BINDER
Best conditions for your success

Standard-Étuves bactériologiques

Avantgarde.Line
Série BD | BF

Classic.Line
Série B| BD| BF

Solid.Line
Série BD-S

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

FR

SÉLECTION DES PRODUITS ÉTUVES BACTÉRIOLOGIQUES

	Classic.Line	Classic.Line	Avantgarde.Line	Solid.Line	Classic.Line	Avantgarde.Line
Série	**B** › Page 18	**BD** › Page 20	**BD** › Page 6	**BD-S** › Page 30	**BF** › Page 22	**BF** › Page 9
Modèle						
Modèle 23	–	●	–	–	–	–
Modèle 28	●	–	–	–	–	–
Modèle 53	–	–	–	–	–	–
Modèle 56	–	–	●	●	–	●
Modèle 115	–	–	●	●	–	●
Modèle 260	–	–	●	–	–	●
Modèle 400	–	●	–	–	●	–
Modèle 720	–	–	●	–	–	●
Données générales						
Plage de température [°C]	30...70	–	–	–	–	–
Plage de température 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	–	100	100	70	100	–
Plage de température 7-8 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	–	–	–	–	–	100
Plage de température 10 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	–	–	–	–	–	100
Interface	–	RS 422	USB	–	RS 422	USB
Convection naturelle	●	●	●	●	–	–
Convection forcée	–	–	–	–	●	●
Fonctions de régulation et de temporisation						
Écran du régulateur	analogique	LED	LCD	LED	LED	LCD
Fonction rampe	–	●	●	●	●	●
Arrêt temporisé	–	●	●	●	●	●
Marche temporisée	–	–	●	–	●	●
Arrêt temporisé en fonction de la température	–	–	●	–	●	●
Vitesse de ventilation réglable	–	–	–	–	●	●
Horloge temps réel	–	–	○	–	–	○
Thermostat de sécurité classe 3.1	–	●	●	●	●	●
Alarme de température sonore	–	○	○	–	○	○
Alarme de température optique	–	●	●	●	●	●

● Équipement standard | ○ Option

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Étuves bactériologiques Avantgarde.Line

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Série BD Avantgarde.Line	Page 6
Série BF Avantgarde.Line	Page 9
Options et accessoires	Page 12

Les étuves bactériologiques entièrement revues de la gamme Avantgarde.Line, à convection naturelle ou forcée, répondent parfaitement aux exigences en termes de croissance ou d'incubation. De plus, la nouvelle génération d'étuves bactériologiques offrent une grande capacité et une précision de température parfaite, grâce à la technologie APT.line™ dernière génération.

SÉLECTION DES PRODUITS ÉTUVES BACTÉRIOLOGIQUES AVANTGARDE.LINE

Caractéristiques	**Série BD Avantgarde.Line** › Page 6	**Série BF Avantgarde.Line** › Page 9
Modèle		
Modèle 56	•	•
Modèle 115	•	•
Modèle 260	•	•
Modèle 720	•	•
Données générales		
Plage de température 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	100	–
Plage de température 7-8 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	–	100
Plage de température 10 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	–	100
Interface USB	•	•
Convection naturelle	•	–
Convection forcée	–	•
Fonctions de régulation et de temporisation		
Écran du régulateur	LCD	
Fonction rampe	•	•
Arrêt temporisé	•	•
Marche temporisée	•	•
Arrêt temporisé en fonction de la température	•	•
Vitesse de ventilation réglable	–	•
Thermostat de sécurité classe 3.1	•	•
Alarme de température optique	•	•

Équipement standard

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

APERÇU DES AVANTAGES

ENREGISTREMENT SIMPLE DES DONNÉES

Série BD, BF

par la connexion USB disponible de série.

UTILISATION AISÉE ET INTUITIVE

Série BD, BF

grâce à un régulateur moderne avec écran LCD très lisible et de multiples fonctions. L'écran alphanumérique simplifie l'intéraction avec l'appareil et la lecture des données.

LA MEILLEURE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DU MARCHÉ AVEC UNE FAIBLE PUISSANCE RACCORDÉE

Série BD, BF

grâce à un dégagement calorique réduit et un système de chauffage optimisé.

RÉPARTITION TOTALEMENT HOMOGÈNE DE LA TEMPÉRATURE

Série BF

avec une précision exceptionnelle de la température dans le temps et l'espace grâce à la technologie APT.line™ dernière génération.

DOMAINE DUTSCHER SAS

Série BD Avantgarde.Line | à convection naturelle

La série BD Avantgarde.Line convient parfaitement à l'incubation délicate des organismes ainsi qu'au conditionnement de matières thermosensibles. Le nouveau design et la répartition homogène de la température garantissent les meilleurs résultats.

