CENTRIFUGEUSES SUR PIED

ROTO SILENTA 630 RS



PREMIER CHOIX POUR DES VOLUMES JUSQU'A 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 $^{-1}$
  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'accélérations 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
- Sûreté 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^{-1}
ACR max.	6.520
Dureé	1 – 999 min: 59 s, ∞ fonctionnement en continu
Dimensions (L x P x H)	813 x 1.015 x 973 mm
Poids	env. 355 kg
Réglage de la température, en continu	de -20 à +40 °C
Réf.	**5005**
208 – 220 V +6 / -10 % 3~ (+N) + PE, avec transformateur interne	5005-08
Charge de connexion	9.000 VA
Poids	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^{-1}	6 x 2.000 ml	**4176**	3
Rotor libre, 4 places	90°	4.500 min^{-1}	4 x 1.600 ml	**4174**	3
ROTOR ANGULAIRE					
 Rotor angulaire, 6 places	25°	6.000 min^{-1}	6 x 250 ml	**4570**	9

ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174



Rotor		
RPM max.		4.500 min^{-1}
ACR max.	Rotor 4176 / 4174	6.498 / 5.683
Capacité max.		12 / 8 Poches à sang
Accélération I freinage en sec.		125 I 197
Angle I Temperature en °C [1)]		90° I +16 / +10
Réf.		**4176 / 4174**

Nacelle	
Réf.	**4524-A**

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

Insert				
Orifice Ø x L en mm		-	-	-
Systèmes par rotor		12 / 8	12 / 8	12 / 8
Réf.		**4529 [26)]-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



Rotor		
RPM max.		4.500 min^{-1}
ACR max.	Rotor 4176 / 4174	6.271 / 5.479
Capacité max.		12 / 8 Poches à sang
Accélération I freinage en sec.		125 I 197
Angle I Temperature en °C [1)]		90° I +10 / 0
Réf.		**4176 / 4174**

Nacelle	
Réf.	**4546-A**

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

Insert		
Orifice Ø x L en mm		-
Systèmes par rotor		12 / 8
Réf.		**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 a une accélération maximale de 1.000 g.

ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174



Rotor		
RPM max.		4.500 min^{-1}
ACR max.	Rotor 4176 / 4174	6.498 / 5.705
Capacité max.		12 / 8 Poches à sang
Accélération I freinage en sec.		125 I 197
Angle I Temperature en °C [1]		90° I +16 / +10
Réf.		**4176 / 4174**

Nacelle	
Réf.	**4591-A**

Poches à sang				
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
Réf.		**-**	**-**	**-**

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

+ Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la page 9

ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174



Rotor		
RPM max.		3.500 min^{-1}
ACR max.	Rotor 4176 / 4174	3.848 / 3.328
Capacité max.		6 x 2.000 ml
Angle I Temperature en °C [1]		90° I +16 / -12
Réf.		**4176 / 4174**

Nacelle	
Réf.	**4595-C [31]**

Poches à sang			
Capacité en ml		max. 1.600 [35]	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 / -
Réf.		**-**	**0550 [24]**

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

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 permettants 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



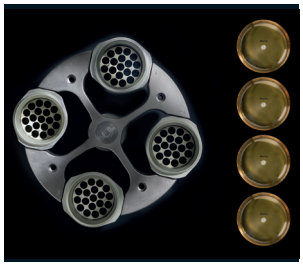
Rotor		Nacelle	
RPM max.	4.500 min^{-1}	Réf.	4523-A
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.520 / 5.705		
Capacité max.	6 / 4 Poches à sang		
Accélération I freinage en sec.	125 I 197		
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +9 / +3		
Réf.	4176 / 4174		

Poches à sang			
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
Réf.	-	-	-

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

Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour banque de sang à la page 9

ROTOR LIBRE, 6 / 4 PLACES | 4176 / 4174



Rotor		Nacelle	
RPM max.	4.500 min^{-1}	Couvercle	5621
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.316 / 5.524	Réf.	4547-B
Capacité max.	6 / 4 Poches à sang		
Accélération I freinage en sec.	125 I 197		
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +9 / -9		
Réf.	4176 / 4174		

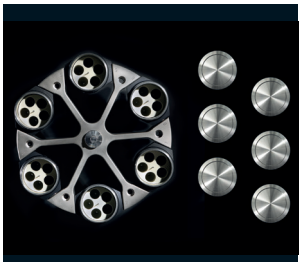
Poches à sang		
Capacité en ml	500	450
Poches à sang par systèmes	4 places	3 places
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.316 / 5.524	6.316 / 5.524
Rayon en mm	279 / 244	279 / 244
Réf.	-	-

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

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		Nacelle	
RPM max.	4.500 min^{-1}	Adaptateur avec couvercle	4255
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.294 / 5.501	**Réf.**	**4579-A**
Capacité max.	6/4 x 1.000 ml		
Accélération I freinage en sec.	125 I 197		
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +4 / -11		
Réf.	**4176 / 4174**		

