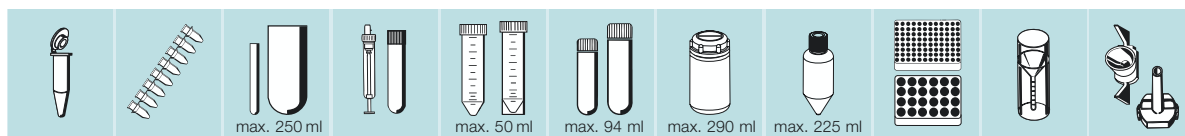


ROTINA 380/380 R



Disponibile dall'autunno 2008 *)

**Centrifughe ad alto rendimento
per soddisfare le esigenze più elevate
della tecnologia di separazione.**

Le centrifughe ROTINA 380 e 380 R rispondono a queste esigenze grazie alla loro dotazione di prima categoria e all'eccellente spettro di potenza. Possono essere elaborate provette fino ad una capacità di 4 x 290 ml con RCF max. di 4.863. Se occorrono velocità maggiori, sono a disposizione rotor angolari con RCF max. di 22.789 per provette di coltura da 50 ml.



TECNOLOGIA

ROTINA 380

ROTINA 380 R

Centrifuga da banco, senza rotore	classic		cooled	
Alimentazione ^{*)}	200 – 240 V 1 ~	100 – 127 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~	110 – 127 V 1 ~
Frequenza	50 – 60 Hz		50 Hz	60 Hz
Consumo	650 VA	700 VA	1.300 VA	1.450 VA
Emissione	EN 55011 gruppo 1, classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	FCC classe B	EN 55011 gruppo 1, classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	FCC classe B
Immunità	EN 61000-6-2	-	EN 61000-6-2	-
Capacità max.	4 x 290 ml			
RPM velocità max.	15.000 min ⁻¹			
RCF max.	24.400			
Tempo di centrifugazione	1 sec – 99 h : 59 min : 59 sec, ∞ ciclo continuo, ciclo breve (tasto d'impulso)			
Dimensioni (A x L x P)	418 x 457 x 600 mm		418 x 457 x 750 mm	
Peso	circa 51 kg	circa 58,5 kg	circa 78 kg	circa 85,5 kg
Refrigerazione				
Controllo temperatura continuo	-		da -20 a +40 °C	
Cat. nr.	1701	1701-01	1706	1706-01

^{*)} Altri voltaggi a richiesta.

^{*)} Fino a autunno verrà fornito l'attuale modello ROTINA 38/38R.

Rotore oscillante, 4 posti



± 90°

n = 5.000 min⁻¹
RCF max. 4.863

raffigurato con supporti 1752 e coperchi 1751
con bio-contenimento⁵⁾

Cat. nr. (senza supporti) 1754

Capacità in ml	1,5	2,0	3	4	5	6	7	9	10	15	25	50	75	85	100		
Ø x L in mm	11x38		10x60	12x60	12x75	12x82	12x100	14x100	17x70	17x100	24x100	34x100	35x105	38x106	40x115		
Cat. nr.	2078	0536	-		0553 ²⁾	0501 ²⁾	0578 ²⁾	0500 ²⁾	2079	0518 ²⁾	0519 ²⁾	0521 ²⁾	0548	0549	0523 ²⁾		
Coperchio con biocontenimento⁵⁾ cat. nr. 1751   Supporto Cat. nr. 1752																	
																	
Cat. nr.	1761		1761		1762			1763			1764		1765		1777	1767	
Alesaggio Ø x L in mm	11,2x39,5		11,2x39,5		12,5x56			17,5x62			25,5x81		35,5x81		38,5x80	41x97	
Provette per rotore	144		72		96			52			24		12		8	4	
RCF max. ²⁾ sopra/sotto	3.494/4.779		4.779		4.668											4.807	4.640
Raggio in mm sopra/sotto	125/171		171		167											172	166
Salita in sec	41																
Rallentamento in sec	 27  550																
Temperatura in °C ¹⁾	0																

Capacità in ml	100	250	1,1–1,4	2,6–2,9	2,7–3	4–5,5	4,5–5	4,9	7,5–8,2	9–10	10	1,6–5	4–7	4–7	8
Ø x L in mm	44x100	65x115	8x66	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	15x92	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x125
Cat. nr.	0526 ²⁾	0530 ²⁾	Provette prelievo sangue/urine												
Coperchio con biocontenimento⁵⁾ cat. nr. 1751   Supporto Cat. nr. 1752															
															
