

## Uživatelský manuál WS – Soda Master POU

### 1. Název výrobku.

Výrobník sodové vody a chlazené vody WS – Soda Master POU

### 2. Instalace.

- nalít čistou vodu do výrobníku sody – vnitřní kád' na chlazení (cca. 40 l.),
- napojit vodu z přívodu do sodobaru
- **nezapínat stroj bez vody v systému !!!**
- napájení z elektrické sítě 230 V,
- instalovat CO2 redukční ventil s ukazatelem tlaku na láhev a vývod připojit na sodobar
- optimální soda je při tlaku **3,8 - 4 bar**,
- stroj je připraven na používání.

### 3. Popis.

Výrobník sodové vody WS – Soda Master POU je plně automatizované zařízení na výrobu sodové vody, resp. chlazené vody.

Výrobník sodové vody je vyhotoven z nerezové oceli a s poplastovaného aluzinku.

Chlazená voda je pumpována do nerezového karbonátoru, kde se smíchava s CO<sub>2</sub>.

Chladicí okruh zařízení je naplněný chladivem R 290 (85 g).

### 3. Technické údaje.

Jmenovité napětí : 230V / 50 Hz

Výkon : 100 l/hod.

Tlak CO<sub>2</sub> : 4-6 bar

Celkový příkon : 280 W

Krytí : IP 32

Hmotnost : cca 40 kg

#### 4. Použití.

Voda se dostává do pumpy přes vodovodní přípojku. Pumpa se spustí jen v tom případě, že tlak vody je vyšší než 1 bar. Pumpa přes chladicí spirálu tlačí vodu do karbonátoru, kde se voda promícha s CO<sub>2</sub> a přes kohout je možné ji čepovat ze sodobaru. Pumpa do té doby tlačí vodu do karbonátoru, dokud hladinomer nezjistí naplnění nádrže. Tehdy se pumpa automaticky vypne. Pumpa se opětovně zapne, když hladina vody klesne pod minimální hodnotu.

CO<sub>2</sub> se z lahve prostřednictvím redukčního ventilu nastaví na tlak 3,8 - 4 bary.

#### 5. Umištění.

Výrobník sody umístíme na místo, podstavec, blízko vodovodní přípojky a elektrické zástrčky.

Při umístění výrobku třeba dodržet následující:

- optimální fungování zařízení probíhá za okolní teploty +15° C až 35° C. **Zařízení je zakázáno nechávat na dešti, resp. na prostranstvích kde může dojít v důsledku snížení teploty k zamrznutí motoru.**
- Při umístění dbejte na to, aby zařízení bylo v nejrovnější polohe. Snižuje se tím hlučnost zařízení.
- Zařízení pracuje neoptimálněji tehdy, když je umístěno v prostoru s co nejmenším tepelným působením. Proto se doporučuje zařízení neumísťovat na místa s přímým sluncem, resp. u zařízení s vysokou teplotou (pec, kamna, radiátory,...).
- Zařízení je třeba umístit tak, aby bylo zajištěno dostatočné větrání kondenzátoru (černá mřížka na spodní přední straně sodobaru). Kondenzátor je třeba udržovat v čistotě občasným pročištěním.

#### 6. Láhev CO<sub>2</sub>.

Pro výrobu sodové vody je třeba zabezpečit láhev potravinářské CO<sub>2</sub> libovolné velikosti. Láhev třeba umístit tak, aby nebyla vystavována přímému slunečnímu záření, nebo

vysoké teplotě (nad 30° C). Vzdálenost mezi CO2 lahví a zařízením, by nemělo být více než 3 m. Láhev musí vždy stát, aby do sodobaru šlo vždy jen plynné CO2.

#### **7. Zapojení do elektrické sítě.**

Zařízení se zapojuje do elektrické sítě s 230 V. Připojení do el. sítě by mělo mít 10 A pojistku proti zkratu a přetížení.

#### **8. Vodovodná přípojka.**

Tlak ve vodovodní přípojce musí být vyšší než 1,5 bar. Když je tlak vyšší než 4 bary, před přípojku třeba nainstalovat regulátor tlaku pro snížení tlaku na optimální hodnotu 3,5 bar.

#### **9. Pokyny pro montáž.**

Zařízení může montovat pouze osoba zaškolená, nebo smluvní servisní pracovník.

#### **10. Obsluha.**

Po zapojení do el. sítě je třeba nastavit požadovanou teplotu na stupnici termostatu. (otočné kolečko pod černou plastovou krytkou ze zadní strany sodobaru)

Pustit vodu a otevřít uzávěr láhve CO 2. Znovu uvedení do činnosti je třeba sverřit servisnímu pracovníkovi.

#### **11. Převoz.**

Zařízení po zapnutí pracuje automaticky, teplota v nádrži je udržována pomocí termostatu nastaveného na požadovanou teplotu.

#### **12. Údržba.**

Zařízení je třeba udržovat v čistotě, hlavně sací stranu kondenzátoru, hned pod štítkem „Nezakrývat sací otvor“.

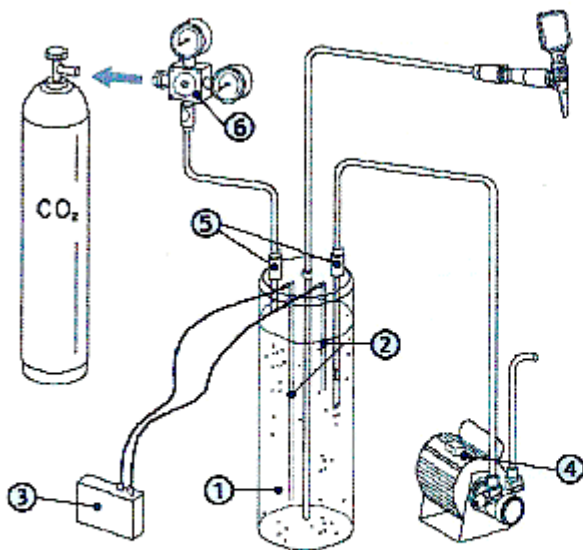
### **UPOZORNENÍ !**

**Je zakázáno mýt zařízení stříkající vodou! Při čištění a údržbě je nutno zařízení odpojit od elektrické sítě.**

Je zakázáno manipulovat s termostatem. Při jeho nadměrném otáčení dochází k přehřátí kompresoru a poruše zařízení.

Po odstavení zařízení z provozu na delší dobu je třeba uzavřít uzavřít CO<sub>2</sub> láhev, odstavit vodu a odpojit od el. sítě.

Nákres zařízení.



1. karbonátor
2. hladinoměr
3. elektrický hladinový spínač
4. elektromotor s pumpou
5. pojistné ventily
6. redukční ventil CO<sub>2</sub>