

Infrarot-Ofen
Typ VTIR 65/40-200 °C

Branche:
Elektronik-Industrie

Applikation:
Einbrennen von
Beschichtungen

Infrared Oven
Type VTIR 65/40-200 °C

Branch:
Electronics industry

Application:
Baking of coatings

Four à infrarouge
Type VTIR 65/40-200 °C

Branche:
Industrie électronique

Application:
Cuisson des revêtements



Technische Daten

Nenntemperatur: 200 °C
Heizleistung: 33,75 kW

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

Innenraummaße:
Höhe 650 mm
Durchmesser 400 mm

Außenmaße:
Breite 1120 mm
Höhe 1700 mm
Tiefe 2565 mm

Gerätebeschreibung

- Außengehäuse, verzinktes Stahlblech, lackiert (RAL 9002)
- Innengehäuse, Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301
- Frischluftsystem mit HEPA-Zuluftfilter
- Drehteller mit Antrieb
- Horizontale Verfahrenseinheit
- Heizeinheit mit 9 kurzwelligen IR-Strahlern, vertikal nebeneinander.

Besondere Eigenschaften

- Nutzraum: Reinraum Klasse ISO 5, gemäß DIN EN ISO 14644-1
- Aufstellung im Reinraum Klasse ISO 7 gemäß DIN EN ISO 14644-1
- Sehr schnelle Aufheizung
- Produkt-Oberflächen-temperatur regelbar
- Vollautomatischer Prozess mit Barcode-Scanner-Anbindung

Mögliche Einsatzgebiete

Wärmebehandlung von Teilen unter Reinraumbedingungen

Technical Data

Temperature range: 200 °C
Heating capacity: 33.75 kW

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

Interior dimensions:
Height 650 mm
Diameter 400 mm

Exterior dimensions:
Width 1120 mm
Height 1700 mm
Depth 2565 mm

Description of Equipment

- Outer casing zinc-coated sheet steel, coated (RAL 9002)
- Inner housing, stainless steel, material no. 1.4301
- Fresh air system with HEPA supply air filter
- Turn table with drive
- Horizontal traversing unit
- Heating unit with 9 shortwave IR beams, vertically adjacent.

Special Features

- Working space: clean room class ISO 5, conforming to DIN EN ISO 14644-1
- Clean room installation
- class ISO 7 conforming to DIN EN ISO 14644-1
- Extremely rapid heat-up phase
- Controllable product surface temperature
- Fully-automatic process with barcode scanner link

Possible Applications

Heat treatment of parts under clean room conditions

Caractéristiques techniques

Température nominale : 200 °C
Puissance de chauffage: 33,75 kW

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

Dimensions intérieures :
Hauteur 650 mm
Diamètre 400 mm

Dimensions extérieures :
Largeur 1120 mm
Hauteur 1700 mm
Profondeur 2565 mm

Description de l'appareil

- Caisson extérieur en tôle d'acier zinguée laqué (RAL 9002)
- Caisson intérieur en acier inoxydable, matériau n° 1.4301
- Circuit d'air neuf avec filtre à air entrant HEPA
- Plateau tournant avec mécanisme d'entraînement
- Unité de translation horizontale
- Unité de chauffage avec 9 projecteurs infrarouges à longueur d'onde courte, juxtaposés verticalement

Caractéristiques particulières

- Espace de travail : classe salle blanche ISO 5 conformément à DIN EN ISO 14644-1
- Installation en salle blanche, classe ISO 7 conformément à DIN EN ISO 14644-1
- Chauffage très rapide
- Régulation de la température superficielle du produit
- Processus entièrement automatique avec raccordement à un lecteur de codes-barres.

Possibilités d'application

Traitement thermique de pièces dans des conditions de salle blanche.