Cat. nr.	1766	1768	1781	1783	1762	1763	1762	1783	1763		1783		1763		
Alesaggio Ø x L in mm	45x87	66x104,5	9x49	13,5x54	12,5x56	17,5x62	12,5x56	13,5x54	17,5x62		13,5x54		17,5x62		
Provette per rotore	4	4	96	64	96	52	96	64	52		64		52		
RCF max. ²⁾	4.640		4.668												
Raggio in mm	166		167												
Salita in sec	41														
Rallentamento in sec	 27  550														
Temperatura in °C ¹⁾	0														

¹⁾ Minima temperatura ottenibile con una centrifuga refrigerata, pre-refrigerata, alla massima velocità.
Temperature più basse sono ottenibili tramite la riduzione del numero di giri.
²⁾ Si prega osservare che i valori RCF qui indicati si riferiscono unicamente alla prestazione dei rotori. Il carico max. in termini di RCF deve essere richiesto ai produttori dei recipienti di centrifugazione utilizzati. Per le provette di vetro con indice ²⁾, il valore max. RCF è di 4.000.
⁵⁾ Testato dal TÜV in conformità alle DIN EN 61010, sezione 2-020.

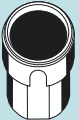
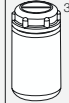


raffigurato con supporti 1752 e coperchi 1751
con bio-contenimento⁵⁾

Cat. nr. (senza supporti) **1754**

Capacità in ml	8,5-10	15	50	12	25	30	50	10	14	30	50	85	94	175	175	
Ø x L in mm	16x100	17x120	29x115	17x100	25x90	25x110	29x115	16x80	16,5x106	26x95	29x107	38x106	38x102	61x118	62x144	
Cat. nr.	Tubo sangue	0509	0513	-							0545	0546	0547	0538 ¹³⁾	Falcon®	Nalgene® ³⁾
Coperchio con biocontenimento⁵⁾ cat. nr. 1751  Supporto Cat. nr. 1752																
																
Cat. nr.	1763	1771	1772	1773	1779		1774	1763		1775	1774	1777		1782	1778	
Alesaggio Ø x L in mm	17,5x62	17x84	30x84	17x78	26,5x72		30x80	17,5x62		26,5x70	30x80	38,5x80		62x111	62x111	
Provette per rotore	52	36	16	36	20		16	52		24	16	8		4	4	
RCF max. ²⁾	4.668	4.863	4.863	4.696	4.528		4.752	4.668		4.807	4.752	4.807		4.863	4.863	
Raggio in mm	167	174	174	168	162		170	167		172	170	172		174	174	
Salita in sec	41															
Rallentamento in sec	 27  550															
Temperatura in °C ¹⁾	0															

ROTINA 380

Capacità in ml	200	225	250	290
Ø x L in mm	60x130	61x137	61x122	62x137
Cat. nr.	Nunc®	Falcon®	5127 ²⁸⁾	- ²⁸⁾
Coperchio con biocontenimento⁵⁾ cat. nr. 1751  Supporto Cat. nr. 1752				
				
Cat. nr.	1778	1782	1769	
Alesaggio Ø x L in mm	62x111	62x111	62x100	
Provette per rotore	4	4	4	
RCF max. ²⁾	4.863	4.863	4.863	
Raggio in mm	174	174	174	
Salita in sec	41			
Rallentamento in sec	 27  550			
Temperatura in °C ¹⁾	0			

1) Minima temperatura ottenibile con una centrifuga refrigerata, pre-refrigerata, alla massima velocità.
Temperature più basse sono ottenibili tramite la riduzione del numero di giri.
2) Si prega osservare che i valori RCF qui indicati si riferiscono unicamente alla prestazione dei rotori. Il carico max. in termini di RCF deve essere richiesto ai produttori dei recipienti di centrifugazione utilizzati. Per le provette di vetro con indice ²⁾, il valore max. RCF è di 4.000.
3) Quando si usano queste provette, i supporti 1752 non possono essere chiusi con il coperchio 1751.

