



3 Stück Wärme-und Trockenschränken

3 pcs. Heating and Drying oven

VTU 100/150-145°C

Applikation

Polymerisieren von
Kunststoffgläsern

Branche

Optische Industrie

Application

Polymerisation of spectacle lenses
made of plastic material

Branch

Optical industry

Technische Daten

Nenntemperatur:	145°C
Heizleistung:	27 kW
	In zwei Gruppen
Anschlussspannung:	400V 3 (N) PE AC, 50/60 Hz
Innenraummaße:	
Breite	1000 mm
Höhe	1500 mm
Tiefe	1000 mm
Außenmaße:	
Breite	1600 mm (+500 mm gemeinsamer Schaltschrank)
Höhe	2510 mm
Tiefe	1500 mm

Gerätebeschreibung

- Doppelschalige Stahlblechkonstruktion
- Außengehäuse Stahlblech, lackiert
- Innengehäuse FAL-Blech, dichtgeschweißt
- Direktverdampfer im Nutzraum
- luftgekühlte Kältemaschine auf der Ofendecke
- Abluftgebläse mit dichten Absperrklappen auf Zuluft- und Abluftstutzen

Besondere Eigenschaften

- geregelte Kühlmöglichkeit durch:
 - Frisch- und Abluft
 - integriertem Direktverdampfer mit luftgekühlter Kältemaschine auf Temperaturen unterhalb Raumtemperatur
- Temperaturbereich +8°C bis 145°C

Technical Data

Nominal temperature:	145°C
Heat output:	27 kW
	in two groups
Input voltage:	400V 3 (N) PE AC, 50/60 Hz
Inner dimensions:	
Width	1000 mm
Height	1500 mm
Depth	1000 mm
Outer dimension:	
Width	1600 mm (+500 mm for joint switch cabinet)
Height	2510 mm
Depth	1500 mm

System description

- double-wall steel plate construction
- outer housing made from sheet steel, lacquered
- inner housing made from aluminised sheet steel, tight welded
- direct evaporator in working chamber
- air-cooled refrigeration unit, mounted on top of the oven
- exhaust air fan with tight shut-off flaps at supply air and exhaust air connections

Special features

- controlled cooling due to:
 - supply of fresh air and drawing off of exhaust air
 - integrated direct evaporator with air-cooled refrigeration unit to temperatures below ambient temperature
- temperature range +8°C to 145°C

Mögliche Einsatzgebiete/ Possible applications

Kunststoffindustrie
(Plexiglasherstellung)

Plastics industry (manufacture of acrylic glass)