

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 příloženém 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 příloženém 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