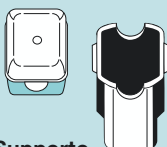
Rotore oscillante, 4 posti

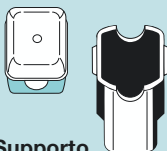


$n = 4.000 \text{ min}^{-1}$
RCF max. 3.095

raffigurato con supporti 5051
e coperchi 5053

Cat. nr. (senza supporti) 1798

Capacità in ml	1,5/2,0		3	5	6	7	9	15	25	50	100	100
Ø x L in mm	11 x 38		10x60	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	40x115	44x100
Cat. nr.	-	2078/0536	-	0553 ²⁾	0501 ²⁾	0578 ²⁾	0500 ²⁾	0518 ²⁾	0519 ²⁾	0521 ²⁾	0523 ²⁾	0526 ²⁾
Coperchio cat. nr. 5053  Supporto Cat. nr. 5051												
												
Cat. nr.	5257	5281	5267	5227	5247 ¹⁸⁾	5264	5248 ¹⁸⁾	5242	5243	5249	5262	
Alesaggio Ø x L in mm	12,5x42	11,5x50	11x44	12,5x42	12,5x86	16x50	17,5x86	26x86	36x86	42x86	45,5x86	
Provette per rotore	160	64	80	80	80	48	48	20	8		4	
RCF max. ²⁾ sopra/sotto	1.950/2.826	2.826	2.737	2.773	2.755	2.773	2.755					
Raggio in mm sopra/sotto	109/158	158	153	155	154	155	154					
Salita in sec	20											
Rallentamento in sec	 14  198											
Temperatura in °C ¹⁾	-8											

Capacità in ml	1,1–1,4	2,6–2,9	2,7–3	4–5,5	4,5–5	4,9	7,5–8,2	9–10	10	1,6–5	4–7	4–7	8,5–10
Ø x L in mm	8x66	13x65	11x66	15x75	11x92	13x90	15x92	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x100
Cat. nr.	Provette prelievo sangue /urine												
Coperchio cat. nr. 5053  Supporto Cat. nr. 5051 													
													
Cat. nr.	5267	5268	5227	5264	5227	5268	5264	5258		5268		5264	5248
Alesaggio Ø x L in mm	11 x 44	13,5 x 52	12,5 x 42	16 x 50	12,5 x 42	13,5 x 52	16 x 50	17,6 x 86		13,5 x 52		16 x 50	17,5 x 86
Provette per rotore	80	48	80	48	80	48		44		48			
RCF max. ²⁾	2.737	2.808	2.773			2.808	2.773	2.755		2.808		2.773	2.755
Raggio in mm	153	157	155			157	155	154		157		155	154
Salita in sec	20												
Rallentamento in sec	 14  198												
Temperatura in °C ¹⁾	- 8												

¹⁸⁾ Con cat. nr. 5247-91 o 5248-91 questi adattatori possono essere ordinati anche con un accessorio per decantazione.



raffigurato con supporti 5092 e coperchi 5093
con bio-contenimento⁵⁾

Rotore oscillante cat. nr. (senza supporti) 1798

Capacità in ml	15	30	50	12	30	50	Inserito a due piani per citoaccessori
Ø x L in mm	17 x 120	25 x 110	29 x 115	17 x 100	25 x 110	29 x 115	
Cat. nr.	0509	-	0513	-	-	-	Camere per citologia ²³⁾
Coperchio cat. nr. 5053 Supporto Cat. nr. 5051							
Cat. nr.	6306	5266	5259	6306	5266	5243	5280
Alesaggio Ø x L in mm	17 x 90	26 x 86	30 x 86	17 x 90	26 x 86	36 x 86	-
Provette per rotore	28	20	8	28	20	8	8
RCF max. ²⁾ sopra / sotto	2.898	2.755	2.826	2.898	2.755	2.755	1.735 / 2.737
Raggio in mm sopra/sotto	162	154	158	162	154	154	97 / 153
Salita in sec	20						
Rallentamento in sec	14 198						
Temperatura in °C ¹⁾	-8						

ROTINA 380

Capacità in ml	5	6	7	10	15	25	50	100	100	250
Ø x L in mm	12 x 75	12 x 82	12 x 100	17 x 70	17 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	40 x 115	65 x 115
Cat. nr.	0553 ²⁾	0501 ²⁾	0578 ²⁾	2079	0518 ²⁾	0519 ²⁾	0521 ²⁾	0526 ²⁾	0523 ²⁾	0530 ²⁾
Coperchio con biocontenimento⁵⁾ cat. nr. 5093 Supporto Cat. nr. 5092										
Cat. nr.	5128	5120	5136	5122	5124	5125	5126	1791		
Alesaggio Ø x L in mm	12,8 x 45	12,8 x 82	17,5 x 60,7	25,5 x 82	35,5 x 85	45,5 x 85	42 x 85	66 x 103		
Provette per rotore	48	32	16	4						
RCF max. ²⁾	3.005	2.952	2.898	2.952						
Raggio in mm	168	165	162	165						
Salita in sec	20									
Rallentamento in sec	14 221									
Temperatura in °C ¹⁾	-8									

