

## 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.**

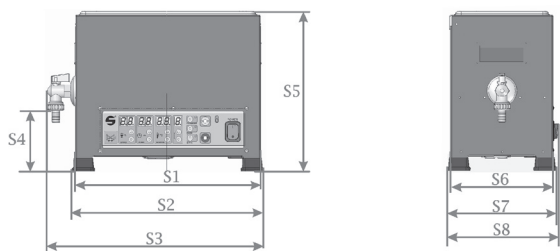
Štandardne vyrábané UZ čističky s objemom 9 až 48 litrov so zváranou vaňou

| 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             |



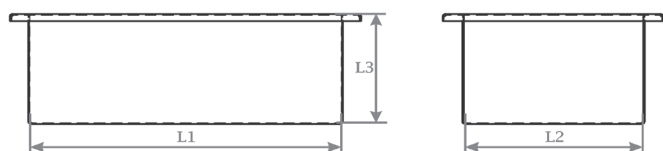
| Parameter                                  | Digitálne riadené UC10D  | Analógovo riadené UC10A |
|--|--|-------------------------|
| Napájacie napätie / frekvencia             | 230V ±10% / 50-60 Hz   |                         |
| Maximálny UZ výkon                         | uvedené v tabuľke  |                         |
| 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<br>STN EN 61000-6-3: 2007<br>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

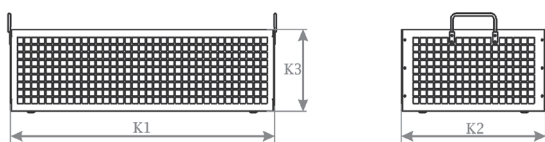
digitálne riadenie D 13 W zváraná vaňa  
analogové riadenie A 09 C zákaznícke rozmery

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 PowerR 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