Modèle BD 56

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Plage de température : de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 100 °C
- Haute précision de température grâce à la technologie APT.line™
- Convection naturelle
- Contrôleur avec écran LCD
- Commande électromécanique du clapet d'air
- Porte intérieure en verre de sécurité
- 2 clayettes-grilles chromées
- Appareils jusqu'à 115 l empilables
- Thermostat de sécurité classe 3.1 intégré (DIN 12880) avec alarme visuelle
- Design de poignée ergonomique

TAILLES DISPONIBLES

Modèle	Volume intérieur [L]	Fiches techniques en ligne
BD 56	57	› go2binder.com/fr-BD56
BD 115	112	› go2binder.com/fr-BD115
BD 260	253	› go2binder.com/fr-BD260
BD 720	737	› go2binder.com/fr-BD720

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-BD-a

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	BD 56	BD 115	BD 260	BD 720
Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords				
Largeur net [mm]	560	710	810	1165
Hauteur net [mm]	625	735	965	1590
Profondeur net [mm]	565	605	760	870
Dimensions intérieures				
Largeur [mm]	360	510	610	960
Hauteur [mm]	420	530	760	1280
Profondeur [mm]	380	420	545	600
Mesures				
Volume intérieur [l]	57	112	253	737
Poids de l'appareil net (vide) [kg]	39	54	85	169
Poids total maximal [kg]	70	150	270	315
Poids maximal par étagère [kg]	30	30	40	45
Caractéristiques techniques de la température				
Plage de température 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	100	100	100	100
Variation de température à 37 °C [± K]	0,3	0,3	0,3	0,7
Fluctuation de température à 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,2	0,1
Temps de chauffage à 37 °C [min]	42	55	60	70
Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 37 °C [min]	15	15	16	23
Données électriques				
Puissance nominale (variante 120 V) [kW]	0,3	0,35	0,95	–
Puissance nominale (variante 230 V) [kW]	0,3	0,35	0,85	1,65
Puissance nominale (variante 240 V) [kW]	–	–	–	1,75
Éléments encastrés				
Nombre de clayettes (std./max.)	2/4	2/5	2/8	2/16

INFORMATIONS DE COMMANDE [réf.]

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

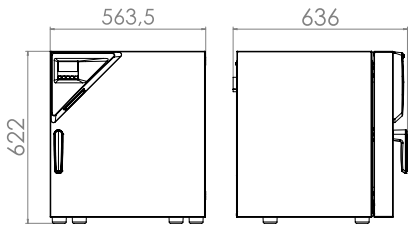
Tension nominale	Version	BD 56	BD 115	BD 260	BD 720
240 V 1~ 50/60 Hz	Standard	–	–	–	9010-0332
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0323	9010-0325	9010-0329	9010-0331
120 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0324	9010-0326	9010-0330	–

▸ Vous trouverez un choix d'options, d'accessoires et de services relatifs à l'appareil correspondant à la page 12

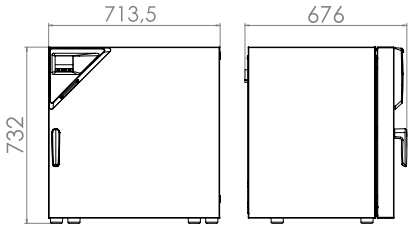
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DIMENSIONS AVEC MONTAGES ANNEXES ET RACCORDS [MM]

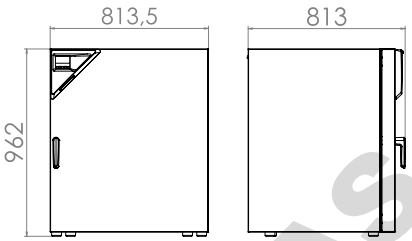
BD 56



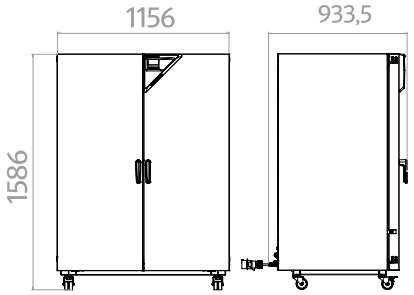
BD 115



BD 260



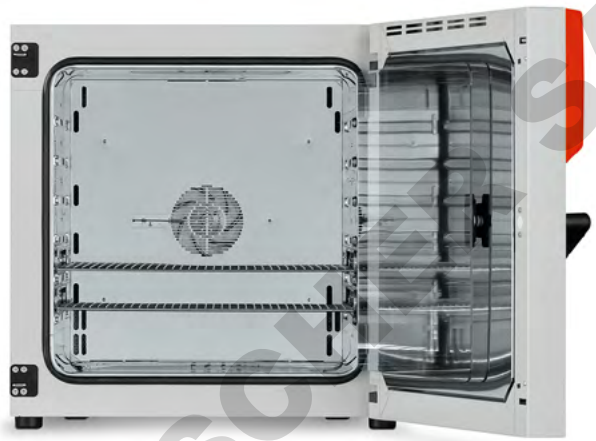
BD 720



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Série BF Avantgarde.Line | à convection forcée

