



vötschoven Schutzgas-Wärmeschrank mit Hubtür

vötschoven Protective gas oven with lifting door

VTU 75/100-G-200°C

Applikation

Vernetzen von Kontaktlinsen
unter Schutzgasatmosphäre.

Branche

Optik

Application

Cross-linking of contact lenses under
protective gas atmosphere.

Branch

Optics

Technische Daten

Nenntemperatur:	200°C
Arbeitstemperatur:	200°C
Temperaturverteilung:	+/- 2K bei 200°C
Heizleistung:	18 kW
Innenraummaße:	
Breite	750 mm
Höhe	1000 mm
Tiefe	750 mm
Außenmaße:	
Breite	1230 mm
Höhe	3450 mm
Tiefe	1200 mm
Umluftvolumenstrom:	40 m ³ /min
Luftführung:	horizontal
Abluftvolumenstrom:	15 m ³ /min

Gerätebeschreibung

- Elektrisch angetriebene Hubtür
- Ausführung zur Aufstellung im Hygienebereich
- Automatischer Schutzgassteuerung mit Sauerstoffmesseinrichtung. Garantiertes Restsauerstoffgehalt <1%
- Abluftgebläse mit elektrischen Dichtklappen an Zu- und Abluft
- SIMPAC-Steuerung mit 7" Touch-Panel
- Innendrucksensor
- Jalousiewand
- Umluftventilator regelbar über Frequenzumrichter

Besondere Eigenschaften

- Schutzgassteuerung mit Sauerstoffmessung und ein Restsauerstoffgehalt von <1%
- Umschaltbar auf schnelles Abkühlen mit Frischluft
- Hubtür zur automatischen Beladung mit Handlingssystem
- Ofen auch für 480V 60 Hz und mit UL-Zertifikat
- Exzellente räumliche Temperaturverteilung +/- 2K



Mögliche Einsatzgebiete/ Possible applications

Automatisierte Temperprozesse unter Schutzgasatmosphäre.

Automated tempering processes under protective gas atmosphere.

Technical Data

Nominal temperature:	200°C
Working temperature:	200°C
Temperature distribution:	+/- 2K at 200°C
Heat output:	18 kW
Inner dimensions:	
Width	750 mm
Height	1000 mm
Depth	750 mm
Outer dimensions:	
Width	1230 mm
Height	3450 mm
Depth	1200 mm
Circulating air flow:	40 m ³ /min
Air direction:	horizontal
Exhaust air flow:	15 m ³ /min

System Description

- Electrically driven lifting door
- Design for installation in hygienic area
- Automatic control of protective gas flow with oxygen measuring device. Guarantee of a residual oxygen content <1%
- Exhaust air fan with electric sealing flaps on fresh and exhaust air
- SIMPAC-control with 7" Touch-Panel
- Sensor for inner pressure
- Shutter wall
- Circulating air fan controllable via frequency converter

Special features

- Protective gas control via oxygen measuring ensures <1% oxygen content
- Switchable to fast cooling with fresh air
- Automatic lifting door for charging by handling system
- Oven also available with 480V 60 Hz and UL-certification
- Excellent special temperature distribution +/- 2K