

PURIFLASH® R-VAP

Votre évaporateur rotatif de laboratoire.
Super intuitif.
Ultra performant.
Simplement indispensable.



 **Advion Interchim**
scientific

PRÉSENTATION

Evaporation & Concentration de vos échantillons



Grâce au puriFlash® R-Vap, la concentration de vos échantillons se fait en un clin d'œil !
Intégrant une technologie robuste et polyvalente, le puriFlash® R-Vap vous offre une flexibilité maximale en vous permettant d'évaporer vos solvants dans des ballons allant jusqu'à 3 L.

Son fonctionnement en deux étapes est extrêmement simple et intuitif :

- Placez votre échantillon à concentrer dans le ballon,
- Lancez le processus d'évaporation sous vide.

Reposez-vous sur son efficacité redoutable ! En quelques instants, votre solvant est évaporé puis collecté par condensation et votre échantillon est prêt pour être analysé.

Le puriFlash® R-Vap se révélera également un appareil de choix pour traiter vos fractions collectées par nos systèmes de purification.

Bénéficiez de toutes les exigences de haute qualité d'Advion Interchim Scientific avec cet évaporateur rotatif aussi compact que son prix.

Un indispensable du laboratoire qui vous accompagnera au quotidien, très longtemps.



DÉTAILS DU PRODUIT

L'évaporateur puriFlash® R-Vap est à vos côtés,
de A à Z, lors de vos concentrations/évaporations



Quel que soit votre domaine d'activité (Recherche, Développement, Contrôle-Qualité, Process), le puriFlash® R-Vap deviendra un instrument incontournable dans votre laboratoire grâce à une configuration complète adaptée à vos besoins et une large gamme d'accessoires disponibles.



PERFORMANCES D'ÉVAPORATION

Conditions



Solvant : acetate d'éthyle
Point ébullition : 77,1 °C
Volume : 100 mL
Pression vide : 150 mbar
Température chauffe : 40 °C
Température refroidissement : 5 °C

	Concurrent	puriFlash® R-Vap
Temps d'évaporation (séchage complet)	15 minutes	12,5 minutes

RSD Temps évaporation - puriFlash® R-Vap (5 évaporations successives) : < 0,5 %



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

puriFlash® R-Vap Evaporateur rotatif sous vide



Unité principale - Spécifications techniques

Capacité du ballon	Jusqu'à 3 L
Vitesse de rotation	20-300 RPM
Ecran contrôle	LCD
Rotation	Sens horaire / anti-horaire
Mode réglage de hauteur du ballon	Manuel
Hauteur de réglage du ballon	160 mm
Angle d'inclinaison	0° to 60°
Refrigérant	Vertical - 1200 cm ² (option : 1500 cm ²)
Qualité verre	Borosilicate
Ballon échantillon - taille de connection	29/32
Ballon collection condensation - taille de connection	35/20
Joint	FKM/PTFE
Poids	15 Kg
Dimensions (W x D x H) - avec verrerie	51 x 43,5 x 81cm
Puissance moteur	40 W
Alimentation électrique / Fréquence	230 V ± 10 % - 50/60 Hz ± 5 % 110 V ± 10 % - 50/60 Hz ± 5 %
Fusible	5 A
Accréditation	CE EN 61326-1:2013 2014/35/EC 2014/30/EC RoHS Directive 2011/65/EC



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

puriFlash® R-Vap

Bain chauffant



Bain chauffant - Spécifications techniques

Gamme de température	Ambiante à 230 °C
Contrôle de température	PID affichage numérique
Minuterie	oui
Sécurité surchauffe	oui
Précision température	± 1 °C eau - ± 2 °C huile
Capacité	5L
Matière	Inox 304 avec revêtement PTFE
Poids	3,6 Kg
Dimensions (W x D x H) :	38 x 29 x 22,5 cm
Puissance chauffe	1300 W
Alimentation électrique / Fréquence	230 V ± 10 % - 50/60 Hz ± 5 % 110 V ± 10 % - 50/60 Hz ± 5 %
Fusible	10 A
Accréditation	CE EN 61326-1:2013 2014/35/EC 2014/30/EC RoHS Directive 2011/65/EC



RÉFÉRENCES

puriFlash® R-Vap

Évaporateur rotatif sous vide
& bain chauffant



puriFlash® R-Vap

Référence	Description
REAA10	puriFlash® R-Vap Manual Lift Vertical Condenser 220-240 V
REAA11	puriFlash® R-Vap Manual Lift Vertical Condenser 110-120 V

