

Vakuum-Trockner
Typ VHT 125/170 WW S

Branche:

Pharmazeutische Industrie

Applikation:

Trocknung von pharmazeutischen
Zwischen- und Endprodukten

Vacuum Dryer
Type
VHT 125/170 WW S

Branch:

Pharmaceutical industry

Application:

Drying of pharmaceutical active
agents and end products

Etuve de séchage à
vide - Type
VHT 125/170 WW S

Branche:

Industrie pharmaceutique

Application:

Séchage de produits pharmaceutiques
finis et semi finis



Technische Daten

Nenntemperatur:	+95 °C
Beheizungsart:	Fremdmedium Warmwasser
Heizleistung	
Temperiergerät:	36 kW
Innenraummaße:	
Breite	1260 mm
Höhe	1700 mm
Tiefe	1150 mm
Anzahl der Einlagen:	13
Höhe über Einlagen:	95 mm
Belegfläche:	14,8 m ²

Gerätebeschreibung

- Warmwasser beheizte Einlagen
- Innengehäuse Edelstahl,(1.4435)
- Außengehäuse Edelstahl,(1.4301)
- Beschickung mit im VHT verbleibenden Beschickungsgestell und Beschickungsschalen
- GMP-Ausführung
- Vakuumtrockner mit Unterbau zum Unterfahren mit Beschickungsfahrzeug
- Anschluß für N₂-Flutung
- Druckanzeige über Fernmanometer
- Innentemperaturanzeige mit Fernthermometer

Besondere Eigenschaften

- Zusätzliche Beheizung der Trocknerdecke
- Boden mit Gefälle und Bodenablaß für Reinigungszwecke am tiefsten Punkt
- Reinigungsanschluß in der Decke
- Lieferung mit Winkelrahmen zum Wandeinbau
- Vakuumanschluß DN 65 TRICLAMP
- Druckmeßaufnehmer für digitale Druckanzeige in Ex-Ausführung

Mögliche Einsatzgebiete

- Schonendes und schnelles Trocknen von Pulvern, Pasten, Granulaten und sonstigen Stoffen und Materialien in:
- Biochemischer und medizinischer Forschung
 - Pharmazeutischer Industrie
 - Chemischer Industrie

Technical Data

Nominal temperature:	+95 °C
Type of heater:	External medium Warm water
Heating capacity	
Tempering device:	36 kW
Inner dimensions:	
Width	1260 mm
Height	1700 mm
Depth	1150 mm
No. of shelves	13
Height above shelves:	95 mm
Surface for occupying:	14.8 m ²

Description of Equipment

- Warm water-heated shelves
- Inner casing of stainless steel, (1.4435)
- Outer casing of stainless steel, (1.4301)
- Charging with charging frame and tray which remain in the VHT model
- GMP design
- Vacuum dryer with substructure for moving charging vehicle underneath
- Connection for N₂ flooding
- Pressure indicator via remote-controlled manometer
- Inner temperature display with remote thermometer

Special Features

- Additional heating for the ceiling of the dryer
- Floor with incline and drain at the deepest point for cleaning purposes
- Cleaning connection in the ceiling
- Delivery with angular frame for inserting in the wall
- Vacuum connection DN 65 TRICLAMP
- Pressure sensor for digital pressure indicator in explosion-proof design

Possibilities of Application

- Gentle and quick drying of powders, pastes, granules and other substances and materials in:
- Biochemical and medical research
 - Pharmaceutical industry
 - Chemical industry

Caractéristiques techniques

Température nominale:	+95 °C
Mode de chauffage:	Fluide externe, eau chaude
Puissance de chauffage	
appareil à recuire:	36 kW
Dimensions intérieures:	
Largeur	1260 mm
Hauteur	1700 mm
Profondeur	1150 mm
Nombre de plateaux:	13
Hauteur au-dessus des plateaux:	95 mm
Surface de chargement:	14,8 m ²

Description de l'appareil

- Plateaux chauffés à l'eau chaude
- Boîtier intérieur en acier inoxydable (AISI 316 Ti)
- Boîtier extérieur en acier inoxydable (AISI 304)
- Chargement à l'aide de plateaux à rebord sur un cadre restant dans l'étuve
- Exécution GMP
- Enceinte de séchage à vide avec châssis appropriée permettant la mise en place d'un chariot de chargement
- Raccordement pour l'injection d'azote (N₂)
- Affichage de la pression par manomètre séparé commandé à distance
- Affichage de la température par thermomètre séparé

Caractéristiques particulières

- Chauffage supplémentaire de la voûte de l'enceinte de séchage
- Plancher incliné et dispositif d'évacuation pour le nettoyage au point le plus bas
- Raccordement de nettoyage dans le plafond
- Livré avec cadre pour le montage encastré dans un mur
- Raccordement de vide DN 65 TRICLAMP
- Capteur de mesure de pression ADF pour l'affichage numérique de la pression

Possibilités d'application

- Séchage rapide et doux de poudres, pâtes, granulés et autres matières et matériaux dans:
- La recherche médicale et biochimique
 - L'industrie pharmaceutique
 - L'industrie chimique