



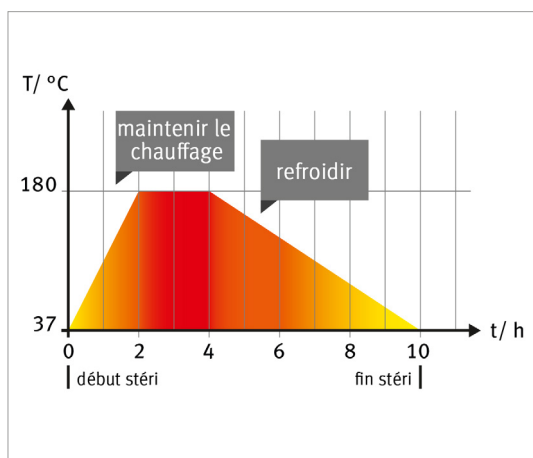
ÉTUVES À CO₂

Étuves à CO₂

Série CB-S Solid.Line	Page 6
Série CB	Page 12
Série CBF	Page 20

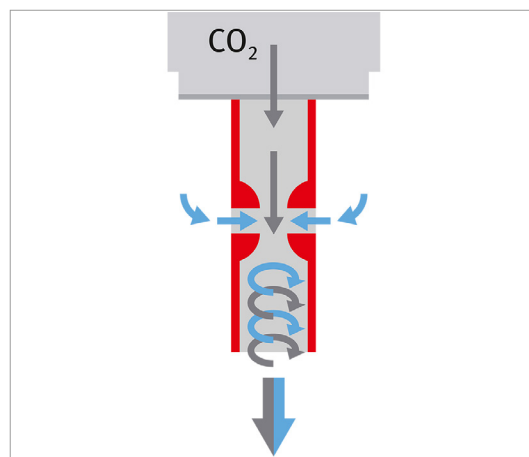
Les étuves bactériologiques à CO₂ BINDER sont sûres, fiables, intelligentes et économiques, et trouvent ainsi leur place dans tous les laboratoires de culture cellulaire. La série CB-S maîtrise avec aisance toutes les applications standard courantes telles que la production de cellules. La série CB est recommandée en outre pour les Essais cellulaires, et est devenue incontournable pour le développement de substances pharmaceutiques et dans la recherche médicale. La série CBF séduit par ses fonctionnalités haut de gamme, adaptées même aux environnements GMP, notamment pour l'étude des cellules souches et la thérapie cellulaire. Tous les modèles se distinguent par leur manipulation aisée et leur nettoyage sans effort, ainsi que par leur concept anticontamination novateur signé BINDER.

APERÇU DES AVANTAGES



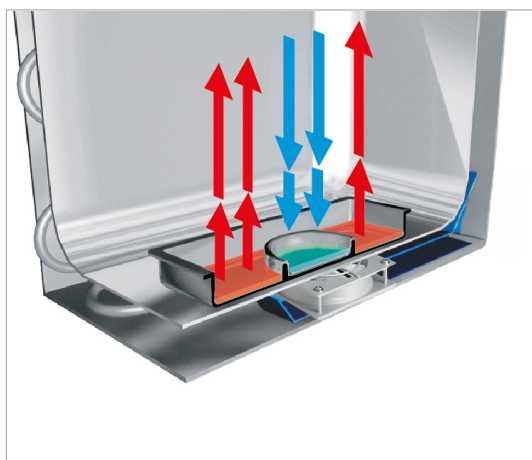
RISQUE MINIMAL DE CONTAMINATION

Grâce à la stérilisation à air chaud à 180 °C, l'intérieur est entièrement stérilisé d'une simple pression sur un bouton. Sur les séries CB et CBF, le capteur de CO₂ est également stérilisé.



CROISSANCE CELLULAIRE OPTIMALE

avec un pH stable grâce à la sonde de mesure du CO₂ sans dérive et à la distribution homogène du CO₂ à l'aide de la tête mélangeuse des gaz à effet Venturi BINDER.



GESTION DE L'HUMIDITÉ AVEC DES TEMPS DE RÉCUPÉRATION RAPIDES

Le système d'humidification Permadry™, doté d'un bac à eau pratique, assure une humidification rapide dès l'ouverture de la porte.

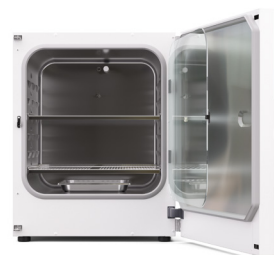
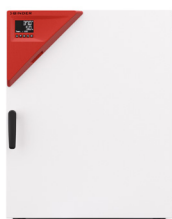


CONCEPT D'ENCEINTE INTÉRIEURE « FAIRE PLUS AVEC MOINS »

garantit un nettoyage rapide et facile grâce à la chambre intérieure en acier inoxydable sans soudure, sans éléments encastrés gênants. Aucun consommable n'est requis.

Série CB-S Solid.Line | avec stérilisation à l'air chaud

Les étuves bactériologiques robustes et économiques de la série CB-S conviennent parfaitement aux applications courantes de culture cellulaire dans la production de cellules, en particulier dans le domaine académique. Elles ne présentent aucun risque de contamination grâce à la stérilisation à l'air chaud à 180 °C et assurent un pH stable et fiable grâce au système de mesure infrarouge du CO₂ en temps réel.



Modèle 170

AVANTAGES

- Sûres grâce à la protection maximale contre la contamination des cultures cellulaires
- Fiables grâce aux conditions confortables constantes pour les cellules
- Intelligentes grâce au nettoyage de routine sans effort et à l'utilisation aisée
- Économiques grâce au fonctionnement rentable sans surcoût et consommables

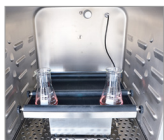
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Plage de température : +6 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à +50 °C
- Plage d'humidité : 90 à 95 % HR
- Plage de régulation CO₂ : 0-20 % vol CO₂
- Concept d'anti-contamination éprouvé avec stérilisation à l'air chaud à 180 °C
- Système d'humidification avec protection contre la condensation
- Buse de mélange de CO₂ à effet Venturi
- Capteur de CO₂ équipé de technologie infrarouge
- Écran LCD d'affichage de la température et du CO₂, alarmes et informations complémentaires
- Enregistreur de données interne, lecture possible des valeurs mesurées en format ouvert par USB
- Porte intérieure en verre de sécurité étanche
- Chambre intérieure sans soudure, en acier inoxydable
- Plateaux perforés en acier inoxydable
- Système de diagnostic de panne avec alarme visuelle et sonore
- Interfaces : Ethernet, USB, commutateur d'alarme sans potentiel
- Appareils empilables au moyen d'un adaptateur d'empilage. L'étuve CB-S est compatible pour l'empilage avec les modèles CB et CBF de même taille

TAILLES DISPONIBLES

Désignation catalogue	Volume intérieur	Kurz-URL
CB-S 170	170	> go2binder.com/fr-CB-S170
CB-S 260	267	> go2binder.com/fr-CB-S260

EXTRAIT DES OPTIONS ET ACCESSOIRES

Possibilités d'empilage	Les adaptateurs d'empilage aident au placement peu encombrant et à l'empilage sûr des étuves à CO ₂ BINDER.	
Échangeur de bouteille de gaz	BINDER Gas Supply Service, pour le raccordement de deux bouteilles de gaz sur une ou deux étuves bactériologiques, avec alarme visuelle et sonore ainsi que contact sec de voltage zéro.	
Agitateur pour étuves à CO₂	Une solution haute qualité pour l'incubation de cultures de cellules en suspension dans des étuves à CO ₂ . Avec son boîtier inox exclusivement constitué de composants résistants à la corrosion, cet agitateur est spécialement conçu pour les incubateurs à gaz avec des concentrations élevées de CO ₂ et une atmosphère humide presque saturée.	
Fixations intérieures en cuivre	Le kit est composé de clayettes-plaques en cuivre et d'un bac à eau cuivré. L'équipement en cuivre permet de faciliter le nettoyage de l'étuve bactériologique, tout en conservant le même niveau de protection élevé contre les contaminations.	
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.	

