

# Modèle E 28 | Étuves de séchage et de chauffage à ajustement mécanique

En choisissant l'étuve de séchage BINDER de la série E, vous faites l'acquisition d'un appareil fiable et performant doté d'un équipement solide à un prix très avantageux. Elle convient parfaitement aux travaux de recherche fondamentale et à la médecine humaine et vétérinaire.

## AVANTAGES

- Mise en température homogène grâce à la chambre de préchauffage APT.line™
- Conditions de test identiques dans l'ensemble de l'espace utile quelles que soient la taille et la quantité des échantillons
- Excellente isolation thermique permettant de réduire les coûts d'exploitation



Modèle 28



Modèle 28

## CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Plage de température : 60 à 230 °C
- Clapet d'air réglable
- Thermostat mécanique hydraulique
- Thermostat de sécurité classe 1 (modèle E028-230V-T)
- Minuterie 0-120 min
- 2 clayettes-grilles chromées

## INFORMATIONS DE COMMANDE

Volume intérieur [l]	Tension nominale	Version	Variante de modèle	Réf.
Modèle E 28				
28	230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	E028-230V	9010-0001
		avec TS classe 1	E028-230V-T	9010-0003
	120 V 1~ 60 Hz	Standard	E028-120V	9010-0106

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

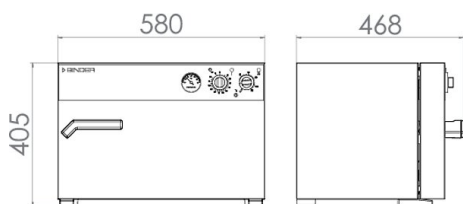
Description	E028-230V <sup>1</sup>	E028-230V-T <sup>1</sup>	E028-120V <sup>1</sup>
Référence	9010-0001	9010-0003	9010-0106
Caractéristiques techniques de la température			
Plage de température [°C]	60...230	60...230	60...230
Temps de chauffage à 150 °C [min]	36	36	36
Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 150 °C [min]	19	19	19

<sup>1</sup> 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 d'après la norme d'usine de BINDER et en référence à 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.

Description	E028-230V <sup>1</sup>	E028-230V-T <sup>1</sup>	E028-120V <sup>1</sup>
Référence	9010-0001	9010-0003	9010-0106
<b>Données électriques</b>			
Tension nominale [V]	230	230	120
Fréquence secteur [Hz]	50/60	50/60	60
Puissance nominale [kW]	0,8	0,8	0,8
Phase (tension nominale)	1~	1~	1~
<b>Mesures</b>			
Volume intérieur [l]	28	28	28
Poids de l'appareil net (vide) [kg]	22	22	22
Poids total maximal [kg]	25	25	25
Poids maximal par étagère [kg]	10	10	10
Dégagement arrière [mm]	160	160	160
Dégagement latéral [mm]	100	100	100
<b>Nombre de portes</b>			
Portes extérieures	1	1	1
<b>Dimensions intérieures</b>			
Profondeur [mm]	250	250	250
Hauteur [mm]	280	280	280
Largeur [mm]	400	400	400
<b>Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords</b>			
Largeur net [mm]	580	580	580
Hauteur net [mm]	405	405	405
Profondeur net [mm]	425	425	425
<b>Éléments encastrés</b>			
Nombre de clayettes (std./max.)	2/4	2/4	2/4

1 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 d'après la norme d'usine de BINDER et en référence à 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 AVEC MONTAGES ANNEXES ET RACCORDS [MM]



## OPTIONS ET ACCESSOIRES

Désignation	Description	*	Réf.
Certificat de calibrage pour la température	pour la température, mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée	-	8012-1133
Certificat de calibrage, extension	pour la température, pour l'extension de la mesure au centre du volume utile pour une autre température expérimentale	-	8012-1114
Clayette-grille	chromé	-	6004-0001
Clayette-plaque perforée	Acier inoxydable	-	6004-0028
Nettoyant neutre	intensif, pour éliminer délicatement les résidus de saleté ; quantité de remplissage 1 kg	-	1002-0016
Patins en caoutchouc	antidérapants, set pour les pieds de l'appareil	-	8012-0702

\* Remarques › dernière page fiche technique

## SERVICES

Désignation	Description	*	Réf.
<b>Services d'installation</b>			
Mise en service	Déballage de l'appareil, installation, branchement aux raccords existants	13, 18	DL10-0100
Prise en main	Prise en main des fonctions de l'appareil, utilisation et programmation du régulateur	18	DL10-0500
<b>Services de maintenance</b>			
Services de maintenance	Réalisation de la maintenance préventive conformément au plan de maintenance	14, 18	DL20-0200
<b>Services de calibrage</b>			
Calibrage de la température avec certificat	avec certificat, un point de mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée	14, 16, 17, 18	DL30-0101
<b>Service de garantie</b>			
Prolongation de la garantie de 2 à 3 ans	à partir de la date de livraison, hors pièces d'usure	-	DL00-1041
Prolongation de la garantie de 2 à 5 ans	à partir de la date de livraison, hors pièces d'usure	-	DL00-1042

\* Remarques › dernière page fiche technique

**REMARQUES**

- 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.
- 03 Résistance thermique uniquement jusqu'à 200 °C maximum.
- 04 Possible uniquement pour les appareils 230 V.
- 06 La conductivité thermique réduite peut prolonger le temps de chauffage.
- 07 L'apport de chaleur supplémentaire peut influencer le comportement thermique.
- 09 Pas en association avec l'option port d'accès, porte avec hublot et éclairage intérieur.
- 10 Impossible pour les appareils de 23 litres.
- 11 Impossible pour les appareils de 23 et 53 litres.
- 12 Possible uniquement pour les appareils 230 V, 400 V.
- 13 L'installation et les travaux de raccordement s'effectuent sur le lieu d'utilisation de l'appareil, les déplacements au sein de l'entreprise doivent uniquement se faire après concertation.
- 14 Pour l'inspection des appareils, les calibrages et les validations, nous vous recommandons de conclure un contrat de service après-vente BINDER.
- 15 OQ selon Yellow Paper = Documentation de validation en usine complétée pour toutes les listes de contrôle OQ.
- 16 Le calibrage des capteurs est effectué dans un laboratoire de calibrage autorisé.
- 17 Le calibrage s'effectue selon la norme d'entreprise BINDER.
- 18 Les prix indiqués s'entendent hors frais de déplacement. Les frais de déplacement en vigueur dans votre région figurent au chapitre Service après-vente BINDER.  
Pour les interventions en Suisse, tous les prix indiqués pour les services s'entendent hors supplément spécifique au pays (sur demande).
- 19 Voir le chapitre Documentation de processus pour les autres accessoires.
- 20 Lors de la commande de dossiers de qualification IQ/OQ et de la réalisation correspondante de l'IQ/OQ dans une demande, nous offrons une remise de 15 % sur le dossier IQ/OQ.  
Lors de la commande de dossiers de qualification IQ/OQ/PQ et de la réalisation correspondante de l'IQ/OQ/PQ dans une demande, nous offrons une remise de 15 % sur le dossier IQ/OQ/PQ.

BINDER GmbH  
Tuttlingen, Allemagne  
TÉL. +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, R.P. Chine  
TÉL. +852 39070500  
FAX +852 39070507  
asia@binder-world.com  
www.binder-world.com

Representative Office for CIS  
Moscou, Russie  
TÉL. +7 495 988 15 16  
FAX +7 495 988 15 17  
russia@binder-world.com  
www.binder-world.ru

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