

## Wärme-/Trockenschrank Typ NTUW 75/125 Ex

**Branche:**

Gummi-Industrie

**Applikation:**

Technikumseinsatz, Prüfung von  
Benzin-Schlauchmaterialien

## Explosion-Proof Ovens Type NTUW 75/125 Ex

**Branch:**

Rubber industry

**Application:**

Research laboratories, testing of  
material used for petrol hose lines

## Enceinte de Séchage/ Chauffage Type NTUW 75/125x

**Branche:**

Industrie du caoutchouc

**Application:**

Application technique, contrôle du  
matériel et tuyaux pour l' essence



## Technische Daten

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Nenntemperatur:   | +150 °C                      |
| Beheizungsart:    | Dampf                        |
| Max.              |                              |
| Dampftemperatur:  | +160 °C                      |
| Innenraummaße:    |                              |
| Breite            | 750 mm                       |
| Höhe              | 1250 mm                      |
| Tiefe             | 750 mm                       |
| Außenmaße:        |                              |
| Breite            | 1515 mm                      |
| Höhe              | 2085 mm                      |
| Tiefe             | 1095 mm                      |
| Anschlußspannung: | 400 V, +6/-10%<br>3/N, 50 Hz |

## Geräte-Beschreibung

- Innenraum explosionsgeschützt, Temperaturklasse T3, Zone 1
- Außengehäuse elektrolytisch verzinktes Stahlblech, lackiert (RAL 1015)
- Innengehäuse aus aluminisiertem Stahlblech, dichtgeschweißt
- Tür mit Türfenster
- Rohrdurchführungen in Seitenwänden
- Dampf/Luft-Wärmetauscher PN 16
- Umluftventilator gemäß VDMA 24169
- Temperatur-Programmregler TC mit Schnittstelle RS 232/485

## Besondere Eigenschaften

- Dampfgelventil, motorisch
- Sicherheits-Temperaturbegrenzer

## Mögliche Einsatzgebiete

- Wärme- und Trockenprozesse, bei denen sich mit Luft explosionsfähige Gemische bilden

## Technical Data

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Rated temperature:   | +150 °C                       |
| Heating:             | steam                         |
| Max. steam           |                               |
| temperature:         | +160 °C                       |
| Internal dimensions: |                               |
| Width                | 750 mm                        |
| Height               | 1250 mm                       |
| Depth                | 750 mm                        |
| External dimensions: |                               |
| Width                | 1515 mm                       |
| Height               | 2085 mm                       |
| Depth                | 1095 mm                       |
| Connected voltage:   | 400 V, +6/-10 %<br>3/N, 50 Hz |

## Description of Equipment

- Explosion-proof interior, class of temperature T3, zone 1
- Outer casing made of electrolytically galvanized sheet steel, coated (RAL 1015)
- Interior made of aluminium-coated sheet steel, welded tight
- Door with window
- Tubular lead-throughs in side walls
- Vapour/air heat exchanger PN 16
- Air circulating fan as per VDMA 24169
- Temperature controller TC incl. RS 232/485 interface

## Special Features

- Steam-control valve, motor-operated
- Safety cut-out

## Possibilities of Application

- Heat treatment and drying processes during which explosive vapour/air mixtures could form

## Caractéristiques techniques

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Température nominale :          | +150 °C                     |
| Mode de chauffage :             | Vapeur                      |
| Température max.                |                             |
| de la vapeur:                   | +160 °C                     |
| Dimensions du compartiment :    |                             |
| Largeur                         | 750 mm                      |
| Hauteur                         | 1250 mm                     |
| Profondeur.                     | 750 mm                      |
| Dimensions ext. de l'enceinte : |                             |
| Largeur                         | 1515 mm                     |
| Hauteur                         | 2085 mm                     |
| Profondeur                      | 1095 mm                     |
| Tension de raccordement :       |                             |
|                                 | 400 V, +6/-10 %, 3/N, 50 Hz |

## Description de l'appareil

- Intérieur du compartiment protégé contre les explosions, classe de température : T3, zone 1
- Extérieur de l'enceinte en tôle d'acier galvanisé par électrolyse, peint (RAL 1015)
- Intérieur de l'enceinte en tôle d'acier aluminé, soudé étanche
- Portière munie de fenêtre
- Passages tubulaires dans les parois latérales
- Echangeur de chaleur vapeur/air PN 16
- Ventilateur de recyclage d'air conforme VDMA 24169
- Régulateur de température avec interface RS 232/485

## Caractéristiques particulières

- Soupape de régulation de la vapeur, motorisée
- Limiteur de température de sécurité

## Possibilités d'application

- Processus de chauffage et de séchage lors desquels un mélange susceptible d'exploser se forme avec l'air.