

simatec



Hot Plate **HPS / HPL**

 SWISSMADE

simatherm

**Bedienungsanleitung
Instructions for use
Mode d'emploi
Manuale d'istruzioni
Manual de instrucciones**

목차

안전 관련 지침사항		10
1	소 개	11
2	기 술	11
	2.1 기술 자료	12
3	조작 방법	13

EU Declaration of conformity

simatec ag, Stadthof 2, CH-3380 Wangen a. Aare, Switzerland, declares that the

Electrical Hot Plate

simatherm Hot Plate Small (HPS) und Hot Plate Large (HPL)

are designed and manufactured in accordance with

Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

The following standards have been applied:

EN 60519-1 / EN 60519-3 / EN 55011 / EN 61000-3-3 / EN 61000-6-2 /
EN IEC 63000 : 2018

Wangen a. Aare, 09.06.2023



Mischa N. Wyssmann, Managing Director / CEO

UK Declaration of conformity

simatec ag, Stadthof 2, CH-3380 Wangen a. Aare, Schweiz, declares that the

Electrical Hot Plate

simatherm Hot Plate Small (HPS) und Hot Plate Large (HPL)

are designed and manufactured in accordance with

Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

The following standards have been applied:

EN 60519-1 / EN 60519-3 / EN 55011 / EN 61000-3-3 / EN 61000-6-2 /
EN IEC 63000 : 2018

Wangen a. Aare, 09.06.2023



Mischa N. Wyssmann, Managing Director / CEO



simatherm

안전 관련 지침사항

- 항상 지침 사항을 따라야 합니다.
- 공급 전압이 올바른지 확인하십시오.
- 항상 핫플레이트가 접지에 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 폭발 위험이 있는 장소에서는 핫 플레이트를 사용하지 마십시오.
- 핫 플레이트 본체의 환기 슬롯/구멍을 통해 오염되지 않게 조심하십시오.
- 장치를 높은 습도에 노출시키지 마십시오.
- 장치를 개조하지 마십시오.
- 모든 수리 작업은 공인된 simatherm 파트너가 처리해야 합니다

1 소개

Simatherm 핫 플레이트(핫 플레이트 소형 또는 핫 플레이트 대형)는 복사열 방식으로 장착 전에 베어링 또는 기타 기계 부품을 가열하는 데 사용됩니다. 이 제품은 무게가 최대 5kg(핫 플레이트 소형) 또는 10kg(핫 플레이트 대형)인 공작물에 적합합니다. 핫 플레이트의 최대 온도는 200°C(390°F)이며 보호커버가 장착되어 있습니다. 보호커버는 공작물의 오염을 방지하고 열의 분산을 보호합니다.

Korean

2 기술

Simatherm 핫 플레이트는 탈착식 커버가 있는 금속 케이스에 들어 있는 가열 플레이트로 구성됩니다. 온도는 온도 조절 장치를 통해 제어됩니다.



- A: 보호커버
- B: 메인 스위치
- C: 베어링 온도를 감지하기 위한 센서
- D: 온도 조절 장치

simatherm

2.1 기술 자료

Hot Plate Small HPS

전압	230 V/50 Hz or 115 V/60 Hz
전력 230 V	1000 W
전력 115 V	1000 W
권장 퓨즈 230 V	5 A, slow blow type
권장 퓨즈 115 V	10 A, slow blow type
온도 범위	50 – 200°C
온도 정확도	± 5°C
플레이트 치수(L x W)	380 x 180 mm
보호커버 높이	50 mm
외부 치수(L x W x H)	400 x 240 x 145 mm
연결 케이블 길이	2 m
무게	5 kg
명칭	HPS 200°C/230 V (230 V execution) HPS 200°C/115 V (115 V execution)

Hot Plate Large HPL

전압	230 V/50 Hz or 115 V/60 Hz
전력 230 V	2000 W
전력 115 V	2000 W
권장 퓨즈 230 V	10 A, slow blow type
권장 퓨즈 115 V	20 A, slow blow type
온도 범위	50 – 200°C
온도 정확도	± 5°C
플레이트 치수(L x W)	380 x 380 mm
보호커버 높이	60 mm
외부 치수(L x W x H)	400 x 400 x 165 mm
연결 케이블 길이	2 m
무게	10 kg
명칭	HPL 200°C/230 V (230 V execution) HPL 200°C/115 V (115 V execution)

3 조작 방법

- 핫플레이트에 표시된 전압이 주 공급 장치에서 사용 가능한 전압과 일치하는지 확인하십시오.
- 핫 플레이트를 전원 공급 장치에 연결합니다.
- 온도 조절 장치를 필요한 온도로 설정하십시오. 베어링의 권장 온도는 110°C(230°F)입니다.
- ON/OFF 스위치를 눌러 장치를 켜십시오. 메인 파일럿 램프가 켜집니다(녹색)
- 열판이 가열되는 동안 두 번째 파일럿 램프(빨간색)가 켜지지만 선택한 온도에 도달하면 즉시 꺼집니다.
- 핫플레이트의 온도는 선택한 값의 10°C(18°F) 이내로 유지됩니다.

610-91800/2320
simatec ag
Stadthof 2
3380 Wangen a. Aare
Switzerland
www.simatec.com

simatec