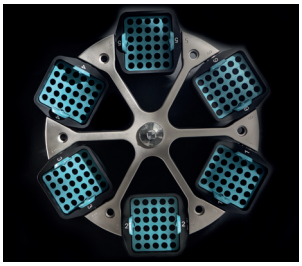
Tubes															
Capacité en ml	5	7	9	15	25	50	100	2,6–3,4	2,7–3	4–5,5	4,5–5	4,9	9 – 10	10	1,6 – 5
Ø x L en mm	12x75	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	44x100	13 x 65	11x66	15x75	11x92	13x90	16x92	15x102	13x75
ACR max. [2] Rotor 4176 / 4174	5.750 / 4.935	5.750 / 4.935	5.886 / 5.094	5.886 / 5.094	5.615 / 4.845	5.705 / 4.890	5.683 / 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
Réf.	**Tubes [2]**							**Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine**							
Adaptateur					+ 0726										
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
Réf.	**4433**	**4433**	**4434**	**4434**	**4438**	**4439**	**4442**	**4435**	**4433**	**4434**	**4433**	**4435**	**4434**	**4434**	**4435**

Tubes															
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. [2] 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
Réf.	**Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine**			**Tubes avec bouchon fileté**					**5127** [24]	**-** [24]	**0554** [24]	**0512** [24]	**4239** [24]	**4255**	**Falcon**
Adaptateur															
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	-	61x118
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
Réf.	**4435**	**4434**	**4434**	**4437**	**4441**	**4438**	**4438**	**4434**	**4443**	**4443**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4440**

Tubes					
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. [2] 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
Réf.	**Nalgene®**	**Nunc®**	**Falcon®**	**Corning®**	**Corning®**
Adaptateur					
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-	-
Tubes par rotor Rotor 4176 / 4174	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
Réf.	**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		Nacelle	
RPM max.	4.500 min^{-1}	Réf.	4522-A
ACR max. Rotor 4176 / 4174	5.999 / 5.184		
Capacité max.	6 x 750 ml		
Accélération/freinage en sec.	125 I 197		
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +14 / -1		
Réf.	4176 / 4174		

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	44 x115	13 x 65	11 x 66	15x75	11 x 92	15x 92	16x92
ACR max. [2] 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
Réf.	Tubes [2]									Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine					
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	11 x 74	12,5 x 36	12,5 x 74	12,5 x 74	16x74	17,5x74	26x74	35x74	41,5x74	13,2x36	12,5x36	17,5x36	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
Réf.	4224	4213-93	4213	4213	4223	4214	4215	4216	4218	4222-93	4213-93	4214-93	4213	4214	4220

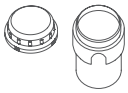
Tubes															
Capacité en ml	10	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8	8,5 – 10	15	50	12	30	50	250	290	600	650
Ø x L en mm	15x102	13x75	16x75	13x100	16x125	16x100	17x120	29x115	17 x100	25 x 110	29x115	61x122	62 x 137	93x134	97 x 139
ACR max. [2] Rotor 4176 / 4174	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 5.003	5.818 / 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
Réf.	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine						Tubes avec bouchon fileté					5127 [24]	- [24]	0551 [24]	0554 [24]
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	17,5x74	13,2x36	17,5x36	13,2x74	16x74	17,5x74	17x70	30 x 70	17,5x74	26 x 74	30 x 96	62 x 90	62 x 90	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
Réf.	4214	4222-93	4214-93	4222	4223	4214	4232	4245-A	4220	4215	4249	4238	4238	4233	4258

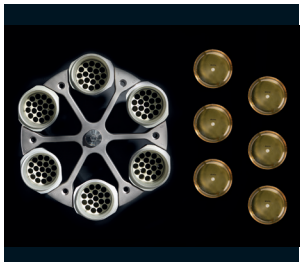
Tubes				
Capacité en ml	750	750	250	500
Ø x L en mm	97 x 152	93 x 137	60 x 162	96 x 147
ACR max. [2] Rotor 4176 / 4174	5.999 / 5.184	5.999 / 5.184	5.818 / 5.003	5.999 / 5.184
Rayon en mm	265 / 229	265 / 229	257 / 221	265 / 229
Réf.	0512 [24]	4234-A	Corning®	Corning®
Adaptateur				+4449
Orifice Ø x L en mm	97,5x105	97,5x105	61x125	97,5x105
Tubes par rotor	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
Réf.	4258	4258	6322	4258

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







Rotor	
RPM max.	4.500 min^{-1}
ACR max. Rotor 4176 / 4174	6.384 / 5.592
Capacité max.	6 x 1.000 ml
Accélération I freinage en sec.	125 I 197
Angle I Temperature en °C [1]	90° I +9 / -9
Réf.	**4176 / 4174**

Nacelle	
Couvercle	5621
Réf.	**4547-B**

Tubes															
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	11x66	15x75	11x92	13x90	15x92	16x92	15x102
ACR max. [2] 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	5.977 / 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
Réf.	**Tubes [2]**							**Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine**							

