

ETUVE UNIVERSELLE VENTILÉE



L'étuve universelle de laboratoire est l'équipement indispensable pour la préparation de vos échantillons et la détermination de la teneur en eau des matériaux.

Grâce à son système de ventilation forcée (convection forcée), elle garantit une homogénéité de température parfaite dans toute la chambre, évitant les points chauds et assurant un séchage régulier selon les exigences de la norme NF P94-050.

POURQUOI CHOISIR CE MODÈLE D'ÉTUVE VENTILÉE ?

- **Homogénéité Thermique Supérieure** : La ventilation forcée assure une circulation d'air optimale, permettant d'atteindre rapidement la température de consigne ($105 \pm 5 \text{ °C}$ ou $110 \pm 5 \text{ °C}$) même lorsque l'étuve est chargée.
- **Régulation Numérique de Haute Précision** : Équipée d'un contrôleur PID de pointe, elle maintient une stabilité de température rigoureuse, répondant aux tolérances les plus strictes des normes de laboratoire.
- **Conception Robuste et Durable** : La chambre intérieure est fabriquée en acier inoxydable AISI 304, résistant à la corrosion et à l'humidité dégagée par les échantillons de sol ou de béton.
- **Sécurité Optimisée** : Intègre une alarme de surchauffe (classe 2) et une isolation thermique haute densité pour limiter la température des parois extérieures et protéger les opérateurs.
- **Volume Adaptable** : Disponible en plusieurs capacités pour s'adapter à la taille de vos bacs de séchage et à votre volume d'activité.

SYSTÈME DE CHAUFFAGE

Système Chauffage par convection assuré par un ventilateur, sans risque de conduction ou de rayonnement
Ventilation par turbine assurant l'homogénéité de la température
Renouvellement de l'air
Entrée d'air réglable à l'avant et sortie d'air à l'arrière

DONNÉES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

Type de contrôleur PID électronique autorégulateur et auto-adaptatif / Contrôleur programmable à 16 segments
Sonde de température 1 sonde Pt100 à 3 fils
Liste des alarmes Température élevée / Sécurité contre les surchauffes classe II selon la norme européenne EN 61010-2-010 (équivalent DIN 3.1)
Type d'alarme Visuelle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - ÉTUVES 60, 120, 240 LITRES

- Construction extérieure Acier électro galvanisé avec peinture époxy
- Construction intérieure Cuve intérieure en acier inoxydable brossé
- Construction standard 1 porte entièrement fermée, fermeture facile sans les mains
- 1 cordon d'alimentation (1,5 m)
- Étagères (L x P) 380 x 320 mm : 1 étagère perforée en acier inoxydable anti-basculement en standard (max./étagère : 20 kg répartis).
- Nombre maximum de tablettes : 8 (poids total max : 50 kg)
- Température ambiante De +18°C à +32°C
- Type d'alimentation électrique 230 V 50 Hz + T
- Utilisation Usage intérieur uniquement
- Conformités L'équipement est conforme aux spécifications et à la norme CE :
 - EN60068-3-11 · 2014/35/UE – Directive basse tension
 - 2014/30/UE – Directive CEM, appareil de classe A
- Environnement Non conçu pour une utilisation en atmosphère explosive (ATEX)
- Garantie 2 ans

CAPACITE 60 LITRES - REF. CTR014/60

Volume net 58 L

Dimensions extérieures (L x P x H) 526 x 579,5 x 640 mm

Dimensions intérieures (L x P x H) 400 x 370 x 390 mm

Poids net 39 kg

Consommation d'énergie 1000 W

Poids à l'expédition 53 kg

Dimensions à l'expédition (L x P x H) 710 x 570 x 1080 mm

Fourni avec 1 étagère, 1 cordon d'alimentation et un manuel d'utilisation

CAPACITE 120 LITRES - REF. CTR014/120

Volume net 117 L

Dimensions extérieures (L x P x H) 626 x 679.5 x 750 mm

Dimensions intérieures (L x P x H) 500 x 470 x 500 mm

Poids net 53 kg

Consommation d'énergie 1000 W

Poids à l'expédition 69 kg

Dimensions à l'expédition (L x P x H) 750 x 670 x 920 mm

Fourni avec 2 étagères, 1 cordon d'alimentation et un manuel d'utilisation

CAPACITE 240 LITRES - REF. CTR014/240

Volume net 230 L

Dimensions extérieures (L x P x H) 626 x 679.5 x 1230 mm

Dimensions intérieures (L x P x H) 500 x 470 x 980 mm

Poids net 79 kg

Consommation d'énergie 2000 W

Poids à l'expédition 97 kg

Dimensions à l'expédition (L x P x H) 750 x 670 x 1400 mm

Fourni avec 2 étagères, 1 cordon d'alimentation et un manuel d'utilisation



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - ÉTUVES 414, 714 LITRES

- Ventilation par turbine assurant une stabilité et une excellente uniformité de la température (<1 °C à 158 °C)
- Contrôle par sonde PT 100 ohms
- Contrôleur programmable PID autorégulateur et auto-adaptatif
- Minuterie : 99 h 59 min
- Chauffage de la chambre par convection, aucun risque de conduction ou de rayonnement (entrée d'air à la température de consigne)
- Double affichage numérique de la température de consigne du four et de la température réelle (précision de 0,1 °)
- Panneau de commande simplifié • Entrée d'air réglable (de 0 à 100 %)
- Alarme visuelle
- Fermeture mains libres de la porte
- Chambre intérieure en acier inoxydable facile à nettoyer (surface plane, supports de clayettes amovibles)
- Conforme à la norme EN60068-3-11
- Dispositif de sécurité en cas de surchauffe réglable de classe II tel que défini dans la norme européenne NF EN61010-2-010 (équivalent à DIN3.1)
- Certificat de contrôle qualité individuel
- Type d'alimentation électrique 380V 50Hz 16A

CAPACITE 414 LITRES - REF. CTR014/414

Volume net 230 L

Dimensions extérieures (L x P x H) 1130 x 855 x 1170 mm

Dimensions intérieures (L x P x H) 500 x 470 x 1350 mm

Poids net 200 kg

Consommation d'énergie 3100 W

Poids à l'expédition 235 kg

Fourni avec 2 étagères,

1 cordon d'alimentation et un manuel d'utilisation

CAPACITE 714 LITRES - REF. CTR014/714

Volume net 230 L

Dimensions extérieures (L x P x H) 1130 x 855 x 1780 mm

Dimensions intérieures (L x P x H) 500 x 470 x 980 mm

Poids net 230 kg

Consommation d'énergie 4009 W

Poids à l'expédition 265 kg

Fourni avec 2 étagères, 1 cordon d'alimentation et un manuel d'utilisation

