SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires

# évaporateur rotatif
# RS 100 PRO

RS Lab



SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires

évaporateur rotatif RS100 PRO

# modèle RS 100-PRO

Nous vous présentons le nouvel évaporateur rotatif RSLAB, modèle RS 100-PRO, qui vient enrichir notre gamme actuelle d'évaporateurs rotatifs. Grand écran LCD et nombreux paramètres programmables tels que la vitesse, la température et le temps de fonctionnement.

Disponible en deux versions, la version avec jeu de verre borosilicate normal et la version avec jeu de verre borosilicate gainé, cette dernière version améliore la sécurité en ajoutant un revêtement plastique sur le verre pour éviter sa dispersion sur les échantillons de travail en cas de bris accidentel ; cette caractéristique est nécessaire dans les laboratoires d'analyse sanitaire et alimentaire. Le processus de distillation réalisé par l'équipement permet différents types de séparation liquide/liquide, liquide/solide, etc. avec un large éventail d'applications dans divers secteurs de travail tels que les laboratoires de chimie et de biochimie dans le secteur agroalimentaire, dans de nombreux processus industriels, la recherche ou l'enseignement.

## avantages

**[01]** Un large écran LCD permet d'afficher simultanément la vitesse, la température et le temps de fonctionnement.

**[02]** Gamme de vitesse de 20 à 280 r.p.m.

**[03]** Bain chauffant de 5 litres pour eau/huile, jusqu'à 180°C

**[04]** Régulation numérique de la température avec circuit de sécurité réglable

**[05]** Panneau de commande avec large écran LCD, avec différents paramètres.

**[06]** Réfrigérant patenté (surface de condensation de 1500 $cm^2$) avec une excellent effect de réfroidissement.

**[07]** Elévateur motorisé avec système d'action rapide ; en cas de problème d'alimentation électrique, l'ensemble est automatiquement élevé à la position la plus haute.

**[08]** Reconnaissance de la position finale réglable, protégeant l'utilisateur ainsi que l'échantillon contre la casse.

**[09]** Fiole d'évaporation avec éjecteur pour un retrait facile

**[10]** Double revêtement en PTFE résistant aux produits chimiques et ressort de pression patenté assurant une herméticité parfaite du système.

**[11]** Connexion USB pour le contrôle par PC



# évaporateur rotatif RS100 PRO

1

Réfrigérant patenté (surface de condensation de 1500 cm$^2$) avec une excellente capacité de refroidissement

2

Double revêtement en PTFE résistant aux produits chimiques et ressort de pression patenté assurant une herméticité parfaite du système.




3

Un large écran LCD permet d'afficher simultanément la vitesse, la température et le temps de fonctionnement.

4

Bain chauffant de 5 litres pour eau/huile, jusqu'à 180°C

SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires

# évaporateur rotatif RS100 PRO

## tableau caractéristiques

| Référence | PGB006 | PGB007 |
|---|---|---|
| Type de verre | Borosilicate | Borosilicate gainé |
| Puissance [W] | 1400 | |
| Moteur | DC (sans entretien) | |
| Gamme vitesse [r.p.m.] | 20 - 280 | |
| Sens de la rotation reversible | Oui | |
| Témperature [°C] | RT - 180 | |
| Précision de la temperature [°C] | +/- 1 | |
| Elévateur | Motorisé | |
| Course élévateur [mm] | 150 | |
| Minuteur | Oui | |
| Gamme minuteur [min] | 1 a 999 | |
| Dimensions [LxAxA mm] | 465x457x583 | |
| Poids [Kg] | 15 | |
| Sortie USB | Oui | |
| Classe de protection DIN EN60529 | IP20 | |

## écran




1 Lampe LED de fonctionnement

2 Bouton “ÉLEVER” et “DESCENDRE” du système de levage motorisé du ballon d’évaporation

3 Vitesse

4 Témperature

5 Minuteur

6 Intervalle

7 Bouton central

# modèle RS 100-PRo accessoires / rechange

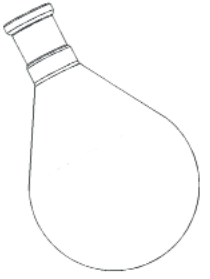
## [01] Verrerie vertical complète



Comprend un réfrigérant/condenseur, un ballon d'évaporation de 1 litre (29/32) et un ballon de collecte de 1 litre (35/20).

