

## Ultrazvuková vana série F

### Návod k použití

Vážení zákazníci,  
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

#### Popis:

Pouzdro, nádrž a víko vyrobeny z nerezové oceli  
Těsnění na nádobě bez svařovací mezery pro lepší vodotěsnost  
Větrák  
Boční rukojeti pro snadnou manipulaci  
Keramické ohřívače pro lepší ohřev  
Nastavitelný výkon pro ideální podmínky čištění

Čištění ultrazvukem je fyzikální proces, využívající ultrazvuku. Proces probíhá na rozhraní povrchu čištěného předmětu a kapalného čisticího média. Nečistoty jsou rozrušeny a následně odplaveny z předmětu pomocí mechanické energie. Zdrojem mechanické energie je ultrazvukový měnič, který je umístěn na dně vany. Úkolem měniče je přivedenou vysokofrekvenční energii z generátoru transformovat na mechanicko-akustické kmity, které prostřednictvím dna vany vytvoří v kapalině homogenní ultrazvukové pole. Při průchodu kapalinou (médiem) způsobuje ultrazvuk intenzivní kmitání molekul, zahřívání kapaliny a vznik miniaturních bublinek v místech, kde střídavý akustický tlak má záporné hodnoty. Vlivem podtlaku bublinky postupně expandují a při opačné polaritě se prudce smršťují a zanikají. Tato místa označujeme jako tzv. kavitační centra. V jejich okolí dochází k rychlému nárůstu teploty a k tlakovým vlnám o vysoké energii, které díky tomuto periodickému střídání akustického tlaku a podtlaku narušují vazby mezi povrchem čištěného předmětu a nečistotami. Tento proces se nazývá kavitace.

Ultrazvukové čištění je velmi účinné při odstraňování nečistot a špíny, které by normálně vyžadovaly zdlouhavé ruční čištění. Používá se k čištění širokého spektra nástrojů a mechanických částí, jako jsou karburátory, a jejich návrat do téměř „podobného“ stavu bez poškození jemných částí

#### Použití:

1. Opatrně rozbalte čisticí vanu a odstraňte z ní všechny stopy obalového materiálu. Vizually zkontrolujte přístroj, zda se během přepravy nemohly uvolnit nebo poškodit některé části.
2. Obsah:  
a: Hlavní stroj b: Zvukotěsné víko c: Napájecí kabel d: Výstupní filtr e: Síťový koš (volitelné)
3. Umístěte čistič na rovný a čistý povrch, kde chladicí ventilátory mají dostatek prostoru k dostatečnému větrání, zajistěte, aby všechny ovládací prvky byly vypnuty. Zajistěte také, aby byl vypouštěcí kohout v uzavřené poloze.
4. Ujistěte se, že napájecí šňůra je pevně zapojena do čističe a že žádná část el. přívodu nemůže přijít do styku s vlhkostí.
5. Opatrně naplňte nejméně 1/2 nádrže roztokem rozpouštědla. Pro náročné čištění doporučujeme malé množství mycího prostředku, což pomůže zvýšit čisticí výkon. Čistič je nyní připraven k použití.

## !UPOZORNĚNÍ!

- a) Zatímco stroj pracuje, ultrazvuková vana vydává vyvážený zvuk a nevzniká žádný otřes na povrchu vody. Pokud se jedná o nesouvislé vlnění, přidejte nebo odeberte trochu mycího roztoku v nádrži, zastavení vlnění je lepší pro čištění objektů.
- b) Za předpokladu, že čistíte předmět, nechte stroj pracovat nepřetržitě co nejdéle (ne více než 30 min.), protože dlouhodobý chod způsobí zvýšení teploty nádrže.

Toto zařízení není dovoleno používat dětem bez dozoru! Zařízení by také neměli používat osoby se sníženou psychickou nebo motorickou schopností, jen za přítomnosti zodpovědných osob.

