

Étuves à vide

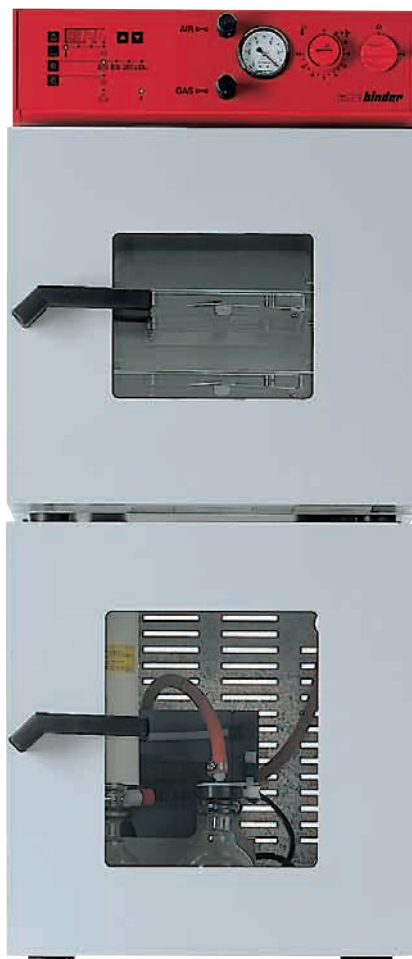
- température : 200°C
- vide maximum : 10⁻² mbar
- haute sécurité

Étuves de séchage à vide

Le vide permet d'augmenter la vitesse de séchage, d'éviter les réactions d'oxydation avec l'air ainsi que l'évaporation des liquides à température plus basse et la récupération par condensation des vapeurs de séchage.

Caractéristiques techniques

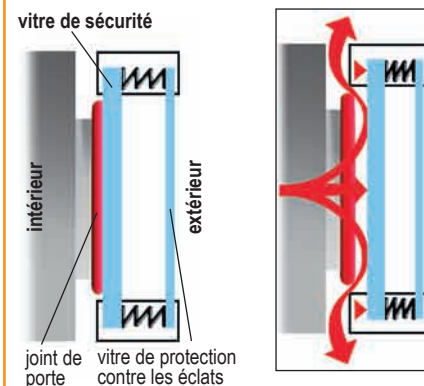
- excellente homogénéité de température à l'intérieur du caisson : $\pm 0,4^\circ\text{C}$
- température : T°ambiante+15 à +200°C
- régulateur électronique de température PID avec affichage digital
- programmeur digital multifonctions de 0 à 99 h 59 min : démarrage différé, arrêt différé et arrêt du cycle en fonction de la température
- puissance de chauffe réglable de 0 à 100%, rampe de montée en température réglable
- réglage précis du système de ventilation (excepté VD23) et du gaz inerte
- raccord gaz inerte avec robinet de dosage, vacuomètre incorporé
- sécurité de température classe 2 avec alarme visuelle
- vitre en verre de sécurité montée sur ressort avec protection contre les éclats (voir schéma ci-contre)
- interface RS422 : permet la connexion d'une imprimante ou d'un PC pour le pilotage et la récupération des données avec logiciel Apt-Com®
- branchement du vide DN16 à l'arrière de l'appareil
- chambre interne lisse entièrement électropolie, tuyaux, chambre intérieure et valves en acier inoxydable
- joint de porte en silicone, en Viton® sur demande
- protection type IP20
- nombreuses applications : industrie pharmaceutique, chimique, optique, semi-conducteur, alimentaire, etc.
- livrée avec 2 clayettes en aluminium



VD23 avec module pompe à vide

Vitre frontale

La conception "élastique" de la vitre frontale montée sur ressorts permet de compenser sans danger d'éventuels explosions ou excès de pression. Une vitre supplémentaire en polycarbonate assure une double protection efficace contre d'éventuels éclats.



capacité utile	23 litres	53 litres	115 litres
gamme de température	T°amb.+15 à +200°C	T°amb.+15 à +200°C	T°amb.+15 à +200°C
stabilité de température	$\pm 0,1^\circ\text{C}$	$\pm 0,1^\circ\text{C}$	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
homogénéité à 100°C / 200°C	$\pm 1,5 / \pm 3^\circ\text{C}$	$\pm 2,5 / \pm 4,5^\circ\text{C}$	$\pm 3,5 / \pm 9^\circ\text{C}$
temps de montée à 100 / 200°C	50 min / 100 min	80 min / 130 min	90 min / 190 min
vide final admissible	1x10 ⁻² bar	1x10 ⁻² bar	1x10 ⁻² bar
dimensions internes (lpxh)	285x285x285 mm	400x330x400 mm	506x450x506 mm
clayettes livrées / max.	2 / 4	2 / 5	2 / 6
charge max. par clayette / totale	20 / 35 kg	20 / 45 kg	20 / 65 kg
puissance / alimentation / poids	800 W / 230 V / 63 kg	1200 W / 230 V / 95 kg	1900 W / 230 V / 153 kg
dimensions externes (lpxh)	515x500 ⁽¹⁾ x655 mm	634x550 ⁽¹⁾ x775 mm	740x670 ⁽¹⁾ x894 mm
Étuves à vide	VD23	VD53	VD115
options et accessoires			
clayette aluminium suppl.	VD23PA	VD53PA	VD115PA
clayette inox suppl.	VD23PL	VD53PL	VD115PL
affichage digital de la pression ⁽²⁾	VD23D	VD53D	VD115D
cartographies	voir page 837		
logiciel de surveillance de T°	voir page 836		
pompes à vide	nous consulter		

(1) ajouter 100 mm pour tenir compte de la poignée (2) gamme de 1 mbar jusqu'à pression atmosphérique - résolution : 1 mbar