

CENTRIFUGEUSES DE PAILLASSE

— ROTOFIX 46 | 46 H

CENTRIFUGEUSE INDUSTRIELLE ROBUSTE

La ROTOFIX 46 a été spécialement conçue pour les applications en recherche et industrie. Il s'agit d'un appareil robuste pour une application durable dans des conditions difficiles. Des nacelles spéciales accueillent des tubes cylindro-coniques ou en forme de poire pour des essais ASTM.

Le modèle doté d'un système de chauffe ROTOFIX 46 H atteint des températures allant jusqu'à +90°C.



— AVANTAGES

- RPM: 500 - 4.000 min⁻¹ | 2.000 min⁻¹
Réglable par pas de 10
- ACR max.: 3.095 | 984
- Capacité max.: 4 x 290 ml | 4 x 100 ml
- 4 rotors disponibles
- Touche impuls pour centrifugation de courte durée
- Programmation facile par clavier numérique
- Modèle 46H chauffante de +10 à +90°C

— BÉNÉFICES

- Boîtier et couvercle métalliques
- Oeillette de contrôle sur le couvercle
- Verrouillage par bouton rotatif
- Sûreté anti-chute du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Cuve en acier inox
- Reconnaissance automatique du rotor
- Moteur à induction
- Affichage d'erreur
- Surveillance des balourds
- Affichage rétroéclairé des différents paramètres de centrifugation
- Signal sonore en fin de process de centrifugation

Agence Nord:
ZA Objectifs Sud - Lot A3
6 Allée Emilie du Châtelet
14123 Ifs
tél : 02.31.34.50.74
fax : 02.31.34.55.17



Agence Est:
Parc Club des Tanneries
2 Rue de la Faisanderie
67380 Lingolsheim
tél : 03.88.04.01.81
fax : 03.68.93.01.52

Agence Sud:
Bât Le Venango. 392 Rue Jean Dausset
AGROPARC - BP11575
84916 Avignon Cédex 9
tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52

www.deltalabo.fr
info@deltalabo.fr

— DONNÉES TECHNIQUES

	ROTOFIX 46 non réfrigérée	ROTOFIX 46 H chauffante
Réf.	4600	4600-50
Tension *)	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
Fréquence	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Charge de connexion	460 VA	600 VA
Émission, Immunité	EN/IEC 61326-1, classe B	EN/IEC 61326-1, classe B
Capacité max.	4 x 290 ml	4 x 100 ml
RPM max.	4.000 min ⁻¹	2.000 min ⁻¹
ACR max.	3.095	984
Durée	1 – 99 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »)	1 – 99 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »)
Dimensions (LxPxH)	538x647x345 mm	538x647x345 mm
Poids	env. 60 kg	env. 60 kg
Niveau sonore	58 dB (A) avec rotor 4474	58 dB (A) avec rotor 4474
Réglage de la température, en continu, en fonction de la température ambiante	-	de +10 à +90 °C
100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz *)	4600-01	4600-51
Charge de connexion	500 VA	650 VA
Émission, Immunité	FCC classe B	FCC classe B

*) Autres tensions disponibles sur demande.

— VUE D'ENSEMBLE DES ROTORS

ROTOR LIBRE	Angle	RPM max.	Capacité max.	Réf.	Page	
	Rotor libre, 4 places	90°	2.000 min ⁻¹	4x100 ml	4474	3
	Rotor libre, 4 places	90°	4.000 min ⁻¹	4x290 ml	5694	3

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 4474

Rotor	
RPM max. ACR max.	2.000 min ⁻¹ 984
Capacité max.	4x100 ml
Accélération freinage en sec.	16 40
Angle Niveau sonore max.	90° 58 dB (A)
Réf.	4474



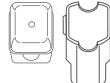
Tubes	
Capacité en ml	50 100 100 100 50
Ø x L en mm	45x130 58x161 44x168 37x200 36,5x185
ACR max. ²⁾	984 984 961 961 912
Rayon en mm	220 220 215 215 204
Réf.	ASTM^{2,1)} 0528^{2,1)} ASTM^{2,1)} 0531^{2,1)} Babcock

+

Adaptateur	
Orifice Ø x L en mm	- - - - -
Tubes par rotor	4 4 4 4 4
Réf.	4278-A 0771 4277 4276-B 0703-A

— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5694 (PAS POUR 46 H)

Rotor	
RPM max. ACR max.	4.000 min ⁻¹ 3.095
Capacité max.	4x100 ml
Accélération freinage en sec.	40 45
Angle Niveau sonore max.	90° 58 dB (A)
Réf.	5694



Tubes	
Capacité en ml	3 5 6 7 9 15 25 50 100 100 100 15 50 12 50
Ø x L en mm	10x60 12x75 12x82 12 x 100 14 x 100 17x100 24x100 34x100 44x100 40x115 17x120 29x115 17x100 29x115
ACR max. ²⁾	2.737 2.773 2.773 2.755 2.773 2.755 2.755 2.755 2.755 2.755 2.898 2.844 2.898 2.755
Rayon en mm	153 155 155 154 155 154 154 154 154 154 162 158 162 154
Réf.	5267 5227 5227 5247¹⁵⁾ 5264 5248¹⁵⁾ 5242 5243 5262 5249 6306 5259 6306 5243⁴⁾

+

Adaptateur	
Orifice Ø x L en mm	11x44 12,5x39,5 12,5x39,5 12,5x82,5 16x50 17,5x82,5 26x82,5 36x82,5 45,5x82,5 42x82,5 17x90 30x82,5 17x90 36x82,5
Tubes par rotor	80 80 80 80 48 48 20 8 8 4 28 8 28 8
Réf.	5267 5227 5227 5247¹⁵⁾ 5264 5248¹⁵⁾ 5242 5243 5262 5249 6306 5259 6306 5243⁴⁾

