

# Evaporateurs rotatifs



## Evaporateurs rotatifs



- Alimentation en continu.
- Joint de vide résistant en graphite imprégné de PTFE.
- Montage aisé.
- Moteur silencieux et fiable.
- Entraînement à induction.
- Elévateur léger et assisté.
- Livré avec l'ensemble de la verrerie.
- Verrerie plastifiée (en option).
- A compléter d'un bain et d'une pompe à vide.

- Trois types de verrerie disponibles en fonction de l'application et / ou de l'espace disponible dans le laboratoire :
  - Evaporateur rotatif à verrerie oblique pour des applications classiques.
  - Evaporateur rotatif à verrerie verticale pour la distillation de solvants à haut point d'ébullition (gain de place 20 %).
  - Evaporateur rotatif à réfrigérant vertical Carboglace pour la distillation de solvants volatiles ou à faible point d'ébullition. Ne nécessite pas d'eau pour le réfrigérant.

- Pour chaque version, la verrerie est disponible totalement plastifiée pour une sécurité accrue de l'utilisateur lors d'expérimentation sous vide.

### Modèle RE 300 :

- Verrerie oblique avec des contenants de 1000 ml.
- Livré complet avec tous les accessoires à l'exception du bain-marie vendu séparément.

### Modèle RE 301 :

- Verrerie verticale avec des contenants de 1000 ml.
- Livré complet avec tous les accessoires à l'exception du bain-marie vendu séparément.

### Modèle RE 302 :

- Verrerie verticale à Carboglace avec des contenants de 1000 ml.
- Livré complet avec tous les accessoires à l'exception du bain-marie vendu séparément.

Code	RE300	RE300P	RE301	RE301P	RE302	RE302P
Réfrigérant	Oblique	Oblique	Vertical	Vertical	A carboglace	A carboglace
Verrerie plastifiée	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Vitesse d'agitation (tours / min.)	20 à 190	20 à 190	20 à 190	20 à 190	20 à 190	20 à 190
Vide (mmHg)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Dimensions sans verrerie L x l x h (mm)	385 x 335 x 470 (610)	385 x 335 x 470 (610)	385 x 335 x 470 (610)	385 x 335 x 470 (610)	385 x 335 x 470 (610)	385 x 335 x 470 (610)

# Évaporateurs rotatifs

## Bain-marie pour évaporateurs rotatifs



- Bain-marie équipé d'une régulation de température thermostatée et d'une sécurité anti-ébullition.
- Un voyant de sécurité vous prévient lorsque le bain a atteint sa température d'utilisation.
- L'élément chauffant de 1250 W est placé sous la cuve en acier inoxydable offrant ainsi un grand volume utile et un nettoyage facile.

Code	RE300B
Capacité (l)	3,5
Puissance de chauffe (W)	1300
Gamme de température (°C)	Ambiante +5 à 95
Dimensions L x l x h (mm)	260 x 280 x 200
Alimentation électrique (V / Hz)	230 / 50-60
Poids (Kg)	4



## Pompe à vide pour évaporateurs rotatifs

- Cette pompe résistante aux attaques chimiques est idéale pour une utilisation avec les évaporateurs rotatifs Stuart, mais s'adapte aussi parfaitement aux applications quotidiennes qui nécessitent un vide < 12 mbars.
- Silencieuse.
- Sans vibration.
- Diaphragme PTFE résistant.
- Régulateur de vide pour un ajustement précis.
- Piège à eau en entrée et en sortie.
- Aucun entretien.



Code	RE3022C
Débit (litres / min.)	21
Vide (mbar)	12
Dimensions L x l x h (mm)	172 x 352 x 223
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50 / 150
Poids (Kg)	9,6

## Système de refroidissement à circulation, SRC3



- Sélection digitale de la température.
- Large écran LED facile à lire.
- Moteur silencieux.
- Puissance : 450 W.
- Système de sécurité.
- Encombrement réduit.
- Ce système de refroidissement permet de réduire considérablement la consommation d'eau. Il recycle l'eau froide, élimine les déchets et améliore l'efficacité du réfrigérant en diminuant la température de l'eau par rapport à celle fournie.
- L'ensemble est facile à vidanger et à nettoyer. Un filtre à poussière est directement accessible sur le panneau avant de l'appareil.

