

Informacije o proizvodu



Elmasonic Select

Ultrazvučni uređaji za čišćenje



Brojevi za narudžu

Elmasonic Select	30	40	60	80	100	120	150	180	300	500	900
Artikl broj 220-240 V~	1106989	1106668	1106990	1106853	1106991	1106992	1106993	1106994	1106995	1108777	1108778
Artikl broj 115-120 V~	1106996	1106997	1106998	1106999	1107000	1107001	1107002	1107003	1107004	-	-
Artikl broj 220-240 V~ s poklopcem za zaštitu od buke										1109445	1109446

Opseg isporuke

☐ Poklopac / posuda za odkapljavanje (Elmasonic Select 30 - 300); Poklopac od nehrđajućeg čelika ili zvučno izolirani poklopac (Elmasonic Select 500 / 900)

☐ Upute za rad

☐ Mrežni kabel s IEC ptoključnom (dužina 2 m)

☐ Priključak za crijevo (od Elmasonic Select 60), odvodno crijevo nije uključeno u opseg isporuke

Tehničke informacije služe kao vodič i podliježu proizvodnim i proizvodnim tolerancijama. Ispravan rad može se jamčiti samo ako koristite originalni Elma pribor.

Elma Schmidbauer GmbH · Gottlieb-Daimler-Str. 17 · 78224 Singen (Germany) · Tel. +49 7731 882-0 · Fax +49 7731 882-266 · www.elma-

Elmasonic Select

Značajke i funkcije proizvoda

- ◊ Ultrazvučna frekvencija od 37 kHz (raspon kontrole -2,5/+5,5 kHz)
- ◊ 5 načina rada ultrazvuka za distribuciju zvučnog polja u ultrazvučnoj kadi sukladno potrebama
 - ◊ eco način rada: Nježno čišćenje uz tiši rad pokretanjem načina čišćenja na nešto nižem intenzitetu
 - ◊ sweep modus: Ujednačeno čišćenje kroz jednoliku raspodjelu zvučnog polja u ultrazvučnoj kadi
 - ◊ pulse modus: Uklanjanje tvrdokorne prljavštine kroz pulsirajuću distribuciju zvučnog polja
 - ◊ dynamic modus: Kombinacija sweep i pulse ultrazvučnog načina rada za povećanje ukupnog učinka čišćenja
 - ◊ degas modus: Brzo otplinjavanje tekućine za čišćenje i za posebne primjene u laboratorijskom području
- ◊ 4 memorijska mjesta za programe čišćenja - mogu se pozvati brzim odabirom
- ◊ Funkcija automatskog pokretanja za temperaturno kontrolirani početak čišćenja
- ◊ Podesiva granična temperatura od 40-60 °C (prebacivanje u °F)
- ◊ Digitalna upravljačka jedinica s membranskom tipkovnicom koja se može brisati i lako čitljivim zaslonom za prikaz svih radnih stanja
- ◊ Optička i akustička povratna informacija, npr. na kraju čišćenja ili kada je dostignuta granična temperatura
- ◊ Predodabir vremena čišćenja: trajanje čišćenja može se podesiti između 1 minute i 6 sati
- ◊ Elektronska kontrola temperature podesiva u koracima po 5 °C od 25-80 °C (preklopna u °F; tolerancija temperature -5/+8 °C)
- ◊ Izbornik za individualno prilagođenje funkcija uređaja
- ◊ Zaštita od rada na suho (ne kod Elmasonic Select 500 / 900)
- ◊ Automatsko sigurnosno isključivanje nakon 8 sati
- ◊ Kućište zaštićeno od špricanja i kada za čišćenje od nehrđajućeg čelika
- ◊ Bočna zaporna slavina za pražnjenje kade za čišćenje preko odvoda na stražnjoj strani uređaja (samo kod Elmasonic Select 60 - 300)
- ◊ Bočna zaporna slavina i odvod za pražnjenje kade za čišćenje (samo kod Elmasonic Select 500 / 900)
- ◊ 2 godine jamstva od prvog puštanja u rad, ali maksimalno 3 godine od datuma proizvodnje

