

Wärmeschrank mit
Autoklav
Typ
VTU 65/65/90-180 °C

Branche:
Elektronikindustrie

Applikation:
Einbrennen von Beschichtungen

Heating oven with
autoclave
Type
VTU 65/65/90-180 °C

Branch:
Electronics industry

Application:
Baking of coatings

Étuve à
autoclave
Type
VTU 65/65/90-180 °C

Branche:
Industrie électronique

Applikation:
Cuisson de revêtements



Technische Daten

Nenntemperatur:	180°C
Heizleistung:	12 kW
Anschlußspannung: 3/(N)PE AC 400 V ±10%, 50/60 Hz	
Innenraummaße:	
Breite	650 mm
Höhe	650 mm
Tiefe	900 mm
Volumen Autoklav:	88 dm ³
Außenmaße:	
Breite	810 mm
Höhe	1720 mm
Tiefe	1350 mm

Gerätebeschreibung

- Außengehäuse elektrolytisch verzinktes Stahlblech, lackiert (RAL 9002)
- Druckkammer Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301
- Druckkammer für 10 bar Betriebsüberdruck

Besondere Eigenschaften

- Autoklav:
Reinraum Klasse ISO 6
DIN EN ISO 14644-1
- Aufstellung im Reinraum Klasse ISO 7 gemäß
DIN EN ISO 14644-1
- Hohe Temperaturgleichmäßigkeit ± 1 K
- Kurze Anheizeiten
- Schnelle Abkühlung durch flüssigen Stickstoff LN₂

Mögliche Einsatzgebiete

Wärmebehandlung von Teilen unter Reinraumbedingungen, unter Überdruck oder unter Schutzgasatmosphäre (z.B. N₂)

Technical data

Nominal temperature:	180°C
Heating capacity:	12 kW
Supply voltage: 3/(N)PE AC 400 V ±10%, 50/60 Hz	
Interior dimensions:	
Width	650 mm
Height	650 mm
Depth	900 mm
Autoclave volume:	88 dm ³
Exterior dimensions:	
Width	810 mm
Height	1720 mm
Depth	1350 mm

Description of Equipment

- Outer casing electrolytic zinc-coated sheet steel, coated (RAL 9002)
- Pressure chamber stainless steel (material no. 1.4301)
- Pressure chamber for 10 bar maximum operating pressure

Special features

- Autoclave:
Clean room class ISO 6
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 phases
- Rapid cooling with liquid nitrogen LN₂

Possible applications

Heat treatment of parts under clean room conditions, subject to overpressure or a controlled atmosphere (e.g. N₂)

Caractéristiques techniques

Température nominale :	180°C
Puissance de chauffage :	12 kW
Tension de raccordement : 3/(N) PE AC 400 V + 10 %, 50/60 Hz	
Dimensions intérieures :	
Largeur	650 mm
Hauteur	650 mm
Profondeur	900 mm
Volume de l'autoclave :	88 dm ³
Dimensions hors tout :	
Largeur	810 mm
Hauteur	1720 mm
Profondeur	1350 mm

Description de l'appareil

- Caisson extérieur en tôle d'acier électrozinguée laquée (RAL 9002)
- Chambre sous pression en acier inoxydable, matériau n° 1.4301
- Chambre prévue pour supporter une surpression en service de 10 bars

Caractéristiques particulières

- Autoclave :
Salle blanche de catégorie ISO 6 selon DIN EN ISO 14644 1
- Implantation en salle blanche de catégorie ISO 7 selon DIN EN ISO 14644-1
- Haute homogénéité de température ± 1 K
- Courtes phases de chauffage
- Refroidissement rapide par azote liquide LN₂

Possibilités d'application

Traitement thermique de pièces dans des conditions de salle blanche, en atmosphère en surpression ou sous gaz inerte (N₂ par exemple)