► Tous les extras en ligne go2binder.com/fr

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

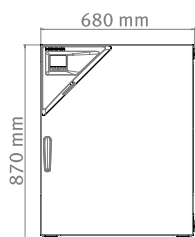
Données générales		
Désignation catalogue	CB-S 170	CB-S 260
Version	Standard	Standard
Caractéristiques techniques de la température		
Plage de température	+6 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 50 °C	+6 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 50 °C
Variation de la température dans l'espace à 37°C	0,3 ± K	0,4 ± K
Variation de la température dans le temps à 37°C	0,1 ± K	0,1 ± K
Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 37°C	6 min	8 min
Caractéristiques techniques du climat		
Plage d'humidité	90 ...95 % HR	90 ...95 % HR
Caractéristiques des gaz		
Plage CO ₂	0 ...20 Vol.-% CO ₂	0 ...20 Vol.-% CO ₂
Technologie de mesure de CO ₂	IR	IR
Temps de recouvrement CO ₂ après ouverture des portes pendant 30 s à 5% vol. CO ₂	5 min	5 min
Données électriques		
Tension nominale	200...230 V	200...230 V
Puissance nominale	1,3 kW	1,5 kW
Fusible	10,0 A	16,0 A
Phase (tension nominale)	1~	1~
Dimensions et poids		
Volume intérieur	170 l	267 l
Poids de l'appareil net (vide)	96 kg	116 kg
Poids maximal par étagère	10 kg	10 kg
Poids total maximal	30 kg	40 kg
Dégagement arrière	100 mm	100 mm
Dégagement latéral	50 mm	50 mm
Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords		
Largeur net	680 mm	740 mm
Hauteur net	870 mm	1.020 mm
Profondeur net	715 mm	785 mm
Dimensions intérieures		
Largeur à l'intérieur	560 mm	620 mm
Hauteur à l'intérieur	600 mm	750 mm
Profondeur l'intérieur	505 mm	575 mm
Portes intérieures	1	1
Portes extérieures	1	1
Caractéristiques environnementales		
Niveau sonore	41 dB(A)	41 dB(A)
Consommation d'énergie à 37°C	45 Wh/h	55 Wh/h
Éléments encastrés		
Nombre de clayettes (std./max.)	2/6	2/8

INFORMATIONS DE COMMANDE

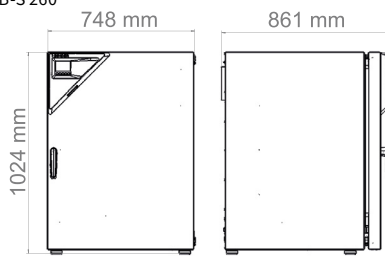
Volume intérieur [l]	NetzanschlussGeraetesicherung (Nennspannung, Gerätesicherung)	Fiche secteur	Version	Désignation cata- logue	Référence
Modèle CB-S 170					
170	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Standard	CBS170-230V	9040-0219
			Standard	CBS170-230V	9040-0220
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Standard	CBS170UL-120V	9040-0221
			Standard	CBS170UL-120V	9040-0222
Modèle CB-S 260					
267	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Standard	CBS260-230V	9040-0223
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Standard	CBS260UL-120V	9040-0224

DIMENSIONS ET POIDS

CB-S 170



CB-S 260



OPTIONS

Désignation catalogue	Description	CB-S 170	CB-S 260	*	Référence
Certificat de calibrage pour la température	Mesure de la température dans l'espace avec certificat, 9 points de mesure à une température prédéterminée	•	•	-	8012-1549
	Mesure de la température dans l'espace avec certificat, 15 à 18 points de mesure à une température prédéterminée	•	•	-	8012-1570
	Mesure de la température dans l'espace avec certificat, 27 points de mesure à une température prédéterminée	•	•	-	8012-1591
	pour la température, mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée	•	•	-	8012-1131
Certificat de calibrage pour la température et le CO ₂	pour la température et le CO ₂ , mesure de la température au centre du volume utile / mesure du CO ₂ au moyen d'un gaz à 37 °C et 5 % CO ₂	•	•	-	8012-0228
Extension du certificat de calibrage	pour la température, pour l'extension de la mesure au centre du volume utile pour une autre température expérimentale	•	•	-	8012-1112
Port d'accès équipé d'un obturateur en silicone	arrière				
	30 mm	•	•	01	8012-2729
	droite				
	30 mm	•	•	01	8012-2731
	gauche				
	30 mm	•	•	01	8012-2730

Désignation catalogue	Description	CB-S 170	CB-S 260	*	Référence
Serrure de porte	poignée de porte refermable	•	•	-	8012-1014
Sortie analogique 4-20 mA	pour les valeurs de température et de CO ₂ (sorties non modifiables)	•	•	02	8012-1839

