

Centrifuga Hettich ROTINA 420 a 420R

Výrobci a značky: Hettich

Pro velké objemy vzorků

ROTINA 420 a 420R jsou vysokorychlostní odstředivky vhodné pro každodenní práci ve velkých laboratořích. Jsou kompatibilní s 5 rotory a umožňují práci s mikrozkuškami, PCR stripy, kónickými zkumavkami typu Falcon, běžnými odběrovými zkumavkami na krev a moč, mikrotitračními destičkami i 600ml láhvemi. Speciální cytologické příslušenství umožňuje zpracovat až 16 vzorků najednou. Centrifuga 420R navíc disponuje chlazením.



Základní charakteristika centrifug ROTINA 420 a 420R:

- ROTINA 420 bez chlazení, ROTINA 420R s chlazením
- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku, časovač
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji (zobrazení čísla programu, rychlosti zrychlení/brzdění, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly a nastaveného času; v případě typu 420R i teploty)
- možnost nastavení a uložení až 98 programů, program pro rychlé odstředění
- 9 rychlostí rozběhu a brzdění
- jednoduchá výměna a automatické rozpoznání rotoru
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli, elektronický zámek víka, bezúdržbový pohon
- podrobnější technické informace a nabídku rotorů, závěsů a adaptérů naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

i Součástí dodávky centrifugy není rotor ani příslušné závěsy a adaptéry. Všechny části (rotor, závěsy a adaptéry) se objednávají samostatně. Nabídku rotorů najdete níže v objednávací tabulce. Nabídku závěsů a adaptérů a jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek naleznete v přiloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat!

Technické údaje		
Typ	ROTINA 420	ROTINA 420R
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R452A (GWP 2140)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	4x 600 ml	
Počet kompatibilních rotorů	5	
Rozsah RPM	50 - 15 000 ot/min (krok 10 ot/min)	
Max. RCF	24 400 x g	
Časovač	1 - 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Uložitelné programy	až 98	

Úroveň hluku	≤63 dB (A)	≤64 dB (A)
Rozměry (š x h x v)	506 x 650 x 423 mm (s otevřeným víkem 892 mm)	713 x 654 x 423 mm (s otevřeným víkem 892 mm)
Hmotnost	cca 75 kg	cca 108 kg
Napájení	200 - 240 V, 50/60 Hz	200 - 240 V, 50 Hz

Centrifugy ROTINA 420 a 420R

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
396 299 004 701	ROTINA 420, nechlazená	Bez rotoru	15000	4-6 týdnů	136 220 Kč
396 299 004 706	ROTINA 420R, s chlazením	Bez rotoru	15000	4-6 týdnů	215 870 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory (bez adaptérů):						
396 299 004 795	4795	Rotor úhlový	25°	4x 250 ml	4-6 týdnů	70 413 Kč
396 299 004 794	4794	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	6x 94 ml	4-6 týdnů	62 328 Kč
396 299 047 901	4790-A	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	30x 2 ml	4-6 týdnů	25 039 Kč
Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů):						
396 299 047 841	4784-A	Rotor výkyvný	90°	4x 600ml	4-6 týdnů	29 547 Kč
396 299 004 753	4753	Rotor výkyvný	90°	4x 250 ml	4-6 týdnů	23 055 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-ROTINA-420-420R-EN.pdf](#)

 [Data-Sheet-Hettich-Centrifuges-Cyto-System-EN.pdf](#)