



금형 온도 조절기 설비 사양서

2014. 00. 00.



FLYING TIGER CO., LTD.



★ 금형온도조절기 설비사양서

MODEL	WTC-1009N- DOUBLE
매 체	청수(직접냉각 방식)
온도범위	MAX 120℃
온도편차	±0.1~0.3℃ 이하
토출량	200ℓ/MIN
PUMP	0.9 KW
IN , OUT	각각 3/8" - 4 EA



- 기본 사항
1. LED DIGITAL 표시계 (회수구 온도 표시계)
 2. PID 제어반
 3. 분리형 분배구
 4. 금형 회수구 FILTER 부착
 5. 냉각수 IN FILTER
 6. ONE TOUCH CASE 분리형.



★ 타이거 금형온도조절기 특이사항

1. 제어반 , HEATER CASE 분리 일체형 (제어반 열 전도 방지)
2. 초기 RUN 시 금형 세척기능 (1분 30초)
3. 가스 배출 기능 (기포 발생시 자동 배출)
4. 금형 회수구 FILTER 부착 (SUS 304) - 금형스케일 걸름기능
5. 3단 접점기능 (COOLING , HEATERING , CLOSEING)
(온도 편차 최소화)
(RUNNING COST 기존 대비 50% 이상 DOWN -HEATING 無)
(계산치 : ₩124,500 / 月 - ₩1,500,000/年 절감 효과)
HEATER 가동률 50% × 20시간 × 25일 기준 (₩83/kw)
 $3\text{kw} \times 20(\text{hr}) \times 25(\text{일}) \times 83(\text{원}) = ₩124,500 / \text{월/대}$
6. PUGI 기능 - PUMP OFF 시도 냉각수 금형온도 하강 , 세척 및 청소 배출기능.
7. LED DIGITAL 표시계 (회수구 온도 표시계)
8. 1차 과온 부저 ALARM , 2차 ALARM MAIN 전원 차단.
(과온 ALARM 3 개소 설치- 1차 , 2차 ,3차)
최상의 조건으로 온도 0.1 ~ 0.3 도 이하 편차 가능.
CE 기준으로 최고의 안전성을 보장 합니다.



금형 온도조절기 ALARM 기능

- 01. 고온 ALARM 02. 저온 ALARM 03. HEATER 단선
- 04. BLOWER TRIP 05. 내부 AIR VENT 기능 06. 역상
- 07. 단상 ALARM 08. CPU ALARM 09. 저압 ALARM (냉각수 이상시)
- 10. 고압 ALARM (과부하시)