ACCESSOIRES

Désignation catalogue	Description	CB-S 170	CB-S 260	*	Référence
Adaptateur d'empilage	pour l'empilage avec découplage thermique de deux étuves à CO ₂ BINDER	•	–	-	9051-0035
		–	•	-	9051-0039
Agitateur „Universal“	Agitateur et unité de commande reliés par un câble plat, usage universel, 100–240 V, 50/60 Hz	•	•	-	8012-1771
Alimentation en eau	Kit composé de 6 bouteilles de 1 000 ml d'eau d'humidification stérile chacune	•	•	-	8009-1192
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	pour des exigences simples concernant l'enregistrement et la documentation avec jusqu'à 5 appareils en réseau.				
	Version 4, édition BASIC	•	•	-	9053-0039
APT-COM™ 4 GLP-Edition	pour un travail dans des conditions conformes aux bonnes pratiques de laboratoire. La documentation des valeurs mesurées est effectuée selon les exigences des directives FDA 21CFR11 de manière protégée contre les manipulations.				
	Version 4, édition BPL	•	•	-	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSION-AL-Edition	gestion aisée des appareils et utilisateurs basée sur l'Édition BASIC. Convient pour la mise en réseau de 100 appareils.				
	Version 4, édition PROFESSIONAL	•	•	-	9053-0040
Châssis de superposition	châssis de superposition stable, exempt de vibrations, sur roulettes avec frein d'arrêt qui garantit un empilage sûr de deux appareils de la série CB dotés d'un dispositif de blocage	•	–	-	9051-0040
		–	•	-	9051-0041
Clayette-plaque perforée	Acier inoxydable	•	–	-	8012-2167
		–	•	-	8012-2183
Documents de qualification	Documents QI/QO - documents complémentaires pour la validation du client, comprenant les listes de contrôle QI/QO y compris une notice de calibrage et une documentation complète sur l'appareil ; paramètres : température, CO ₂ , O ₂ , pression, en fonction de l'appareil				
	Imprimés dans un dossier	•	•	-	7007-0001
	Numériques au format PDF	•	•	-	7057-0001
	Documents QI/QO/QP - documents complémentaires pour la validation du client, selon les besoins du client, extension du dossier de qualification QI/QO avec le chapitre QP ; paramètres : température, CO ₂ , O ₂ ou pression, en fonction de l'appareil				
	Imprimés dans un dossier	•	•	-	7007-0005
	Numériques au format PDF	•	•	-	7057-0005
Fixations intérieures en cuivre	Kit composé de 2 clayettes-plaques (tout cuivre) et d'un bac à eau (cuvré)	•	–	-	8012-1997
Kit de nettoyage	pour l'entretien et la désinfection des appareils, composé d'un nettoyant neutre (1000 g, concentré), d'un désinfectant à vaporiser (500 ml, prêt à l'emploi), de lingettes jetables non plucheuses, de gants de protection et de lunettes de protection	•	•	-	8012-0503
Kit de raccordement de bouteille de gaz	pour CO ₂ , composé d'un détendeur pression avec raccords et tuyau de 5 m	•	•	-	8012-0014

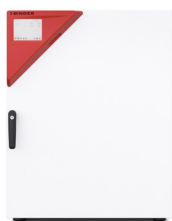
Désignation catalogue	Description	CB-S 170	CB-S 260	*	Référence
Nettoyant neutre	intensif, pour éliminer délicatement les résidus de saleté ; quantité de remplissage 1 kg	•	•	-	8012-2250
Patins en caoutchouc	antidérapants, set pour les pieds de l'appareil	•	•	-	8012-0702
Supports	le support équipé de roulettes sert au placement et à la mise à niveau sûrs d'une étuve à CO ₂ BINDER	•	-	-	9051-0028
		-	•	-	9051-0044
Échangeur de bouteille de gaz	externe, BINDER Gas Supply Service, pour le raccordement de 2 bouteilles de gaz (CO ₂ , N ₂ ou O ₂), avec alarme visuelle et sonore ainsi que sortie d'alarme sans potenti- el	•	•	-	8012-2344

SERVICES

Désignation catalogue	Description	*	Référence
Calibrage du CO ₂	Calibrage du CO ₂ à une valeur prédéterminée, la mesure est réalisée avec un gaz traceur analysé à 5 %, certificat inclus	05	DL30-0401
Certificat de calibrage pour la température	Calibrage d'une (1) température prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus	05	DL30-0140
	Extension du calibrage d'une (1) température supplémentaire prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus	05	DL30-0102
Contrat de maintenance ARGENT 3 ans	Service de maintenance selon le contrat, contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle du comportement de régulation, 20 % de remise sur les pièces de rechange, contrôle de toutes les fonctions essentielles, calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, sans certificat	05	DL20-0875
Contrat de maintenance BRONZE 3 ans	Service de maintenance selon le contrat, contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle du comportement de régulation, 20 % de remise sur les pièces de rechange	05	DL20-0710
Contrat de maintenance OR 3 ans	Service de maintenance selon le contrat, contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle du comportement de régulation, 20 % de remise sur les pièces de rechange, contrôle de toutes les fonctions essentielles, remplacement des pièces d'usure, calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, certificat inclus	05	DL20-0975
Extension de garantie 1 an	La garantie est prolongée de 1 an à partir de la date de livraison, hors pièces d'usure	05	DL50-0020
Maintenance	Service de maintenance unique selon le plan de maintenance. Contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle de toutes les fonctions essentielles. Calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, sans certificat	05	DL20-0608
Mesure de la température dans l'espace 9 points de mesure	Mesure de la température dans l'espace via 9 points de mesure à une valeur de consigne prédéterminée par l'utilisateur, certificat inclus	05	DL30-0109
Mesure de la température dans l'espace 18 points de mesure	Mesure de la température dans l'espace via 18 points de mesure à une valeur de consigne prédéterminée par l'utilisateur, certificat inclus	05	DL30-0118
Mesure de la température dans l'espace 27 points de mesure	Mesure de la température dans l'espace via 27 points de mesure à une valeur de consigne prédéterminée par l'utilisateur, certificat inclus	05	DL30-0127
Mise en service de l'appareil	Brancher l'appareil aux raccords existants côté client (électricité, eau, eaux usées, gaz). Contrôle des fonctions de base, brèves instructions de fonctionnement. (Non inclus : déballage, mise en place, instructions régulateur, programmation, travaux d'installation)	05	DL10-0170
Prise en main de l'appareil	Instructions sur le principe de fonctionnement et les fonctions de base de l'appareil, l'utilisation de l'électronique du régulateur, y compris la programmation	05	DL10-0540
Réalisation de la QU/QO	Réalisation de la QU/QO selon le dossier de qualification	05	DL41-0200
Réalisation des QU/QO/QP	Réalisation des QU/QO/QP selon le dossier de qualification	05	DL44-0500

Série CB | avec stérilisation à l'air chaud et sonde CO₂ stérilisable

L'étuve bactériologique à CO₂ CB, performante et polyvalente, convient parfaitement aux tests basés sur des cellules dans la recherche pharmaceutique et médicale. Grâce à sa large gamme d'options et d'accessoires, cette étuve bactériologique de BINDER se prête parfaitement à des procédés de culture complexes ou des milieux de croissance spécifiques dans des conditions hypoxiques.



Modèle 170

AVANTAGES

- Sûres grâce à la protection maximale contre la contamination des cultures cellulaires
- Fiables grâce aux conditions confortables constantes pour les cellules
- Intelligentes grâce au nettoyage de routine sans effort et à l'utilisation aisée
- Économiques grâce au fonctionnement rentable sans surcoût et consommables

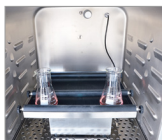
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Système d'humidification à double panier optimisé avec protection contre la condensation
- Concept d'anti-contamination éprouvé avec stérilisation à l'air chaud à 180 °C
- Capteur CO₂ stérilisable à l'air chaud, équipé de technologie infrarouge monofaisceau
- Tasse intérieure sans couture en acier inoxydable avec des billes comme supports coulissants
- Intérieur sans ventilateur avec buse de mélange de gaz Venturi CO₂
- Contrôleur intuitif à écran tactile
- Enregistrement interne des mesures via interface USB pour lire les valeurs mesurées en format ouvert
- Système de diagnostic des pannes avec alarme visuelle et acoustique
- Interfaces : Ethernet, USB, commutateur d'alarme sans potentiel
- Système Fail Safe CO₂ pour la protection pH des cultures cellulaires

