P O W E R E D
B Y

KRACHT

SLW 15 SMART droogoven RVS

POL-EKO droogoven 15 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 telefoon.

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 verdeeld.

Functies

De SLW15 heeft standaard een elektronische temperatuur regelaar (SMART) met:

- 5 programma's
- 6 segmenten temperatuur / tijd profiel
- instelbare vertraagde start tijd (wachttijd)
- 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.

2021 datasheet SLW 15 SMART droogoven RVS

KRACHT

Specificaties

Inhoud:	15 liter	
Buiten afmetingen:	510x550x440 mm	(breedte x hoogte x diepte)
Binnen afmetingen:	320x230x200 mm	(breedte x hoogte x diepte)
Temperatuur:	vanaf 5 °C boven omgevingstemperatuur tot +300 °C	
Temperatuur resolutie:	+/- 0,1 °C	
Temperatuur fluctuatie:	+/- 0,3 °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:	700W	
Max last:	20 kg	
Gewicht:	31 kg	

Uitvoering

De SLW15 SMART droogoven RVS wordt standaard geleverd met 1 rvs rooster. De maximale last op een rooster is 10 kg. Aan de zijkant van de oven is een afsluitbare toegang van Ø9 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 SLW15 óók middels natuurlijke convectie op te warmen. De droogoven is verder voorzien van een alarm bij een openstaande deur. Voor de SLW15 SMART droogoven RVS geldt een fabrieksgarantie van 24 maanden.