

CENTRIFUGEUSES SUR PIED

## — ROTO SILENTA 630 RS

### PREMIER CHOIX POUR DES VOLUMES JUSQU'À 12 LITRES

La ROTO SILENTA 630 RS est appréciée pour sa fiabilité et sa rapidité fournissant les meilleurs résultats. Munie d'un rotor de 4 ou 6 emplacements, elle peut traiter par cycle un volume total pouvant atteindre 12 litres ou 12 systèmes pour poches à sang.



### — HIGHLIGHTS

- RPM: 50 - 6.000 min<sup>-1</sup>  
Réglable par pas de 10
- ACR: 6.520  
Réglable par pas de 1
- Capacité max.: 6 x 2.000 ml
- 3 rotors disponibles
- Dispositif médical selon la norme 93/42/EC
- Programmation facile par clavier numérique et bouton rotatif
- 89 programmes
- 19 rampes d'accélération et de freinages
- Température réglable de -20°C à +40°C avec fonction pré réfrigération
- Sauvegarde des données (option)

### — FEATURES

- Boîtier et couvercle métalliques
- Oeilleton de contrôle sur le couvercle
- Fermeture du couvercle motorisée
- Sécurité anti-chute du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Cuve en acier inox
- Reconnaissance automatique du rotor
- Moteur à induction
- Affichage d'erreur
- Possibilité affichage température en C° ou F°
- Surveillance des balourds

## — DONNÉES TECHNIQUES

### ROTO SILENTA 630 RS >) réfrigérée

Tension *)	400 V 3 ~ + N
Fréquence	50 – 60 Hz
Charge de connexion	9.700 VA
Émission, Immunité	EN/IEC 61326-1, classe B
Capacité max.	6 x 2.000 ml
RPM max.	6.000 min <sup>-1</sup>
ACR max.	6.520
Duréé	1 – 999 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu
Dimensions (LxPxH)	813 x 1.015 x 973 mm
Poids	env. 355 kg
Réglage de la température, en continu	de -20 à +40 °C
<b>Réf.</b>	<b>5005</b>

208 – 220 V +6 / -10 % 3~ (+N) + PE,  
avec transformateur interne

Charge de connexion

Poids

5005-08

9.000 VA



env. 401 kg

\*) Autres tensions disponibles sur demande.


>) Autres modèles sur demande.

## — VUE D'ENSEMBLE DES ROTORS



### ROTOR LIBRE

	Angle	RPM max.	Capacité max.	Réf.	Page
 Rotor libre, 6 places	90°	4.500 min <sup>-1</sup>	6 x 2.000 ml	<b>4176</b>	3
 Rotor libre, 4 places	90°	4.500 min <sup>-1</sup>	4 x 1.600 ml	<b>4174</b>	3




### ROTOR ANGULAIRE

 Rotor angulaire, 6 places	25°	6.000 min <sup>-1</sup>	6 x 250 ml	<b>4570</b>	9
---	-----	-------------------------	------------	-------------	---

## ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174

			
<b>Rotor</b>		<b>Nacelle</b>	
RPM max.	4.500 min <sup>-1</sup>	Réf.	4524-A
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.498 / 5.683		
Capacité max.	12 / 8 Poches à sang		
Accélération   freinage en sec.	125   197		
Angle   Temperature en °C <sup>1)</sup>	90°   +16 / +10		
<b>Réf.</b>	<b>4176 / 4174</b>		





<b>Poches à sang</b>			
Capacité en ml	500	500	750
Poches à sang par systèmes	quadruple	quadruple	simple
ACR max. <sup>26)</sup> Rotor 4176 / 4174	6.498 / 5.683	6.498 / 5.683	6.498 / 5.683
Rayon en mm	287 / 251	287 / 251	287 / 251
<b>Réf.</b>	-	-	-


<b>Insert</b>			
Orifice Ø x L en mm	-	-	-
Systèmes par rotor	12 / 8	12 / 8	12 / 8
<b>Réf.</b>	4529 <sup>26)</sup> -AO,-AM,-AU	4592-B	4592-B


+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la [page 9](#)

## ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174

			
<b>Rotor</b>		<b>Nacelle</b>	
RPM max.	4.500 min <sup>-1</sup>	Réf.	4546-A
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.271 / 5.479		
Capacité max.	12 / 8 Poches à sang		
Accélération   freinage en sec.	125   197		
Angle   Temperature en °C <sup>1)</sup>	90°   +10 / 0		
<b>Réf.</b>	<b>4176 / 4174</b>		



<b>Poches à sang</b>	
Capacité en ml	450
Poches à sang par systèmes	quadruple
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.271 / 5.479
Rayon en mm	277 / 242
<b>Réf.</b>	-

<b>Insert</b>	
Orifice Ø x L en mm	-
Systèmes par rotor	12 / 8
<b>Réf.</b>	4559-A

+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la [page 9](#)

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 26) Inclus le système de suspension de poches de sang pour empêcher l'accumulation d'érythrocytes à basse vitesse. Différentes hauteurs d'accrochage permettent des ajustements spécifiques au client. (4529-AO haut, 4529-AM milieu, 4529-AU bas). Les poches de sang suspendues peuvent être centrifugées à une accélération maximale de 1.000 g.

## ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174

<b>Rotor</b>		<b>Nacelle</b>	
RPM max.	4.500 min <sup>-1</sup>	Réf.	4591-A
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.498 / 5.705		
Capacité max.	12 / 8 Poches à sang		
Accélération   freinage en sec.	125   197		
Angle   Temperature en °C <sup>1)</sup>	90°   +16 / +10		
<b>Réf.</b>	<b>4176 / 4174</b>		



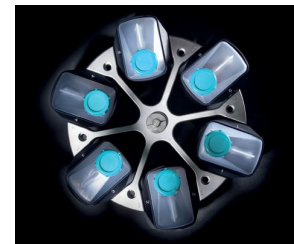
<b>Poches à sang</b>			
Capacité en ml	450	500	750
Poches à sang par systèmes	triple	quadruple	simple
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.498 / 5.705	6.498 / 5.705	6.498 / 5.705
Rayon en mm	287 / 252	287 / 252	287 / 252
<b>Réf.</b>	-	-	-

<b>Insert</b>			
Orifice Ø x L en mm	-	-	-
Systèmes par rotor	12 / 8	12 / 8	12 / 8
<b>Réf.</b>	<b>4598-A</b>	<b>4592-B</b>	<b>4592-B</b>

+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la [page 9](#)

## ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174

<b>Rotor</b>		<b>Nacelle</b>	
RPM max.	3.500 min <sup>-1</sup>	Réf.	4595-C <sup>31)</sup>
ACR max. Rotor 4176 / 4174	3.848 / 3.328		
Capacité max.	6 x 2.000 ml		
Angle   Temperature en °C <sup>1)</sup>	90°   +16 / -12		
<b>Réf.</b>	<b>4176 / 4174</b>		





<b>Poches à sang</b>		
Capacité en ml	max. 1.600 <sup>35)</sup>	2.000
Poches à sang par systèmes	-	150 x 100 x 180
ACR max. Rotor 4176 / 4174	3.821 / 3.328	3.848 / -
Rayon en mm	279 / 243	281 / -
Accélération en sec.	95 / 131	29 / -
Freinage en sec.	197 / 197	41 / -
<b>Réf.</b>	-	<b>0550 <sup>24)</sup></b>

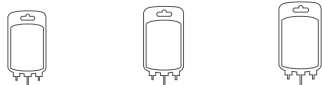
<b>Insert</b>		
l x p x h en mm	145 x 91 x 146	-
Systèmes par rotor	6 / 4	6 / -
<b>Réf.</b>	<b>4596-A</b>	-


- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 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.
- 31) Des adaptateurs permettant de centrifuger des tubes à essai et des tubes de prélèvements sanguins dans la nacelle 4595-C sont disponibles sur demande.
- 35) En fonction de l'échantillon.

## ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174

		+			
<b>Rotor</b>				<b>Nacelle</b>	
RPM max.	4.500 min <sup>-1</sup>			Réf.	4523-A
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.520 / 5.705				
Capacité max.	6 / 4 Poches à sang				
Accélération   freinage en sec.	125   197				
Angle   Temperature en °C <sup>1)</sup>	90°   +9 / +3				
<b>Réf.</b>	<b>4176 / 4174</b>				


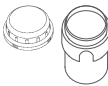


	
<b>Poches à sang</b>	
Capacité en ml	500      750      1.000
Poches à sang par systèmes	4 places      1 places      1 places
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.475 / 6.475      5.660 / 5.660      6.520 / 5.705
Rayon en mm	285 / 250      285 / 250      288 / 252
<b>Réf.</b>	<b>-      -      -</b>


+			
<b>Insert</b>			
Orifice Ø x L en mm	-	-	-
Systèmes par rotor	6 / 4	6 / 4	6 / 4
<b>Réf.</b>	<b>4516-A</b>	<b>4516-A</b>	<b>-</b>


+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la [page 9](#)

## ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174

		+			
<b>Rotor</b>				<b>Nacelle</b>	
RPM max.	4.500 min <sup>-1</sup>			Couvercle	5621
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.316 / 5.524			Réf.	4547-B
Capacité max.	6 / 4 Poches à sang				
Accélération   freinage en sec.	125   197				
Angle   Temperature en °C <sup>1)</sup>	90°   +9 / -9				
<b>Réf.</b>	<b>4176 / 4174</b>				



	
<b>Poches à sang</b>	
Capacité en ml	500      450
Poches à sang par systèmes	4 places      3 places
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.316 / 5.524      6.316 / 5.524
Rayon en mm	279 / 244      279 / 244
<b>Réf.</b>	<b>-      -</b>

+			
<b>Insert</b>			
Orifice Ø x L en mm	-	-	-
Systèmes par rotor	6 / 4	6 / 4	6 / 4
<b>Réf.</b>	<b>4548</b>	<b>4548</b>	<b>-</b>

+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la [page 9](#)

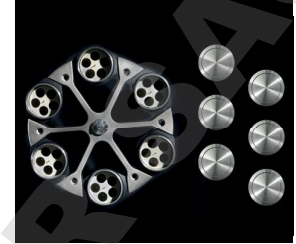
1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.

## ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174

Rotor	
RPM max.	4.500 min <sup>-1</sup>
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.294 / 5.501
Capacité max.	6/4 x 1.000 ml
Accélération I freinage en sec.	125   197
Angle I Temperature en °C <sup>1)</sup>	90°   +4 / -11
<b>Réf.</b>	<b>4176 / 4174</b>



Nacelle	
Adaptateur avec couvercle	4255
<b>Réf.</b>	<b>4579-A</b>



Tubes		Tubes <sup>2)</sup>															
Capacité en ml		5	7	9	15	25	50	100	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9	9-10	10	1,6-5	
Ø x L en mm		12x75	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	44x100	13 x 65	11x66	15x75	11x92	13x90	16x92	15x102	13x75	
ACR max. <sup>2)</sup> Rotor 4176 / 4174		5.750 / 4.935	5.750 / 4.935	5.886 / 5.094	5.886 / 5.094	5.615 / 4.845	5.705 / 4.890	5.693 / 4.867	5.750 / 4.935	5.750 / 4.935	5.886 / 5.094	5.750 / 4.935	5.750 / 4.935	5.886 / 5.094	5.886 / 5.094	5.750 / 4.935	
Rayon en mm		254 / 218	254 / 218	260 / 225	260 / 225	248 / 214	252 / 216	251 / 215	254 / 218	254 / 218	260 / 225	254 / 218	254 / 218	260 / 225	260 / 225	254 / 218	
<b>Réf.</b>		Tubes <sup>2)</sup>							Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine								

Adaptateur		Tubes <sup>2)</sup>														
Orifice Ø x L en mm		13 x 58	13 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	26 x 72	36 x 79	45 x 78	13,5 x 58	13 x 58	17,5 x 53	13 x 58	13,5 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	13,5 x 58
Tubes par rotor		180 / 120	180 / 120	114 / 76	114 / 76	42 / 28	24 / 16	12 / 8	126 / 84	180 / 120	114 / 76	180 / 120	126 / 84	114 / 76	114 / 76	126 / 84
<b>Réf.</b>		4433	4433	4434	4434	4438	4439	4442	4435	4433	4434	4433	4435	4434	4434	4435