L'étuve bactériologique BINDER de la série BF Avantgarde.Line à convection forcée convient pour toutes les applications d'incubation délicates, notamment à pleine charge et lorsque le débit de lots est élevé. Elle se caractérise par sa très grande homogénéité et des temps de recouvrement rapides.



Modèle BF 115

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Plage de température (modèle 56 | 260) : de 7 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 100 °C
- Plage de température (modèle 115) : de 8 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 100 °C
- Haute précision de température grâce à la technologie APT.line™
- Convection forcée
- Contrôleur avec écran LCD
- Commande électromécanique du clapet d'air
- Porte intérieure en verre de sécurité
- 2 clayettes-grilles chromées
- Appareils jusqu'à 115 l empilables
- Thermostat de sécurité classe 3.1 intégré (DIN 12880) avec alarme visuelle

TAILLES DISPONIBLES

Modèle	Volume intérieur [L]	Fiches techniques en ligne
BF 56	59	› go2binder.com/fr-BF56
BF 115	114	› go2binder.com/fr-BF115
BF 260	257	› go2binder.com/fr-BF260
BF 720	734	› go2binder.com/fr-BF720

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-BF-a

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords				
Largeur net [mm]	560	710	810	1165
Hauteur net [mm]	625	735	965	1590
Profondeur net [mm]	565	605	760	870
Dimensions intérieures				
Largeur [mm]	400	550	650	1000
Hauteur [mm]	440	550	780	1300
Profondeur [mm]	340	380	510	565
Mesures				
Volume intérieur [l]	59	114	257	734
Poids de l'appareil net (vide) [kg]	39	54	85	166
Poids total maximal [kg]	70	150	270	315
Poids maximal par étagère [kg]	30	30	40	45
Caractéristiques techniques de la température				
Plage de température 7-8 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	100	100	100	–
Plage de température 10 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	–	–	–	100
Variation de température à 37 °C [± K]	0,2	0,3	–	0,3
Fluctuation de température à 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
Temps de chauffage à 37 °C [min]	6	8	7	15
Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 37 °C [min]	3	3	3	4
Données électriques				
Puissance nominale (variante 120 V) [kW]	0,4	0,4	1	–
Puissance nominale (variante 230 V) [kW]	0,4	0,4	0,9	1,75
Puissance nominale (variante 240 V) [kW]	–	–	–	1,85
Éléments encastrés				
Nombre de clayettes (std./max.)	2/4	2/5	2/8	2/16

INFORMATIONS DE COMMANDE [réf.]

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

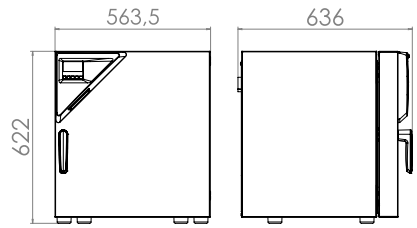
Tension nominale	Version	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
240 V 1~ 60 Hz	Standard	–	–	–	9010-0322
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0313	9010-0315	9010-0319	9010-0321
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9010-0314	9010-0316	9010-0320	–

▸ Vous trouverez un choix d'options, d'accessoires et de services relatifs à l'appareil correspondant à la page 12

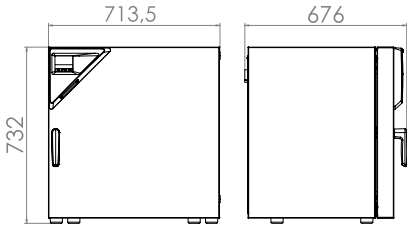
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DIMENSIONS AVEC MONTAGES ANNEXES ET RACCORDS [MM]