1) Minima temperatura ottenibile con una centrifuga refrigerata, pre-refrigerata, alla massima velocità.
Temperature più basse sono ottenibili tramite la riduzione del numero di giri.
2) Si prega osservare che i valori RCF qui indicati si riferiscono unicamente alla prestazione dei rotori. Il carico max. in termini di RCF deve essere richiesto ai produttori dei recipienti di centrifugazione utilizzati. Per le provette di vetro con indice 2), il valore max. RCF è di 4.000.
3) Quando si usano queste provette, il supporto 5051 risp. 5092 non può essere chiuso con il coperchio 5053 risp. 5093.

Rotore oscillante 1798

Capacità in ml	15	30	50	12	25	30	50	10	250	290	1,1-1,4	2,6-2,9	2,7-3	4-5,5	4,5-5
Ø x L in mm	17 x 120	25 x 110	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	61 x 122	62 x 137	8 x 66	13 x 65	11 x 66	15 x 75	11 x 92
Cat. nr.	0509	-	0513	-	-	-	-	-	5127 ²⁸⁾	- ²⁸⁾	Provette prelievo sangue/urine				
 Supporto Cat. nr. 5092															
															
Cat. nr.	5129 ⁴⁾	5122	5123	5121	5134	5122	5135	5136	6319		5138		5136	5120	
Alesaggio Ø x L in mm	17 x 85	25,5 x 82	30 x 85	17,5 x 82	26 x 73	25,5 x 82	30 x 99	17,5 x 60,7	66 x 103		12,8 x 54,5		17,5 x 60,7	12,8 x 82	
Provette per rotore	28	16	8	28	12	16	8	32	4		48		32	48	
RCF max. ²⁾	3.095	2.898	3.095	3.005	2.826	2.898	3.023	2.952	3.095		2.540		2.952	3.005	
Raggio in mm	173	162	173	168	158	162	169	165	173		142		165	168	
Salita in sec	20														
Rallentamento in sec	14 221														
Temperatura in °C ¹⁾	-8														

Capacità in ml	4,9	7,5-8,2	9-10	10	1,6-5	4-7	4-7	4-7	8	8,5-10
Ø x L in mm	13 x 90	15 x 92	16 x 92	15 x 102	13 x 75	16 x 75	16 x 75	13 x 100	16 x 125	16 x 100
Cat. nr.	Provette prelievo sangue/urine									
 Supporto Cat. nr. 5092										
										
Cat. nr.	5137	5136	5138	5136	5121-93	5120	5121 ⁴⁾	5136		
Alesaggio Ø x L in mm	13,5 x 60,7	17,5 x 60,7	12,8 x 54,5	17,5 x 60,7	17,5 x 52	12,8 x 82	17,5 x 82	17,5 x 60,7		
Provette per rotore	32	32	48	32	28	48	28	32		
RCF max. ²⁾	2.952	2.952	2.540	2.952	3.005	3.005	3.059	2.952		
Raggio in mm	165	165	142	165	168	168	171	165		
Salita in sec	20									
Rallentamento in sec	14 221									
Temperatura in °C ¹⁾	-8									

4) Pregasi rimuovere gli inserti.

5) Testato dal TÜV in conformità alle DIN EN 61010, sezione 2-020.

23) Pregasi richiedere la documentazione specifica per citologia.

28) In caso di temperature oltre +40 °C e / o di un livello di riempimento ridotto, le provette potrebbero deformarsi durante la centrifugazione.

