

Étuves de séchage sous vide



Série VD | VDL



Étuves de séchage sous vide

Série VD	Page 6
Série VDL	Page 8
Options et accessoires	Page 10

Les deux modèles d'étuve de séchage sous vide BINDER permettent un séchage délicat et efficace sans danger pour les matériaux à sécher. Grâce à leurs caractéristiques techniques éprouvées, ils répondent remarquablement bien aux exigences élevées des laboratoires industriels et scientifiques.

En fonction de leur utilisation particulière, les échantillons, les modèles, etc. peuvent être séchés avec des solvants inflammables et non inflammables. Pour ce faire, on dispose d'un concept de sécurité unique qui définit de nouveaux standards de qualité et de sécurité tout en assurant toujours l'excellente performance habituelle.

SÉLECTION DE PRODUITS ÉTUVES DE SÉCHAGE SOUS VIDE

Caractéristiques	VD › Page 6	VDL › Page 8
Modèle		
Modèle 23	•	•
Modèle 53	•	•
Modèle 115	•	•
Données générales		
Plage de température 15 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]		200
Interface RS 422	•	•
Fonctions de régulation et de temporisation		
Écran du régulateur		LED
Fonction rampe	•	•
Arrêt temporisé	•	•
Marche temporisée	•	•
Arrêt temporisé en fonction de la température	•	•
Fonction de programmation	•	•
Fonction de programmation hebdomadaire	•	•
Horloge temps réel	•	•
Thermostat de sécurité ajustable classe 2	•	•
Alarme de température optique	•	•
Équipement standard		

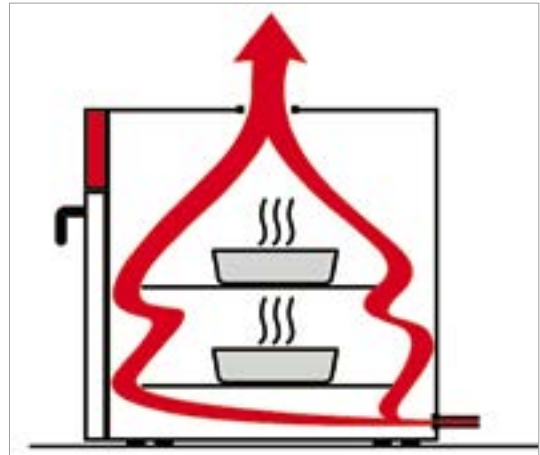
APERÇU DES AVANTAGES



CONCEPT DE SÉCURITÉ UNIQUE

Série VDL

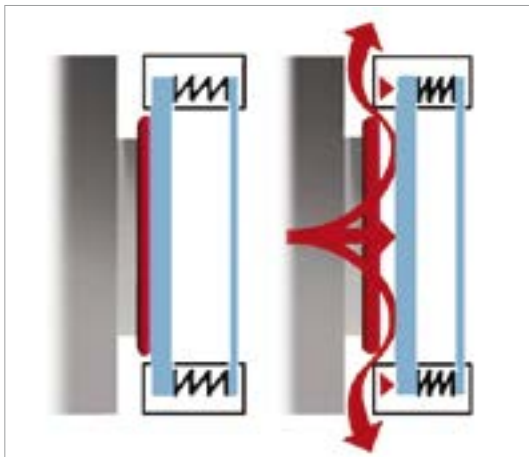
grâce au joint pare-feu, détecteurs de pression pour autorisation du chauffage et enceinte intérieure conforme à la directive ATEX EX II -/3G c IIB T3-T1 Gc X



RACCORD DE GAZ INERTE

Série VD, VDL

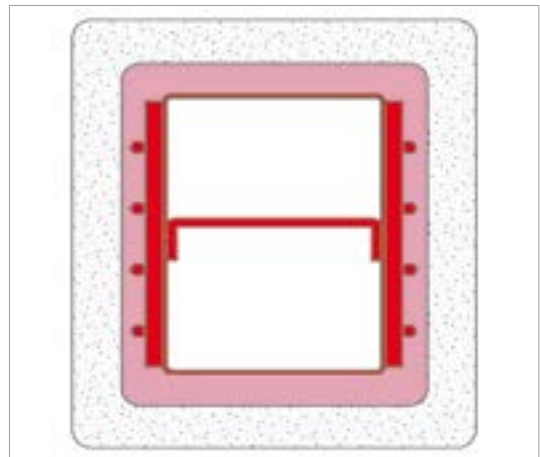
avec technologie Cross Flow. L'ensemble de l'enceinte intérieure est traversée de manière homogène du bas en haut.



