

Model ED 260 | Étuves de séchage et de chauffage à convection naturelle

Les applications courantes de séchage et de stérilisation jusqu'à +300 °C sont les atouts d'une étuve de séchage BINDER de la série ED. Tous les processus thermiques se déroulent avec la plus grande efficacité grâce à la convection naturelle de cette étuve de séchage. La série ED garantit un séchage rapide et homogène.

BENEFITS

- La meilleure efficacité énergétique du marché
- Très haute précision de température dans le temps et dans l'espace
- Port USB pour l'enregistrement des données
- Plage de température jusqu'à +300 °C



Modèle 260



Modèle 260

IMPORTANT FEATURES

- Plage de température : de 5 °C à 300 °C au-dessus de la température ambiante
- Jusqu'à 30 % plus économe en énergie que les appareils conventionnels
- Haute précision de température grâce à la technologie APT.line™
- Convection naturelle
- Contrôleur avec écran LCD
- Commande électromécanique du clapet d'air
- 2 clayettes-grilles chromées
- Thermostat de sécurité ajustable classe 2 (DIN 12880) intégré avec alarme visuelle
- Poignée au design ergonomique
- Port USB pour l'enregistrement des données

ORDERING INFORMATION

Volume intérieur [l]	NetzanschlussGeraetesicherung (Nennspannung, Gerätesicherung)	Fiche secteur	Version	Désignation catalogue	Référence
Modèle ED 260					
255	230 V 1~ 50/60 Hz -12,5 A	CEE 7/7	Standard	ED260-230V	9010-0339
	240 V 1~ 60 Hz -16,0 A	NEMA 6-20	Standard	ED260UL-240V	9010-0340

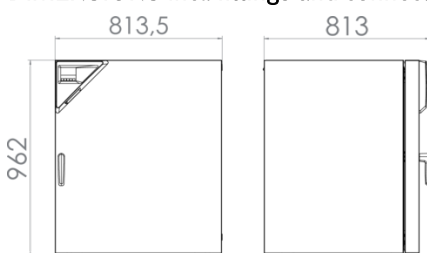
TECHNICAL DATA

Données générales		
Désignation	ED260-230V	ED260UL-240V
Référence	9010-0339	9010-0340
Version	Standard	Standard
NEU Leistungsdaten Temperatur		
Plage de température	+5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 300 °C	+5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 300 °C
Variation de la température dans l'espace à 150°C	1,8 ± K	1,8 ± K
Variation de la température dans le temps à 150°C	0,8 ± K	0,8 ± K
Temps de chauffage à 150°C	50 min	50 min
Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 150°C	20 min	20 min
Caractéristiques du taux de renouvellement d'air		
Taux de renouvellement d'air à 100°C	3 x/h	3 x/h
Données électriques		
Tension nominale	230 V	240 V
Fréquence secteur	50/60 Hz	60 Hz
Puissance nominale	2,25 kW	2,45 kW
Fusible	12,5 A	16,0 A
Phase (tension nominale)	1~	1~
Maße und Gewichte		
Volume intérieur	255 l	255 l
Poids de l'appareil net (vide)	85 kg	85 kg
Poids maximal par étagère	40 kg	40 kg
Poids total maximal	270 kg	270 kg
Dégagement arrière	160 mm	160 mm
Dégagement latéral	100 mm	100 mm
Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords		
Largeur net	810 mm	810 mm
Hauteur net	940 mm	940 mm
Profondeur net	760 mm	760 mm

Dimensions intérieures		
Largeur à l'intérieur	610 mm	610 mm
Hauteur à l'intérieur	760 mm	760 mm
Profondeur l'intérieur	550 mm	550 mm
Portes extérieures	1	1
Caractéristiques environnementales		
Consommation d'énergie à 100°C	195 Wh/h	195 Wh/h
Consommation d'énergie à 150°C	355 Wh/h	355 Wh/h
Éléments encastrés		
Nombre de clayettes (std./max.)	2/8	2/8

Toutes les caractéristiques techniques sont uniquement valables pour les appareils non chargés en version standard, à une température ambiante de 22 ± 3 °C et avec une variation de la tension secteur de ± 10 %. Les caractéristiques thermiques ont été déterminées selon la norme d'entreprise de BINDER et la norme DIN 12880:2007 en respectant les dégagements recommandés, c'est-à-dire 10 % de la hauteur, de la largeur et de la profondeur de l'enceinte intérieure. Toutes les indications sont des valeurs moyennes types pour les appareils de série. Sous réserve de modifications techniques.

DIMENSIONS Incl. fittings and connections [mm]



OPTIONS

Désignation catalogue	Description	ED 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	•	-	8012-1551
	Mesure de la température dans l'espace avec certificat, 15 à 18 points de mesure à une température prédéterminée	•	-	8012-1572
	Mesure de la température dans l'espace avec certificat, 27 points de mesure à une température prédéterminée	•	-	8012-1593
	pour la température, mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée	•	-	8012-1134
Extension du certificat de calibrage	pour la température, pour l'extension de la mesure au centre du volume utile pour une autre température expérimentale	•	-	8012-1115
Fonction alarme en cas de surcharge thermique	Alarme sonore désactivable, avec seuil réglable sur le thermostat de sécurité. Pas de combinaison avec l'option Porte avec fenêtre	•	-	8012-1635
Heure	avec batterie de secours	•	-	8012-1640