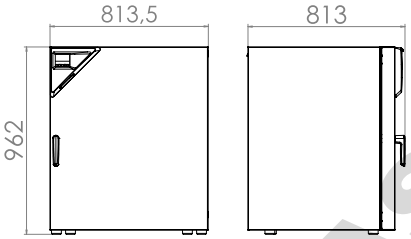
BF 56



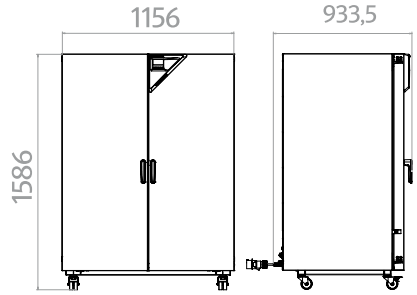
BF 115



BF 260



BF 720



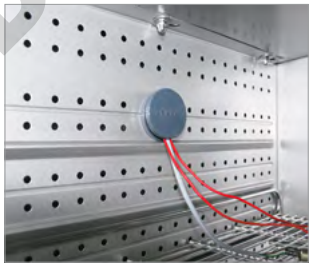
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

EXTRAIT DES OPTIONS ET ACCESSOIRES

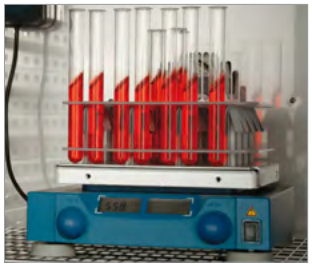
Port d'accès équipé d'un obturateur en silicone	Pour l'introduction de systèmes de mesure externes. Grand choix de différents diamètres et positions (à gauche, à droite ou en haut) Série BD, BF
Prise intérieure	prise encastrée étanche, connectable (CA3GD) pour tension de réseau dans l'enceinte intérieure de l'appareil, escamotable, avec fiche correspondante (tension de réseau max. 500 W ; max. 90 °C ; protection IP67) Série BD, BF
Serrure de porte	La poignée de porte verrouillable empêche un accès non autorisé. Série BD, BF
Clayettes	Plateaux perforés ou clayette-grille, chromés ou en acier inoxydable. Série BD, BF
Data Logger Kit T	Enregistrement indépendant des caractéristiques thermiques. Ce kit comprend des accessoires utiles, de la fixation de l'enregistreur à l'appareil BINDER au support de sonde, en passant par l'aide de passage de câble. Série BD, BF
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 BD, BF
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 BD, BF

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

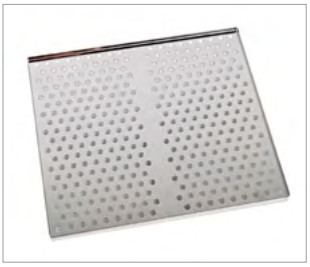
DOMINIQUE DUTSCHER SAS



Port d'accès équipé d'un obturateur en silicone



Mode vibration dans l'enceinte



Clayette-plaque

Data Logger pour la température

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Étuves bactériologiques Classic.Line

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Série B Classic.Line	Page 18
Série BD Classic.Line	Page 20
Série BF Classic.Line	Page 22
Options et accessoires	Page 24

Une étuve bactériologique de BINDER est la solution idéale pour des processus d'incubation stables. Grâce à leur excellent équipement technique, elles garantissent l'incubation efficace des cultures microbiologiques et des résultats reproductibles à chaque essai de routine en laboratoire, même avec des débits de lots élevés en utilisation continue.
Les étuves bactériologiques de la série BD font appel à la convection naturelle, tandis que la convection forcée utilisée par la série BF assure une compensation thermique rapide après l'ouverture de la porte.

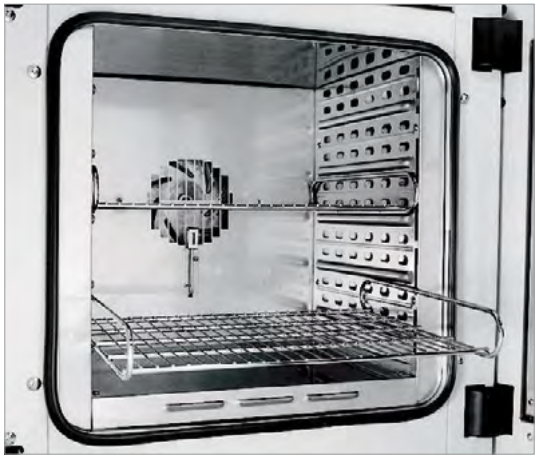
SÉLECTION DES PRODUITS ÉTUVES BACTÉRIOLOGIQUES CLASSIC.LINE

Caractéristiques	**Série B Classic.Line** › Page 18	**Série BD Classic.Line** › Page 20	**Série BF Classic.Line** › Page 22
Modèle			
Modèle 23	–	•	–
Modèle 28	•	–	–
Modèle 400	–	•	•
Données générales			
Plage de température [°C]	30…70	–	–
Plage de température 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	–	100	100
Interface RS 422	–	•	•
Convection naturelle	•	•	–
Convection forcée	–	–	•
Fonctions de régulation et de temporisation			
Écran du régulateur	analogique	LED	LED
Fonction rampe	–	•	•
Arrêt temporisé	–	•	•
Marche temporisée	–	–	•
Arrêt temporisé en fonction de la température	–	–	•
Vitesse de ventilation réglable	–	–	•
Thermostat de sécurité classe 3.1	–	•	•
Alarme de température optique	–	•	•