TAILLES DISPONIBLES

Désignation catalogue	Volume intérieur	Kurz-URL
CB 56	53	> go2binder.com/fr-CB56
CB 170	170	> go2binder.com/fr-CB170
CB 260	267	> go2binder.com/fr-CB260

EXTRAIT DES OPTIONS ET ACCESSOIRES

Possibilités d'empilage	Les adaptateurs d'empilage aident au placement peu encombrant et à l'empilage sûr des étuves à CO ₂ BINDER.	
Échangeur de bouteille de gaz	BINDER Gas Supply Service, pour le raccordement de deux bouteilles de gaz sur une ou deux étuves bactériologiques, avec alarme visuelle et sonore ainsi que contact sec de voltage zéro.	
Agitateur pour étuves à CO₂	Une solution haute qualité pour l'incubation de cultures de cellules en suspension dans des étuves à CO ₂ . Avec son boîtier inox exclusivement constitué de composants résistants à la corrosion, cet agitateur est spécialement conçu pour les incubateurs à gaz avec des concentrations élevées de CO ₂ et une atmosphère humide presque saturée.	
Fixations intérieures en cuivre	Le kit est composé de clayettes-plaques en cuivre et d'un bac à eau cuivré. L'équipement en cuivre permet de faciliter le nettoyage de l'étuve bactériologique, tout en conservant le même niveau de protection élevé contre les contaminations.	
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.	
BINDER Customized Solutions	Nous développons et réalisons des solutions personnalisées, comme appareil unique ou en petite série, sur la base d'un produit de série BINDER. Tous les produits sont contrôlés et certifiés, et livrés avec garantie et garantie de fonctionnement complète.	

► Tous les extras en ligne go2binder.com/fr

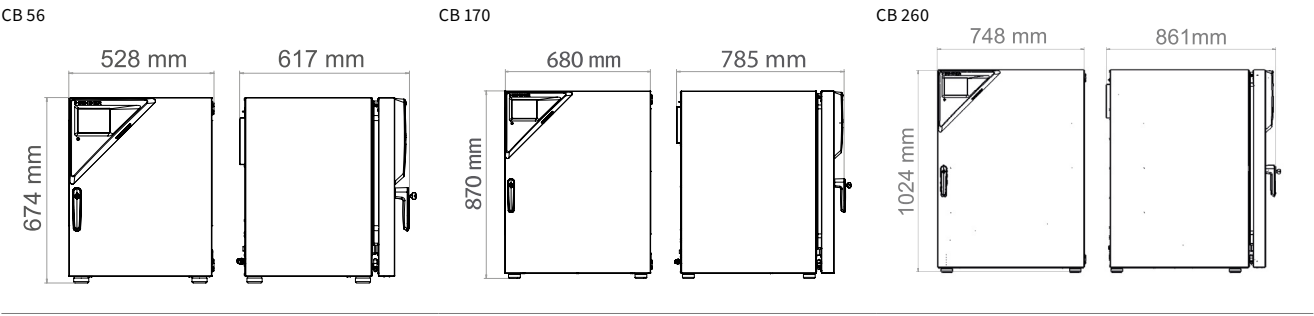
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données générales			
Désignation catalogue	CB 56	CB 170	CB 260
Caractéristiques techniques de la température			
Plage de température	+4-6 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 50 °C	+4-6 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 50 °C	+5-6 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 50 °C
Variation de la température dans l'espace à 37°C	0,3 ± K	0,3 ± K	0,4 ± K
Variation de la température dans le temps à 37°C	0,1 ± K	0,1 ± K	0,1 ± K
Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 37°C	5 min	6 min	6 min
Caractéristiques techniques du climat			
Plage d'humidité	90 ...95 % HR	90 ...95 % HR	90 ...95 % HR
Caractéristiques des gaz			
Plage CO ₂	0 ...20 Vol.-% CO ₂	0 ...20 Vol.-% CO ₂	0 ...20 Vol.-% CO ₂
Technologie de mesure de CO ₂	IR	IR	IR
Temps de recouvrement CO ₂ après ouverture des portes pendant 30 s à 5% vol. CO ₂	5 min	5 min	5 min
Données électriques			
Puissance nominale	0,8 kW	1,4 kW	1,5 kW
Phase (tension nominale)	1~	1~	1~
Dimensions et poids			
Volume intérieur	53 l	170 l	267 l
Poids de l'appareil net (vide)	53 kg	95 kg	125 kg
Poids maximal par étagère	10 kg	10 kg	10 kg
Poids total maximal	30 kg	30 kg	40 kg
Dégagement arrière	100 mm	100 mm	100 mm
Dégagement latéral	50 mm	50 mm	50 mm
Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords			
Largeur net	528 mm	680 mm	740 mm
Hauteur net	674 mm	870 mm	1.020 mm
Profondeur net	545 mm	715 mm	785 mm
Dimensions intérieures			
Largeur à l'intérieur	400 mm	560 mm	620 mm
Hauteur à l'intérieur	400 mm	600 mm	750 mm
Profondeur l'intérieur	330 mm	500 mm	575 mm
Portes intérieures	1	1	1
Portes extérieures	1	1	1
Caractéristiques environnementales			
Niveau sonore	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Consommation d'énergie à 37°C	45 Wh/h	55 Wh/h	65 Wh/h
Éléments encastrés			
Nombre de clayettes (std./max.)	2/3	3/6	3/8

INFORMATIONS DE COMMANDE

Volume intérieur [l]	NetzanschlussGeraetesicherung (Nennspannung, Gerätesicherung)	Fiche secteur	Version	Désignation cata-logue	Référence
Modèle CB 56					
53	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Standard	CB056-230V	9040-0197
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Standard	CB056UL-120V	9040-0198
Modèle CB 170					
170	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Standard	CB170-230V	9040-0199
			Standard	CB170-230V	9040-0200
			avec régulation de l'O ₂ 0,2-20 %	CB170-230V-O	9040-0201
			avec régulation de l'O ₂ 0,2-20 %	CB170-230V-O	9040-0202
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Standard	CB170UL-120V	9040-0203
			Standard	CB170UL-120V	9040-0204
			avec régulation de l'O ² 0,2-20 %	CB170UL-120V-O	9040-0205
			avec régulation de l'O ² 0,2-20 %	CB170UL-120V-O	9040-0206
Modèle CB 260					
267	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Standard	CB260-230V	9040-0207
			avec régulation de l'O2	CB260-230V-O	9040-0208
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Standard	CB260UL-120V	9040-0209
			avec régulation de l'O2	CB260UL-120V-O	9040-0210