Ensemble puriFlash® R-Vap & Pompe à vide

Référence	Description
REAA00-KIT	Kit puriFlash® R-Vap Manual lift (REAA10) + Pump P-020 (VPAA10) 220-240 V
REAA01-KIT	Kit puriFlash® R-Vap Manual lift (REAA11) + Pump P-020 (VPAA11) 110-120 V

Liste d'accessoires livrés avec le puriFlash® R-Vap

(1) Ballon de 1 L - 29/32 avec système d'attache (Réf. : B4RE90) ; (1) Ballon de réception 1 L - 35/20 avec système d'attache (Réf. : REAC10)
(1) Réfrigérant vertical 1200 cm² (Réf. : REAA40) ; (1) Bain chauffant 5 L ; (1) Cordon alimentation (EU : 220-240 V ou US : 110-120 V ; autres cordons sur demande)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

puriFlash® C-500

Système de refroidissement en circuit fermé

Réduisez votre consommation en eau



Unité principale - Spécifications techniques

Gamme de température	-5 °C à 35 °C
Stabilité température	± 0,3 °C
Contrôle de température	PID affichage numérique
Capacité refroidissement	500 W à 25 °C
Capacité pompe	3 L/min à 10 psi
Type de pompe	Actionnement magnétique
Capacité réservoir liquide	2,5 L
Refrigérant	R134 A
Poids	29 Kg
Dimensions (W x D x H)	25 x 48 x 49 cm
Puissance pompe	25 W
IP Degree	20
Alimentation électrique / Fréquence	230 V ± 10 % - 50 Hz ± 5 % 115 V ± 10 % - 60 Hz ± 5 %
Fusible	10 A
Accréditation	CE EN 61010-1:2010 EN 61326-1:2013 2014/35/EC 2014/30/EC 2011/65/EC 015/863/EC RoHS Directive 2011/65/EC



RÉFÉRENCES

puriFlash® C-500

Système de refroidissement en circuit fermé

Réduisez votre consommation en eau



Référence	Description
CHAA00	puriFlash® C-500 - 5 °C + 35 °C 500 W 220-240 V
CHAA01	puriFlash® C-500 - 5 °C + 35 °C 500 W 110-120 V

Liste d'accessoires livrés avec le puriFlash® C-500

- (1) Set de connecteurs comprenant différentes dimensions
- (1) Cordon alimentation (EU : 220-240 V ou US : 110-120 V ; autres cordons sur demande)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

puriFlash® P-020

Pompe à vide



Unité principale - Spécifications techniques

Débit d'aspiration	18 L/min
Pression vide maximale	20 mbar
Contrôle pression vide	oui - vanne de réglage de pression intégré
Manomètre	oui - vanne de réglage de pression intégré
Poids	7,6 Kg
Dimensions (W x D x H)	18 x 31 x 24 cm
Puissance pompe	140 W
IP Degree	21
Alimentation électrique / Fréquence	230 V ± 10 % - 50 Hz ± 5 % 110 V ± 10 % - 60 Hz ± 5 %
Fusible	10 A
Accréditation	CE EN 61010-1:2010 EN 61326-1:2013 2014/35/EC 2014/30/EC 2011/65/EC RoHS Directive 2011/65/EC



RÉFÉRENCES

puriFlash® P-020

Manomètre inclus - Vanne de régulation intégrée



Référence	Description
VPAA10	puriFlash® P-020 18LPM 20 mbar 220-240 V
VPAA11	puriFlash® P-020 18LPM 20 mbar 110-120 V

Liste d'accessoires livrés avec le puriFlash® P-020

(1) Tube 1,2 m ; (1) Cordon alimentation (EU : 220-240 V ou US : 110-120 V) ; autre cordon sur demande.