Désignation catalogue	Description	ED 260	*	Référence
Hublot et éclairage intérieur	Hublot (triple vitrage isolant) 370 x 370 mm dans la porte et éclairage intérieur 15 W. Pas de combinaison avec l'option Fonction alarme en cas de surchauffe			
	Version 230 V	•	-	8012-1064
	Version 240 V	•	-	8012-1065
Interface Ethernet	pour le Multi Management Software APT-COM™	•	-	8012-1645
Joint de porte	en caoutchouc fluoré, sans silicone	•	-	8012-1011
Mesure du taux de renouvellement d'air	conforme à la norme ASTM D5374, accompagnée d'une définition et d'un protocole conformément à la température ambiante	•	-	8012-0195
Port d'accès équipé d'un obturateur en silicone	arrière			
	10 mm	•	01	8012-1282
	30 mm	•	01	8012-0540
	50 mm	•	01	8012-0546
	au-dessus			
	10 mm	•	01	8012-1262
	30 mm	•	01	8012-0539
	50 mm	•	01	8012-0545
	100 mm	•	01	8012-1029
	droite			
10 mm	•	01	8012-1268	
30 mm	•	01	8012-1017	
50 mm	•	01	8012-1021	
100 mm	•	01	8012-1031	
gauche				
10 mm	•	01	8012-1275	
30 mm	•	01	8012-1018	
50 mm	•	01	8012-1022	
100 mm	•	01	8012-1030	
Serrure de porte	poignée de porte refermable	•	-	8012-1664
Sonde de température Pt 100	sonde Pt 100 flexible supplémentaire dans l'enceinte intérieure pour afficher la température à l'écran de l'appareil	•	-	8012-1619

Désignation catalogue	Description	ED 260	*	Référence
Sortie analogique 4-20 mA	pour les valeurs de température (sortie non modifiable)	•	02	8012-1623
Thermostat de sécurité classe 3.1	avec alarme visuelle (DIN 12880)	•	-	8012-0985
Éclairage intérieur	avec ampoule électrique 27 W	•	-	8012-1627
	Version 230/240 V			

ACCESSORIES

Désignation catalogue	Description	ED 260	*	Référence
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	pour des exigences simples concernant l'enregistrement et la documentation avec jusqu'à 5 appareils en réseau.	•	-	9053-0039
	Version 4, édition BASIC			
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.	•	-	9053-0042
	Version 4, édition BPL			
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.	•	-	9053-0040
	Version 4, édition PROFESSIONAL			
Chariot à table	chariot à table stable, roulettes avec frein d'arrêt, mesures L 1 300 x P 800 x H 780 mm	•	-	9051-0019
Clayette-grille	poids maximal par clayette 40 kg	•	-	8012-2043
	chromé			
Clayette-grille, charge lourde	stainless steel	•	-	8012-2173
	poids maximal par clayette 70 kg			
Clayette-grille, charge lourde	Acier inoxydable	•	-	8012-2187
	poids maximal par clayette 40 kg			
Clayette-plaque perforée	Acier inoxydable	•	-	8012-2181
	poids maximal par clayette 40 kg			
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	•	-	7007-0001
	Imprimés dans un dossier			
	Nuériques au format PDF			
	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			

Désignation catalogue	Description	ED 260	*	Référence
	Imprimés dans un dossier	•	-	7007-0005
	Numériques au format PDF	•	-	7057-0005
Interface Ethernet	pour le Multi Management Software APT-COM™	•	-	8012-1645
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	•	-	8012-2030

SERVICES

Désignation catalogue	Description	*	Référence
Contrats de maintenance			
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	-	DL20-0810
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	-	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	-	DL20-0910
Service de garantie			
Extension de garantie 1 an	La garantie est prolongée de 1 an à partir de la date de livraison, hors pièces d'usure	-	DL50-0010
Services de calibrage			
Certificat de calibrage pour la température	Calibrage d'une (1) température prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus	-	DL30-0101
	Extension du calibrage d'une (1) température supplémentaire prédéterminée par l'utilisateur au centre du volume utile, certificat inclus	-	DL30-0102
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	-	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	-	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	-	DL30-0127
Mesure du taux de renouvellement d'air	Mesure du taux de renouvellement d'air selon la norme ASTM D5374, certificat inclus	-	DL33-0000
Services de maintenance			
Maintenance	Service de maintenance unique selon le plan de maintenance. Contrôle visuel des composants mécaniques et électriques, contrôle de toutes les fonctions	-	DL20-0200

Désignation catalogue	Description	*	Référence
	essentielles. Calibrage d'une température de test prédéterminée par l'utilisateur au centre de l'espace utile, sans certificat		
Services de validation			
Réalisation de la QU/QO	Réalisation de la QU/QO selon le dossier de qualification	-	DL40-0100
Réalisation des QU/QO/QP	Réalisation des QU/QO/QP selon le dossier de qualification	-	DL44-0500
Services d'installation			
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)	-	DL10-0100
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	-	DL10-0500

NOTES

- 01 De la condensation peut se former au niveau du port d'accès.
Un supplément sera facturé pour les positions de ports d'accès spéciales.
- 02 Le marquage UL est supprimé lorsque cette option est utilisée.

BINDER GmbH

Tuttlingen, Allemagne
TÉL. +49 7462 2005 0
FAX +49 7462 2005 100
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Inc.

Bohemia, NY, États-Unis
TÉL. +1 631 224 4340
FAX +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd.

Shanghai , R.P. Chine
TÉL. +86 21 685 808 25
FAX +86 21 685 808 29
china@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.

Kowloon, Hong Kong, R.P. Chine
TÉL. +852 39070500
FAX +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com