



**POWERED BY**

**KRACHT**  
**ELECTRO HEAT**

## SLW 53 SMART droogoven RVS

**POL-EKO droogoven 56 liter tot 300 °C**

### Omschrijving

De SLW serie bestaat uit droogovens met luchtcirculatie tot een maximale temperatuur van 300 °C.

De basisuitvoering heeft een SMART controller. Zeer intuïtief te bedienen, net zo eenvoudig als een smart phone.

De SLW is een droogoven met geforceerde convectie, m.a.w. voor een optimale warmteverdeling wordt gebruik gemaakt van een ventilator die vanuit de achterwand de warmte in de oven gelijkmatig verdeelt.



### Functies

De SLW53 heeft standaard een elektronische temperatuur regelaar (SMART) met:

- 5 programma's
- 6 segmenten temperatuur / tijd profiel
- instelbare vertraagde start tijd (wachtijd)
- over-temperatuur beveiliging volgens klasse 2.0 volgens DIN 12880
- automatische diagnose functie
- regelbare ventilator snelheid
- overzichtelijk 4.3" touch screen
- LAN verbinding
- USB

#### **Uitgelegd: over-temperatuur beveiliging**

Om veiligheidsredenen worden (lab)ovens voorzien van een over-temperatuurbeveiliging. De norm hiervoor is vastgelegd in DIN12880. Binnen de norm zijn er verschillende klassen. Klasse 1.0 bijvoorbeeld betekent dat de controller ingrijpt wanneer de temperatuur 10 graden boven de set-temperatuur komt. Bij klasse 2.0 is deze waarde door de gebruiker zelf te kiezen. Zodra deze ingestelde waarde bereikt wordt schakelt de oven automatisch de verwarmingselementen uit om oververhitting te voorkomen.

### Specificaties

Inhoud:	56 liter
Buiten afmetingen:	590x710x620 mm (breedte x hoogte x diepte)
Binnen afmetingen:	400x390x360 mm (breedte x hoogte x diepte)
Temperatuur:	vanaf 5 °C boven omgevingstemperatuur tot +300 °C
Temperatuur resolutie:	+/- 0,1 °C
Temperatuur fluctuatie:	+/- 0,2 °C (gemeten bij 105 °C)
Temperatuur variatie:	+/- 2.0 °C (gemeten bij 105 °C)
Materiaal ovenkamer:	zuurbestendig roestvaststaal 1.4301
Materiaal behuizing:	roestvaststaal 1.4016
Voeding:	230V 50-60Hz
Vermogen:	1700W
Max last:	40 kg
Gewicht:	48 kg



### Uitvoering

De SLW53 SMART droogoven RVS wordt standaard geleverd met 2 rvs roosters (max 5 te monteren). De maximale last per rooster is 25 kg. Aan de zijkant van de oven is een afsluitbare toegang van Ø30 mm voor het doorvoeren van eventuele extra meetsensoren. De stand van de uitlaatklep (aan de achterzijde van de oven) is elektrisch instelbaar en programmeerbaar. De ventilator snelheid is elektronisch regelbaar van 0% tot 100%. Hiermee is het dus mogelijk om de SLW53 óók middels natuurlijke convectie op te warmen. De droogoven is verder voorzien van een alarm bij een openstaande deur. Voor de SLW53 SMART droogoven RVS geldt een fabrieksgarantie van 24 maanden.

[www.kracht-electroheat.nl](http://www.kracht-electroheat.nl)