Piège à solvants

Recommandé pour pompes à vide

Référence	Description
B68QTO	Bouteille piège à solvant avec tête de bouteille drechsel sans disque de filtration 500 mL pour puriFlash® R-Vap
BH4RJO	Bouteille piège à solvant avec tête de bouteille drechsel avec disque de filtration 500 mL pour puriFlash® R-Vap





ACCESSOIRES

Référence	Description
REAA40	Réfrigérant vertical 1200 cm ² surface pour puriFlash® R-Vap
REAA50	Réfrigérant horizontal 1200 cm ² surface pour puriFlash® R-Vap
REAA60	Réfrigérant vertical 1500 cm ² surface pour puriFlash® R-Vap
REAA70	Réfrigérant horizontal 1500 cm ² surface pour puriFlash® R-Vap
REAA80	Colonne de condensation secondaire + flacon de réception de 250 mL pour puriFlash® R-Vap

Référence	Description
REAA90	Bouclier de sécurité pour bain liquide pour puriFlash® R-Vap

Référence	Description
REAB00	Ballon 50 mL volume - 29/32 connection size pour puriFlash® R-Vap
B68FT0	Ballon 100 mL volume - 29/32 connection size pour puriFlash® R-Vap
B68FT1	Ballon 100 mL volume - 29/32 connection size pour puriFlash® R-Vap
B4RE70	Ballon 250 mL volume - 29/32 connection size pour puriFlash® R-Vap
B4RE71	Ballon 250 mL volume - 29/32 connection size pour puriFlash® R-Vap
B4RE80	Ballon 500 mL volume - 29/32 connection size pour puriFlash® R-Vap
B4RE81	Ballon 500 mL volume - 29/32 connection size pour puriFlash® R-Vap
B4RE90	Ballon 1000 mL volume - 29/32 connection size pour puriFlash® R-Vap
B4RE91	Ballon 1000 mL volume - 29/32 connection size pour puriFlash® R-Vap
REAB10	Ballon 2000 mL volume - 29/32 connection size pour puriFlash® R-Vap
REAB20	Ballon 3000 mL volume - 29/32 connection size pour puriFlash® R-Vap



ACCESSOIRES

Référence	Description
REAB30	Flacon en forme de cœur - Volume 50 mL - connectique 24/29 pour puriFlash® R-Vap
REAB40	Flacon en forme de cœur - Volume 100 mL - connectique 24/29 pour puriFlash® R-Vap
REAB50	Flacon en forme de cœur - Volume 50 mL - connectique 19/26 pour puriFlash® R-Vap



Référence	Description
REAB60	Boule piège 100 mL volume 29/32 to 24/29 connectique pour puriFlash® R-Vap



Référence	Description
REAB70	Ballon réception - Volume : 50 mL - connectique 35/20 pour puriFlash® R-Vap
REAB80	Ballon réception - Volume : 100 mL - connectique: 35/20 pour puriFlash® R-Vap
REAB90	Ballon réception - Volume : 250 mL - connectique: 35/20 pour puriFlash® R-Vap
REAC00	Ballon réception - Volume : 500 mL - connectique: 35/20 pour puriFlash® R-Vap
REAC10	Ballon réception - Volume : 1000 mL - connectique: 35/20 pour puriFlash® R-Vap
REAC20	Ballon réception - Volume : 2000 mL - connectique 35/20 pour puriFlash® R-Vap



Référence	Description
REAC30	50 mL volume - n°5 ballon - 29/32 to 24/29 connectique pour puriFlash® R-Vap
REAC40	25 mL volume - n°5 ballon - 29/32 to 24/29 connectique pour puriFlash® R-Vap
REAC50	19 mL volume - n°5 ballon - 29/32 to 19/29 connectique pour puriFlash® R-Vap



ACCESSOIRES

Référence	Description
REAC60	Extension pour ballon 50 à 250 mL pour puriFlash® R-Vap
B68FSO	Réducteur 29/32 à 24/29 pour puriFlash® R-Vap
B68FRO	Réducteur 29/32 à 19/26 pour puriFlash® R-Vap
B68FQO	Réducteur 29/32 à 14/23 pour puriFlash® R-Vap



Référence	Description
B67MD0	Clips NS 10 Vert pour puriFlash® R-Vap
B67ME0	Clips NS 12.5 Violet pour puriFlash® R-Vap
B67M90	Clips NS 14.5 Jaune pour puriFlash® R-Vap
B67MA0	Clips NS 18.8 Bleu pour puriFlash® R-Vap
B67MB0	Clips NS 24 Vert pour puriFlash® R-Vap
B67MC0	Clips NS 29.2 Rouge pour puriFlash® R-Vap
B67MF0	Clips NS 34.5 Orange pour puriFlash® R-Vap
B67MG0	Clips NS 40 Jaune pour puriFlash® R-Vap
B67MH0	Clips NS 45 Marron pour puriFlash® R-Vap