- 1) NEPOUŽÍVEJTE čistič nepřetržitě déle než jednu hodinu, protože by mohlo dojít k poškození vnitřních součástí.
- 2) NEPOUŽÍVEJTE jednotku bez kapaliny v nádrži. Vždy se ujistěte, že kapalina není vyšší než maximální značka, a nižší než minimální hloubka 7 cm.
- 3) NEPOUŽÍVEJTE do nádrže žádné předměty, mohlo by dojít k poškození snímače. Položte předměty vždy opatrně do nádrže, a pokud je to možné, použijte koš.
- 4) Čím více položek vložíte do své čistící lázně, tím méně bude čistit. Nedoporučuje se překrývat předměty. Mezi jednotlivými předměty musí být vždy dostatek volného prostoru.
- 5) Během používání mějte víko zavřené. Tím se zabrání rozstříkávání a sníží se výpar tekutiny.
- 6) Stroj ani napájecí kabel nikdy neponořujte do vody nebo jiné kapaliny.
- 7) NEDOTÝKEJTE se síťové zástrčky mokřýma rukama, zejména při vkládání nebo vyjímání zástrčky.
- 8) NEDOTÝKEJTE se jednotky, pokud stroj během provozu spadl do vody. Nejprve vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- 9) Stroj nerozebírejte, s výjimkou odborníků.
- 10) Při plnění nebo vyprazdňování nádrže odpojte zdroj od napájení.
- 11) NIKDY nestříkejte vodu ani kapalinu přes přístroj a ovládací panel
- 12) NEPOUŽÍVEJTE čistič bez řádného uzemnění.
- 13) Neumísťujte zařízení na měkký povrch, kde by mohlo dojít k zablokování větracích otvorů.
- 14) Po použití vždy vypněte ohřívač, protože jeho ponechání může způsobit odpařování kapaliny a poškození vnitřních součástí.
- 15) Po dokončení čistícího cyklu vypněte tlačítko topení a odpojte zařízení od elektrické sítě.
- 16) Při přidávání nebo vyjímání předmětů z čistící nádrže buďte opatrní, protože tekutina může být horká a může způsobit poškození vnitřních součástí, nebo popálení. Veškerá vypuštěná kapalina musí být okamžitě vysušena.
- 17) V případě poruchy / nouzového stavu vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

### Rozsah použití:

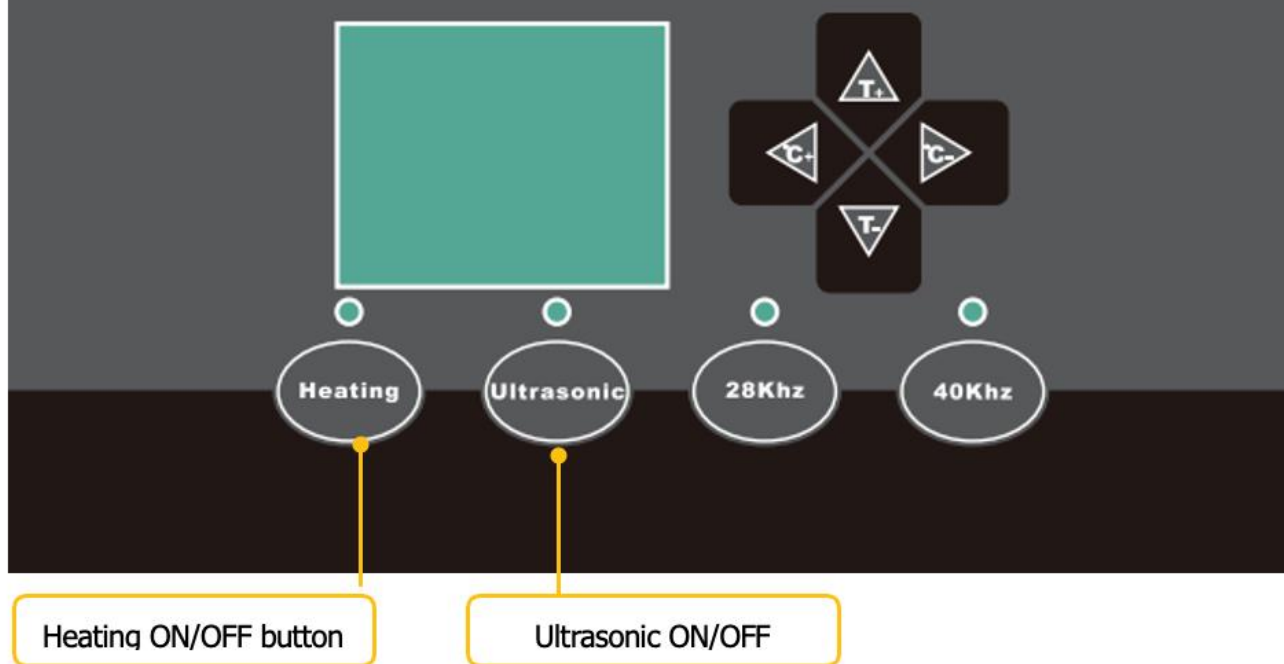


| <b>DOMÁCÍ POUŽITÍ</b> |  |
|-----------------------|--|
| Šperky                | Náhrdelníky, prsteny, náramky, náušnice atd  |
| Hodinky a brýle       | Vodotěsné náramkové hodinky, řetízky na hodinky, brýle, sluneční brýle atd   |
| Toaletní potřeby      | Elektrické hlavy zubních kartáčků, hlavy holicích strojků, žiletky, hřebeny, kartáčky na zuby, zubní protézy atd.    |
| Disky                 | CD, DVD, DVD, CD-R disky, laserové disky atd   |
| Kancelářské vybavení  | Tiskové hlavy, hroty plnicích per, voskové nebo gumové razítka, kaligrafické pera / hroty atd.                       |
| Kovové předměty       | Kovové přístroje (nože / vidličky atd.), Staré mince, kovové odznaky, ventily, trysky strojů, malé kovové části atd. |