DIMENSIONS ET POIDS



OPTIONS

Désignation catalogue	Description	CB 56	CB 170	CB 260	*	Référence
Accès rapide aux échantillons	Un hublot (13 x 25 cm) dans la porte intérieure pour un accès rapide	–	•	–	–	8012-2726
		–	•	–	–	8012-2725
		–	–	•	–	8012-2728
Certificat de calibrage pour la température	Mesure de la température dans l'espace avec certificat, 9 points de mesure à une température prédéterminée	•	•	•	–	8012-1550
	Mesure de la température dans l'espace avec certificat, 15 à 18 points de mesure à une température prédéterminée	•	•	•	–	8012-1571
	Mesure de la température dans l'espace avec certificat, 27 points de mesure à une température prédéterminée	•	•	•	–	8012-1592
	pour la température, mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée	•	•	•	–	8012-1132
Certificat de calibrage pour la température et le CO ₂	pour la température et le CO ₂ , mesure de la température au centre du volume utile / mesure du CO ₂ au moyen d'un gaz à 37 °C et 5 % CO ₂	•	•	•	–	8012-1235
Certificat de calibrage pour l'O ₂	pour variantes de modèle avec régulation O ₂ , un point de mesure au centre de l'espace utile à 1 % en volume de O ₂	–	•	•	–	8012-2603
	pour variantes de modèle avec régulation O ₂ , un point de mesure au centre de l'espace utile à 80 % en volume de O ₂	–	•	•	–	8012-2604
Passage de câble	8 pôles pour les petites tensions avec prise LEMO (escamotable) et fiche LEMO (max. 24 V - 2 A)	•	•	•	–	8012-1848
Port d'accès équipé d'un obturateur en silicone	arrière					
	30 mm	•	•	•	01	8012-1390
	droite					
	30 mm	•	•	•	01	8012-1392
	gauche					
	30 mm	•	•	•	01	8012-1391
Porte intérieure, divisée	Compartimentation de la thérapie cellulaire, composée d'une porte intérieure à 4 compartiments et de deux niveaux d'insertion avec chacun une paroi de séparation	•	–	–	–	8012-2023
	Compartimentation de la thérapie cellulaire, composée d'une porte intérieure à 6 compartiments et de trois niveaux d'insertion avec chacun une paroi de séparation					
		–	•	–	–	8012-2024
	pour arrêt à gauche	–	•	–	–	8012-2027
	Compartimentation de la thérapie cellulaire, composée d'une porte intérieure à 8 compartiments et de quatre niveaux d'insertion avec chacun une paroi de séparation	–	–	•	–	8012-2025
Set CELLROLL	un système modulaire de tubes rotatifs pour la culture cellulaire qui peut être complété pour 4 flacons roulants	–	•	–	–	8012-1885
	un système modulaire de tubes rotatifs pour la culture cellulaire qui peut être complété pour 6 flacons roulants	–	–	•	–	8012-0572
Sortie analogique 4-20 mA	pour les valeurs de température et de CO ₂ (sorties non modifiables)	•	•	•	02	8012-1840

ACCESSOIRES

Désignation catalogue	Description	CB 56	CB 170	CB 260	*	Référence
Adaptateur d'empilage	pour l'empilage avec découplage thermique de deux étuves à CO ₂ BINDER	•	–	–	–	9051-0038
		–	•	–	–	9051-0035
		–	–	•	–	9051-0039
Agitateur „Universal“	Agitateur et unité de commande reliés par un câble plat, usage universel, 100–240 V, 50/60 Hz	–	•	•	–	8012-1771
Alimentation en eau	Kit composé de 6 bouteilles de 1 000 ml d'eau d'humidification stérile chacune	•	•	•	–	8009-1192
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	pour des exigences simples concernant l'enregistrement et la documentation avec jusqu'à 5 appareils en réseau.					
	Version 4, édition BASIC	•	•	•	–	9053-0039
APT-COM™ 4 GLP-Edition	pour un travail dans des conditions conformes aux bonnes pratiques de laboratoire. La documentation des valeurs mesurées est effectuée selon les exigences des directives FDA 21CFR11 de manière protégée contre les manipulations.					
	Version 4, édition BPL	•	•	•	–	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	gestion aisée des appareils et utilisateurs basée sur l'Édition BASIC. Convient pour la mise en réseau de 100 appareils.					
	Version 4, édition PROFESSIONAL	•	•	•	–	9053-0040
Châssis de superposition	châssis de superposition stable, exempt de vibrations, sur roulettes avec frein d'arrêt qui garantit un empilage sûr de deux appareils de la série CB dotés d'un dispositif de blocage	–	•	–	–	9051-0040
		–	–	•	–	9051-0041
	Acier inoxydable	•	–	–	–	8012-2166
		–	•	–	–	8012-2167
		–	–	•	–	8012-2183
Clayette-plaque perforée	pour porte intérieure divisée					
		–	•	–	–	8012-1888
	Acier inoxydable, divisé	–	–	•	–	8012-1996
	stainless steel	•	–	–	–	8012-2058
Documents de qualification	Documents QI/QO - documents complémentaires pour la validation du client, comprenant les listes de contrôle QI/QO y compris une notice de calibrage et une documentation complète sur l'appareil ; paramètres : température, CO ₂ , O ₂ , pression, en fonction de l'appareil					
	Imprimés dans un dossier	•	•	•	–	7007-0001
	Numériques au format PDF	•	•	•	–	7057-0001
	Documents QI/QO/QP - documents complémentaires pour la validation du client, selon les besoins du client, extension du dossier de qualification QI/QO avec le chapitre QP ; paramètres : température, CO ₂ , O ₂ ou pression, en fonction de l'appareil					
	Imprimés dans un dossier	•	•	•	–	7007-0005
	Numériques au format PDF	•	•	•	–	7057-0005
Fixations intérieures en cuivre	Kit composé de trois clayettes-plaques (tout cuivre) et d'un bac à eau (cuivré)	–	•	–	–	8012-1918
Kit de nettoyage	pour l'entretien et la désinfection des appareils, composé d'un nettoyant neutre (1000 g, concentré), d'un désinfectant à vaporiser (500 ml, prêt à l'emploi), de lingettes jetables non plucheuses, de gants de protection et de lunettes de protection	•	•	•	–	8012-0503

Désignation catalogue	Description	CB 56	CB 170	CB 260	*	Référence
Kit de raccordement de bouteille de gaz	pour CO ₂ , composé d'un détendeur pression avec raccords et tuyau de 5 m	•	•	•	-	8012-0014
	pour N ₂ , composé d'un détendeur pression avec raccords et tuyau de 5 m	–	•	•	-	8012-0016
	pour O ₂ , composé d'un détendeur pression avec raccords et tuyau de 5 m	–	•	•	-	8012-0015
Nettoyant neutre	intensif, pour éliminer délicatement les résidus de saleté ; quantité de remplissage 1 kg	•	•	•	-	8012-2250
Patins en caoutchouc	antidérapants, set pour les pieds de l'appareil	•	•	•	-	8012-0702
Supports	le support équipé de roulettes sert au placement et à la mise à niveau sûrs d'une étuve à CO ₂ BINDER	•	–	–	-	9051-0043
		–	•	–	-	9051-0028
		–	–	•	-	9051-0044
Échangeur de bouteille de gaz	externe, BINDER Gas Supply Service, pour le raccordement de 2 bouteilles de gaz (CO ₂ , N ₂ ou O ₂), avec alarme visuelle et sonore ainsi que sortie d'alarme sans potentiel	•	•	•	-	8012-2344

