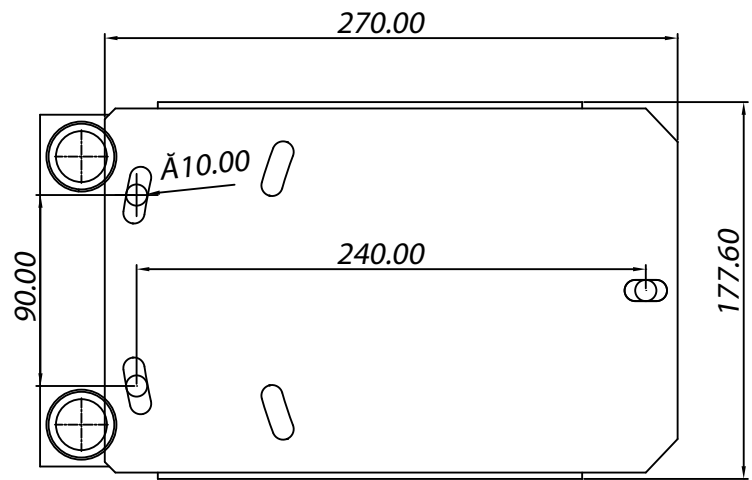
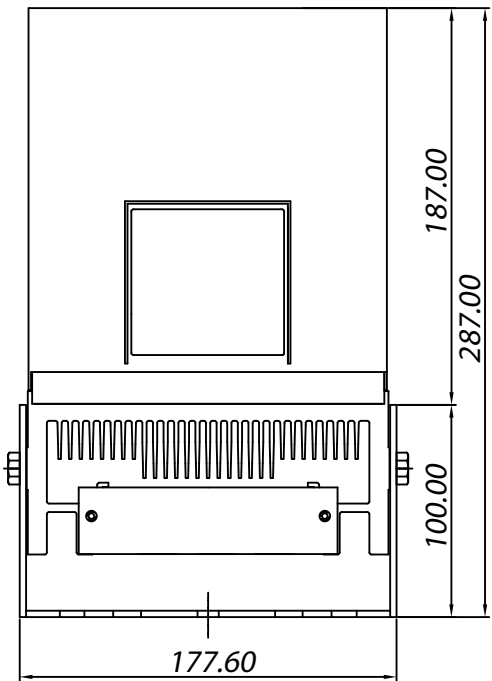
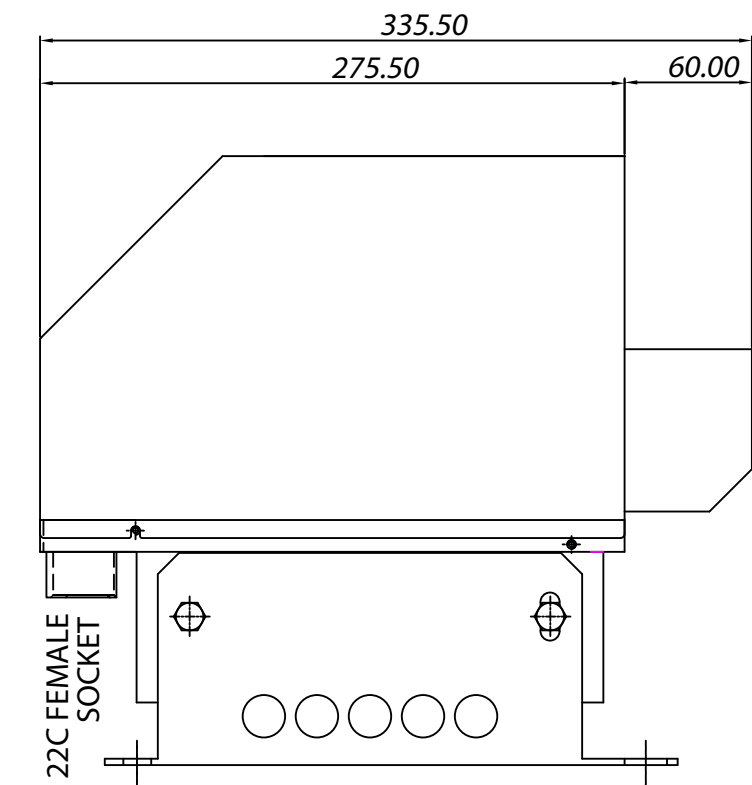
하우징의 알루미늄 패드에 동봉되어 있는 방열 그리스를 골고루 펴 바른다.

4



센서와 하우징의 방열그리스 부분이 잘 붙도록 살짝 눌러 준 뒤 조립한다.
조립은 해체의 역순이다.

Dimension





포항본사	경북 포항시 남구 대이로1번길 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 Tel : +82-54-274-2240 / Fax : +82-54-274-2180 / e-mail: satc@satec.co.kr