

Míchačka hřídelová IKA RW 20 digital

Výrobci a značky: IKA

Hřídelová míchačka RW 20 digital má maximální kapacitu 20 l (H₂O). Otáčky se plynule nastavují pomocí otočného knoflíku a jejich hodnota se zobrazuje na LED displeji. Její velkou výhodou je dvoustupňová převodovka, která zajišťuje vysoký výkon při nízkých i vysokých otáčkách.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.



Základní charakteristika hřídelové míchačky IKA RW 20 digital:

- jednoduché ovládání pomocí otočného knoflíku, dobře čitelný LED displej
- dva rozsahy otáček pro zajištění vysokého výkonu při nízkých i vysokých otáčkách
- vhodná pro trvalý provoz
- ochrana proti přetížení
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pouze pohonná jednotka a upínací klíč, míchadla a ostatní příslušenství se objednávají samostatně







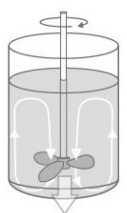
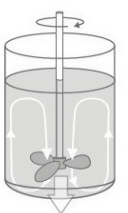
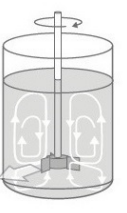
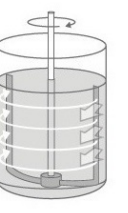
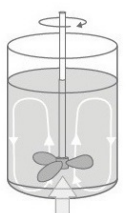
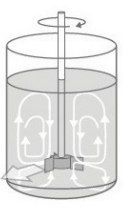
Technické údaje hřídelové míchačky IKA RW 20 digital		
Ovládání	otočný knoflík	
Maximální kapacita	20 l (H ₂ O)	
Rozsah otáček	Převod 1	60 – 500 ot/min (krok 1 ot/min)
	Převod 2	240 – 2000 ot/min (krok 1 ot/min)
Maximální viskozita	10000 mPas	
Maximální krouticí moment	24 Ncm při 1000 ot/min, 150 Ncm při 100 ot/min	
Výkon na míchací hřídeli	26 W	
Upínací rozsah sklíčidla	0,5 – 10 mm	
Časovač	ne	
Rozhraní	ne	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (š x v x h)	88 x 294 x 212 mm (pouze pohon)	
Rameno (Ø x délka)	13 x 160 mm	
Hmotnost	3,1 kg	
Napájení	230 V	

Příkon	72 W
Krytí	IP20

Popis a grafické zobrazení proudění míchané látky při použití různých tvarů míchadel

Přesnost práce s hřídelovou míchačkou závisí na správné volbě míchadla. Při výběru míchadla je třeba vzít v úvahu tvar míchadla a výsledné proudění, viskozitu míchané látky, rozsah otáček a velikost míchací nádoby.

- vrtulová míchadla R1381, R1382, R1342, R1389 jsou vhodná pro standardní promíchávání látek, používají se při středních až vysokých otáčkách
- vrtulové míchadlo R1352 je vhodné pro nádoby s úzkým hrdlem (má sklopné listy)
- vrtulová míchadla R3000.1 a R3001.1 jsou vhodná pro látky s nízkou až střední viskozitou, používají se při středních otáčkách
- turbínová míchadla R1311 a R1312 vytváří axiální proudění a používají se při středních až vysokých otáčkách
- kotvové míchadlo R1330 je vhodné pro látky se střední až vysokou viskozitou, používá se při nízkých otáčkách (tangenciální tok, vysoká obvodová rychlost na okrajích, minimální usazeniny na stěnách nádoby)
- spirálová míchadla R3003, R3003.1 a 3003.2 jsou vhodná pro látky s vysokou viskozitou, používají se při nízkých až středních otáčkách (axiální tok, homogenní míchání a výměna tepla)
- dispergační míchadla R3004, R3004.1 a R3004.2 jsou vhodná pro látky s nízkou viskozitou, používají se při středních až vysokých otáčkách (radiální tok, homogenizace pevných částic v kapalinách)
- v objednacích tabulkách jsou rozměry uvedeny ve tvaru "průměr míchadla/průměr hřídele/délka hřídele"
- pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat

Typ míchadla	Vrtulové	Lopátkové	Dispergační	Kotvové	Spirálové	Dispergační
Typ míchadla						
Směr proudění	axiální	axiální	radiální	tangenciální	axiální	radiální
Grafické zobrazení proudění míchané látky v závislosti na tvaru použitého míchadla						
Obvodová rychlost	2 – 15 m/s	2 – 15 m/s	8 – 20 m/s	1 – 5 m/s	2 m/s	3 – 7 m/s
Viskozita vzorku	nízká – střední	nízká – střední	nízká	vysoká	vysoká	nízká

Hřídelová míchačka IKA RW 20 digital

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 483 593 000	RW 20 digital	3-4 týdny	36 971 Kč