Équipement standard

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

APERÇU DES AVANTAGES



TRAVAIL CONFORTABLE

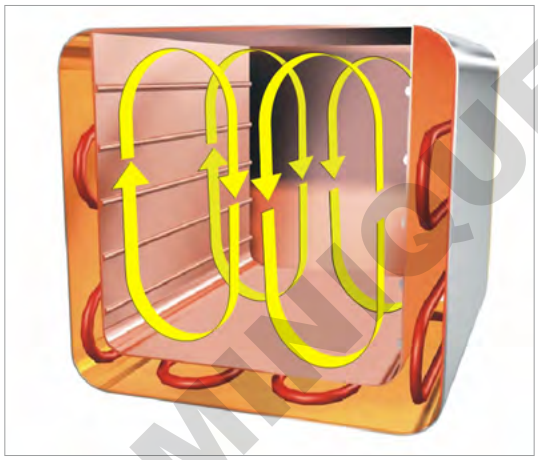
Série B, BD, BF

grâce au concept d'enceinte intérieure BINDER : clayette-grille avec protection anti-renversement, pas d'éléments encastrés fixes, enceinte intérieure en acier inoxydable.

DÉCONTAMINATION FIABLE

Série BD, BF

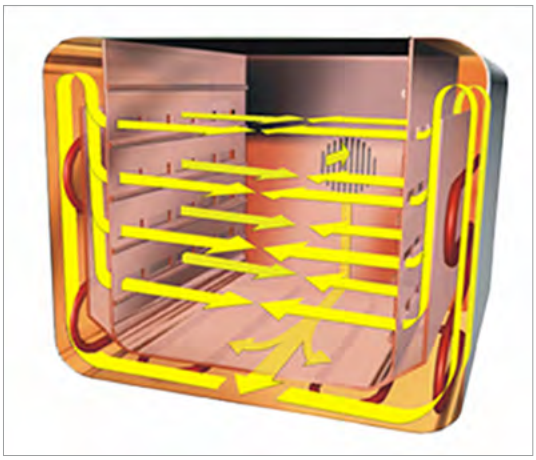
avec une routine de désinfection à 100 °C.



CONDITIONS THERMIQUES HOMOGÈNES PAR CONVECTION NATURELLE

Série BD

répartition idéale de la température avec la technologie de chambre de préchauffage APT.line™.



CONDITIONS THERMIQUES HOMOGÈNES PAR CONVECTION FORCÉE

Série BF

fonctionnement stable dans le temps, même en charge, avec la technologie de chambre de préchauffage APT.line™.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Série B Classic.Line | à ajustement mécanique

En choisissant l'étuve bactériologique de la série B, vous faites l'acquisition d'un appareil fiable et performant doté d'un équipement solide à un prix très avantageux.

Modèle B 28

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Plage de température : 30 °C à 70 °C
- Thermostat mécanique hydraulique
- Porte intérieure en verre de sécurité
- 2 clayettes-grilles chromées

TAILLES DISPONIBLES

Modèle	Volume intérieur [L]	Fiches techniques en ligne
B 28	28	› go2binder.com/fr-B28

Tous les détails en ligne
go2binder.com/fr-B-c

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	**B 28**
Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords	
Largeur net [mm]	580
Hauteur net [mm]	405
Profondeur net [mm]	425
Dimensions intérieures	
Largeur [mm]	400
Hauteur [mm]	280
Profondeur [mm]	250
Mesures	
Volume intérieur [l]	28
Poids de l'appareil net (vide) [kg]	23
Poids total maximal [kg]	25
Poids maximal par étagère [kg]	10
Caractéristiques techniques de la température	
Plage de température [°C]	30...70
Variation de température à 37 °C [± K]	1,5
Fluctuation de température à 37 °C [± K]	1
Temps de chauffage à 37 °C [min]	95
Données électriques	
Puissance nominale (variante 120 V) [kW]	0,25
Puissance nominale (variante 230 V) [kW]	0,25
Éléments encastrés	
Nombre de clayettes (std./max.)	2/4

INFORMATIONS DE COMMANDE [réf.]

