

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



■ SÉRIE DE FRITTAGE

# Étuve à ventilation forcée verticale

**DHG**

Étuve verticale à ventilation forcée pour séchage, stérilisation et essais. Compacte, grande capacité, température uniforme. Idéal labo.

<https://www.planetaryballmills.com/fr/products/sintering-series/circulation-oven.html>



## Présentation du produit

Étuve verticale à ventilation forcée pour séchage, stérilisation et essais. Compacte, grande capacité, température uniforme. Idéal labo.



### Vertical Drying Oven

Overheat Protection

Intelligent Temperature Control

Tracking Alarm Function

Time Setting  
Excellent Temperature  
Control Linearity



### Vertical Drying Oven

Overheat Protection

Intelligent Temperature Control

With Tracking Alarm Function

Time Setting  
Excellent Temperature  
Control Linearity





## Présentation du produit

Utiliser le chauffage électrique et le système de circulation d'air forcé pour chauffer les articles **Test d'aptitude au séchage, à la cuisson, au traitement thermique, à la stérilisation ou à température constante** équipement de boîte. C'est dû à **Encombrement relativement réduit, grande capacité de studio et bonne uniformité de la température** et d'autres fonctionnalités, souvent utilisées dans les situations où l'espace et la capacité d'échantillonnage sont requis.

Il est utilisé par les entreprises industrielles et minières, les laboratoires, les instituts de recherche scientifique, etc. pour sécher, cuire et faire fondre la cire. Ce four de séchage électrique est fabriqué en acier inoxydable miroir ou en tôle d'acier galvanisé de haute qualité, avec une coque extérieure pulvérisée en plastique et une fenêtre d'observation en verre trempé à double couche, qui a une apparence belle et nouvelle. Contrôle intelligent de la température par ordinateur, protection contre la surchauffe, réglage de l'heure, bonne linéarité du contrôle de la température, petites fluctuations. Il dispose d'une fonction d'alarme de suivi et d'une circulation d'air chaud agité, avec une faible perte de chaleur.

Grinding Series

# Product Details



**Domaine industriel :**

**Composants électroniques:** Séchez les cartes de circuits imprimés et les matériaux semi-conducteurs pour empêcher l'oxydation ou l'humidité d'affecter les performances.

**Matériaux chimiques :** Séchage à température constante des poudres et catalyseurs pour éviter l'agglomération ou la détérioration

**transformation des aliments :** Déshydratation et stérilisation des matières premières alimentaires (telles que les condiments et les additifs) pour prolonger la durée de conservation

**Recherche et médecine:**

**échantillons de laboratoire:** Séchage et conservation de réactifs biologiques et de matières premières pharmaceutiques

**dispositif médical:** Stérilisation à chaleur sèche de la verrerie et des outils chirurgicaux

**Application spéciale:**

**Recherche de matériaux:** Prétraitement des nanomatériaux et des matériaux polymères

**Domaine de la protection de l'environnement:** Séchage et recyclage des déchets industriels

## Paramètres techniques

modèle	DHG-9040A(S)	DHG-9070A(S)	DHG-9140A(S)	DHG-9240A(S)	DHG-9440A(S)	DHG-9640A(S)
Tension d'alimentation	220 V 50 Hz				380 V 50 Hz	
plage de température	50~300°C					
fluctuations de température	±1°C					
Alarme de suivi	+5°C					
Etagères standards	2 pièces					
Consommation d'énergie	1200W	1700W	2500W	3000W	3800W	6400W
Volume (L)	40	70	140	240	440	640
Taille du studio (mm)	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
Dimensions hors tout (mm)	500*500*630	600*500*730	700*600*830	750*690*1060	850*840*1210	950*990*1310

## Principe de fonctionnement

### étape de chauffage :

L'élément chauffant électrique (tube chauffant en alliage nickel-chrome) est alimenté pour chauffer et transfère la chaleur à la boîte par rayonnement et convection.

### convection forcée:

Le ventilateur centrifuge entraîne l'air pour former un flux d'air en circulation, qui recouvre uniformément la surface du matériau et accélère l'évaporation de l'eau.

### régulation de la température:

Le capteur à résistance platine PT100 surveille la température en temps réel et le contrôleur PID ajuste dynamiquement la puissance de chauffage pour maintenir la valeur définie.

### Séchage terminé:

Après séchage, l'air chaud est évacué par l'orifice d'échappement pour éviter que la pression de l'air dans la boîte ne soit trop élevée.

## Caractéristiques du produit

### Circulation efficace de l'air chaud :

utiliser **Ventilateur centrifuge** Grâce à la conception spéciale des conduits d'air, la convection forcée fait que l'uniformité de la température dans la boîte atteint  $\pm 1 \sim 2,5 \text{ }^\circ\text{C}$ , et la vitesse de séchage est 2 à 3 fois plus rapide que la convection naturelle.

### Contrôle précis de la température:

Équipé d'un contrôleur PID de micro-ordinateur, prend en charge une résolution de  $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$  et peut définir la plage de température **RT+10~300°C**, degré de fluctuation  $\leq \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ , adapté aux expériences de précision

### Protection de sécurité:

Protections multiples : alarme de surchauffe, protection contre les fuites, mise hors tension en cas de surcharge du moteur, etc. pour garantir la sécurité de l'équipement et du fonctionnement.

**Conception antidéflagrante:** Certains modèles répondent aux exigences des environnements antidéflagrants (tels que les scènes chimiques inflammables)

### Durable et facile à entretenir:

Doublure en acier inoxydable et bande d'étanchéité résistante aux hautes températures, résistante à la corrosion et facile à nettoyer

La conception de la structure modulaire permet un remplacement rapide des ventilateurs, des tuyaux de chauffage et d'autres composants

### Économie d'énergie et protection de l'environnement:

Optimisez l'épaisseur de la couche d'isolation ( $5 \sim 7 \text{ cm}$ ) et le système de récupération de chaleur perdue pour réduire la consommation d'énergie de 20 à 30 %

## **Accessoires et personnalisation**

### **Accessoires**

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

### **Personnalisation**

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.