

2-Zonen-Durchlaufofen  
Typ VDU  
230/150/175-150 °C IR

**Branche:**  
Luftfahrtindustrie

**Applikation:**  
Aushärten von Kohlefaser-verbund-  
Formteilen

2 zone continuous oven  
Type VDU  
230/150/175-150 °C IR

**Branch:**  
Aviation industry

**Application:**  
Hardening of carbon fibre  
moulded parts

Four à passage continu,  
à 2 zones. Type VDU  
230/150/175-150 °C IR

**Branche:**  
Industrie aéronautique

**Application:**  
Durcissement de pièces  
composites moulées à base  
de fibres de carbone



## Technische Daten

Nenntemperatur: 150 °C  
Heizleistung: 160 kW

Anschlußspannung:  
3/(N)PE AC 400 V ±10%,  
50/60 Hz

Innenraummaße:  
Breite 2300 mm  
Höhe 1750 mm  
Tiefe 1750 mm

Außenmaße:  
Breite 3050 mm  
Höhe 3300 mm  
Tiefe 2300 mm

## Gerätebeschreibung

- Außengehäuse elektrolytisch verzinktes Stahlblech, lackiert (RAL 7032)
- Innengehäuse aluminisiertes Stahlblech
- Elektrisch betätigte Hubtüren

## Besondere Eigenschaften

- Beheizung: elektrisch, Widerstandsrohrheizkörper und mittelwellige Infrarotstrahler
- Horizontale Luftführung, quer zur Förderrichtung
- 2 Heizzonen (kombinierte Konvektiv- und Infrarot-Beheizung)
- Fördereinrichtung, angetriebene Rollenbahn

## Mögliche Einsatzgebiete

Aushärten von Kohlefaser-  
Verbundwerkstoffen

## Technical data

Nominal temperature: 150 °C  
Heating capacity: 160 kW

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

Interior dimensions:  
Width 2300 mm  
Height 1750 mm  
Depth 1750 mm

Exterior dimensions:  
Width 3050 mm  
Height 3300 mm  
Depth 2300 mm

## Description of Equipment

- Outer casing electrolytic zinc-coated sheet steel, coated (RAL 7032)
- Inner casing aluminised sheet steel
- Electrically-actuated lift doors

## Special features

- Heating: electrical, resistance tube radiators and medium-wave infrared lamps
- Horizontal air ductwork, transversely arranged to direction of conveyance
- 2 heating zones (combined convection and infrared heating)
- Direction of conveyance, powered roller conveyor

## Possible applications

Hardening of carbon fibre  
composite materials

## Caractéristiques techniques

Température nominale : 150 °C  
Puissance de chauffage : 160 kW

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

Dimensions intérieures :  
Largeur 2300 mm  
Hauteur 1750 mm  
Profondeur 1750 mm

Dimensions hors tout :  
Largeur 3050 mm  
Hauteur 3300 mm  
Profondeur 2300 mm

## Description de l'appareil

- Caisson extérieur en tôle d'acier électrozinguée laquée (RAL 7032)
- Caisson intérieur en tôle d'acier aluminisée
- Portes levantes à commande électrique

## Caractéristiques particulières

- Chauffage : électrique, par résistances tubulaires et projecteurs à ondes infrarouges moyennes
- Parcours horizontal de l'air, transversalement au sens de convoyage
- 2 zones de chauffage (chauffage mixte par convection et par infrarouge)
- Équipement de convoyage, à rouleaux motorisés

## Possibilités d'application

Durcissement de matériaux  
composites à base de fibre de  
carbone