Rotore oscillante, 6 posti



±90°

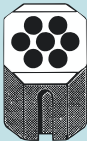
n = 4.000 min⁻¹
RCF max. 2.808

raffigurato con supporti 1742

Cat. nr. (senza supporti) 1726

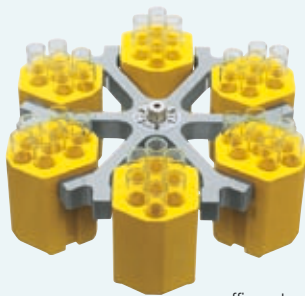
Capacità in ml	5		6		7		9		15		20		25		45		50		8,5 x 10		30		Supporti per accessori citologia	
Ø x L in mm	12 x 75		12 x 82		12 x 100		14 x 100		17 x 100		21 x 100		24 x 100		31 x 100		34 x 100		16 x 100		26 x 95			
Cat. nr.	0553 ²⁾		0501 ²⁾		0578 ²⁾		0500 ²⁾		0518 ²⁾		-		-		-		0521 ²⁾		Tubo sangue		0545		Camere per citologia ²³⁾	
 Rotore Cat. nr. 1726																								
	 con accessorio per decantazione		 con accessorio per decantazione	 con accessorio per decantazione																				
Cat. nr.	1369-91	1372	1369-92	1369-92	1370	1369	1346	1745	1345	1746	1308	1369	1745	1660	1680									
Alesaggio Ø x L in mm	11,5 x 64,4	13,5 x 65	11,5 x 71,5	11,5 x 71,5	14,6 x 74	17,6 x 74	21,5 x 74	26 x 78	32 x 74	35 x 78	35,7 x 88,2	17,6 x 74	26 x 78	-										
Provette per rotore	24	102	24	24	30	24	12		6			24	12	6										
RCF max. ²⁾	2.576	2.522	2.665	2.665			2.719	2.808	2.719	2.808	2.647	2.665	2.808	2.003	1.825									
Raggio in mm	144	141	149	149			152	157	152	157	148	149	157	112	102									
Salita in sec	16																							
Rallentamento in sec	 22  210																							
Temperatura in °C ¹⁾	-6													-10										

ROTINA 380

Capacità in ml	15	2,6-2,9	4-5,5	7,5-8,2	9-10	10	1,6-5	4-7	8,5-10	15
Ø x L in mm	17x100	13x65	15x75	15x92	16x92	15x102	13x75	16x75	16x100	17x120
Cat. nr.	0518 ²⁾	Provette prelievo sangue / urine								0509
 Supporto Cat. nr. 1742										
		 inserto in gomma				24) 	24)  inserto in gomma			24) 
Cat. nr.	-	0716		-		-	0716		-	
Alesaggio Ø x L in mm	17,6x78									
Provette per rotore	42	42	42		18		42	42	18	
RCF max. ²⁾	2.808	2.683	2.808				2.683	2.808		
Raggio in mm	157	150	157				150	157		
Salita in sec	16									
Rallentamento in sec	 22  210									
Temperatura in °C ¹⁾	-6									

1) Minima temperatura ottenibile con una centrifuga refrigerata, pre-refrigerata, alla massima velocità.
Temperature più basse sono ottenibili tramite la riduzione del numero di giri.
2) Si prega osservare che i valori RCF qui indicati si riferiscono unicamente alla prestazione dei rotori. Il carico max. in termini di RCF deve essere richiesto ai produttori dei recipienti di centrifugazione utilizzati. Per le provette di vetro con indice ²⁾, il valore max. RCF è di 4.000.

Rotore oscillante, 10 posti



raffigurato con supporti 1742



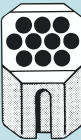
±45°

n = 4.000 min⁻¹
RCF max. 2.916

Cat. nr. (senza supporti) 1726

Cat. nr. (con supporti) 1717

Capacità in ml	1,5	2,0	1	3	4
Ø x L in mm	11 x 38		6 x 45	10 x 60	12 x 60
Cat. nr.	2078	0536	Rhesus	—	—
 Supporto Cat. nr. 1366					
					
Cat. nr.	5277		1357	1327	1326
Alesaggio Ø x L in mm	11,5 x 38		6,5 x 23	10,5 x 23	12,5 x 44
Provette per rotore	54		180	72	
RCF max. ²⁾	2.325		2.308	2.290	
Raggio in mm	130		129	128	
Salita in sec	16				
Rallentamento in sec	 22  210				
Temperatura in °C ¹⁾	-6				