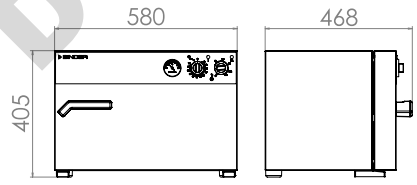
Plus de détails : allez sur www.binder-world.com › Recherche et entrez la référence.

Tension nominale	**Version**	**B 28**
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0002
	avec TS classe 1	9010-0004
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9010-0067

▸ Vous trouverez un choix d'options, d'accessoires et de services relatifs à l'appareil correspondant à la page 24

DIMENSIONS AVEC MONTAGES ANNEXES ET RACCORDS [MM]

B 28



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Série BD Classic.Line | à convection naturelle

L'étuve bactériologique BINDER de la série BD à convection naturelle est spécialement conçue pour une utilisation continue et stable à long terme. Elle convient parfaitement à l'incubation délicate des organismes ainsi qu'au conditionnement de matières thermosensibles.

Modèle BD 400

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Plage de température : de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 100 °C
- Technologie de chambre de préchauffage APT.line™
- Convection naturelle
- Clapet d'air réglable
- Contrôleur avec fonctions de temporisation
- Porte intérieure en verre de sécurité
- 2 clayettes-grilles chromées
- Appareils jusqu'à 115 l empilables
- Thermostat de sécurité classe 3.1 (DIN 12880) avec alarme de température visuelle
- Interface pour ordinateur : RS 422

TAILLES DISPONIBLES

Modèle	**Volume intérieur [L]**	**Fiches techniques en ligne**
BD 23	20	› go2binder.com/fr-BD23
BD 400	400	› go2binder.com/fr-BD400

Tous les détails en ligne
go2binder.com/fr-BD-c

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	BD 23	BD 400
Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords		
Largeur net [mm]	435	1235
Hauteur net [mm]	495	1025
Profondeur net [mm]	520	765
Dimensions intérieures		
Largeur [mm]	222	1000
Hauteur [mm]	330	800
Profondeur [mm]	277	500
Mesures		
Volume intérieur [l]	20	400
Poids de l'appareil net (vide) [kg]	27	135
Poids total maximal [kg]	25	90
Poids maximal par étagère [kg]	12	35
Caractéristiques techniques de la température		
Plage de température 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	100	100
Variation de température à 37 °C [± K]	0,5	0,5
Fluctuation de température à 37 °C [± K]	0,2	0,1
Temps de chauffage à 37 °C [min]	59	120
Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 37 °C [min]	20	10
Données électriques		
Puissance nominale (variante 120 V) [kW]	0,2	0,85
Puissance nominale (variante 230 V) [kW]	0,2	0,85
Éléments encastrés		
Nombre de clayettes (std./max.)	2/4	2/9

INFORMATIONS DE COMMANDE [réf.]

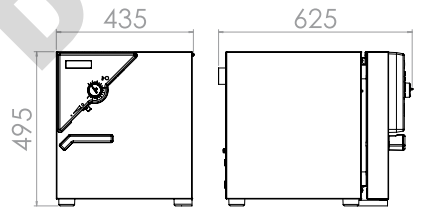
Plus de détails : allez sur www.binder-world.com › Recherche et entrez la référence.

Tension nominale	Version	BD 23	BD 400
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0187	9010-0073
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9010-0189	9010-0176

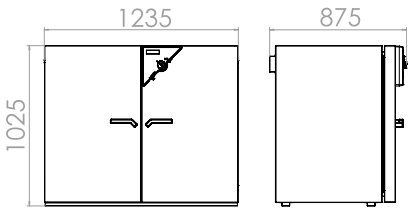
▸ Vous trouverez un choix d'options, d'accessoires et de services relatifs à l'appareil correspondant à la page 24

DIMENSIONS AVEC MONTAGES ANNEXES ET RACCORDS [MM]

BD 23



BD 400



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Série BF Classic.Line | à convection forcée

L'étuve bactériologique BINDER de la série BF à convection forcée convient pour toutes les applications d'incubation délicates, notamment à pleine charge et lorsque le débit de lots est élevé. Elle se caractérise par sa très grande homogénéité et des temps de recouvrement rapides.