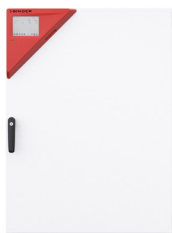
SERVICES

Désignation catalogue	Description	*	Référence
Calibrage de l'O ₂	Calibrage de l'O ₂ avec 1 point de mesure au centre du volume utile à un pourcentage d'O ₂ prédéterminé, certificat inclus	05	DL30-0402
Calibrage du CO ₂	Calibrage du CO ₂ à une valeur prédéterminée, la mesure est réalisée avec un gaz traceur analysé à 5 %, certificat inclus	05	DL30-0401
Certificat de calibrage pour la température	Calibrage d'une (1) température prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus	05	DL30-0140
	Extension du calibrage d'une (1) température supplémentaire prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus	05	DL30-0102
Contrat de maintenance ARGENT 3 ans	Service de maintenance selon le contrat, contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle du comportement de régulation, 20 % de remise sur les pièces de rechange, contrôle de toutes les fonctions essentielles, calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, sans certificat	05	DL20-0875
Contrat de maintenance BRONZE 3 ans	Service de maintenance selon le contrat, contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle du comportement de régulation, 20 % de remise sur les pièces de rechange	05	DL20-0710
Contrat de maintenance OR 3 ans	Service de maintenance selon le contrat, contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle du comportement de régulation, 20 % de remise sur les pièces de rechange, contrôle de toutes les fonctions essentielles, remplacement des pièces d'usure, calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, certificat inclus	05	DL20-0975
Extension de garantie 1 an	La garantie est prolongée de 1 an à partir de la date de livraison, hors pièces d'usure	05	DL50-0020
Maintenance	Service de maintenance unique selon le plan de maintenance. Contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle de toutes les fonctions essentielles. Calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, sans certificat	05	DL20-0608
Mesure de la température dans l'espace 9 points de mesure	Mesure de la température dans l'espace via 9 points de mesure à une valeur de consigne prédéterminée par l'utilisateur, certificat inclus	05	DL30-0109
Mesure de la température dans l'espace 18 points de mesure	Mesure de la température dans l'espace via 18 points de mesure à une valeur de consigne prédéterminée par l'utilisateur, certificat inclus	05	DL30-0118
Mesure de la température dans l'espace 27 points de mesure	Mesure de la température dans l'espace via 27 points de mesure à une valeur de consigne prédéterminée par l'utilisateur, certificat inclus	05	DL30-0127

Désignation catalogue	Description	*	Référence
Mise en service de l'appareil	Brancher l'appareil aux raccords existants côté client (électricité, eau, eaux usées, gaz). Contrôle des fonctions de base, brèves instructions de fonctionnement. (Non inclus : déballage, mise en place, instructions régulateur, programmation, travaux d'installation)	05	DL10-0170
Prise en main de l'appareil	Instructions sur le principe de fonctionnement et les fonctions de base de l'appareil, l'utilisation de l'électronique du régulateur, y compris la programmation	05	DL10-0550
Réalisation de la QU/QO	Réalisation de la QU/QO selon le dossier de qualification	05	DL41-0200
Réalisation des QU/QO/QP	Réalisation des QU/QO/QP selon le dossier de qualification	05	DL44-0500

Série CBF | avec stérilisation à l'air chaud et régulation de l'humidité

La CBF de BINDER est une étuve bactériologique à CO₂ haut de gamme avec régulation de l'humidité, adaptée à toutes les applications d'incubation sensibles dans les environnements GMP. Elle garantit des résultats homogènes, également pour les tests basés sur des cellules avec des microplaques. Grâce à sa large gamme d'options et d'accessoires, cette étuve bactériologique de BINDER se prête parfaitement à des procédés de culture complexes ou des milieux de croissance spécifiques dans des conditions hypoxiques.



Modèle 170

AVANTAGES

- Sûres grâce à la protection maximale contre la contamination des cultures cellulaires
- Fiables grâce aux conditions confortables constantes pour les cellules
- Intelligentes grâce au nettoyage de routine sans effort et à l'utilisation aisée
- Économiques grâce au fonctionnement rentable sans surcoût et consommables

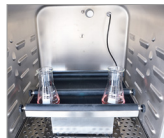
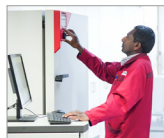
CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Système d'humidification à l'épreuve de la contamination sans bac à eau
- Concept d'anticontamination éprouvé avec stérilisation à l'air chaud à 180 °C
- Capteur CO₂ stérilisable à l'air chaud, équipé de technologie infrarouge monofaisceau
- Chambre intérieure sans soudure en acier inoxydable avec cavités servant de supports de clayettes
- Intérieur sans ventilateur avec buse mélangeuse de gaz CO₂ Venturi
- Contrôleur intuitif à écran tactile
- Enregistreur de données interne, lecture possible des valeurs mesurées en format ouvert par USB
- Système de diagnostic de panne avec alarme visuelle et sonore
- Interfaces : Ethernet, USB, commutateur d'alarme sans potentiel
- Système Fail Safe CO₂ pour la protection pH des cultures cellulaires

TAILLES DISPONIBLES

Désignation catalogue	Volume intérieur	Kurz-URL
CBF 170	170	> go2binder.com/fr-CBF170
CBF 260	267	> go2binder.com/fr-CBF260

EXTRAIT DES OPTIONS ET ACCESSOIRES

Compartmentation pour thérapie cellulaire	Le panneau métallique avec ses 4/6/8 portes vitrées et les clayettes spéciales correspondantes permettent de séparer les différentes cultures. Convient tout particulièrement aux applications critiques comme les thérapies cellulaire ou génique ou la recherche sur les cellules souches.	
Possibilités d'empilage	Les adaptateurs d'empilage aident au placement peu encombrant et à l'empilage sûr des étuves à CO ₂ BINDER.	
Échangeur de bouteille de gaz	BINDER Gas Supply Service, pour le raccordement de deux bouteilles de gaz sur une ou deux étuves bactériologiques, avec alarme visuelle et sonore ainsi que contact sec de voltage zéro.	
Agitateur pour étuves à CO₂	Une solution haute qualité pour l'incubation de cultures de cellules en suspension dans des étuves à CO ₂ . Avec son boîtier inox exclusivement constitué de composants résistants à la corrosion, cet agitateur est spécialement conçu pour les incubateurs à gaz avec des concentrations élevées de CO ₂ et une atmosphère humide presque saturée.	
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.	
BINDER Customized Solutions	Nous développons et réalisons des solutions personnalisées, comme appareil unique ou en petite série, sur la base d'un produit de série BINDER. Tous les produits sont contrôlés et certifiés, et livrés avec garantie et garantie de fonctionnement complète.	