Tubes		Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine														
Capacité en ml		4-7	4-7	8,5-10	15	50	25	30	10	250	290	650	750	1.000	1.000	175
Ø x L en mm		13x100	16x75	16x100	17x120	29x115	25x90	25 x 110	16 x 80	61 x 122	62 x 137	97 x 139	97 x 152	96 x 176	98 x 138	61 x 118
ACR max. <sup>2)</sup> Rotor 4176 / 4174		5.750 / 4.935	5.886 / 5.094	5.886 / 5.094	6.022 / 5.207	5.999 / 5.207	5.818 / 5.026	5.818 / 5.026	5.886 / 5.094	6.113 / 5.320	6.113 / 5.320	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501
Rayon en mm		254 / 218	260 / 225	260 / 225	266 / 230	265 / 230	257 / 222	257 / 222	260 / 225	270 / 235	270 / 235	278 / 243	278 / 243	278 / 243	278 / 243	278 / 243
<b>Réf.</b>		Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine		Tubes avec bouchon fileté				5127 <sup>24)</sup>	- <sup>24)</sup>	0554 <sup>24)</sup>	0512 <sup>24)</sup>	4239 <sup>24)</sup>	4255	Falcon		

Adaptateur		Tubes <sup>2)</sup>														
Orifice Ø x L en mm		13,5 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	17 x 88	30 x 87	26 x 72	26 x 72	16 x 80	62 x 92	62 x 92	98 x 138	98 x 138	98 x 138	-	61 x 118
Tubes par rotor		126 / 84	114 / 76	114 / 76	72 / 48	30 / 20	42 / 28	42 / 28	114 / 76	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
<b>Réf.</b>		4435	4434	4434	4437	4441	4438	4438	4434	4443	4443	-	-	-	-	4440

Tubes		Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine				
Capacité en ml		175	200	225	250	500
Ø x L en mm		61 x 144	60 x 130	61 x 137	60 x 162	96 x 147
ACR max. <sup>2)</sup> Rotor 4176 / 4174		6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501	6.294 / 5.501
Rayon en mm		278 / 243	278 / 243	278 / 243	278 / 243	278 / 243
<b>Réf.</b>		Nalgene <sup>®</sup>	Nunc <sup>®</sup>	Falcon <sup>®</sup>	Corning <sup>®</sup>	Corning <sup>®</sup>

Adaptateur		Tubes <sup>2)</sup>				
Orifice Ø x L en mm		-	-	-	-	-
Tubes par rotor Rotor 4176 / 4174		6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
<b>Réf.</b>		4430	4430	4440	4430	4449

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 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 000g.
- 3.15) Avec ces tubes, la nacelle 4255 ne peut pas être fermée avec son couvercle.
- 24) Bei Temperaturen über +40 °C und / oder geringer Befüllung der Gefäße können sich diese beim Zentrifugieren verformen.

## ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174



Rotor	
RPM max.	4.500 min <sup>-1</sup>
ACR max. Rotor 4176 / 4174	5.999 / 5.184
Capacité max.	6 x 750 ml
Accélération/freinage en sec.	125   197
Angle   Température en °C <sup>1)</sup>	90°   +14 / -1
<b>Réf.</b>	<b>4176 / 4174</b>

Nacelle	
Réf.	<b>4522-A</b>

Tubes															
Capacité en ml	4	5	6	7	12	15	25	50	100	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	7,5-8,5	9-10
Ø x L en mm	10x88	12x75	12x82	12x100	16x101	17x100	24x100	34x100	44x115	13x65	11x66	15x75	11x92	15x92	16x92
ACR max. <sup>2)</sup> Rotor 4176 / 4174	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003
Rayon en mm	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221
<b>Réf.</b>	<b>Tubes <sup>2)</sup></b>									<b>Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine</b>					

Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	11 x 74	12,5 x 36	12,5 x 74	12,5 x 74	16 x 74	17,5 x 74	26 x 74	35 x 74	41,5 x 74	13,2 x 36	12,5 x 36	17,5 x 36	12,5 x 74	17,5 x 74	17,5 x 74
Tubes par rotor	378 / 252	288 / 192	288 / 192	288 / 192	150 / 100	180 / 120	66 / 44	36 / 24	24 / 16	180 / 120	288 / 192	180 / 120	288 / 192	180 / 120	96 / 64
<b>Réf.</b>	<b>4224</b>	<b>4213-93</b>	<b>4213</b>	<b>4213</b>	<b>4223</b>	<b>4214</b>	<b>4215</b>	<b>4216</b>	<b>4218</b>	<b>4222-93</b>	<b>4213-93</b>	<b>4214-93</b>	<b>4213</b>	<b>4214</b>	<b>4220</b>

Tubes															
Capacité en ml	10	1,6-5	4-7	4-7	8	8,5-10	15	50	12	30	50	250	290	600	650
Ø x L en mm	15x102	13x75	16x75	13x100	16x125	16x100	17x120	29x115	17x100	25x110	29x115	61x122	62x137	93x134	97x139
ACR max. <sup>2)</sup> Rotor 4176 / 4174	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.999 / 5.184	5.999 / 5.184	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.909 / 5.094	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.999 / 5.184	5.999 / 5.184
Rayon en mm	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	257 / 221	265 / 229	265 / 229	257 / 221	257 / 221	261 / 225	257 / 221	257 / 221	265 / 229	265 / 229
<b>Réf.</b>	<b>Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine</b>						<b>Tubes avec bouchon fileté</b>				<b>5127 <sup>24)</sup></b>	<b>- <sup>24)</sup></b>	<b>0551 <sup>24)</sup></b>	<b>0554 <sup>24)</sup></b>	

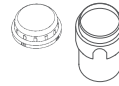
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	17,5x74	13,2x36	17,5x36	13,2x74	16x74	17,5x74	17x70	30x70	17,5x74	26x74	30x96	62x90	62x90	94x105	97,5x105
Tubes par rotor	180 / 120	180 / 120	180 / 120	180 / 120	150 / 100	180 / 120	138 / 92	48 / 32	96 / 64	66 / 44	36 / 24	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
<b>Réf.</b>	<b>4214</b>	<b>4222-93</b>	<b>4214-93</b>	<b>4222</b>	<b>4223</b>	<b>4214</b>	<b>4232</b>	<b>4245-A</b>	<b>4220</b>	<b>4215</b>	<b>4249</b>	<b>4238</b>	<b>4238</b>	<b>4233</b>	<b>4258</b>

Tubes				
Capacité en ml	750	750	250	500
Ø x L en mm	97 x 152	93 x 137	60 x 162	96 x 147
ACR max. <sup>2)</sup> Rotor 4176 / 4174	5.999 / 5.184	5.999 / 5.184	5.818 / 5.003	5.999 / 5.184
Rayon en mm	265 / 229	265 / 229	257 / 221	265 / 229
<b>Réf.</b>	<b>0512 <sup>24)</sup></b>	<b>4234-A</b>	<b>Corning<sup>®</sup></b>	<b>Corning<sup>®</sup></b>

Adaptateur				
Orifice Ø x L en mm	97,5x105	97,5x105	61x125	97,5x105
Tubes par rotor	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
<b>Réf.</b>	<b>4258</b>	<b>4258</b>	<b>6322</b>	<b>4258</b>

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 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 000g.
- 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
- 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.

## ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174



<b>Rotor</b>	
RPM max.	4.500 min <sup>-1</sup>
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.384 / 5.592
Capacité max.	6 x 1.000 ml
Accélération I freinage en sec.	125   197
Angle I Temperature en °C <sup>1)</sup>	90°   +9 / -9
<b>Réf.</b>	<b>4176 / 4174</b>

