

Sécheur rapide à lit fluidifié RETSCH®

 **+150°C**

Chauffage par lit de fluidité et séchage direct ultra-rapides

application :

coke, fleurs, tourbe, tabac, polymères, sable, céréales, charbon, plastiques, engrais, carbonates, caoutchouc, sciure, herbe, thé, métaux, poudres, poudre de lait, chips de pomme de terre, houblon, malt, échangeur d'ions, colorants, etc

Chauffage par lit fluidifié

L'élément à chauffer est placé dans un lit de particules réfractaires (sable) qui sont mises en suspension par un puissant courant d'air chaud à température contrôlée. L'élément introduit est chauffé de manière **parfaitement propre sans évaporation, ni odeur.**

Séchage ou chauffage direct

Des éléments tels que poudres, granulats, tamis jusqu'à Ø 200 mm, verrerie, matériaux de tout genre, sont placés directement dans la chambre de l'appareil et soumis à un puissant courant d'air chaud. Le séchage obtenu est extrêmement rapide grâce au débit d'air très important

Rapidité et efficacité

La plupart des matériaux ayant une teneur en humidité jusqu'à 80 % sont séchés en moins de 15 minutes, ce qui est bien plus rapide qu'avec une étuve.

Les solvants inflammables tels que les hydrocarbures chlorés, peuvent être volatilisés très rapidement

Grâce au puissant courant d'air chaud, le matériau soumis au séchage est constamment en mouvement, et présente ainsi une très grande surface au séchage. L'appareil peut également servir à un pré-dosage d'humidité.

référence

Prix HT

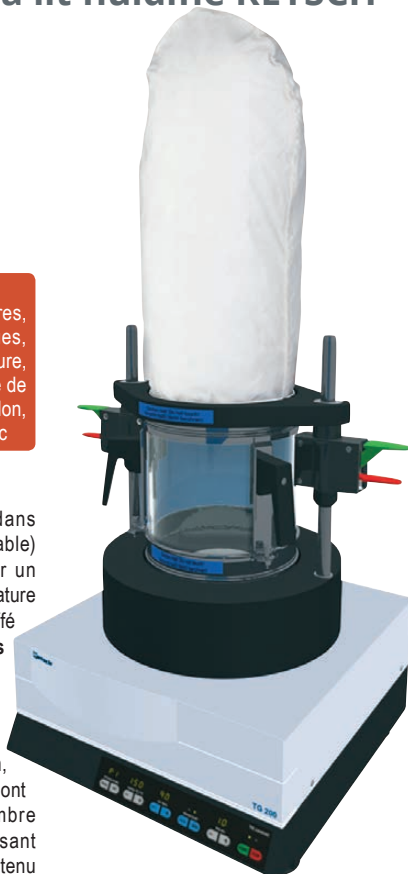
TG200 Sécheur à lit fluidifié, sans chambre, avec couvercle et poche filtrante

chambres de séchage 6 litres

HR2500 Chambre en verre

HR2501 Chambre en acier inox

chambre 3x300 ml : sur demande



Caractéristiques

- matière en vrac : < 63 µm
- température (en fonction du débit de l'air) : +40 à +150°C
- puissance de chauffe : 0 à 2000 W
- thermomètre de contrôle de la température
- débit d'air 185 m³/h
- filtre à air côté aspiration, finesse 30 µm, taux d'épuration de l'air environ 96%
- minuterie : 0 à 99 min
- dimensions (l x p x h) / poids : 400 x 480 x 520 mm / 21 kg
- avec le filtre à l'échappement la hauteur atteint 1000 mm
- alimentation : 230 V - 50 / 60 Hz

Incinérateurs-minéralisateurs rapides 8 postes

 **+950°C**

► **modèle standard ou digital**



- incinérations, évaporations, minéralisations et séchages en série de substances
- réglage de la température en continu jusqu'à +950°C
- **les 8 creusets** peuvent être placés en position inclinée : sécurité d'accès et meilleure visibilité des substances, même pendant l'incinération
- **8 emplacements de séchage ou de préchauffage** (Ø35 mm) dans la partie supérieure de l'appareil pour creusets jusqu'à Ø50 mm
- la partie inférieure, ou berceau de minéralisation, permet l'incinération rapide (longueur 400 mm)
- **minuterie intégrée** : 0 à 120 minutes,

- avec alarme en fin de période
- **modèle IND70** : régulateur électronique et affichage digital de température
- contact de sécurité provoquant l'arrêt du chauffage dès l'ouverture du couvercle de la partie inférieure
- construction en acier inoxydable et isolation en fibre de céramique sans amiante
- puissance : 2500 W
- dim.(l x p x h) / poids : 450 x 180 x 310 mm / 8 kg
- alimentation : 230 V

référence

Prix HT

IN70 Incinérateur - minéralisateur

IND70 Incinérateur - minéralisateur avec régulateur électronique et affichage digital

Four à micro-ondes inox

- **puissance : 900 w**
- **capacité : 23 litres**



- intérieur et extérieur en inox
- dim. chambre : 340 x 320 x h220 mm
- 5 niveaux de puissance
- minuteur 30 minutes
- éclairage intérieur
- commandes mécaniques
- fonction décongélation
- dimensions ext. : 483 x 398 x h281 mm

- plateau tournant Ø 270 mm
- consommation : 1 400 W
- alimentation : 230 V - 50 Hz
- poids : 15,6 kg

Référence

Prix HT

TT2000 Four à micro-ondes