

Doppel-Durchlaufofen
mit Kühlzone
Typ
VDU 40/25/400-150 °C

Branche:
Optische Industrie

Applikation:
Aushärtung eines Hartlacks auf
Kunststoffbrillengläser

Double continuous oven
with cooling zone
Type
VDU 40/25/400-150 °C

Branch:
Optical industry

Application:
Curing of coating of
plastic lenses

Double four continu à
zone de refroidissement
Type
VDU 40/25/400-150 °C

Branche:
Industrie optique

Applikation:
Durcissement d'un vernis dur sur
des verres de lunettes en matière
synthétique



Technische Daten

Nenntemperatur; 150°C

Heizleistung: 48 kW

Anschlussspannung:
400 V 3 (N) PE AC, 50/60 Hz

Innenraummaße:

Aufheizzone

(3 Zonen)	Breite	400 mm
	Höhe	250 mm
	Länge	3x500 mm
	Gesamtlänge	1500 mm

Ausheizzone

(4 Zonen)	Breite	400 mm
	Höhe	250 mm
	Länge	4x1000 mm
	Gesamtlänge	4000 mm

Kühlzone

(2 Zonen)	Breite	400 mm
	Höhe	250 mm
	Länge	2x600 mm
	Gesamtlänge	1200 mm

Aufgabebereich

	Länge	400 mm
	Beladehöhe	950 mm

Außenmaße:

<u>Gesamtanlage</u>	Breite	1530 mm
	Höhe	1900 mm
	Länge	7400 mm

Gerätebeschreibung

- Silikonfreie Ausführung
- Außengehäuse aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech mit einer grauweißen Schutzlackierung (RAL 9002)
- Innengehäuse aus Edelstahl, dichtgeschweißt

Besondere Eigenschaften

- 2 unabhängig voneinander arbeitende Ofenlinien
- 3 Aufheizzonen für quasilineare Gutaufheizung
- 4 Haltezonen räumliche Temperaturverteilung $\pm 2^\circ\text{C}$ bei 150°C
- 2 Abkühlzonen zur sanften Abkühlung des Gutes
- Aufstellung in Reinraum Klasse ISO 7

Mögliche Einsatzgebiete

Wärmebehandlungsprozesse im Durchlaufverfahren

Technical Data

Nominal temperature: 150°C

Heat output: 48 kW

Input voltage:
400 V 3 (N) PE AC, 50/60 Hz

Inner dimensions:

Heating zone

(3 zones)	Width	400 mm
	Height	250 mm
	Length	3x500 mm
	Total length	1500 mm

Baking zone

(4 zones)	Width	400 mm
	Height	250 mm
	Length	4x1000 mm
	Total length	4000 mm

Cooling zone

(2 zones)	Width	400 mm
	Height	250 mm
	Length	2x600 mm
	Total length	1200 mm

Feeding area

	Length	400 mm
	Loading height	950 mm

Outer dimensions:

<u>Total system</u>	Width	1530 mm
	Height	1900 mm
	Length	7400 mm

System description

- Silicone-free execution
- Outer housing made of electrolytically galvanised steel sheet with off-white protective lacquer (RAL 9002)
- Interior housing made of stainless steel, seal welded

Special features

- 2 oven lines to be operated independently of each other
- 3 heating zones for quasi-linear heating of the goods
- 4 holding zones spatial temperature distribution $\pm 2^\circ\text{C}$ at 150°C
- 2 cooling zones for soft cooling of the material
- Installation in clean room class ISO 7

Possible applications

Thermal treatment process using a continuous procedure

Caractéristiques techniques

Température nominale : 150°C

Puissance de chauffage : 48 kW

Tension de chauffage :
400 V 3 (N) PE AC, 50/60 Hz

Dimensions du compartiment intérieur :

Zone d'échauffement

(3 zones)	Largeur	400 mm
	Hauteur	250 mm
	Longueur	3x500 mm
	Longueur totale	1500 mm

Zone de maintien en température

(4 zones)	Largeur	400 mm
	Hauteur	250 mm
	Longueur	4x1000 mm
	Longueur totale	4000 mm

Zone de refroidissement

(2 zones)	Largeur	400 mm
	Hauteur	250 mm
	Longueur	2x600 mm
	Longueur totale	1200 mm

Zone de chargement

	Longueur	400 mm
	Hauteur de chargement	950 mm

Dimensions hors tout :

<u>Installation complète</u>	Largeur	1530 mm
	Hauteur	1900 mm
	Longueur	7400 mm

Description de l'appareil

- Version sans silicone
- Caisson extérieur en tôle d'acier électrozinguée recouverte d'une laque protectrice gris-blanc (RAL 9002)
- Caisson intérieur en acier inoxydable, soudé étanche

Caractéristiques particulières

- 2 lignes de fours opérant indépendamment l'une de l'autre
- 3 zones offrant un échauffement quasi-linéaire des pièces
- 4 zones de maintien, avec une distribution de la température (à 150°C) : dans une plage de $\pm 2^\circ\text{C}$
- 2 zones permettant un refroidissement en douceur des pièces
- Implantation en salle blanche de classe ISO 7

Possibilités d'application

Processus de traitement thermique en passage continu