<b>Nacelle</b>	
Couvercle	5621
<b>Réf.</b>	<b>4547-B</b>



<b>Tubes</b>																
Capacité en ml	5	7	9	15	25	50	100	2,6-3,4	2,7-3	4-5,5	4,5-5	4,9	7,5-8,2	9-10	10	
Ø x L en mm	12x75	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	44x100	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13 x 90	15 x 92	16 x 92	15 x 102	
ACR max. <sup>2)</sup> Rotor 4176 / 4174	5.841 / 5.026	5.841 / 5.026	5.977 / 5.184	5.977 / 5.184	5.728 / 4.913	5.773 / 4.981	5.750 / 4.958	5.841 / 5.026	5.841 / 5.026	5.977 / 5.184	5.841 / 5.026	5.841 / 5.026	5.841 / 5.184	5.977 / 5.184	5.977 / 5.184	
Rayon en mm	258 / 222	258 / 222	264 / 229	264 / 229	253 / 217	255 / 220	254 / 219	258 / 222	258 / 222	264 / 229	258 / 222	258 / 222	264 / 229	264 / 229	264 / 229	
<b>Réf.</b>	<b>Tubes<sup>2)</sup></b>							<b>Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine</b>								

<b>Adaptateur</b>															
Orifice Ø x L en mm	13 x 58	13 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	26 x 72	36 x 79	45 x 78	13,5 x 58	13 x 58	17,5 x 53	13 x 58	13,5 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	17,5 x 53
Tubes par rotor	180 / 120	180 / 120	114 / 76	114 / 76	42 / 28	24 / 16	12 / 8	126 / 84	180 / 120	114 / 76	180 / 120	126 / 84	114 / 76	114 / 76	114 / 76
<b>Réf.</b>	<b>4433</b>	<b>4433</b>	<b>4434</b>	<b>4434</b>	<b>4438</b>	<b>4439</b>	<b>4442</b>	<b>4435</b>	<b>4433</b>	<b>4434</b>	<b>4433</b>	<b>4435</b>	<b>4434</b>	<b>4434</b>	<b>4434</b>

<b>Tubes</b>															
Capacité en ml	1,6-5	4-7	4-7	8	8,5-10	15	50	25	30	10	250	290	650	750	1.000
Ø x L en mm	13x75	13x100	16x75	16 x 125	16x100	17x120	29x115	25x90	25x110	16 x 80	62 x 122	62 x 137	97 x 139	97 x 152	96 x 176
ACR max. <sup>2)</sup> Rotor 4176 / 4174	5.841 / 5.026	5.841 / 5.026	5.977 / 5.184	5.977 / 5.184	5.977 / 5.184	6.090 / 5.298	6.090 / 5.298	5.909 / 5.117	5.909 / 5.117	5.977 / 5.184	6.203 / 5.411	6.203 / 5.411	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592
Rayon en mm	258 / 222	258 / 222	264 / 229	264 / 229	264 / 229	269 / 234	269 / 234	261 / 226	261 / 226	264 / 229	274 / 239	274 / 239	282 / 247	282 / 247	282 / 247
<b>Réf.</b>	<b>Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine</b>							<b>Tubes avec bouchon fileté</b>			<b>5127<sup>24)</sup></b>	<b>-<sup>24)</sup></b>	<b>0554<sup>24)</sup></b>	<b>0512<sup>24)</sup></b>	<b>4239<sup>24)</sup></b>

<b>Adaptateur</b>															
Orifice Ø x L en mm	13,5 x 58	13,5 x 58	17,5 x 53	17,5 x 53	17,5 x 53	17 x 88	30 x 87	26 x 72	26 x 72	17,5 x 53	62 x 92	62 x 92	98 x 141	98 x 141	98 x 141
Tubes par rotor	126 / 84	126 / 84	114 / 76	114 / 76	114 / 76	72 / 48	30 / 20	42 / 28	42 / 28	114 / 76	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
<b>Réf.</b>	<b>4435</b>	<b>4435</b>	<b>4434</b>	<b>4434</b>	<b>4434</b>	<b>4437</b>	<b>4441</b>	<b>4438</b>	<b>4438</b>	<b>4434</b>	<b>4443</b>	<b>4443</b>	-	-	-