Volitelné příslušenství: Míchadla

Obj. číslo	Popis	Typ	Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm]	RPM	Dostupnost	Cena / ks
Míchadla vytvářející axiální proudění:						
412 481 296 000 1	Míchadlo vrtulové	R1381	45/8/350	max. 2000	2-3 týdny	9 139 Kč
412 480 741 000 1	Míchadlo vrtulové	R1342	50/8/350	max. 2000	3-4 týdny	4 557 Kč
412 481 295 900 1	Míchadlo vrtulové	R1382	55/8/350	max. 2000	2-3 týdny	9 531 Kč
412 482 506 431 1	Míchadlo vrtulové, potažené PTFE	R1346	58/8/350	max. 800	2-3 týdny	7 473 Kč
412 482 343 600 1	Míchadlo vrtulové, potažené PTFE	R1389	75/8/350	max. 800	2-3 týdny	16 489 Kč
412 480 756 900 1	Míchadlo vrtulové sklopné	R1352	60/8/350	max. 2000	2-3 týdny	5 145 Kč
412 482 001 192 1	Míchadlo vrtulové	R3000.1	100/10/565	max. 800	2-3 týdny	12 618 Kč
412 482 001 195 1	Míchadlo vrtulové	R3001.1	100/10/575	max. 800	2-3 týdny	13 328 Kč
412 482 332 900 1	Míchadlo turbínové	R1311	30/8/350	max. 2000	2-3 týdny	6 150 Kč
412 482 333 000 1	Míchadlo turbínové	R1312	50/8/350	max. 2000	2-3 týdny	7 865 Kč
412 482 001 203 1	Míchadlo spirálové	R3003	50/8/350	max. 800	2-3 týdny	10 241 Kč
412 482 001 204 1	Míchadlo spirálové	R3003.1	100/10/550	max. 800	2-3 týdny	14 627 Kč
412 482 001 205 1	Míchadlo spirálové	R3003.2	150/10/800	max. 800	2-3 týdny	18 718 Kč
Míchadla vytvářející radiální proudění:						
412 482 746 700 1	Míchadlo dispergační	R1303	40/8/350	max. 2000	2-3 týdny	12 618 Kč
412 480 513 500 1	Míchadlo dispergační	R1300	80/8/350	max. 2000	2-3 týdny	8 110 Kč
412 482 001 206 1	Míchadlo dispergační	R3004	30/8/359	max. 1000	2-3 týdny	8 894 Kč

Obj. číslo	Popis	Typ	Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm]	RPM	Dostupnost	Cena / ks
412 482 001 207 1	Míchadlo dispergační	R3004.1	50/10/565	max. 1000	2-3 týdny	12 275 Kč
412 482 001 208 1	Míchadlo dispergační	R3004.2	70/10/819	max. 1000	2-3 týdny	15 680 Kč
Míchadla vytvářející tangenciální proudění:						
412 482 022 300 1	Míchadlo kotvové	R1330	45/8/350	max. 1000	2-3 týdny	11 613 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojany

Obj. číslo	Popis	Typ	Průměr x délka tyče [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 483 160 000 4	Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, max. zatížení 5 kg	R1825	16 x 560	2-3 týdny	8 698 Kč
404 483 160 100 4	Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, max. zatížení 5 kg	R1826	16 x 800	2-3 týdny	9 604 Kč
404 483 160 200 4	Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, max. zatížení 5 kg	R1827	16 x 1000	2-3 týdny	10 241 Kč
412 482 504 318 1	Stojan s integrovanou váhou a datovým rozhraním, max. zatížení 6 kg	IKA scale	délka 570	2-3 týdny	24 525 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Svorky

Obj. číslo	Popis	Typ	Upínací průměr [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 482 657 700 4	Svorka křížová, hliníková	R182	Stojanová tyč: 6 až 16, rameno přístroje: 6 až 16	2-3 týdny	2 769 Kč
404 483 008 600 4	Svorka s upínacím páskem	RH3	Stojanová tyč: 8 až 16, rameno přístroje: 40 až 300	2-3 týdny	8 894 Kč


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství

Obj. číslo	Popis	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 482 603 000	Kryt ochranný, nastavitelný v rozsahu 190 až 310 mm, plexisklo	R301	3-4 týdny	5 488 Kč
412 482 604 000	Držák ochranného krytu R301	R301.1	3-4 týdny	6 517 Kč
412 482 003 417	Kryt silikonový s otvorem pro míchadlo, průměr 130 mm, vhodný na kádinku o objemu 600 nebo 1000 ml	BC1000	3-4 týdny	551 Kč
412 483 889 500	Skličidlo pro rychlé a snadné vyjmutí míchadel bez použití nářadí, upínací průměr 0,5 až 10 mm	R60	3-4 týdny	2 438 Kč
412 482 336 000	Spojka pro upnutí skleněného míchadla, tlumí vibrace motoru míchačky, upínací průměr 6 až 10 mm, max. krouticí moment 10 Ncm	FK1	3-4 týdny	9 237 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-RW-20-digital-EN.pdf](#)