SÉCURITÉ VÉRIFIÉE

Série VD, VDL

grâce à la vitre de sécurité montée sur ressort avec protection contre les éclats, au raccord de gaz inerte permettant un balayage de l'enceinte intérieure ainsi qu'aux composants électroniques dissociés de l'enceinte intérieure.



TRANSFERT THERMIQUE DIRECT

Série VD, VDL

avec des clayettes expansives brevetées à position ajustable pour une répartition thermique homogène.

Série VD | pour les solvants non inflammables

Une étuve de séchage sous vide BINDER de la série VD offre un séchage délicat dû à une distribution thermique homogène. Le système de clayettes expansives breveté de BINDER garantit un transfert thermique optimal. Les clayettes peuvent se placer n'importe où et l'intérieur de l'étuve de séchage sous vide est facile à nettoyer.



Modèle VD 53

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Plage de température : de 15 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 200 °C
- Technologie de chambre de préchauffage APT.line™
- Contrôleur avec programmation par séquence et en temps réel
- 2 clayettes expansives en aluminium
- Raccord de gaz inerte
- Vitre de sécurité montée sur ressort avec protection contre les éclats
- Thermostat de sécurité ajustable classe 2 (DIN 12880) avec alarme visuelle
- Interface pour ordinateur : RS 422
- 2 sorties de commutation 24 V CC (max. 0,4 A)

TAILLES DISPONIBLES

Modèle	Volume intérieur [L]	Fiches techniques en ligne
VD 23	23	› go2binder.com/fr-VD23
VD 53	53	› go2binder.com/fr-VD53
VD 115	115	› go2binder.com/fr-VD115

i **BON À SAVOIR**

Profitez de notre longue expérience à travers nos articles spécialisés :

Bon à savoir: › go2binder.com/fr-bon-à-savoir
 Études de cas: › go2binder.com/fr-études-de-cas

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	VD 23	VD 53	VD 115
Mesures - Dimensions extérieures			
Largeur net [mm]	515	635	740
Hauteur net [mm]	665	775	900
Profondeur net [mm]	500	550	670
Mesures - Dimensions intérieures			
Largeur [mm]	285	400	506
Hauteur [mm]	285	400	506
Profondeur [mm]	295	340	460
Mesures			
Volume intérieur [l]	23	53	115
Poids de l'appareil net (vide) [kg]	63	95	153
Poids total maximal [kg]	35	45	65
Poids maximal par étagère [kg]	20	20	20
Caractéristiques techniques de la température			
Plage de température 15 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	200	200	200
Variation de température à 100 °C [± K]	1,5	2	3,5
Fluctuation de température [± K]	0,1	0,1	0,1
Temps de chauffage à 100 °C [min]	65	80	95
Données électriques			
Puissance nominale (variante 120 V) [kW]	0,8	1,2	1,7
Puissance nominale (variante 230 V) [kW]	0,8	1,2	1,7
Éléments encastrés			
Nombre de clayettes (std./max.)	2/4	2/5	2/6

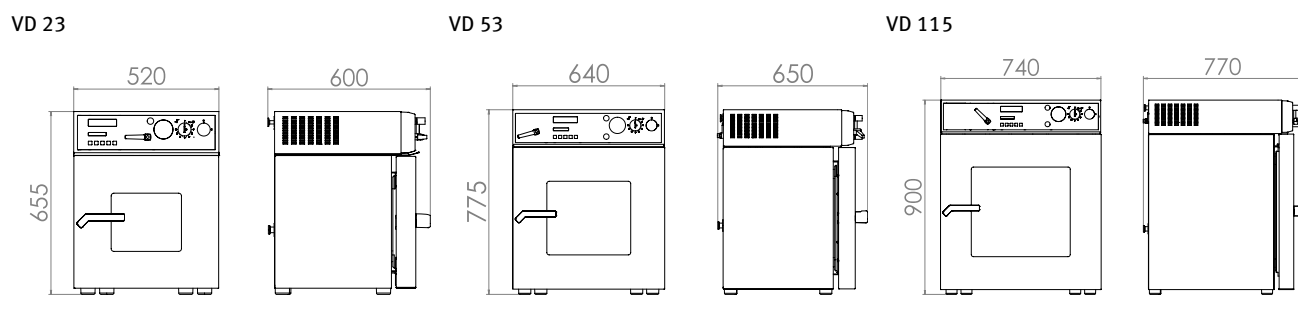
INFORMATIONS DE COMMANDE [réf.]