<b>Tubes</b>						
Capacité en ml	175	175	200	225	250	500
Ø x L en mm	61 x 118	61 x 144	60 x 130	61 x 137	60 x 162	96 x 147
ACR max. <sup>2)</sup> Rotor 4176 / 4174	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592	6.384 / 5.592
Rayon en mm	282 / 247	282 / 247	282 / 247	282 / 247	282 / 247	282 / 247
<b>Réf.</b>	<b>Falcon®</b>	<b>Nalgene®</b>	<b>Nunc®</b>	<b>Falcon®</b>	<b>Corning®</b>	<b>Corning®</b>

<b>Adaptateur</b>						
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-	-	-
Tubes par rotor	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
<b>Réf.</b>	<b>4440</b>	<b>4430</b>	<b>4430</b>	<b>4440</b>	<b>4430</b>	<b>4449</b>

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 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 000g.
- 3.17) Avec ces tubes, les nacelles 4547-B ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 5621.
- 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.



## — ROTOR ANGULAIRE, 6 PLACES | 4570



Rotor	
RPM max.   ACR max.	6.000 min <sup>1</sup>   5.594
Capacité max.	6 x 250 ml
Accélération/freinage en sec.	64   69
Angle   Niveau sonore max.	25°   54 dB(A)
Température en °C <sup>1)</sup>	-16
<b>Réf.</b>	<b>4570</b>












Couvercle étanche<sup>2)</sup>  
et résistant au phénol












Réf.



**INCLUS**



Tubes											
Capacité en ml	15	25	94	15	50	10	30	50	85	94	250
Ø x L en mm	17 x 100	24 x 100	38 x 106	17 x 120	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106	38 x 106	61,5 x 122
ACR max. <sup>2)</sup>	5.313	5.152	4.910	5.152	4.830	5.353	5.152	4.830	4.910	4.910	5.594
Rayon en mm	132	128	122	128	120	133	128	120	122	122	139
<b>Réf.</b>	<b>Tubes<sup>2)</sup></b>						<b>Tubes avec bouchon fileté<sup>24)</sup></b>				<b>5127<sup>24)</sup></b>

Adaptateur											
Orifice Ø x L en mm	17,6 x 83	26 x 80	38,6 x 88	17 x 106	30 x 100	16,6 x 70	26 x 80	29 x 90	38,6 x 88	38,6 x 88	61,5 x 109
Tubes par rotor	42	18	6	30	6	48	18	6	6	6	6
<b>Réf.</b>	<b>5646</b>	<b>5642</b>	<b>5644</b>	<b>5637</b>	<b>5638</b>	<b>5641</b>	<b>5642</b>	<b>5643</b>	<b>5644</b>	<b>5644</b>	<b>-</b>

- 1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
- 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 000g.
- 5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2 - 020.
- 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.

## — ACCESSOIRES BANQUE DE SANG



### Hettliner

Les HettLiner permettent une fixation idéale des poches à sang pendant le traitement. Les poches sont retirées par la boucle après la centrifugation sans que le sédiment ne soit remué.

**Réf. 4564**



### Kit de poids d'équilibrage

Si les poches à sang ne sont pas réparties de manière homogène dans les nacelles, les différences de poids peuvent être compensées à l'aide de poids d'équilibrage. Un ensemble comprend: 40 pièces à 2 g; 20 pièces à 5 g; 10 pièces à 10 g; 5 pièces à 20 g; 5 pièces à 40 g

**Réf. 4566**



### Poids d'équilibrage

Lorsque le nombre de systèmes pour poches à sang est insuffisant pour remplir entièrement le rotor, ces poids d'équilibrage peuvent être placés dans les nacelles vides. Si nécessaire, l'équilibrage peut être réalisé très précisément à l'aide des différents poids fournis.

**4584-A** pour support 4559-A

**4587-A** pour support 4592-B

**4589-A** pour support 4516-A



### Aide au chargement

Installation simple et pratique des poches à sang avec les éléments d'aide au chargement.

**Réf. 4509**

## CERTIFICATIONS / ENREGISTREMENTS

Certification des produits : | Enregistrement des produits : | Certifications des entreprises :



## DOWNLOADS

[Mode d'emploi – ROTO SILENTA 630 RS](#)

[Catalogue General](#)

## DIMENSIONS