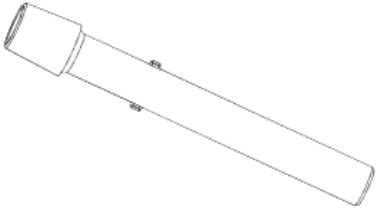
| Référence | Type |
|---|---|
| PGG014 | Verre borosilicate |
| PGG015 | Verre borosilicate gainé |

## [02] Ballon à évaporation 29/32



| Référence | | Volume |
|---|---|---|
| Verre borosilicate | Verre borosilicate gainé | |
| PBJ001 | PBJ007 | 50 mL |
| PBJ002 | PBJ008 | 100 mL |
| PBJ003 | PBJ009 | 250 mL |
| PBJ004 | PBJ010 | 500 mL |
| PBJ005 | PBJ011 | 1000 mL |
| PBJ006 | PBJ012 | 2000 mL |

## [04] Tube vapeur 29/32



| Référence | Rodage |
|---|---|
| PGG020 | NS 29/32 |

## [03] Ballon de collecte 35/20



| Référence | | Volume |
|---|---|---|
| Verre borosilicate | Verre borosilicate gainé | |
| PGG024 | PGG029 | 100 mL |
| PGG025 | PGG030 | 250 mL |
| PGG026 | PGG031 | 500 mL |
| PGG027 | PGG032 | 1000 mL |
| PGG028 | PGG033 | 2000 mL |

SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires

# modèle RS 100-PRO accessoires / rechange

évaporateur rotatif RS100 PRO

## [05] Connecteur



| Référence | Rodage |
|---|---|
| PGG016 | NS 29/32, NS24/29 |
| PGG017 | NS 29/32, NS19/26 |
| PGG018 | NS 29/32, NS14/23 |

## [06] Araignée multi-ballon



| Référence | Pour ballons* |
|---|---|
| PGG023 | 5x50 mL (29/32)* |

* non inclus

## [07] Ballon anti-mousse 29/32



| Référence | Volume |
|---|---|
| PGG019 | 250 mL |

## [08] Joint PTFE R-Type



| Référence |
|---|
| PGG021 |

## Pompe à vide



| | |
|---|---|
| Référence | PXB005 |
| Vide (max.) | 13 mbar |
| Vitesse | 0 mmHg 25L/min |
| | 100 mmHg 22L/min |
| | 200 mmHg 20L/min |
| | 300 mmHg 12L/min |
| | 400 mmHg 7.5L/min |
| | 550 mmHg 5L/min |
| Vitesse moteur | 1450 rpm |
| Poids [Kg] | 7 |

# Accesorios

## Régulateur de vide digital



| | |
|---|---|
| Référence | PXB006 |
| Modèle | DV380 |
| Écran | Par défaut, la pression à l'intérieur de l'ensemble en verre de l'appareil est affichée en unités de mm Hg (torr). |
| Modes de contrôle | |

**Meter**: ajuste la pression à l'intérieur du jeu de verre de l'équipement à la valeur de pression sélectionnée

**Off:** Isole la pompe à vide de l'ensemble de verre ; dans cette position, l'ensemble de verre peut être ouvert pendant que la pompe à vide fonctionne.

**Full vacuum (vide total):** ouvrir le régulateur de la pompe à vide en permanence (indépendamment du réglage de pression sélectionné) ; la pression à l'intérieur de l'ensemble de verre diminuera jusqu'à la limite que la pompe à vide peut atteindre.

## Refroidisseur à circulation



| | | |
|---|---|---|
| Référence | PXB007 | |
| Modèle | F250 | |
| Gamme de témperature | -10°C à +40°C | |
| Stabilité de témperature | +/- 0.5°C | |
| Display de temperature | LED | |
| Débit de pompage | 15 L / min. | |
| Capacité du flux de pression du pompage | 0.35 bar | |
| Capacité du refroidissement | 20°C | 0.25 KW |
| | 10°C | 0.22 KW |
| | 0°C | 0.21 KW |
| | -10°C | 0.18 KW |
| | -20°C | 0.09 KW |
| Volume du remplisage | 1.7 - 2.6 Litres | |
| Dimensions [H x L x P cm] | 52 x 42 x 24 cm | |
| Poids [Kg] | 27 Kg | |