Elmasonic Select

Elmasonic Select	30	40	60	80	100	120
Ukupni volumen V_b (l)	2,7	3,9	5,9	9,3	9,5	12,9
Preporučeni radni volumen V_a (l)	1,6	2,9	4,3	6,8	6,8	10,0
Vanjske dimenzije uređaja Š/D/V (mm)	305/170/230	305/170/280	370/210/275	570/195/280	380/300/280	380/300/330
Maksimalne dimenzije otvora Š ₃ /D ₃ (mm)	235/135	235/135	295/145	500/135	295/235	275/235
Unutrašnje dimenzije kade Š ₁ /D ₁ /V ₁ (mm)	220/120/95	215/115/145	275/125/145	475/110/145	280/220/145	300/215/195
Težina s poklopcem (kg)	3,6	3,8	5,2	6,9	6,2	7,7
Odvodno crijevo-unutrašnji Ø (mm)	12,0					
Unutrašnje dimenzije košare Š ₄ /D ₄ /V ₄ (mm)	195/105/50	190/105/75	255/115/75	455/106/75	255/200/70	250/190/110
Max. punjenje košare (kg)	1,0	3,0	5,0	5,0	6,0	7,0

Elmasonic Select

Tehnički podaci – Mehanika

Elmasonic Select	150	180	300	500	900
Ukupni volumen V_b (l)	14,6	17,8	27,5	49,7	89,0
Preporučeni radni volumen V_a (l)	8,7	14,2	22,0	40,3	63,7
Vanjske dimenzije uređaja $\check{S}/D/V$ (mm)	575/360/230	405/360/330	575/360/330	775/425/505	875/595/505
Vanjske dimenzije uređaja $\check{S}_2/D_2/V_2$ (mm) sa otvorenim zvučno izoliranim poklopcem				775/510/975	875/640/1145
Maksimalne dimenzije otvora $\check{S}_3/D_3$ (mm)	500/395	325/295	500/395		
Unutrašnje dimenzije kade $\check{S}_1/D_1/V_1$ (mm)	485/280/95	300/370/195	475/270/195	500/330/290	600/500/285
Težina s poklopcem (kg)	8,8	10,2	12,2	30,4	43,4
Težina sa zvučno izoliranim poklopcem (kg)				34,7	49,3
Odvodno crijevo-unutrašnji $\varnothing$ (mm)	12,0			19,0	
Unutrašnje dimenzije košare $\check{S}_4/D_4/V_4$ (mm)	455/250/45	280/250/115	455/250/110	460/300/195	545/460/190
Max. punjenje košare (kg)	7,0	8,0	10,0	20,0	30,0

Elmasonic Select

Tehnički podaci - elektronika i razina buke

Elmasonic Select	30	40	60	80	100	120	150	180	300	500	900
Nazivni napon (V~)	220-240 / 115-120										
Nazivna frekvencija (Hz)	50/60										
Ukupna potrošnja energije (W)	320		550	750	550	1000	1100	1000	1500	2140	2960
Efektivna snaga ultrazvuka $\pm 10\%$ (W)	120		150	150	150	200	300	200	300	540	960
Vršna snaga ultrazvuka max.* (W)	480		600	600	600	800	1200	800	1200	2160	3840
Snaga grijača (W)	200		400	600	400	800	800	800	1200	1600	2000
Temperatura (°C)	25-80										
Zaštita	IP 20										
Razina zvučnog tlaka (LpAU)**	< 80 dB										
Ultrazvučna razina (LpZ)**	< 110 dB										

* Zbog oblika signala, maksimalna vršna vrijednost ultrazvučne snage je četiri puta veća od snage ultrazvuka.

** Izmjerena razina zvučnog tlaka s košarom i poklopcem na udaljenosti od 1 m.

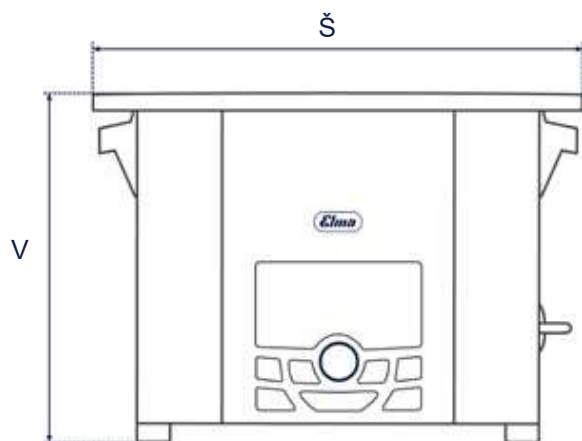
Technische Angaben dienen als Orientierungswerte und unterliegen produktions- und fertigungsbedingten Toleranzen. Ein ordnungsgemäßer Betrieb kann nur bei Verwendung des original Elma-Zubehörs garantiert werden.

