

UC10

Beschreibung

Das Herzstück des Ultraschall-Reinigungsgerätes bildet ein Ultraschallwandler, der am Boden der Reinigungswanne befestigt ist. Dieser erzeugt mechanisch-akustische Energie, die durch den Wannboden in die Reinigungsflüssigkeit übertragen wird und in dieser ein Ultraschallfeld erzeugt. Durch den Wechsel von akustischen Über- und Unterdruckwellen kommt es in der Flüssigkeit zur sog. Kavitation (Bildung von hydrodynamischen Hohlräumen in der Flüssigkeit bei schlagartiger lokaler Senkung des Umgebungsdrucks), die die Bindung zwischen den Schmutzpartikeln und der Oberfläche des zu reinigenden Gegenstandes zerstört. Zur Kavitation kommt es im gesamten Volumen der Flüssigkeit, so werden auch schwer zugängliche Stellen, Ecken, Hohlräume etc. intensiv gereinigt, die bei der Anwendung von klassischen Reinigungsverfahren nur schwer erreichbar sind.

UC10 ist für die Verwendung von brennbaren Reinigungsmitteln nicht zugelassen!

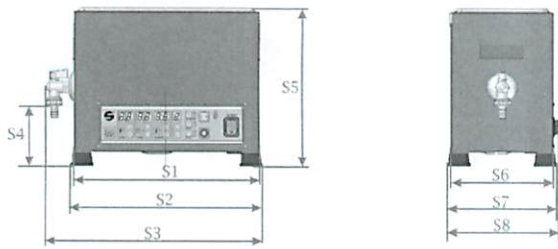
Standard-Ultraschall-Reinigungsgeräte mit geschweißter Wanne in Größen von 9 bis 48 Liter



Wannentyp	Volumen [l]	Generatorleistung [W]	Heizleistung [W]
UC10D09W	9	250	750
UC10D13W	13	300	750
UC10D17W	17	350	1500
UC10D20W	20	400	1500
UC10D27W	27	500	1500
UC10D48W	48	600	1500

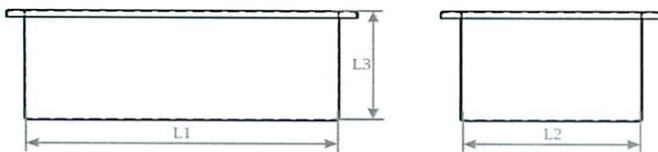
Parameter	Digital gesteuert UC10D	Analog gesteuert UC10A
Spannungsversorgung / Frequenz	230V ±10% / 50-60 Hz	
Maximale Ultraschall-Leistung	laut Tabelle	
Ultraschallfrequenz	laut Typenschild (standardmäßig 40 kHz)	
Schutzart	IP 23	
Arbeitstemperatur	+5°C bis +40°C	
Timer (einstellbar)	30 Sek. bis 99 Min.	30 Sek. bis 30 Min
Ultraschall-Leistungsregelung	50% bis 99%	nicht enthalten
DEGAS-Funktion *	ja	nicht enthalten
Beheizung der Reinigungsflüssigkeit	ja	nicht enthalten
Max. einstellbare Temperatur der Flüssigkeit	70 °C	nicht enthalten
Die Geräte werden in Übereinstimmung mit nachstehenden Normen gebaut	STN EN 61010-1: 2004 STN EN 61000-6-3: 2007 STN EN 61000-6-2: 2006	

* die DEGAS-Funktion hilft bei der Entgasung der Reinigungsflüssigkeit, da das in der Reinigungsflüssigkeit gelöste Gas die Reinigungswirkung stark reduziert.



Außenmaße

Volumen [l]	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
9	336	350	395	min 110	345	277	289	294
13	365	378	423	min 110	395	335	348	353
17	365	378	423	min 110	395	335	348	353
20	540	553	598	min 110	395	335	348	353
27	540	553	598	min 110	395	335	348	353
48	540	553	598	min 110	560	335	348	353



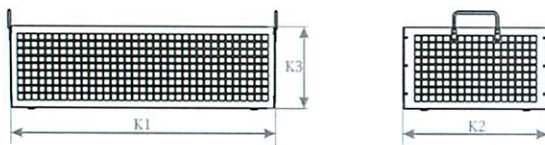
Geschweißte Wanne

Volumen [l]	L1	L2	L3
9	278	218	150
13	308	278	150
17	308	278	200
20	483	278	150
27	483	278	200
48	483	278	360

Kennzeichnung

Volumen in Liter	48	27	13	W	geschweißte Wanne
Digitale Steuerung	D	13	W	C	Kundenmaße
Analoge Steuerung	A	09	C		

UC	10	D	17	W	/	040	T	.	00
Baureihe	10					020			01
						040			02
						120			03
							mit Heizung	T	04
							ohne Heizung		05
							Abweichung vom Standard		06



Edelstahl-Körbe

Volumen [l]	K1	K2	K3
9	235	180	100
13	265	225	100
17	265	225	130
20	435	235	100
27	435	235	130
48	435	235	290

Kennzeichnung Körbe

UB	09	/	10
Volumen in Liter	13		11
	27		12
	48		13
			Abweichung von der Norm

Hersteller



S Power product s.r.o.

www.spower-prod.sk
spower@spower-prod.sk

Tel. +421 2 4445 8319
Fax +421 2 4445 7882

Odborárska 52, P.O.BOX 24
830 03 Bratislava
Slovakia



Systeme für die Elektronikfertigung

factronix GmbH

Am Anger 5
82237 Wörthsee

Fon +49 (0) 8153 - 90 664 - 0
www.factronix.com