Adaptateur															
					+ 0726										
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
Réf.	**4433**	**4433**	**4434**	**4434**	**4438**	**4439**	**4442**	**4435**	**4433**	**4434**	**4433**	**4435**	**4434**	**4434**	**4434**

Tubes															
												3.17)			
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. [2] 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
Radius in 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
Réf.	**Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine**					**Tubes avec bouchon fileté**					**5127** [24]	**-** [24]	**0554** [24]	**0512** [24]	**4239** [24]

Adaptateur															
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	62x92	62x92	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
Réf.	**4435**	**4435**	**4434**	**4434**	**4434**	**4437**	**4441**	**4438**	**4438**	**4434**	**4443**	**4443**	**-**	**-**	**-**

Tubes						
Capacité en ml	175	175	200	225	250	500
Ø x L en mm	61x118	61x144	60x130	61 x 137	60 x 162	96 x 147
ACR max. [2] 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
Réf.	**Falcon®**	**Nalgene®**	**Nunc®**	**Falcon®**	**Corning®**	**Corning®**

Adaptateur						
Orifice Ø x L en mm	-	-	-	-	-	-
Tubes par rotor	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4	6 / 4
Réf.	**4440**	**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.
3.17) 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

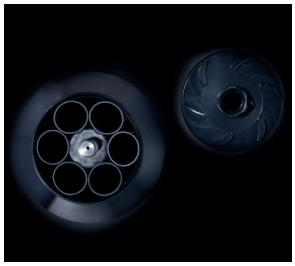


Rotor	
RPM max. I ACR max.	6.000 min^{-1} I 5.594
Capacité max.	6x250 ml
Accélération/freinage en sec.	64 I 69
Angle I Niveau sonore max.	25° I 54 dB(A)
Temperature en °C [1]	-16
Réf.	**4570**

Couvercle étanche [5] 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	17x100	24x100	38x106	17x120	29x115	16x80	26x95	29x107	38 x 106	38 x 106	61,5x122
ACR max. [2]	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
Réf.	**Tubes [2]**			**Tubes avec bouchon fileté**							**5127 [24]**

Adaptateur											
Orifice Ø x L en mm	17,6 x 83	26x80	38,6x88	17x106	30x100	16,6x70	26x80	29x90	38,6 x 88	38,6 x 88	61,5x109
Tubes par rotor	42	18	6	30	6	48	18	6	6	6	6
Réf.	**5646**	**5642**	**5644**	**5637**	**5638**	**5641**	**5642**	**5643**	**5644**	**5644**	**-**

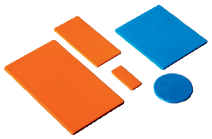
1) Pour les versions réfrigérées : Température minimale atteinte avec un pré-refroidissement et à vitesse maximale.
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération 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 :

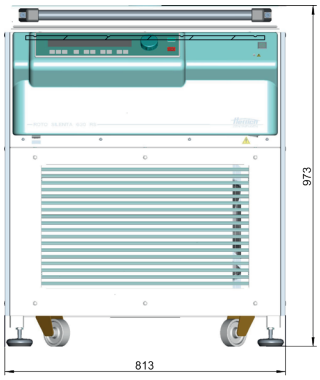
Certifications des entreprises :

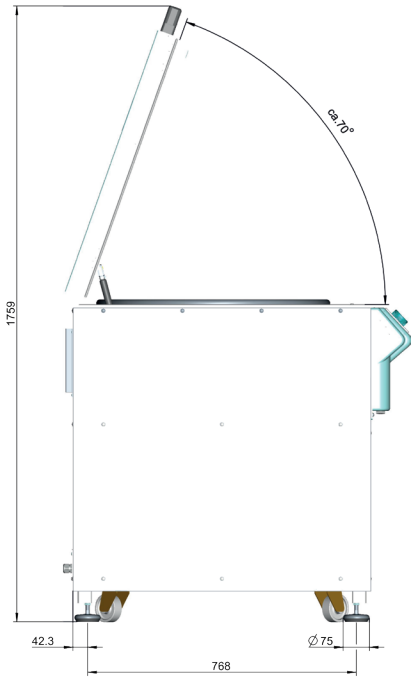
DOWNLOADS

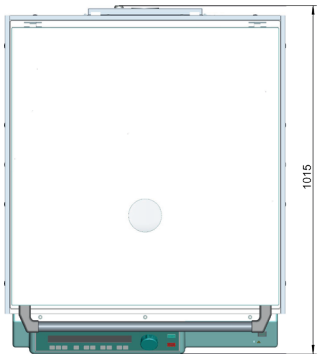
Mode d'emploi – ROTO SILENTA 630 RS

Catalogue General

DIMENSIONS







DS.0121-FR

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

info@hettichlab.com
Phone +49 7461 705-0

www.hettichlab.com