Modèle BF 400

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Plage de température : de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 100 °C
- Technologie de chambre de préchauffage APT.line™
- Vitesse de ventilation réglable
- Clapet d'air réglable
- Contrôleur avec fonctions de temporisation
- Porte intérieure en verre de sécurité
- 2 clayettes-grilles chromées
- Appareils jusqu'à 115 l empilables
- Thermostat de sécurité classe 3.1 (DIN 12880) avec alarme de température visuelle
- Interface pour ordinateur : RS 422

TAILLES DISPONIBLES

Modèle	Volume intérieur [L]	Fiches techniques en ligne
BF 400	400	› go2binder.com/fr-BF400

Tous les détails en ligne
go2binder.com/fr-BF-c

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	**BF 400**
Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords	
Largeur net [mm]	1235
Hauteur net [mm]	1025
Profondeur net [mm]	765
Dimensions intérieures	
Largeur [mm]	1000
Hauteur [mm]	800
Profondeur [mm]	500
Mesures	
Volume intérieur [l]	400
Poids de l'appareil net (vide) [kg]	145
Poids total maximal [kg]	90
Poids maximal par étagère [kg]	35
Caractéristiques techniques de la température	
Plage de température 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	100
Variation de température à 37 °C [± K]	0,4
Fluctuation de température à 37 °C [± K]	0,1
Temps de chauffage à 37 °C [min]	12
Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 37 °C [min]	5
Données électriques	
Puissance nominale (variante 120 V) [kW]	0,85
Puissance nominale (variante 230 V) [kW]	0,85
Éléments encastrés	
Nombre de clayettes (std./max.)	2/9

INFORMATIONS DE COMMANDE [réf.]

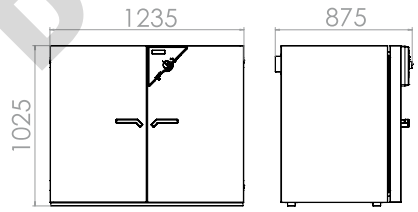
Plus de détails : allez sur www.binder-world.com › Recherche et entrez la référence.

Tension nominale	**Version**	**BF 400**
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9010-0241
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9010-0242

▸ Vous trouverez un choix d'options, d'accessoires et de services relatifs à l'appareil correspondant à la page 24

DIMENSIONS AVEC MONTAGES ANNEXES ET RACCORDS [MM]

BF 400



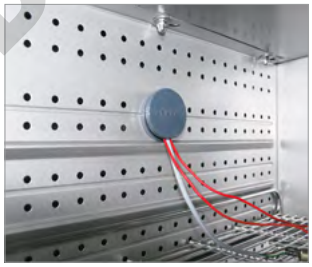
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

EXTRAIT DES OPTIONS ET ACCESSOIRES

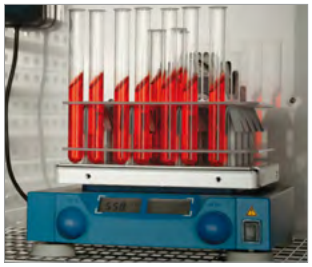
Port d'accès équipé d'un obturateur en silicone	Pour l'introduction de systèmes de mesure externes. Grand choix de différents diamètres et positions (à gauche, à droite ou en haut) Série B, BD
Prise intérieure	prise encastrée étanche, connectable (CA3GD) pour tension de réseau dans l'enceinte intérieure de l'appareil, escamotable, avec fiche correspondante (tension de réseau max. 500 W ; max. 90 °C ; protection IP67) Série B, BD
Serrure de porte	La poignée de porte verrouillable empêche un accès non autorisé. Série B, BD
Clayettes	Plateaux perforés ou clayette-grille, chromés ou en acier inoxydable. Série B, BD, BF
Data Logger Kit T	Enregistrement indépendant des caractéristiques thermiques. Ce kit comprend des accessoires utiles, de la fixation de l'enregistreur à l'appareil BINDER au support de sonde, en passant par l'aide de passage de câble. Série B, BD
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 B, BD, BF
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 B, BD, BF

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

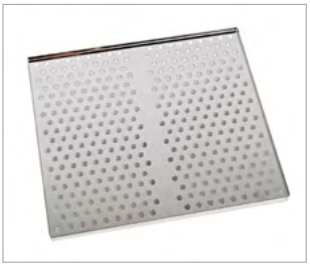
DOMINIQUE DUTSCHER SAS



Port d'accès équipé d'un obturateur en silicone



Mode vibration dans l'enceinte



Clayette-plaque

Data Logger pour la température

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Étuves bactériologiques Solid.Line

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Série BD-S Solid.Line	Page 30
Options et accessoires	Page 32

Avec la nouvelle Solid.Line, BINDER enrichit sa gamme d'étuves de séchage et de chauffage, d'étuves bactériologiques et de chambres climatiques à conditions constantes. Cette nouvelle ligne amène des produits solides au rapport qualité/prix attractif. La nouvelle Solid.Line vient idéalement compléter les produits premium éprouvés BINDER et s'ajoute à la gamme de produits de qualité habituelle BINDER – Made in Germany.