Plus de détails : allez sur www.binder-world.com > Recherche et entrez la référence.

Tension nominale	Version	VD 23	VD 53	VD 115
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9030-0029	9030-0030	9030-0031
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9030-0035	9030-0036	9030-0037

► Vous trouverez un choix d'options, d'accessoires et de services relatifs à l'appareil correspondant à la page 10

DIMENSIONS AVEC MONTAGES ANNEXES ET RACCORDS [MM]



Série VDL | pour les solvants inflammables

Une étuve de séchage sous vide sécurisée BINDER de la série VDL garantit une sécurité maximale lors du séchage de solvants organiques, conformément à TÜV/GS. La classification Ex de l'enceinte intérieure de l'appareil selon la directive 2014/34/EU est Ex II -/3G c IIB T3-T1 Gc X.



Modèle VDL 115

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Plage de température : de 15 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 200 °C
- Conformité ATEX de l'enceinte intérieure de l'appareil : Ex II -/3G c IIB T3-T1 Gc X
- Technologie de chambre de préchauffage APT.line™
- Contrôleur avec programmation par séquence et en temps réel
- 2 clayettes expansives en aluminium
- Raccord de gaz inerte
- Vitre de sécurité montée sur ressort avec protection contre les éclats
- Panneau d'instruments protégé contre la surpression avec raccord d'air comprimé
- Manostat pour autorisation du chauffage < 125 mbar
- Joint pare-feu

TAILLES DISPONIBLES

Modèle	Volume intérieur [L]	Fiches techniques en ligne
VDL 23	23	› go2binder.com/fr-VDL23
VDL 53	53	› go2binder.com/fr-VDL53
VDL 115	115	› go2binder.com/fr-VDL115



BON À SAVOIR

Profitez de notre longue expérience à travers nos articles spécialisés :

- Bon à savoir: › go2binder.com/fr-bon-à-savoir
Études de cas: › go2binder.com/fr-études-de-cas



Tous les détails en ligne
go2binder.com/fr-VDL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	VDL 23	VDL 53	VDL 115
Mesures - Dimensions extérieures			
Largeur net [mm]	515	635	740
Hauteur net [mm]	655	775	900
Profondeur net [mm]	500	545	670
Mesures - Dimensions intérieures			
Largeur [mm]	285	400	506
Hauteur [mm]	285	400	506
Profondeur [mm]	295	340	460
Mesures			
Volume intérieur [l]	23	53	115
Poids de l'appareil net (vide) [kg]	63	95	153
Poids total maximal [kg]	35	45	65
Poids maximal par étagère [kg]	20	20	20
Caractéristiques techniques de la température			
Plage de température 15 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	200	200	200
Variation de température à 100 °C [± K]	1,5	2	3,5
Fluctuation de température [± K]	0,1	0,1	0,1
Temps de chauffage à 100 °C [min]	65	80	95
Données électriques			
Puissance nominale (variante 230 V) [kW]	0,8	1,2	1,9
Éléments encastrés			
Nombre de clayettes (std./max.)	2/4	2/5	2/6

