

ÉTUVE À FILM MINCE TOURNANT POUR BITUME XH-85A

L'étuve à film mince tournant XH-85A permet de déterminer la perte de masse du bitume routier après chauffage ainsi que l'évolution de la pénétrabilité, de la viscosité, de la ductilité et du point de fragilité du résidu, afin d'évaluer son vieillissement. Elle comprend le système de commande électrique, l'étuve, le moteur de ventilation et le mécanisme rotatif du plateau. Huit flacons peuvent être placés simultanément sur le plateau ; la température est régulée automatiquement par un régulateur numérique.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Température de fonctionnement	163 °C
Précision de régulation thermique	±0,5 °C
Vitesse de rotation du plateau	15 ± 0,2 tr/min
Puissance de chauffage	2,0 kW
Débit d'air	4 ± 0,2 L/min
Tension	220 V
Température ambiante	5 à 40 °C
Humidité relative	≤ 85 %
Dimensions	860 × 620 × 720 mm

CARACTÉRISTIQUES

- La température est régulée automatiquement par le contrôleur numérique ; la mesure est précise et une fonction d'alarme signale les erreurs.
- Ventilation forcée : un ventilateur fermé alimente la source de chaleur inférieure afin d'homogénéiser la température de la cuve.
- Les éléments chauffants entièrement commandés assurent une réponse rapide avec peu de pertes par conduction et rayonnement.
- La cuve intérieure est équipée de tubes en cuivre préchauffés ; l'air fourni par le système traverse le débitmètre.
- Le moteur à vitesse variable stabilise la rotation du plateau ; transmission légère et silencieuse.
- Chambre intérieure en acier inoxydable et enveloppe thermolaquée, esthétique et soignée.
- Après chargement et fermeture, la température revient à 163 °C en moins de 10 min.
- La minuterie coupe automatiquement l'alimentation à la fin du vieillissement afin d'éviter tout sur-vieillissement.