| <b>OBCHODNÍ / PRŮMYSLOVÉ</b>                            |
|---|
| Airbrush / Stříkací pistole / Inkoustové tiskové kazety |
| Automobilové / letecké komponenty / hlavy válců motoru  |
| Radiátory pro motocykly                                 |
| Objektivy a další optické komponenty                    |
| Zubní a chirurgické nástroje                            |
| Laboratorní sklo a přístroje                            |



# ULTRASONIC CLEANER



Heating ON/OFF button = tlačítko, které vypne nebo zapne ohřev  
Ultrasonic ON/OFF = tlačítko které vypne nebo zapne ultrazvuk.

## Použití:

Ultrazvuková funkce:

- 1) Nádrž z nerezové oceli naplňte vodou
- 2) Zapojte čistič do uzemněné zásuvky; Frekvence je nastavena ve výchozím módu na 28kHz. Pokud je třeba vyšší, přepněte jej stiskem tlačítka 40kHz.
- 3) Krátce stiskněte jedno z tlačítek nastavení času (T+ nebo T-) pro zvýšení nebo snížení času o 1 minutu, pokud tlačítko podržíte, čas se bude zvyšovat / snižovat nepřetržitě o 10 minut. Během práce uslyšíte „syčivý“ zvuk, což znamená, že čistič běží správně.

## 2. Zapnutí funkce zahřívání:

Nastavte teplotu (je-li k dispozici): krátce stiskněte tlačítka nastavení teploty (C+ nebo C-) a teplota se zvýší / sníží o 1°C, při stisknutí a podržení se teplota bude zvyšovat / snižovat nepřetržitě o 10 ° C. Je-li skutečná teplota vyšší než nastavená, je operace neplatná. Když teplota dosáhne nastavené teploty, kontrolka zhasne. LED panel zobrazuje aktuální teplotu, když ultrazvuk pracuje.

Po vyčištění produktů vyprázdněte nádržku a vyčistěte vnější i vnitřní stranu čističe čistým a suchým hadříkem pro další použití.

### Různé způsoby čištění

**GENERÁLNÍ ČIŠTĚNÍ** - používejte pouze vodu z vodovodu. Použijte teplotu asi 50 ° C.

**VYLEPŠENÉ ČIŠTĚNÍ** - do vody přidejte několik kapek standardního mycího prostředku, tekutého mýdla nebo detergentu, lze použít i jiné nekyselé čisticí prostředky.

**EXTENSIVNÍ ČIŠTĚNÍ** - odstranění nečistot, uhlíku a rzi z nepokovených kovů, doporučuje se použít speciální čisticí roztok ve spojení s ultrazvukovým čističem.

**VAROVÁNÍ:** Silný kyselý nebo alkalický čisticí roztok způsobí korozi, rez a dokonce i propíchnutí nádrže nebo tělesa stroje. K překonání tohoto problému zředte na mírný PH roztok nebo vyměňte za nádrž vyrobenou z nerezové oceli.

### Specifikace produktu:

| Model   | Velikost nádrže       | Velikost zařízení     | Kapacita | Výkon | Frekvence   | Výkon topení | Nastavení časovače | Rozsah topení |
|---------|-----------------------|-----------------------|----------|-------|-------------|--------------|--------------------|---------------|
|         | Délka x šířka x výška | Délka x šířka x výška | L        | W     | kHz         | W            | Min                | 0-80          |
| BS410F  | 300x240x150           | 380x270x335           | 9        | 240   | 28 a 40 kHz | 500          | 1-99               | 0-80          |
| BS613F  | 330x300x150           | 390x325x335           | 13       | 360   |             | 500          | 1-99               | 0-80          |
| BS820F  | 500x300x150           | 580x335x385           | 20       | 480   |             | 500          | 1-99               | 0-80          |
| BS1027F | 500x300x200           | 580x335x385           | 27       | 600   |             | 500          | 1-99               | 0-80          |

### Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

### Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

### Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.