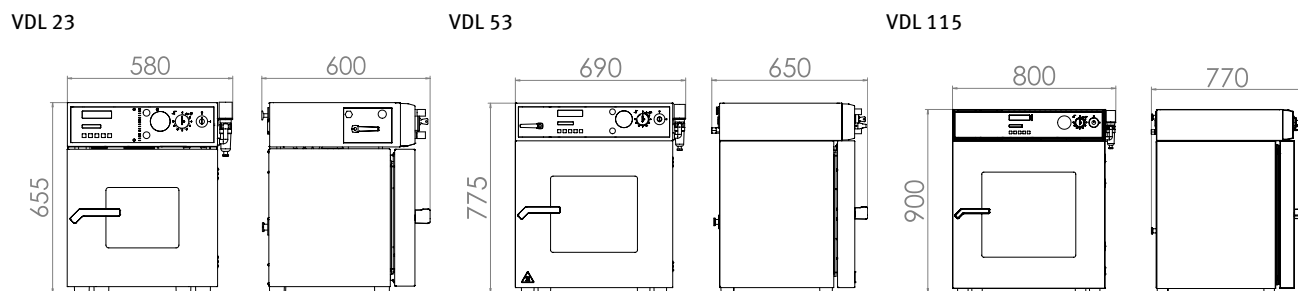
INFORMATIONS DE COMMANDE [réf.]

Plus de détails : allez sur www.binder-world.com > Recherche et entrez la référence.

Tension nominale	Version	VDL 23	VDL 53	VDL 115
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9030-0038	9030-0039	9030-0040

► Vous trouverez un choix d'options, d'accessoires et de services relatifs à l'appareil correspondant à la page 10

DIMENSIONS AVEC MONTAGES ANNEXES ET RACCORDS [MM]



EXTRAIT DES OPTIONS ET ACCESSOIRES

Module pour pompe à vide

Pour les pompes à vide équipées d'une prise déconnectable.

Série VD, VDL

Module à vide avec pompe à vide

Composé d'un module et d'une pompe à vide. Le module permet de placer la pompe sous l'étuve sous vide. Le niveau sonore est ainsi réduit de 50 % et l'accès à l'étuve sous vide est considérablement facilité. Notre sélection de pompes à membrane, pompes à membrane chimique ou pompes à membrane chimique avec réglage de la vitesse sont adaptés aux différentes étuves sous vide BINDER.

Série VD, VDL

Sonde de température Pt 100

Sonde supplémentaire avec câble flexible pour les mesures effectuées directement sur l'échantillon.

Série VD, VDL

Passage de câble

Pour un passage étanche au vide des câbles de mesure.

Série VD, VDL

Services

Vous pouvez faire appel aux services d'installation, de maintenance, de calibrage, de validation ou de garantie dans le cadre d'un contrat de maintenance ou individuellement. Vous trouverez de plus amples informations au chapitre Accessoires et services.

Série VD, VDL

BINDER INDIVIDUAL

Nous développons et réalisons des solutions individuelles, comme appareil unique ou en petite série, sur la base d'un produit de série BINDER. Tous nos produits sont contrôlés, certifiés et livrés avec la garantie. Vous trouverez de plus amples informations au chapitre Accessoires et services.

Série VD, VDL

► Tous les extras en ligne go2binder.com/fr-options



Module pour pompe à vide



Module à vide avec pompe à vide



Sonde de température Pt 100



Passage de câble

Gamme de produits BINDER

Étuves à CO₂

Étuves bactériologiques

Étuves réfrigérées bactériologique

Chambre de croissance

Congélateurs très basse température

Étuves de séchage et de chauffage

Étuves de séchage sécurisées

Étuves de séchage sous vide

Chambres climatiques à conditions constantes

Chambres d'essais climatiques



Ne manquez aucune nouveauté -
Restez au courant de nos produits
avec notre newsletter BINDER

Inscrivez-vous maintenant

go2binder.com/fr-inscription-newsletter

 **BINDER**

Best conditions for your success

BINDER GmbH
Tuttlingen, Germany

Tel +49 7462 2005 0
Fax +49 7462 2005 100
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.
Kowloon, Hong Kong, P.R. China

Tel +852 39070500
Fax +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com

**BINDER Environmental Testing
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.**
Shanghai, P.R.China

Tel +86 21 685 808 25
Fax +86 21 685 808 29
china@binder-world.com
www.binder-world.com

Representative Office for CIS
Moscow, Russia

Tel +7 495 988 15 16
Fax +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com
www.binder-world.ru

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA

Tel +1 631 224 4340
Fax +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us