► Tous les extras en ligne go2binder.com/fr

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

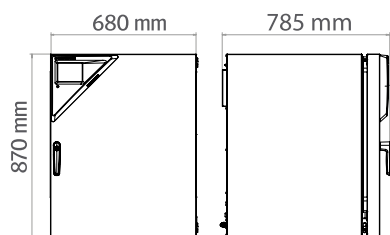
Données générales		
Désignation catalogue	CBF 170	CBF 260
Caractéristiques techniques de la température		
Plage de température	+6 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 50 °C	+6 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 50 °C
Variation de la température dans l'espace à 37°C	0,4 ± K	0,4 ± K
Variation de la température dans le temps à 37°C	0,1 ± K	0,1 ± K
Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 37°C	6 min	6 min
Caractéristiques techniques du climat		
Plage d'humidité	50 ...95 % HR	50...95 % HR
Caractéristiques des gaz		
Plage CO ₂	0...20 Vol.-% CO ₂	0...20 Vol.-% CO ₂
Technologie de mesure de CO ₂	IR	IR
Temps de recouvrement CO ₂ après ouverture des portes pendant 30 s à 5% vol. CO ₂	5 min	5 min
Données électriques		
Puissance nominale	1,4 kW	1,5 kW
Phase (tension nominale)	1~	1~
Dimensions et poids		
Volume intérieur	170 l	267 l
Poids de l'appareil net (vide)	95 kg	126 kg
Poids maximal par étagère	10 kg	10 kg
Poids total maximal	30 kg	40 kg
Dégagement arrière	100 mm	100 mm
Dégagement latéral	50 mm	50 mm
Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords		
Largeur net	680 mm	740 mm
Hauteur net	870 mm	1.020 mm
Profondeur net	715 mm	785 mm
Dimensions intérieures		
Largeur à l'intérieur	560 mm	620 mm
Hauteur à l'intérieur	600 mm	750 mm
Profondeur l'intérieur	500 mm	575 mm
Portes intérieures	1	1
Portes extérieures	1	1
Caractéristiques environnementales		
Niveau sonore	41 dB(A)	41 dB(A)
Consommation d'énergie à 37°C	55 Wh/h	65 Wh/h
Éléments encastrés		
Nombre de clayettes (std./max.)	3/6	3/8

INFORMATIONS DE COMMANDE

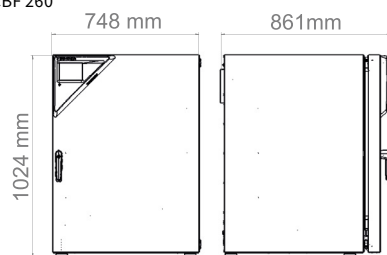
Volume intérieur [l]	NetzanschlussGeraetesicherung (Nennspannung, Gerätesicherung)	Fiche secteur	Version	Désignation cata- logue	Référence
Modèle CBF 170					
170	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Standard	CBF170-230V	9040-0211
			avec régulation de l'O ₂ 0,2-20 %	CBF170-230V-O	9040-0212
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Standard	CBF170UL-120V	9040-0213
			avec régulation de l'O ₂ 0,2-20 %	CBF170UL-120V-O	9040-0214
Modèle CBF 260					
267	200...230 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	Standard	CBF260-230V	9040-0215
			avec régulation de l'O ₂ 0,2-20 %	CBF260-230V-O	9040-0216
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -16,0 A	NEMA 5-20	Standard	CBF260UL-120V	9040-0217
			avec régulation de l'O ₂ 0,2-20 %	CBF260UL-120V-O	9040-0218

DIMENSIONS ET POIDS

CBF 170



CBF 260



OPTIONS

Désignation catalogue	Description	CBF 170	CBF 260	*	Référence
Accès rapide aux échantillons	Un hublot (13 x 25 cm) dans la porte intérieure pour un accès rapide	•	–	–	8012-2726
		–	•	–	8012-2728
Certificat de calibrage pour la température	Mesure de la température dans l'espace avec certificat, 9 points de mesure à une température prédéterminée	•	•	–	8012-1550
	Mesure de la température dans l'espace avec certificat, 15 à 18 points de mesure à une température prédéterminée	•	•	–	8012-1571
	Mesure de la température dans l'espace avec certificat, 27 points de mesure à une température prédéterminée	•	•	–	8012-1592
	pour la température, mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée	•	•	–	8012-1132
Certificat de calibrage pour la température et le CO ₂	pour la température et le CO ₂ , mesure de la température au centre du volume utile / mesure du CO ₂ au moyen d'un gaz à 37 °C et 5 % CO ₂	•	•	–	8012-1235

Désignation catalogue	Description	CBF 170	CBF 260	*	Référence
Certificat de calibrage pour l'O ₂	pour variantes de modèle avec régulation O ₂ , un point de mesure au centre de l'espace utile à 1 % en volume de O ₂	•	•	-	8012-2603
	pour variantes de modèle avec régulation O ₂ , un point de mesure au centre de l'espace utile à 80 % en volume de O ₂	•	–	-	8012-2604
Passage de câble	8 pôles pour les petites tensions avec prise LEMO (escamotable) et fiche LEMO (max. 24 V - 2 A)	•	•	-	8012-1848
Port d'accès équipé d'un obturateur en silicone	arrière				
	30 mm	•	•	01	8012-1390
	droite				
	30 mm	•	•	01	8012-1392
Porte intérieure, divisée	gauche				
	30 mm	•	•	01	8012-1391
	Compartimentation de la thérapie cellulaire, composée d'une porte intérieure à 6 compartiments et de trois niveaux d'insertion avec chacun une paroi de séparation	•	–	-	8012-2024
	Compartimentation de la thérapie cellulaire, composée d'une porte intérieure à 8 compartiments et de quatre niveaux d'insertion avec chacun une paroi de séparation	–	•	-	8012-2025
Set CELLROLL	un système modulaire de tubes rotatifs pour la culture cellulaire qui peut être complété pour 4 flacons roulants	•	–	-	8012-1885
	un système modulaire de tubes rotatifs pour la culture cellulaire qui peut être complété pour 6 flacons roulants	–	•	-	8012-0572
Sortie analogique 4-20 mA	pour les valeurs de température et de CO ₂ (sorties non modifiables)	•	•	02	8012-1840

ACCESSOIRES

Désignation catalogue	Description	CBF 170	CBF 260	*	Référence
Adaptateur d'empilage	pour l'empilage avec découplage thermique de deux étuves à CO ₂ BINDER	•	–	-	9051-0035
		–	•	-	9051-0039
Agitateur „Universal“	Agitateur et unité de commande reliés par un câble plat, usage universel, 100–240 V, 50/60 Hz	•	•	-	8012-1771
Alimentation en eau	Kit composé de 3 poches à embout tubulaires, vides et remplissables, avec tuyau péristaltique, raccords et filtres fins à gaz				
	pour variantes de modèle avec humidification active	•	•	-	8012-2256
	Kit composé de 10 bouteilles de 1 000 ml d'eau d'humidification stérile chacune, avec tuyau péristaltique, raccords et filtres fins à gaz				
	pour variantes de modèle avec humidification active	•	•	-	8009-1104
	Kit composé de 12 poches à embout tubulaires, vides et remplissables, avec tuyau péristaltique, raccords et filtres fins à gaz				
	pour variantes de modèle avec humidification active	•	•	-	8012-2255
Alimentation en eau pratique	Kit composé de bidons d'eau de 10 litres avec support aimanté, raccord de tuyau avec raccord rapide et pratique et fonction d'arrêt d'eau, positionnement flexible, permet l'alimentation en eau simultanée de plusieurs appareils CB via un bidon d'eau, non prérempli.				
	pour variantes de modèle avec humidification active	•	•	-	8009-1128