SÉLECTION DES PRODUITS ÉTUVES BACTÉRIOLOGIQUES SOLID.LINE

Caractéristiques	**Série BD-S Solid.Line** › Page 30
Modèle	
Modèle 56	•
Modèle 115	•
Données générales	
Plage de température 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	70
Convection naturelle	•
Fonctions de régulation et de temporisation	
Écran du régulateur	LED
Fonction rampe	•
Arrêt temporisé	•
Thermostat de sécurité classe 3.1	•
Alarme de température optique	•

Équipement standard

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

APERÇU DES AVANTAGES

UTILISATION FACILE DE L'APPAREIL

Série BD-S

par régulateur avec affichage numérique
en °C et °F

CLAPET D'AIR RÉGLABLE AU-DESSUS DE L'APPAREIL

Série BD-S

pour régler les taux de renouvellement d'air

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Série BD-S Solid.Line | à convection naturelle

Les nouveaux produits Solid.Line séduisent par leur qualité éprouvée BINDER et leur fiabilité. Ils sont adaptés pour l'incubation. Les caractéristiques de performance de la Solid.Line s'orientent en fonction des différentes applications. Ces appareils trouvent donc leur place dans la recherche et l'assurance qualité.

Modèle BD-S 56

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Plage de température : de 5 °C au-dessus de la température ambiante à 70 °C
- Technologie de chambre de préchauffage APT.line™
- Convection naturelle
- Clapet d'air réglable
- Contrôleur avec fonction minuterie
- Porte intérieure en verre de sécurité
- 1 clayettes-grilles chromées
- Thermostat de sécurité classe 3.1 intégré (DIN 12880) avec alarme visuelle

TAILLES DISPONIBLES

Modèle	**Volume intérieur [L]**	**Fiches techniques en ligne**
BD-S 56	62	› go2binder.com/fr-BD-S56
BD-S 115	118	› go2binder.com/fr-BD-S115

Tous les détails en ligne
go2binder.com/fr-BD-S

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	**BD-S 56**	**BD-S 115**
Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords		
Largeur net [mm]	595	745
Hauteur net [mm]	625	735
Profondeur net [mm]	525	565
Dimensions intérieures		
Largeur [mm]	400	550
Hauteur [mm]	440	550
Profondeur [mm]	350	390
Mesures		
Volume intérieur [l]	62	118
Poids de l'appareil net (vide) [kg]	38	54
Poids total maximal [kg]	30	75
Poids maximal par étagère [kg]	15	20
Caractéristiques techniques de la température		
Plage de température 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à [°C]	70	70
Variation de température à 37 °C [± K]	0,7	0,5
Fluctuation de température à 37 °C [± K]	0,1	0,2
Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 37 °C [min]	15	15
Données électriques		
Puissance nominale (variante 120V) [kW]	0,3	0,35
Puissance nominale (variante 230V) [kW]	0,3	0,35
Caractéristiques environnementales		
Consommation d'énergie à 37 °C [Wh/h]	25	25
Éléments encastrés		
Nombre de clayettes (std./max.)	1/3	1/5

INFORMATIONS DE COMMANDE [réf.]

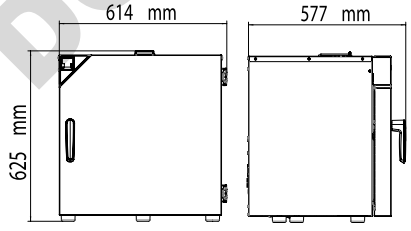
Plus de détails : allez sur www.binder-world.com › Recherche et entrez la référence.

Tension nominale	**Version**	**BD-S 56**	**BD-S 115**
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9090-0016	9090-0022
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9090-0017	9090-0023

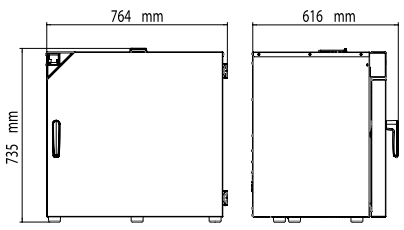
▸ Vous trouverez un choix d'options, d'accessoires et de services relatifs à l'appareil correspondant à la page @@

DIMENSIONS AVEC MONTAGES ANNEXES ET RACCORDS [MM]

BD-S 56



BD-S 115



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Gamme de produits BINDER

- Étuves à CO_2
- Étuves bactériologiques
- Etuves 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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

7002-0314 V 08.2018 | Sous réserve de modifications par rapport aux figures, informations et caractéristiques techniques.