Code	SRC3
Capacité de refroidissement	450 W à 10°C
Gamme de température (°C)	- 20 à + 20
Précision (±°C)	± 2
Capacité	3 litres
Débit (litres / min.)	10 litres / minute
Dimensions L x l x h (mm)	206 x 401 x 540
Alimentation électrique	230 V, 50Hz
Poids net (kg)	25



# Évaporateurs rotatifs



## Verrerie pour évaporateurs rotatifs

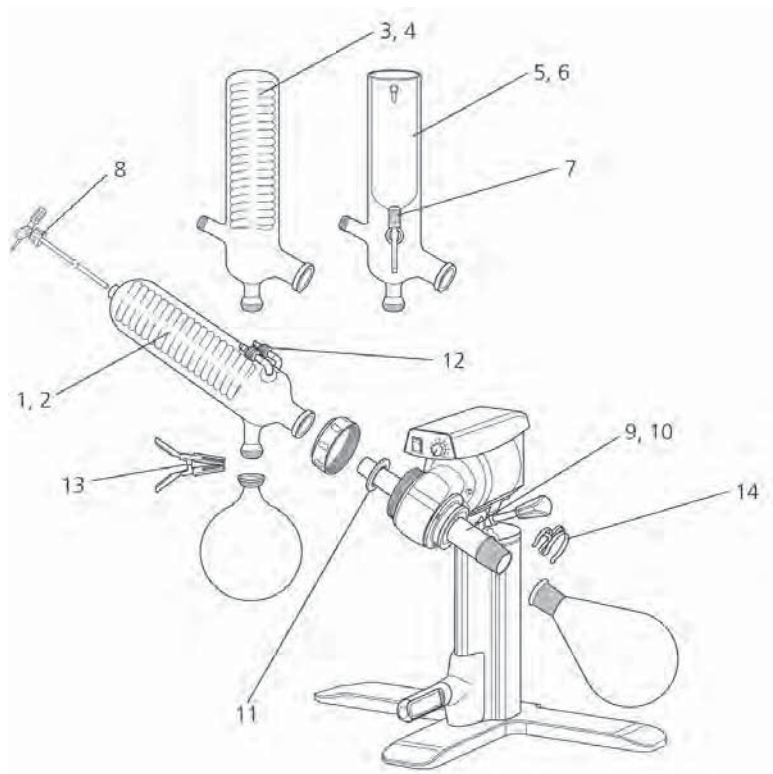
**QUICKFIT®**

- Afin de répondre à toutes vos attentes une large gamme de contenants Quickfit est disponible en verre traditionnel ou plastifié.
- Parfaite résistance de la verrerie plastifiée à la chaleur (80°C) et à la plupart des produits chimiques classiques.
- Ballons de 50 ml à 1 litre.
- Adaptateur anti-éclaboussures.
- Rallonge de tube vapeur pour les ballons de faible capacité (50 à 100 ml).

Code	Descriptif	Forme	Rodage CN	Capacité (ml)
FD50/4RE	Ballon évaporateur	Piriforme	29/32	50
FD100/4RE	Ballon évaporateur	Piriforme	29/32	100
FD250/4RE	Ballon évaporateur	Piriforme	29/32	250
FD500/4RE	Ballon évaporateur	Piriforme	29/32	500
FD1L/4RE	Ballon évaporateur	Piriforme	29/32	1000
FD1L/4REP	Ballon évaporateur plastifié	Piriforme	29/32	1000
FD2L/4RE	Ballon évaporateur	Piriforme	29/32	2000
FD2L/4REP	Ballon évaporateur plastifié	Piriforme	29/32	2000
RE100/RF/50	Ballon récepteur	Sphérique	S35	50
RE100/RF/100	Ballon récepteur	Sphérique	S35	100
RE100/RF/250	Ballon récepteur	Sphérique	S35	250
RE100/RF/500	Ballon récepteur	Sphérique	S35	500
RE100/RF/500P	Ballon récepteur plastifié	Sphérique	S35	500
RE100/RF/1L	Ballon récepteur	Sphérique	S35	1000
RE100/RF/1LP	Ballon récepteur plastifié	Sphérique	S35	1000
RE200/SA	Adaptateur anti splash	-	-	-
RE100/EA	Rallonge de tube vapeur pour ballons évaporateurs 50 et 100 ml	-	-	-

# Évaporateurs rotatifs

## Pièces détachées et accessoires pour évaporateurs rotatifs



Numéro du schéma	Code	Descriptif
1	RE100/CO	Réfrigérant
2	RE100/COP	Réfrigérant oblique plastifié
3	RE200/VC	Réfrigérant vertical
4	RE200/VCP	Réfrigérant vertical plastifié
5	RE200/CF	Réfrigérant à carboglace
6	RE200/CFP	Réfrigérant à carboglace plastifié
7	RE200/CFD	Drain pour réfrigérant carboglace
8	RE100/VR	Robinet d'aération + tube d'alimentation PTFE
9	RE100/VT	Tube vapeur pour réfrigérant oblique RE300, RE300P
10	RE100/VT/CF	Tube vapeur pour réfrigérant vertical RE301, RE301P, RE302, RE302P
10	RE200/VT/CF	Tube vapeur pour réfrigérant oblique RE300
11	RE100/VS	Joint étanchéité au vide
12	4510/04	Joint PTFE
13	JC35	Pince à ressort plate rodage sphérique 35
14	KCM29	Clip conique pour évaporateur