

Wärmeschrank
VTU 100/150-140°C
Sonder mit Kühlung

Branche:
Optische Industrie

Applikation:
Aushärteprozesse bei der
Herstellung von Brillengläsern
aus Kunststoff

Heating Oven
VTU 100/150-140 °C
Special design with
cooling system

Branch:
Optical industry

Application:
Hardening processes in the
manufacture of spectacle lenses
made of plastic material

Enceinte thermique
VTU 100/150-140 °C
Sondeur à
refroidissement

Branche:
Industrie optique

Application:
Processus de durcissement lors de
la fabrication de verres correcteurs
en matière synthétique



Technische Daten

Temperaturbereich: +10 bis +140 °C
Heizleistung: 27 kW
Kühlleistung: 1,2 kW

Anschlussspannung:
3/N/PE AC 400 V ± 10 %, 50/60 Hz

Innenraummaße:

Breite 1000 mm
Höhe 1500 mm
Tiefe 1000 mm

Außenmaße:

Breite 1600 mm
Höhe 2600 mm
Tiefe 1500 mm

Gerätebeschreibung

- Außengehäuse elektrolytisch verzinktes Stahlblech, lackiert (RAL 9002)
- Innengehäuse aus aluminierem Stahlblech
- verstärkter Nutzraumboden (1000 kg)
- Abluftgebläse, dichtschießende elektrisch angetriebene Klappen auf Frisch- und Abluftstutzen
- ohne Schaltkasten und Regler
- Verflüssiger-Verdichtereinheit auf der Ofendecke

Besondere Eigenschaften

- lineares Aufheizen von +10°C auf +120°C
- Kühlung über im Gerät integrierten Direktverdampfer aus Cu/Al mit luftgekühlter Verflüssiger-Verdichtereinheit Kältemittel R134a
- Komponenten auf Klemmen im Klemmenkasten verdrahtet, Regelung und Steuerung kundenseitig,

Mögliche Einsatzgebiete

- Trocknungs- und Wärmebehandlungsprozesse, die auch bei Temperaturen um oder unter Raumtemperatur durchgeführt werden

Technical Data

Temperature range: +10 to +140 °C
Heating capacity: 27 kW
Cooling capacity: 1.2 kW

Connection voltage:
3/N/PE AC 400 V ± 10 %, 50/60 Hz

Inner dimensions:

Width 1000 mm
Height 1500 mm
Depth 1000 mm

Outer dimensions:

Width 1600 mm
Height 2600 mm
Depth 1500 mm

Description of equipment

- Outer housing of electrolytic, zinc-coated sheet steel, coated (RAL 9002)
- Inner housing of aluminised sheet steel
- Reinforced work space floor (1000 kg)
- Air discharge fan, tightly closing, electrically driven flaps on fresh and discharge air ducts
- Without switch box and controller
- Liquefier/compressor unit on the oven ceiling

Special features

- Linear heat up from +10 °C to +120 °C.
- Cooling via direct evaporator of Cu/Al integrated in oven with air-cooled liquefier/compressor unit, R134a gas.
- Components wired to terminals in terminal box. User-provided control.

Possibilities of application

- Drying and heat treatment processes which are also performed at or below ambient temperature.

Caractéristiques techniques

Plage de température: +10 à +140 °C
Puissance de chauffage: 27 kW
Puissance de refroidissement: 1,2 kW

Tension d'alimentation:
3/N/PE AC 400 V ± 10 %, 50/60 Hz

Dimensions intérieures:

Largeur 1000 mm
Hauteur 1500 mm
Profondeur 1000 mm

Dimensions extérieures:

Largeur 1600 mm
Hauteur 2600 mm
Profondeur 1500 mm

Description de l'appareil

- Boîtier extérieur en tôle d'acier galvanisé, peint (RAL 9002)
- Boîtier intérieur en tôle d'acier aluminé
- Fond renforcé de l'espace utile (1000 kg)
- Ventilateur d'évacuation d'air, tubulaires d'entrée et de sortie d'air à robinet électrique étanche
- Sans armoire de connexions et régulateurs
- Unité condenseur-compresseur sur le plafond de l'appareil

Caractéristiques particulières

- Echauffement linéaire de +10 °C à +120 °C
- Refroidissement par évaporateur direct en Cu/Al, intégré dans l'appareil, avec unité condenseur-compresseur refroidie à l'air, réfrigérant R134a
- Composants câblés sur bornes dans boîte de connexions, régulation et commande à prévoir par le client.

Possibilités d'application

- Processus de traitement thermique et de séchage réalisés également à des températures proches ou inférieures à la température ambiante.