Elmasonic Select

Dimenzije

Vanjske dimenzije uređaja

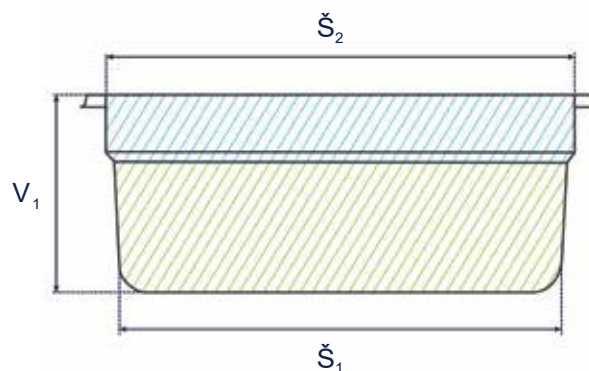
Elmasonic Select 30 - 300



Unutrašnje dimenzije kade

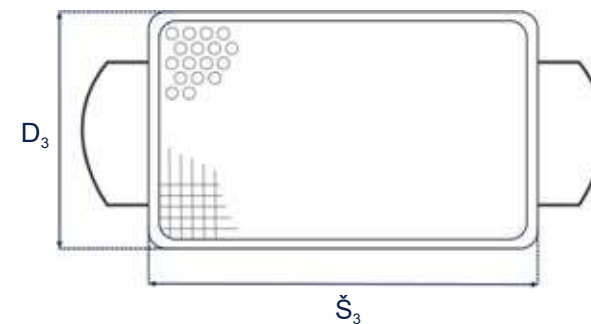
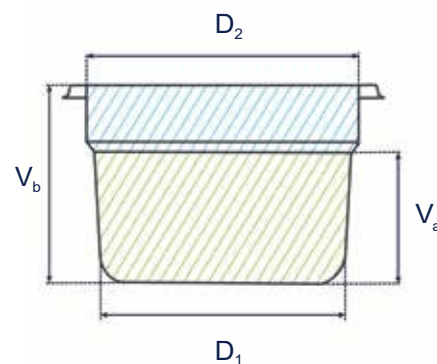
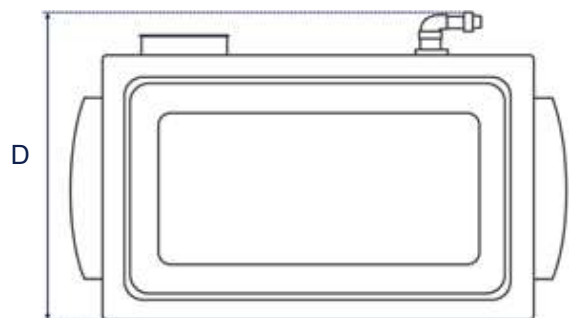
Elmasonic Select 30 - 300

V_s : preporučeni radni volumen
(Stvarno potreban radni volumen ovisi o punjenju.)



Unutrašnje dimenzije košare

Elmasonic Select 30 - 900



Slike su samo ilustrativne prirode i nisu u mjerilu.

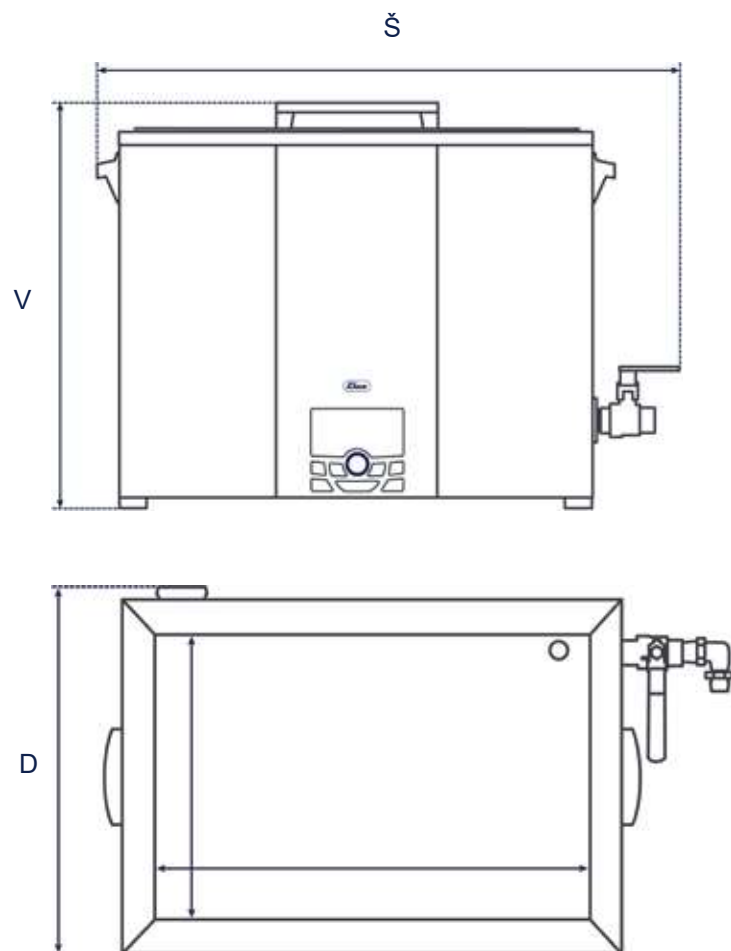
Tehničke informacije služe kao vodič i podliježu proizvodnim tolerancijama. Ispravan rad može se jamčiti samo ako koristite originalni Elma pribor.

