

## *LABORATORNÍ ODSTŘEDIVKY*

**TYP RC 20 / RC 30**



Laboratorní odstředivky byly vyvinuty společností ROUSSELET ROBATEL pro použití v laboratořích, jenž se specializují v jemné chemii, farmacii, biotechnologiích, výzkumu a potravinářství.

Jejich univerzálnost umožňuje všestranné využití jak v laboratořích, tak i pro pokusnou výrobu a dokonce i v malosériové výrobě. Zkonstruovány dle průmyslových výrobních standardů, mohou pracovat v těch nejobtížnějších podmínkách a zpracovávat vysoce korozivní a hořlavé materiály.

Tyto robustní a spolehlivé stroje s jednoduchou údržbou, jsou charakteristické jejich absolutní přizpůsobivostí. Při výměně určitých částí můžete zkoumat a řešit široký rozsah problémů v oblasti separaci pevných částí / kapaliny.

## Hlavní charakteristiky

- Tuhé uložení. Odstředivka s vertikální osou rotace namontována na 4 anti-vibračních pryžových tlumičích
- Buben : průměr 200 mm (RC20) nebo 300 mm (RC 30) s vyjímatelným filtračním vakem. Rychlost otáčení 3000 ot./min.
- Víko s těsnící manžetou a bezpečnostním zámekem, s napouštěcí trubkou a skleněným průhledítkem.
- Pohon: rotace bubnu je uskutečňována prostřednictvím el. motoru přes klínový řemen. Motor je řízen frekvenčním měničem pro start, brždění a plynulou změnu rychlosti. Všechny elektrické části, instalovány na stroji, jsou v souladu s el. standardy o krytí IP 55.
- Bezpečnost : odstředivka je vybavena všemi nezbytnými bezpečnostními prvky
- Řízení odstředivky z řídicí jednotky umístěné na odstředivce. Ovládací panel zahrnuje stykače umístěné v bezpečnostní zóně.
- Materiál : všechny smáčené části jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 316 (L & Ti).

Model	Průměr bubnu (mm)	Výška bubnu (mm)	Objem bubnu (l)	Obsah bubnu (kg)	Otáčky (ot/min)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška (mm)	Výška při otevření víka (mm)	Hmotnost (kg)
<b>RC 20</b>	200	100	1,2	1,5	3000	780	440	645	975	130
<b>RC 30</b>	300	150	5,5	6,8	3000	780	440	645	975	130

## Zvláštní příslušenství

- **NEVÝBUŠNÉ PROVEDENÍ:**  
Motor a elektrické zařízení namontováno na odstředivce podle Evropských standardů
- **INERTNÍ PROSTŘEDÍ:**  
Odstředivka je navržena a zkonstruována tak, aby vyhovovala podmínkám prostředí inertního plynu - dusíku (přívod dusíku a vhodné těsnění poklopu); zařízení pro zásobování dusíkem a hydraulický sifon.
- **MATERIÁL:**  
Speciální třída nerezové oceli nebo slitin (HASTELLOY) .
- **PŘÍSLUŠENSTVÍ:**
  - Buben: průměr 200 mm (obsah 1,2 litru), průměr 300 mm (obsah 5,5 litrů)
  - Odstraňování kapaliny přepadem nebo manuálním stěračem hladiny
  - Držák na zkumavky
  - Vyjímatelné filtrační vaky pro filtrační bubny o průměrech 200 a 300 mm na výběr z různých druhů materiálů
  - Oplachovací trubka s naklápěcí tryskou
  - Inspekční lampa ve víku odstředivky
  - Pojízdny vozík vyroben z běžné nebo nerezové oceli
  - Počítadlo cyklů
  - Rotační tryska umístěná ve víku odstředivky (CIP)

## Specifické verze

- Dvojitý plášť pro vyhřívání nebo chlazení cirkulací kapaliny
- Zvýšení maximální rychlosti (v závislosti na pracovním postupu).
- Vyjímatelný buben o průměru 200 mm (nevyjímatelný nosič bubnu)
- Leštěné povrchy smáčených částic odstředivky
- Odstředivka v kompletním ochranném prostředí (inkubátor s rukávy k manipulaci)



**Sídlo:**  
**ROUSSELET CENTRIFUGATION SA**  
 Avenue Rhin et Danube  
 Zone Industrielle Marenton  
**07104 ANNONAY -FRANCE**  
 Tel.: +33 4 75 69 22 11  
 Fax: +33 4 75 67 69 80  
 rousselet.sa@rousselet.com  
 http://www.rousselet.com

**Velká Británie:**  
**ROUSSELET ROBATEL Ltd.**  
 Parkside House, 17 East Parade  
**HARROGATE NORTH**  
**YORKSHIRE HG1 5LF**  
 +44 1 423 530 093  
 +44 1 423 530 120  
 sales@rousselet-robatel.co.uk

**Německo:**  
**ROUSSELET CENTRIFUGATION**  
 Hauptstrasse 20  
**D-71093 WEIL-IM-SCHONBUCH**  
 +49 715 762 881  
 +49 715 763 232  
 rousselet@t-online.de

**Česká republika:**  
**ROUSSELET ROBATEL ČR**  
 Počernická 96  
**108 00 PRAHA 10**  
 +420 296 411 402  
 +420 296 411 403  
 info@rousselet.cz  
 http://www.rousselet.cz

**USA:**  
**ROBATEL Inc.**  
 703 West Housatonic Street  
**PITTSFIELD**  
**MA 01201**  
 +1 413 499 4818  
 +1 413 499 5648  
 sales@robatel.com  
 http://www.rousselet-robatel.com