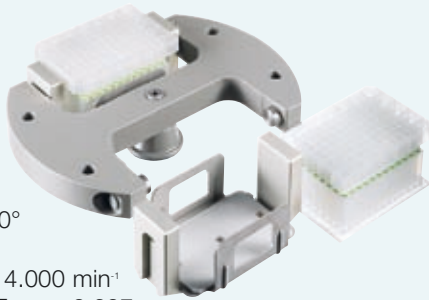
Capacità in ml	9	1,1-1,4	4,5-5	4,9	4-7
Ø x L in mm	14x100	8x66	11x92	13x90	13x100
Cat. nr.	0500 ²⁾	Tubi sangue /urine			
 Supporto Cat. nr. 1741					
	 inserto in gomma	 24)			
Cat. nr.	0701	-	-	-	-
Alesaggio Ø x L in mm	14,6x78				
Provette per rotore	60	36	60	60	
RCF max. ²⁾	2.773	2.808		2.808	
Raggio in mm	155	157		157	
Salita in sec	16				
Rallentamento in sec	 22  210				
Temperatura in °C ¹⁾	-6				

Capacità in ml	15	50
Ø x L in mm	17 x 120	29 x 115
Cat. nr.	0509	0513
 Rotore Cat. nr. 1717		
Cat. nr.	1462-A	-
Alesaggio Ø x L in mm	17 x 84	38,4 x 89
Provette per rotore	10	
RCF max. ²⁾	2.916	
Raggio in mm	163	
Salita in sec	16	
Rallentamento in sec	15 430	15 206
Temperatura in °C ¹⁾	-9	

²³⁾ Pregasi richiedere la documentazione specifica per citologia.

²⁴⁾ Gli adattatori possono essere caricati come illustrato.

Rotore oscillante, 2 posti



↻ 90°

n = 4.000 min⁻¹
RCF max. 2.397

Cat. nr. (senza supporti) 1760

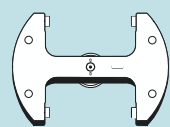
Rotore angolare, 6 posti



↻ 45°

ROTINA 380 R n = 11.000 min⁻¹, RCF max. 16.369
ROTINA 380 n = 10.000 min⁻¹, RCF max. 13.528

Cat. nr. 1720

P x L x A in mm	86 x 128 x 15/17,5		86 x 128 x 22	86 x 128 x 44,5	86 x 128 x 46	86 x 128 x 83	59 x 84 x 11	82 x 124 x 20	-
Cat. nr.	Piastra per micro titolazione		Piastra di coltura	Piastra Deep Well	Sistema Micronic	Piastra con filtro	Piastra Microtest (Terasaki)	Piastra PCR, 96 posti	PCR strips
 Rotore Cat. nr. 1760									
									
Cat. nr.	1753							1753 + 1469	
Alesaggio Ø x L in mm	-								
Piastre/strips per rotore	10	8	6	2	2	2	4	2	24 x 8
RCF max. ²⁾	2.397								
Raggio in mm	134								
Salita in sec	35								
Rallentamento in sec	☐ 35 ○ 550								
Temperatura in °C ¹⁾	-8								

ROTINA 380

Capacità in ml	1,5		2,0		15		25		50		75		85		7,5–8,2		9–10		
Ø x L in mm	11 x 38				17 x 100		24 x 100		34 x 100		35 x 105		38 x 106		15 x 92			16 x 92	
Cat. nr.	2078		0536		0518 ²⁾		0519 ²⁾		0521 ²⁾		0548		0549		Tubi sangue/urine				
 Rotore Cat. nr. 1720																			
																			
Cat. nr.	1449				1451		1447		1463				-		1451				
Alesaggio Ø x L in mm	11,4 x 39				17,5 x 92		26 x 85		35 x 89				38,4 x 89		17,5 x 92				
Provette per rotore	24				6		6		6				6		6				
RCF max. ²⁾ classica/refrigerata	12.969/15.692				12.745/15.422		12.410/15.016		13.304/16.098				13.528/16.369		12.745/15.422				
Raggio in mm	116				114		111		119				121		114				
Salita in sec classica/refrigerata	35/63																		
Rallentamento in sec classica/refrigerata	 36/60  780/960																		
Temperatura in °C ¹⁾	+1																		

1) Minima temperatura ottenibile con una centrifuga refrigerata, pre-refrigerata, alla massima velocità.
Temperature più basse sono ottenibili tramite la riduzione del numero di giri.
2) Si prega osservare che i valori RCF qui indicati si riferiscono unicamente alla prestazione dei rotori. Il carico max. in termini di RCF deve essere richiesto ai produttori dei recipienti di centrifugazione utilizzati. Per le provette di vetro con indice ²⁾, il valore max. RCF è di 4.000.
5) Testato dal TÜV in conformità alle DIN EN 61010, sezione 2-020.