Elmasonic Select

Dimenzije

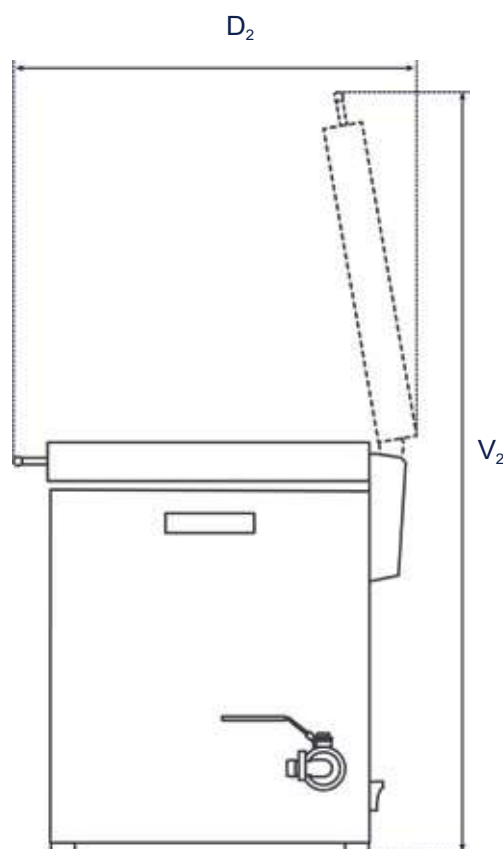
Vanjske dimenzije uređaja

Elmasonic Select 500 / 900



Vanjske dimenzije uređaja

Elmasonic Select 500 und 900 sa zvučno izoliranim poklopcem

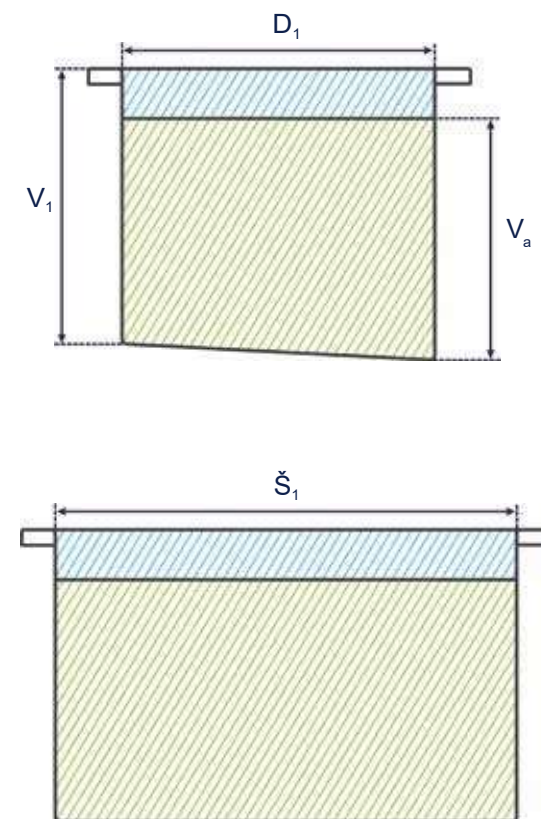


Unutrašnje dimenzije kade

Elmasonic Select 500 / 900

V_a : preporučeni radni volumen

(Stvarno potreban radni volumen ovisi o punjenju.)



Slike su samo u ilustrativne svrhe i nisu u mjerilu.

Tehničke informacije služe kao vodič i podliježu proizvodnim tolerancijama. Ispravan rad može se jamčiti samo ako koristite originalni Elma pribor.

Elma Schmidbauer GmbH · Gottlieb-Daimler-Str. 17 · 78224 Singen (Germany) · Tel. +49 7731 882-0 · Fax +49 7731 882-266 · www.elma-