Désignation catalogue	Description	CBF 170	CBF 260	*	Référence
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	pour des exigences simples concernant l'enregistrement et la documentation avec jusqu'à 5 appareils en réseau.				
	Version 4, édition BASIC	•	•	-	9053-0039
APT-COM™ 4 GLP-Edition	pour un travail dans des conditions conformes aux bonnes pratiques de laboratoire. La documentation des valeurs mesurées est effectuée selon les exigences des directives FDA 21CFR11 de manière protégée contre les manipulations.				
	Version 4, édition BPL	•	•	-	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	gestion aisée des appareils et utilisateurs basée sur l'Édition BASIC. Convient pour la mise en réseau de 100 appareils.				
	Version 4, édition PROFESSIONAL	•	•	-	9053-0040
Châssis de superposition	châssis de superposition stable, exempt de vibrations, sur roulettes avec frein d'arrêt qui garantit un empilage sûr de deux appareils de la série CB dotés d'un dispositif de blocage	•	-	-	9051-0040
		-	•	-	9051-0041
	Acier inoxydable	•	-	-	8012-2167
		-	•	-	8012-2183
Clayette-plaque perforée	pour porte intérieure divisée				
		•	-	-	8012-1888
	Acier inoxydable, divisé	-	•	-	8012-1996
Documents de qualification	Documents QI/QO - documents complémentaires pour la validation du client, comprenant les listes de contrôle QI/QO y compris une notice de calibrage et une documentation complète sur l'appareil ; paramètres : température, CO ₂ , O ₂ , pression, en fonction de l'appareil				
	Imprimés dans un dossier	•	•	-	7007-0001
	Numériques au format PDF	•	•	-	7057-0001
	Documents QI/QO/QP - documents complémentaires pour la validation du client, selon les besoins du client, extension du dossier de qualification QI/QO avec le chapitre QP ; paramètres : température, CO ₂ , O ₂ ou pression, en fonction de l'appareil				
	Imprimés dans un dossier	•	•	-	7007-0005
	Numériques au format PDF	•	•	-	7057-0005
Kit de nettoyage	pour l'entretien et la désinfection des appareils, composé d'un nettoyant neutre (1000 g, concentré), d'un désinfectant à vaporiser (500 ml, prêt à l'emploi), de lingettes jetables non plucheuses, de gants de protection et de lunettes de protection	•	•	-	8012-0503
Kit de raccordement de bouteille de gaz	pour CO ₂ , composé d'un détendeur pression avec raccords et tuyau de 5 m	•	•	-	8012-0014
	pour N ₂ , composé d'un détendeur pression avec raccords et tuyau de 5 m	•	•	-	8012-0016
	pour O ₂ , composé d'un détendeur pression avec raccords et tuyau de 5 m	•	•	-	8012-0015
Nettoyant neutre	intensif, pour éliminer délicatement les résidus de saleté ; quantité de remplissage 1 kg	•	•	-	8012-2250
Patins en caoutchouc	antidérapants, set pour les pieds de l'appareil	•	•	-	8012-0702
Supports	le support équipé de roulettes sert au placement et à la mise à niveau sûrs d'une étuve à CO ₂ BINDER	•	-	-	9051-0028
		-	•	-	9051-0044
Échangeur de bouteille de gaz	externe, BINDER Gas Supply Service, pour le raccordement de 2 bouteilles de gaz (CO ₂ , N ₂ ou O ₂), avec alarme visuelle et sonore ainsi que sortie d'alarme sans potentiel	•	•	-	8012-2344

SERVICES

Désignation catalogue	Description	*	Référence
Calibrage de l'O ₂	Calibrage de l'O ₂ avec 1 point de mesure au centre du volume utile à un pourcentage d'O ₂ prédéterminé, certificat inclus	05	DL30-0402
Calibrage du CO ₂	Calibrage du CO ₂ à une valeur prédéterminée, la mesure est réalisée avec un gaz traceur analysé à 5 %, certificat inclus	05	DL30-0401
Certificat de calibrage pour la température	Calibrage d'une (1) température prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus	05	DL30-0150
	Extension du calibrage d'une (1) température supplémentaire prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus	05	DL30-0102
Contrat de maintenance ARGENT 3 ans	Service de maintenance selon le contrat, contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle du comportement de régulation, 20 % de remise sur les pièces de rechange, contrôle de toutes les fonctions essentielles, calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, sans certificat	05	DL20-0865
Contrat de maintenance BRONZE 3 ans	Service de maintenance selon le contrat, contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle du comportement de régulation, 20 % de remise sur les pièces de rechange	05	DL20-0710
Contrat de maintenance OR 3 ans	Service de maintenance selon le contrat, contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle du comportement de régulation, 20 % de remise sur les pièces de rechange, contrôle de toutes les fonctions essentielles, remplacement des pièces d'usure, calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, certificat inclus	05	DL20-0965
Extension de garantie 1 an	La garantie est prolongée de 1 an à partir de la date de livraison, hors pièces d'usure	05	DL50-0020
Maintenance	Service de maintenance unique selon le plan de maintenance. Contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle de toutes les fonctions essentielles. Calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, sans certificat	05	DL20-0609
Mesure de la température dans l'espace 9 points de mesure	Mesure de la température dans l'espace via 9 points de mesure à une valeur de consigne prédéterminée par l'utilisateur, certificat inclus	05	DL30-0109
Mesure de la température dans l'espace 18 points de mesure	Mesure de la température dans l'espace via 18 points de mesure à une valeur de consigne prédéterminée par l'utilisateur, certificat inclus	05	DL30-0118
Mesure de la température dans l'espace 27 points de mesure	Mesure de la température dans l'espace via 27 points de mesure à une valeur de consigne prédéterminée par l'utilisateur, certificat inclus	05	DL30-0127
Mise en service de l'appareil	Brancher l'appareil aux raccords existants côté client (électricité, eau, eaux usées, gaz). Contrôle des fonctions de base, brèves instructions de fonctionnement. (Non inclus : déballage, mise en place, instructions régulateur, programmation, travaux d'installation)	05	DL10-0180
Prise en main de l'appareil	Instructions sur le principe de fonctionnement et les fonctions de base de l'appareil, l'utilisation de l'électronique du régulateur, y compris la programmation	05	DL10-0550
Réalisation de la QU/QO	Réalisation de la QU/QO selon le dossier de qualification	05	DL41-0210
Réalisation des QU/QO/QP	Réalisation des QU/QO/QP selon le dossier de qualification	05	DL44-0500

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

Chambres de test de batteries

Multi Management Software

Chambres climatiques accessibles



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

Inscrivez-vous maintenant

go2binder.com/fr-inscription-newsletter



Best conditions for your success

BINDER GmbH
Tuttlingen, Germany

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

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

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

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA

Tel +1 631 224 4340
usa@binder-world.com