

Popis

Základom UZ čističky je ultrazvukový menič, ktorý je pripevnený na dne čistiacej vane. Ultrazvukový menič je zdrojom mechanicko-akustickej energie, ktorá sa dnom prenáša do čistiacej kvapaliny a vytvorí v nej ultrazvukové pole. Dôsledkom striedania akustického tlaku a podtlaku dochádza v kvapaline k tzv. kavitácii (hydrodynamická dutina vytvorená v kvapaline pri prudkom lokálnom poklese okolitého tlaku), ktorá narušuje väzbu medzi nečistotami a povrchom čisteného predmetu. Ku kavitácii dochádza v celom objeme kvapaliny, preto sa intenzívne čistenie uskutočňuje aj v ťažko prístupných miestach, v rohoch, dutinách a podobne, ktoré sú klasickými spôsobmi čistenia ťažko dosiahnuteľné.

V čističkách UC10 je zakázané používať horľavé čistiace tekutiny.

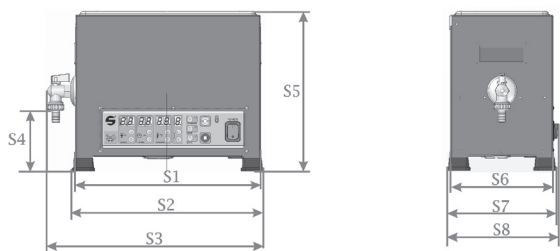
Štandardne vyrábané UZ čističky s objemom 9 až 48 litrov so zváranou vaňou

Typ vane	Objem [l]	Výkon generátora [W]	Výkon ohrevu [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



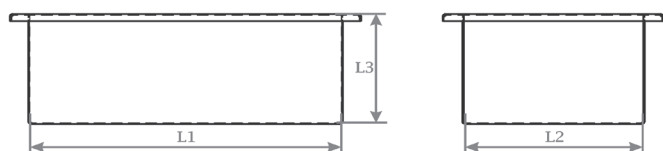
Parameter	Digitálne riadené UC10D	Analógovo riadené UC10A
Napájacie napätie / frekvencia	230V ±10% / 50-60 Hz	
Maximálny UZ výkon	uvedené v tabuľke	
Ultrazvuková frekvencia	uvedené na štítku (štandardne 40 kHz)	
Krytie	IP 23	
Rozsah pracovných teplôt	+5°C až +40°C	
Časovač (nastaviteľný)	30 sec až 99 min	30 sec až 30 min
Regulácia UZ výkonu	50% až 99%	neobsahuje
Funkcia DEGAS *	áno	neobsahuje
Vyhrievanie čistiacej tekutiny	áno	neobsahuje
Max. nastaviteľná teplota tekutiny	70 °C	neobsahuje
Výrobky sú konštruované v súlade s normami	STN EN 61010-1: 2004 STN EN 61000-6-3: 2007 STN EN 61000-6-2: 2006	

* funkcia DEGAS napomáha v odstraňovaní plynov z čistiacich kvapalín, pretože plyn rozpustený v kvapaline výrazne znižuje účinnosť čistenia



Celkové rozmery

objem [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



Zváraná nádoba

objem [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

Spôsob značenia UZ čističiek s digitálnym riadením a zváranou vaňou

objem v litroch 48
27

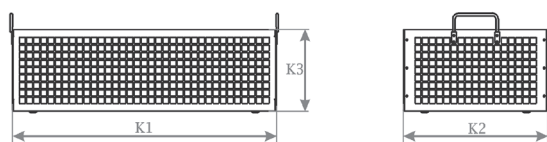
digitálne riadenie D 13 W zváraná vaňa
analogové riadenie A 09 C zákaznícke rozmery

UC 10 D 17 W / 040 T . 00

typový rad 10 020 01
040 02
120 03

frekvencia v kHz 020 01
040 02
120 03

s vyhrievaním T 06
bez vyhrievania 07
odchýlka od štandardu 08



Košík

objem [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

Spôsob značenia košíkov

UB 09 / 10

objem v litroch 13 11
27 12
48 13 odchýlka od štandardu

Výrobca



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