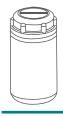
— ROTOR LIBRE, 4 PLACES | 5694 (PAS POUR 46 H)

	Rotor
RPM max. I ACR max.	4.000 min ⁻¹ I 3.095
Capacité max.	4x 290 ml
Accélération / freinage en sec.	40 I 45
Angle I Niveau sonore max.	90° I 58 dB (A)
Réf.	5694

	Nacelle
Couvercle étanche ⁵⁾	5093
Réf.	5092



																
Tubes																
Capacité en ml																
Ø x L en mm																
ACR max. ²⁾																
Rayon en mm																
Réf.	5694															

	Tubes
Capacité en ml	290
Ø x L en mm	62 x 137
ACR max. ²⁾	3.095
Rayon en mm	173
Réf.	— 24)

	Adaptateur
Orifice Ø x L en mm	62 x 90
Tubes par rotor	4
Réf.	6319

- 2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4.000 g.
- 2.1) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes ASTM signalés par la note 2) est de 700g.
- 3.11) Avec ces tubes, les nacelles 5051 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5053.
- 4) Il est nécessaire de retirer les cales.
- 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2-020.
- 6) Un bouchon en caoutchouc pour fermer le tube peut être commandé sous la Ref 0535. Le tube ne doit pas être centrifugé avec le bouchon.
- 15) Également disponible avec système d'aide à la décantation (Référence 5247-91 ou 5248-91).
- 24) À des températures supérieures à +40 °C et / ou en cas de faible remplissage des récipients, ces derniers peuvent se déformer lors de la centrifugation.
- 30) Avec les modèles chauffants 5660-50, 5660-51, 5660-70, 5670-50 et 5675-50, le rotor 4619 doit être utilisé à une température maximale de +40 °C.

— CERTIFICATIONS / ENREGISTREMENTS

Certification des produits :



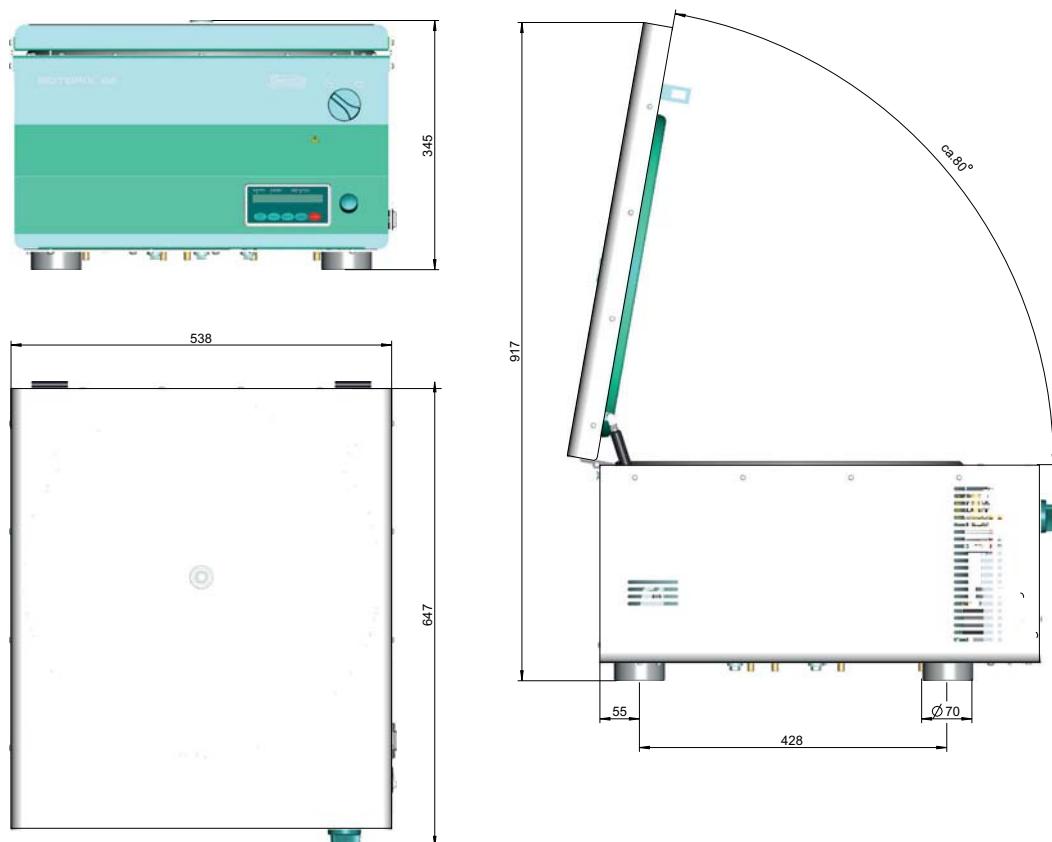
Enregistrement des produits :



Certifications des entreprises :



— DIMENSIONS



Andreas Hettich GmbH & Co. KG
 Föhrenstr. 12
 D-78532 Tuttlingen
 Germany

Agence Nord:
 ZA Object'Ifs Sud - Lot A3
 6 Allée Emilie du Châtelet
 14123 Ifs
 tél : 02.31.34.50.74
 fax : 02.31.34.55.17



Agence Sud:
 Bât Le Venango. 392 Rue Jean Dausset
 AGROPARC - BP11575
 84916 Avignon Cédex 9
 tél : 04.90.27.17.95 fax : 04.90.27.17.52

Agence Est:
 Parc Club des Tanneries
 2 Rue de la Faisanderie
 67380 Lingolsheim
 tél : 03.88.04.01.81
 fax : 03.68.93.01.52

www.deltalabo.fr
info@deltalabo.fr