

Évaporateurs rotatifs



1

2

3

- ▶ compacts et ergonomiques
- ▶ élévateur motorisé
- ▶ nombreux dispositifs de sécurité

- élévateur motorisé (course 140 mm) avec fonction "safety stop" : en cas de panne de courant, le ballon d'évaporation est levé automatiquement hors du bain chauffant
- détecteur de position finale réglable pour prévenir les bris de verrerie
- démarrage progressif, affichage digital de la vitesse
- fonction séchage de verrerie : rotations temporisées dans un sens puis dans l'autre sens
- minuterie électronique intégrée
- bain marie avec poignées
- dispositif de déblocage des ballons coincés
- conditions admissibles : 80% HR

Évaporateurs avec bain analogique

- bain chauffant analogique à régulateur électronique

Évaporateurs avec bain digital

- bain chauffant digital à régulateur électronique
- affichage digital de la température
- interface infrarouge permettant la communication des données de températures entre le bain et l'unité motorisée
- interface RS232 pour commande via un PC avec logiciel LabWorldSoft®

Évaporateurs avec bain "control" : pour distillations automatisées

- contrôleur de vide intégré avec affichage centralisé, programmations de rampes de température
- bibliothèque intégrée de solvants, extensible par l'utilisateur
- mémorisation de tous les paramètres de fonctionnement, reprise automatique des paramètres de distillation par simple pression d'une touche
- paramètres de distillation programmables en fonction du volume, détection automatique du point d'ébullition
- affichage graphique couleur, affichage des courbes de distillation
- sécurités : coupure automatique de l'eau de refroidissement en fin de processus, surveillance intégrée de l'eau de refroidissement, aération automatique en fin de processus, surveillance automatique du bain chauffant avec arrêt de la distillation en cas d'erreur de température, arrêt automatique du bain en fin de processus
- interface USB

Accessoires

- verreries et accessoires sur demande : ballons collecteurs, flacons d'évaporation, réfrigérants, condenseurs, coiffe et écran pour bain chauffant, adaptateurs, logiciel LabWorldSoft®

Évaporateurs rotatifs	analogique	digital	"control"
bain	analogique	digital	digital
capacité du bain	3 litres	3 litres	3 litres
température max. du bain	180°C (±2°C)	180°C (±2°C)	180°C (±2°C)
vitesse réglable	20 à 270 tr/min	20 à 270 tr/min	20 à 270 tr/min
régulateur de vide intégré	-	-	régulateur de vide
interface	-	RS232	USB
protection	IP20	IP20	IP20
puissance	1300 W	1300 W	1300 W
dim. (hors verrerie)	530 x 410 x h570 mm / 22 kg	530 x 410 x h570 mm / 22 kg	530 x 410 x h570 mm / 22 kg
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
évaporateurs complets + bain chauffant + verrerie			
avec verrerie verticale	ERV223 [1]	ERV225 [2]	ERV227 [3]
avec verrerie verticale gainée	ERV229	ERV231	ERV233
avec verrerie oblique	-	ERD226	ERD228
avec verrerie oblique gainée	-	ERDC232	ERDC234

Évaporateur rotatif digital

- ▶ vitesse réglable
- ▶ élévateur motorisé



- large écran LCD, affichage : température, vitesse de rotation, minuterie
- contrôle précis de la température et du circuit de sécurité
- panneau de commande détachable pour un contrôle à distance
- condenseur avec surface de refroidissement de 1500 cm²
- élévateur motorisé avec action rapide
- libération automatique du ballon d'évaporation en haut de la position en cas de panne de courant
- reconnaissance de la position finale réglable pour protéger l'opérateur et de l'échantillon contre la casse
- système d'éjection du ballon d'évaporation, pour une manipulation facile
- minuterie 1 à 999 min
- ballon d'évaporation, capacité 1 litre
- résistant aux produits chimiques
- verreries et accessoires sur demande : ballons collecteurs, flacons d'évaporation, réfrigérants, condenseurs, etc.

Évaporateur rotatif	"control"
bain	digital
capacité du bain	5 litres
température max. du bain	+180° C
vitesse réglable	20 à 280 tr / mn
interface	USB
protection	IP20
puissance	1400 W
dim. (hors verrerie)	465 X 457 X h583 mm / 15 kg
alimentation	230 V - 50 Hz
évaporateurs complets + bain chauffant + verrerie	
avec verrerie verticale	ERV1010
avec verrerie oblique	ERV1020