Rotore angolare, 6 posti

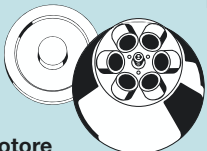


45°

con bio-contenimento⁵⁾ROTINA 380 R n = 11.000 min⁻¹, RCF max. 16.504ROTINA 380 n = 10.000 min⁻¹, RCF max. 13.640

Cat. nr. 1792

Capacità in ml	8,5-10	15	50	10	30	50	85
Ø x L in mm	16 x 100	17 x 120	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29 x 107	38 x 106
Cat. nr.		0509	0513	-	0545	0546	0547
 Rotore Cat. nr. 1720							
							
Cat. nr.	1451	1466	1454	1448	1447	1446	-
Alesaggio Ø x L in mm	17,5 x 92	17 x 106	29,8 x 97	16,5 x 74	26 x 85	29 x 92	38,4 x 89
Provette per rotore	6	6		12	6		
RCF max. ²⁾ classica/refrigerata	12.745/15.422	13.081/15.828	12.745/15.422	12.410/15.016	12.410/15.016	12.969/15.692	13.528/16.369
Raggio in mm	114	117	114	111	111	116	121
Salita in sec classica/refrigerata	35/63						
Rallentamento in sec classica/refrigerata	36/60 780/960						
Temperatura in °C ¹⁾	+1						

Capacità in ml	1,5	2,0	15	25	50	75	85	7,5-8,2	9-10
Ø x L in mm	11 x 38		17 x 100	24 x 100	34 x 100	35 x 105	38 x 106	15 x 92	16 x 92
Cat. nr.	2078	0536	0518²⁾	0519²⁾	0521²⁾	0548	0549	Tubi sangue /urine	
 Rotore Cat. nr. 1792									
									
Cat. nr.	1449		1451	1447	1463	-		1451	
Alesaggio Ø x L in mm	11,4 x 39		17,5 x 92	26 x 85	35 x 89		38,2 x 89,6	17,5 x 92	
Provette per rotore	24		6						
RCF max. ²⁾ classica/refrigerata	13.081/15.828		12.857/15.557	12.522/15.151	13.640/16.504	13.640/16.504	12.857/15.557		
Raggio in mm	117		115	112	122	122	115		
Salita in sec classica/refrigerata	35/57								
Rallentamento in sec classica/refrigerata	36/59 930/1.040								
Temperatura in °C ¹⁾	+4								

Rotore angolare, 30 posti



45°

n = 15.000 min⁻¹
RCF max. 24.400

con bio-contenimento⁵⁾

Cat. nr. 1789

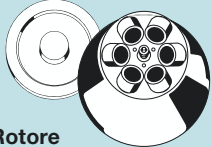
Rotore a tamburo, 6 posti



n = 15.000 min⁻¹
RCF max. 18.866

raffigurato con adattatori 1377

Cat. nr. (senza adattatori) 1711

Capacità in ml	10		8,5–10		15		50		10		30		50		85		94	
Ø x L in mm	15 x 102		16 x 100		17 x 120		29 x 115		16 x 80		26 x 95		29 x 107		38 x 106		38 x 102	
Cat. nr.	Tubi sangue/urine				0509		0513		-		0545		0546		0547		0538 ¹³⁾	
Coperchio con bio-contenimento ⁵⁾ incl.  Rotore Cat. nr. 1792																		
																		
Cat. nr.	1451				1466		1454		1448		1447		1446		-			
Alesaggio Ø x L in mm	17,5 x 92				17 x 106		29,8 x 97		16,5 x 74		26 x 85		29 x 92		38,2 x 89,6			
Provette per rotore	6								12		6							
RCF max. ²⁾ classica/refrigerata	12.857/15.557				13.081/15.828		13.304/16.098		12.857/15.557		12.522/15.151		13.081/15.828		13.640/16.504			
Raggio in mm	115				117		119		115		112		117		122			
Salita in sec classica/refrigerata	35/57																	
Rallentamento in sec classica/refrigerata	☐ 36/59 ○ 930/1.040																	
Temperatura in °C ¹⁾	+ 4																	

