

## Modèle BASIC ou CONTROL

Les étuves sont utilisées dans un champ d'application très vaste : que ce soit dans l'environnement industriel de la production, du laboratoire ou de l'assurance qualité, jusqu'aux secteurs de la recherche scientifique. Elles sont en service presque tous les jours et doivent offrir un niveau élevé en matière de sécurité, de fiabilité et de confort. Des résultats de séchage idéaux peuvent ainsi être obtenus grâce à cet équipement lors de la cuisson, du durcissement, l'étuvage ou du réchauffement.

Les armoires de séchage IKA offrent une répartition homogène de la température ainsi qu'un séchage particulièrement rapide et régulier grâce à la convection libre. Un clapet d'air réglable veille à un meilleur échange de l'air. Grâce à une isolation spéciale, les mauvaises odeurs sont réduites en fonctionnement continu, même à températures élevées.

Le volume intérieur est de 125 l. 6 grilles coulissantes maximum permettent un stockage optimisé des échantillons à sécher.

Avec la version équipée d'une porte en verre, un contrôle visuel permanent de l'évolution du séchage est possible.



**Modèle  
BASIC DRY**

**Modèle  
BASIC DRY  
VITRÉE**

**Modèle  
CONTROL DRY**

**Modèle  
CONTROL DRY  
VITRÉE**

# ÉTUVE IKA 125 RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE ET CHAUFFAGE

# ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77  
info@erichsen.fr

## ÉTUVE 125 BASIC ET CONTROL

Étuve universelle pour application de temps de séchage, vieillissement et chauffage

### Caractéristiques communes aux différents modèles :

- Les modèles de la série IKA Oven 125 dry sont des armoires de séchage puissantes pour la régulation de la température, le séchage, le vieillissement et les tâches de chauffage.
- Le chauffage rapide et la régulation exacte de la température garantissent des résultats reproductibles dans les laboratoires industriels, les écoles et les universités, la recherche, le contrôle de la qualité ou la science.
- L'intérieur en acier inoxydable peut accueillir jusqu'à 6 étagères/clayettes. L'aération se fait par un volet de ventilation réglable électroniquement. Un limiteur de température, conçu selon la norme DIN 12880 (classe 1), assure la sécurité.
- Les armoires de séchage peuvent être contrôlées via une interface USB et les paramètres d'essai peuvent être affichés à l'aide d'un logiciel.

### L'intérieur

Grâce à son isolation de haute qualité, l'appareil dispose d'un intérieur très vaste de 125 l par rapport à son volume total. Cette structure réduit également les émissions d'odeurs et les coûts d'exploitation et assure une excellente uniformité de la température.



# ÉTUVE IKA 125 RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE ET CHAUFFAGE

# ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77  
info@erichsen.fr

## MODÈLE 125 BASIC DRY

Ident. N° 0020003215

Le four 125 basic d'IKA avec son échange d'air naturel est idéal pour les applications de température jusqu'à 250 °C. Le réglage de la température s'effectue avec précision par pas de 0,1 K. Pour protéger vos échantillons, la température cible maximale peut être limitée à l'aide d'un outil.

- **Affichage LED** : l'affichage moderne, clair et généreux est également facile à lire de loin.
- **Minuterie** : de 1 minute à 100 jours : la minuterie du four 125 basic dry garantit des interventions programmées et précises.
- **Alarme** : en cas de baisse de température, déclenchée par l'ouverture d'une porte par exemple, des signaux d'alerte sonores et visuels sont émis.
- Charnière de porte **amovible**

## MODÈLE 125 BASIC DRY VITRÉE

Ident. No. 0020003956

Une porte en verre est disponible en option pour l'étuve IKA 125 basic pour une meilleure surveillance de vos échantillons.

Angle d'ouverture de la porte jusqu'à 180°



# ÉTUVE IKA 125 RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE ET CHAUFFAGE

# ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77  
info@erichsen.fr

## MODÈLE 125 CONTROL DRY

Ident. N° 0020003990

L'armoire de séchage à air recyclé Oven 125 control chauffe jusqu'à 300 °C. La sélection supplémentaire de la température limitée TWB (DIN 12880) répond aux exigences de sécurité les plus élevées. En outre, la courbe de température peut être surveillée pendant les essais, indépendamment de la température de sécurité. Cela signifie que votre matériel d'essai est toujours protégé.



## MODÈLE 125 CONTROL DRY VITRÉE

Ident. No. 0020003996

Une porte en verre est disponible en option pour l'étuve IKA 125 control et le contrôle pour une meilleure surveillance de vos échantillons.

Angle d'ouverture de la porte jusqu'à 180°



# ÉTUVE IKA 125 RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE ET CHAUFFAGE

# ERICHSEN

+33 (0)4 75 60 11 77  
info@erichsen.fr

- **Un intérieur bien pensé** : l'intérieur généreusement dimensionné de l'Oven control dry est confortablement éclairé. Un passe-câble pratique à l'arrière de l'appareil est fourni en standard pour les mesures dans l'étuve ou dans le matériau d'essai. Le ventilateur s'arrête automatiquement si la porte est ouverte.
- **Interfaces** : la commande sèche du four offre une interface pour un capteur supplémentaire permettant de réguler directement la température dans le matériau d'essai. Les paramètres d'essai peuvent être stockés directement sur une clé USB.
- **2 écrans** : tous les paramètres importants du processus sont affichés clairement sur deux grands écrans TFT. Les profils de température et les profils d'utilisateur individuels peuvent être saisis via l'interface utilisateur intuitive. L'horloge en temps réel permet une documentation numérique pratique et un démarrage différé.



## ACCESSOIRES ÉTUVE 125 BASIC ET CONTROL

Clayette améliorée  
Chargement jusqu'à 60 kg  
Ident. N° 0020007600

Cadre d'empilage  
Pour empiler les fours  
Ident. No. 0035001326

Armoire de base sur roulettes  
Pour une utilisation mobile  
Ident. No. 0020007602



DONNEES TECHNIQUES	BASIC DRY / DRY VITRÉE	CONTROL DRY / DRY VITRÉE
Principe du transfert de chaleur	Convection naturelle	Convection forcée (réglage du ventilateur en 10 étapes)
Volume total chambre interne	125 l	125 l
Température de travail	min. Température ambiante +5 °C max. 250 °C	min. Température ambiante +5 °C max. 300 °C
Production de chaleur	2,400 W	2,400 W
Constance de la température (moyenne)	± 0,3 K	± 0,3 K
Classe de sécurité thermique (DIN 12880)	TB (Class 1)	TB (Class 1); TWB (Class 2)
Port d'accès aux câbles	Non	Oui
Éclairage intérieur	Non	Oui
interface PT 100	Non	Oui
interface USB	Oui	Oui/Stockage des données directement sur la clé USB
interface RS 232	Non	Oui
Charnière de porte interchangeable / Dispositifs empilables	Oui	Oui
Angle d'ouverture de la porte	180°	180°
Nombre maximal d'internes	6 (6x30 kg)	6 (6x30 kg)
Horloge en temps réel	Non	Oui
Timer/Compteur	Oui	Oui
Contenu de la livraison	2 clayettes (chromés) 1 certificat d'étalonnage (160°C)	
Option	Mise en service sur site avec étalonnage à divers paliers de température	

## CONTACT

ERICHSEN  
9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE  
+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr