



## ULTRAZVUKOVÉ LÁZNĚ UR

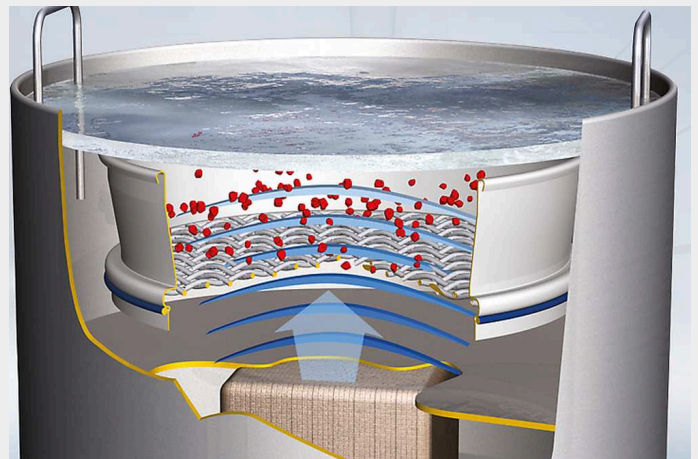
Produktová řada RETSCH zahrnuje tři velikosti ultrazvukových čističek určených pro **rychlé a snadné čištění testovacích sít a mlecích nástrojů**. UR 1 je určena pro testovací síta s průměrem do 203 mm, UR 2 pro testovací síta s průměrem do 450 mm a UR 3 pro současné čištění až 5 testovacích sít o průměru 200/203 mm. Jemné ale důkladné čištění analytických sít v ultrazvukové lázni **zvyšuje jejich pracovní životnost**, protože odpadávají škody, které by mohly vzniknout při manuálním čištění.

## VÝHODY PRODUKTU

- | rychlé, šetrné čištění s vysokým stupněm účinnosti
- | univerzální a kompaktní
- | jednoduchá obsluha, šetřící čas a náklady
- | intenzivní disperse a odplynování
- | nenáročný na údržbu
- | dlouhá životnost

## PRINCIP FUNKCE

Vysokofrekvenční generátor produkuje kolem 35000 kmitů za sekundu, které se přenášejí do čistícího roztoku a způsobují jeho rezonanci. Energie pole zvuku je přitom tak vysoká, že způsobuje kavitaci. Vzniká bezpočet malinkých bublinek vakua, které se během mikrosekund vnějším tlakem a sáním zborstí, jinými slovy zhroutnou se. Tím vznikají impulzy, které odstraňují znečištění i z nejhlubších, těžce přístupných míst, nebo způsobují homogenizaci, dispergaci a odplynování.



ULTRAZVUKOVÉ LÁZNĚ UR  
**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Aplikace</b>	čištění, disperse, odplynění
<b>Vstupní materiál</b>	síta, skleněné a kovové komponenty, suspenze
<b>Velikost dávky / vstupní množství*</b>	UR 1: 1 síto 200 x 50 mm, 8" x 2" UR 2: 1 síto 450 x 100 mm UR 3: 5 síta 200 x 50 mm, 8" x 2"
<b>Nastavení času</b>	0 - 15 min
<b>Objem nádoby</b>	UR 1: 5.7 l UR 2: 42 l UR 3: 45 l
<b>Oscillating tank Ø x H / W x H x D</b>	UR 1: 24.5 x 13 cm UR 2: 52 x 20 cm UR 3: 50 x 30 x 30 cm
<b>HF - maximální plynulý výstup</b>	UR 1: 35 kHz, 2 x 240 W UR 2: 35 kHz, 2 x 600 W UR 3: 35 kHz, 2 x 1000W
<b>Elektrické napájení</b>	různé napětí
<b>Připojení k elektrické síti</b>	1-fázové
<b>Š x V x H</b>	UR 3: 630 x 530 x 350 mm
<b>Ø x H / W x H x D</b>	UR 1: 260 x 260 mm UR 2: 570 x 460 mm
<b>Váha netto</b>	UR 1: ~ 5 kg UR 2: ~ 21 kg UR 3: ~ 27.5 kg
<b>Normy</b>	CE

[www.retsch.cz/ur](http://www.retsch.cz/ur)

## OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

### ULTRAZVUKOVÉ LÁZNĚ UR 1 / UR 2 / UR 3

**(víko a koš, prosím, objednávejte samostatně?)**

70.791.0001		UR 1	230 V, 50/60 Hz	oscilační nádržka: 24.5 cm Ø x 13 cm,	5.7 litrů
70.791.0002		UR 1	110 V, 60 Hz	oscilační nádržka: 24.5 cm Ø x 13 cm,	5.7 litrů
70.791.0003		UR 2	230 V, 50/60 Hz	oscilační nádržka: 50.0 cm Ø x 20 cm,	42 litrů
70.791.0004		UR 2	110 V, 60 Hz	oscilační nádržka: 50.0 cm Ø x 20 cm,	42 litrů
70.791.0005		UR 3	220–240 V, 50/60 Hz	oscilační nádržka: 50.0 x 30 x 30 cm,	45 litrů
70.791.0006		UR 3	110–130 V, 50/60 Hz	oscilační nádržka: 50.0 x 30 x 30 cm,	45 litrů

### PŘÍSLUŠENSTVÍ UR

09.107.0249		Víko, nerezová ocel, pro UR 1
09.107.0250		Víko, nerezová ocel, pro UR 2
09.107.0395		Víko, nerezová ocel, pro UR 3
09.145.0001		Košík, nerezová ocel, pro UR 1
09.145.0002		Košík, nerezová ocel, pro UR 2
09.145.0003		Košík, nerezová ocel, pro UR 3
05.620.0001		Detergent TICKOPUR RW 77, 1 litr