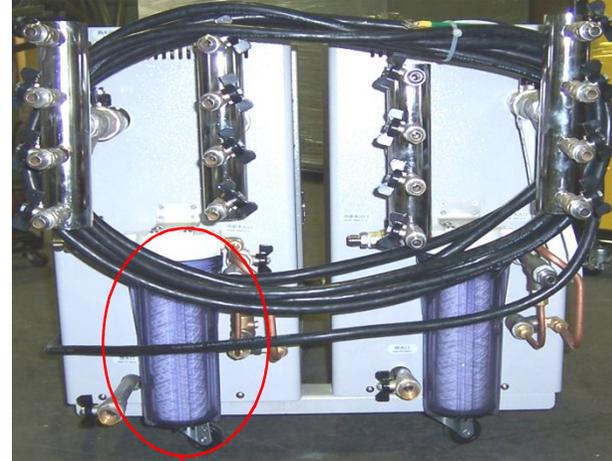
과온 ALARM

- 1. 설정치 5°C 이상
- 2. HEATER BOX 온도 120°C 이상
- 3. HEATER BOX 표면온도 120°C 이상

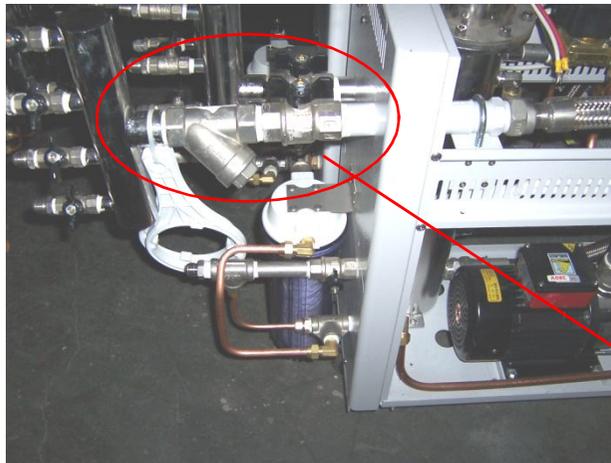




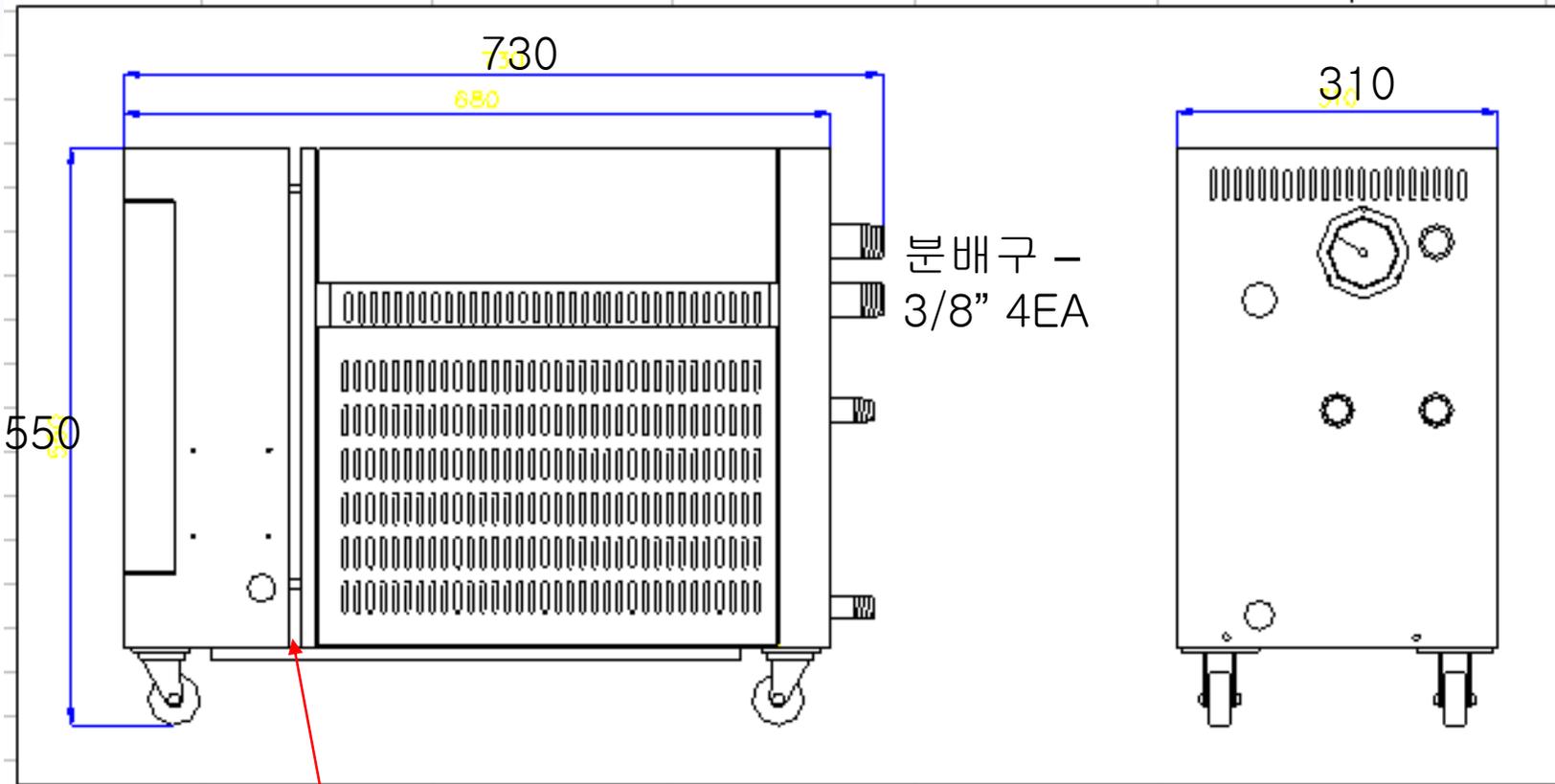
금형온도조절기 - 사진



냉각수 IN FILTER



금형 회수구 SUS FILTER



제어반 CASE 분리형



FLYING TIGER CO., LTD.

www.flying-tiger.co.kr

※ 본 사 : 대구광역시 북구 검단로 135, 106-115
(검단동, 검단팩토리밸리)

Tel. 053) 384-4811~2 / Fax. 053) 384-4813

※ 경 인 : 경기도 시흥시 대야동 581-2 신화프라자 904 호

Tel. 031) 404 - 4812, 070-4184-4811