ROTINA 380

Capacità in ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0
Ø x L in mm	6x18	6x45	8x30	8x45	11x38	
Cat. nr.	-				2078	0536
Coperchio con biocontenimento ⁵⁾ incl.						
Rotore Cat. nr. 1789						
Cat. nr.	2024		2023		2031 ⁷⁾	-
Alesaggio Ø x L in mm	6x40		8x40		10,2x19	11,2x40,9
Provette per rotore	30					
RCF max. ²⁾	24.400					
Raggio in mm	97					
Salita in sec	27					
Rallentamento in sec	 27  241					
Temperatura in °C ¹⁾	+4					

Capacità in ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0
Ø x L in mm	6x18	6x45	8x30	8x45	11 x38	
Cat. nr.	-				2078	0536
Coperchio incl.  Rotore Cat. nr. 1711						
						
Cat. nr.	1378		1379		1377	
Alesaggio Ø x L in mm	6x40		8,4 x43		10,8x37	
Provette per rotore	192		126		60	
RCF max. ²⁾	18.866					
Raggio in mm	75					
Salita in sec	33					
Rallentamento in sec	 35  368					
Temperatura in °C ¹⁾	+2					

¹⁾ Minima temperatura ottenibile con una centrifuga refrigerata, pre-refrigerata, alla massima velocità.
Temperature più basse sono ottenibili tramite la riduzione del numero di giri.
²⁾ Si prega osservare che i valori RCF qui indicati si riferiscono unicamente alla prestazione dei rotori. Il carico max. in termini di RCF deve essere richiesto ai produttori dei recipienti di centrifugazione utilizzati. Per le provette di vetro con indice ²⁾, il valore max. RCF è di 4.000.
⁵⁾ Testato dal TÜV in conformità alle DIN EN 61010, sezione 2-020.

Rotore angolare, 8 posti
 $\angle 45^\circ$

$n = 4.500 \text{ min}^{-1}$
RCF max. 3.283

Cat. nr. (senza adattatori) 1721**Rotore angolare, 8 posti****Rotore esclusivamente per ROTINA 380 R**
 $\angle 25^\circ$

$n = 14.000 \text{ min}^{-1}$
RCF max. 22.789

Cat. nr. 1797**Rotore per citologia, 8 posti**

Per informazioni dettagliate sul sistema per citologia Hettich, riferirsi alle pagine 140-142.



$n = 4.000 \text{ min}^{-1}$
RCF max. 2.415

Cat. nr. (senza supporti) 1748

Capacità in ml	5	1,1–1,4	2,6–2,9	2,7–3	9–10	1,6–5	15	15	50	12	50	50
Ø x L in mm	12x75	8x66	13x65	11x66	16x92	13x75	17x100	17x120	29 x 115	17x100	29 x 115	29 x 107
Cat. nr.	0553 ²⁾	Tubi sangue/urine					0518 ²⁾	0509	0513	-	-	0546
 Rotore Cat. nr. 1721												
	+ 1054-A 	+ 1054-A 		+ 0716 		+ 1054-A 	+ 0716 	+ E 2109 	+ E 2110 	+ 0716 		
Cat. nr.	1467	1467		1467		1467	1467	1467	1468	1467	1468	
Alesaggio Ø x L in mm	17,4x91	17,4x91		17,4x91		17,4x91	17,4 x 91		30,2x92	17,4 x 91	30,2 x 92	
Provette per rotore	32	32		32		32	32		8	32	8	
RCF max. ²⁾	2.762	2.762		3.215		2.762	3.215	3.283	3.147	3.215	3.147	
Raggio in mm	122	122		142		122	142	145	139	142	139	
Salita in sec	30											
Rallentamento in sec	 31  640											
Temperatura in °C ¹⁾	- 11											

Capacità in ml	50
Ø x L in mm	29 x 115
Cat. nr.	0513
Coperchio incl.	
Rotore Cat. nr. 1797	
Cat. nr.	-
Alesaggio Ø x L in mm	30 x 103
Provette per rotore	8
RCF max. ²⁾	22.789
Raggio in mm	104
Salita in sec	55
Rallentamento in sec	 57  1.150
Temperatura in °C ¹⁾	+13

⁷⁾ Per la centrifugazione ad alta velocità, si raccomanda di utilizzare gli appositi adattatori 2031 resistenti ai fenoli.

¹³⁾ Il tappo a vite per la provetta 0538 è disponibile con il cat. nr. 0539. Dimensioni con il tappo 38 x 106 mm.