

Reinraum-Wärme-
und Trockenschrank

Typ
VTF 60/30/30-150 °C

Branche:
Elektronik-Industrie

Applikation:
Einbrennen von
Beschichtungen

Clean Room Heating
Furnace and Drying
Oven

Type
VTF 60/30/30-150 °C

Branch:
Electronics industry

Application:
Baking of coatings

Enceinte de chauffage
et séchage pour salle
blanche

Type
VTF 60/30/30-150 °C

Branche:
Industrie électronique

Application:
Cuisson des revêtements



Technische Daten

Nenntemperatur: 150 °C
Heizleistung: 12 kW

Anschlussspannung:
3/(N)PEAC 400V ± 10%, 50/60 Hz

Innenraummaße:
Breite 650 mm
Höhe 300 mm
Tiefe 300 mm

Außenmaße:
Breite 810 mm
Höhe 1720 mm
Tiefe 925 mm

Gerätebeschreibung

- Außengehäuse elektrolytisch verzinktes Stahlblech, lackiert (RAL 9002)
- Innengehäuse Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301, dichtgeschweißt
- Umluftsystem mit HEPA-Filter in Nutzraumrückwand
- Tür mit doppelschaligem Sicherheitsglasfenster
- Nutzraumbeleuchtung

Besondere Eigenschaften

- Nutzraum: Reinraum Klasse ISO 6, gemäß DIN EN ISO 14644-1
- Aufstellung im Reinraum Klasse ISO 7 gemäß DIN EN ISO 14644-1
- Hohe Temperaturgleichmäßigkeit ± 1 K
- Kurze Anheizzzeiten
- Schnelle Abkühlung durch flüssigen Stickstoff LN₂
- Rotationseinheit für Produktdrehung

Mögliche Einsatzgebiete

Wärmebehandlung von Teilen unter Reinraumbedingungen und unter Schutzgasatmosphäre (z. B. N₂)

Technical Data

Temperature range: 150 °C
Heating capacity: 12 kW

Supply voltage:
3/(N)PEAC 400V ± 10%, 50/60 Hz

Interior dimensions:
Width 650 mm
Height 300 mm
Depth 300 mm

Exterior dimensions:
Width 810 mm
Height 1720 mm
Depth 925 mm

Description of Equipment

- Outer casing electrolytic zinc-coated sheet steel, coated (RAL 9002)
- Inner housing, stainless steel, material no. 1.4301, seal-welded
- Circulating air system with HEPA filter in working space rear panel
- Door with double-paned safety glass window
- Working space illumination

Special Features

- Working space: clean room class ISO 6, conforming with DIN EN ISO 14644-1
- Clean room installation class ISO 7 conforming to DIN EN ISO 14644-1
- High temperature homogeneity ± 1 K
- Brief heat-up phase
- Rapid cooling with liquid nitrogen LN₂
- Rotation unit for turning product

Possible Applications

Heat treatment of parts under clean room conditions in controlled atmosphere (e.g. N₂)

Caractéristiques techniques

Température nominale : 150 °C
Puissance de chauffage: 12 kW

Tension de raccordement :
3/(N)PEAC 400V ± 10%, 50/60 Hz

Dimensions intérieures :
Largeur 650 mm
Hauteur 300 mm
Profondeur 300 mm

Dimensions extérieures :
Largeur 810 mm
Hauteur 1720 mm
Profondeur 925 mm

Description de l'appareil

- Caisson extérieur en tôle d'acier électrozinguée laquée (RAL 9002)
- Caisson intérieur en acier inoxydable, matériau n° 1.4301, soudé étanche.
- Circuit fermé d'air avec filtre HEPA intégré dans la paroi arrière du compartiment utile.
- Porte à équipé d'un hublot double vitrage en verre de sécurité
- Eclairage du volume utile

Caractéristiques particulières

- Volume utile : catégorie de salle blanche ISO 6 conformément à DIN EN ISO 14644-1
- Implantation en salle blanche de catégorie ISO 7 conformément à DIN EN ISO 14644-1
- Haute homogénéité de la température ± 1K
- Phases de chauffage brèves
- Refroidissement rapide à l'azote liquide LN₂
- Unité rotative pour faire tourner le produit

Possibilités d'application

Traitement thermique de pièces dans des conditions de salle blanche et sous gaz inerte (N₂ par ex.).