

NÁVOD NA POUŽITÍ CHLAZENÍ S VÝROBOU SODOVKY

L I M A S A M B A



LIMA, SAMBA

Průtočné suché chlazení s výrobou sodovky

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení: 230V/50Hz

Typ	Chl. Výkon l/h	Počet nápojů	Rozměry šxhxv [mm]
LIMA1/8-2K	17	2	240x315x380
LIMA1/5-1K	35	1	280x370x415
LIMA1/5-2K	35	2	280x370x415
SAMBA1/5-3S	35	3	270x505x510
SAMBA1/5-3S sloup	35	3	270x505x1390
SAMBA1/5-3S stůl	35	3	480x360x1290

POPIS A POUŽITÍ

Výrobníky sodové vody **LIMA** a **SAMBA** jsou určeny k chlazení a sycení pitné vody plynem CO₂ nebo O₂.

Jsou vyráběny v modifikacích:

- **Lima - 1K** - s jedním kohoutem pro čepování sycené vody
- **Lima - 2K** - se dvěma kohouty - pro čepování chlazené sycené vody a chlazené vody
- **Samba - 3S** - se třemi tlačítky pro čepování - sycené vody, středně sycené (perlivé) vody a chlazené nesycené vody

- **Samba - 3S sloup** - sodobar Samba 3S je doplněn o podstavec, do kterého je možné umístit láhev CO₂, RV CO₂, filtr, RV H₂O
- **Samba - 3S stůl** - sodobar Samba 3S je doplněn o podstavec ve tvaru stolu, do kterého je možné umístit láhev CO₂, RV CO₂, filtr, RV H₂O

Všechny modifikace jsou tzv. „suché chladiče“ = výměníkem chladu je hliníkový blok.

Jako chladivo je použito R134. Plášť, výparník a vlnovce jsou vyrobeny z nerezové oceli.

Přívody vody a CO₂ jsou na spodní straně zařízení, což umožňuje vést přívodní hadice z libovolného směru. Některé modifikace jsou vybaveny manometrem pro kontrolu tlaku CO₂. Součástí výrobku je i odkapová miska.

ZAPOJENÍ A ZPROVOZNĚNÍ

1. Zařízení zapojte dle schématu zapojení.
2. Po zkontrolování těsnosti připojte zařízení k el. proudu zastrčením vidlice do el. zásuvky. Chladicí agregát se ihned rozběhne a cca po 5 minutách nachlazení hliníkového bloku se automaticky vypne (dále se zapíná, vypíná a udržuje teplotu nastavenou termostatem zcela automaticky)
3. Nastavte tlak na přívodu plynu (CO₂ resp. O₂) na hodnotu 4 bary. Při otevření kohoutu (resp. stisku tlačítka) ze zařízení vychází pouze plyn.
4. Otevřete hlavní přívod vody - vysokotlaké čerpadlo začne doplňovat vodu do saturátoru. Po dosažení určité hladiny čerpadlo automaticky vypne a zařízení je připraveno k trvalému provozu.

POZOR:

Zařízení je vybaveno ochranou čerpadla proti chodu naprázdno. Tato ochrana odpojí čerpadlo v případě přerušení dodávky vody, aby nedošlo k jeho poškození. Doba odpojení je nastavena cca na 1,5 minuty po přerušení dodávky vody.

Restart se provádí vytažením a znovu zastrčením zástrčky el. proudu.

OBSLUHA, ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Obsluha spočívá v běžném čepování vody pomocí kohoutu nebo příslušného spínače daného zařízení.

Teplotu vody je možné měnit v rozsahu 5 – 12 °C pomocí termostatu umístěného uvnitř.

Údržba spočívá v občasném vyčištění lamel kondenzátoru (stlačeným vzduchem nebo kartáčem). Plášť zařízení ošetřujeme běžnými saponátovými prostředky. Dle potřeby provádět sanitaci chemickým čištěním okruhu (TM Desanacid fp, TM Desana max). Doporučujeme se řídit metodickým doporučením Státního zdravotního ústavu SZU sekr. 401/2009.

Po jakékoli delší stagnaci vody v přístroji by měla být voda odpuštěna nejméně v objemu rovnajícím se objemu zásobníků a hadic.

Frekvence výměny filtrační vložky je odvislá od míry používání přístroje (minimálně však 1x za 3 měsíce).

Míra saturace sodové vody závisí na teplotě vody, tlaku CO₂ nebo O₂ a obsahu minerálů v pitné vodě.

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY INSTALACE A PROVOZU

- zařízení musí být umístěno v neuzavřeném a dobře větraném prostoru, ne u zdrojů tepla. Nevystavovat přímému slunci
- kondenzátor chlazení a ventilační otvory nesmí být zakryty a musí být vzdáleny minimálně 20 cm od překážky zabraňující cirkulaci vzduchu
- instalace přístroje musí být pouze na pevné, suché a stabilní podložce způsobilé pro hmotnost přístroje
- při použití tlakového média, nutno dodržet bezpečnostní předpisy pro skladování a manipulaci určené dodavatelem tlakového plynu
- ventilační otvory pravidelně zbavujte sedimentů prachu a jiných nečistot
- zařízení musí být umístěno v neprašném prostředí
- uchovávat v prostředí s teplotou nad 0°C!
- se spuštěným přístrojem nemanipulujte
- při jakékoliv manipulaci musí být přístroj odpojený od elektrické sítě
- na přístroj nic nepokládejte
- přívodní hadice vody a plynu neodpojujte, nejsou-li přívody uzavřeny
- před čištěním, mytím a jakoukoliv údržbou je nutné zařízení odpojit od el. sítě vytažením zástrčky ze zásuvky
- před použitím výrobku je nutné se přesvědčit o správnosti nastavení předepsaných tlaků vody a plynu. Na vstupu do přístroje musí být zajištěna pitná voda o tlaku 2,5 - 3 Bar a mechanickými nečistotami o maximální velikosti 0,5 mikronu.
- instalaci a seřizování smí provádět pouze odborná servisní firma nebo vyškolený pracovník
- toto zařízení je určeno k provozu v suchém prostředí a není chráněno proti stříkající vodě.

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

K sodobarům doporučujeme použít příslušenství uvedené v kapitole Schéma zařízení.

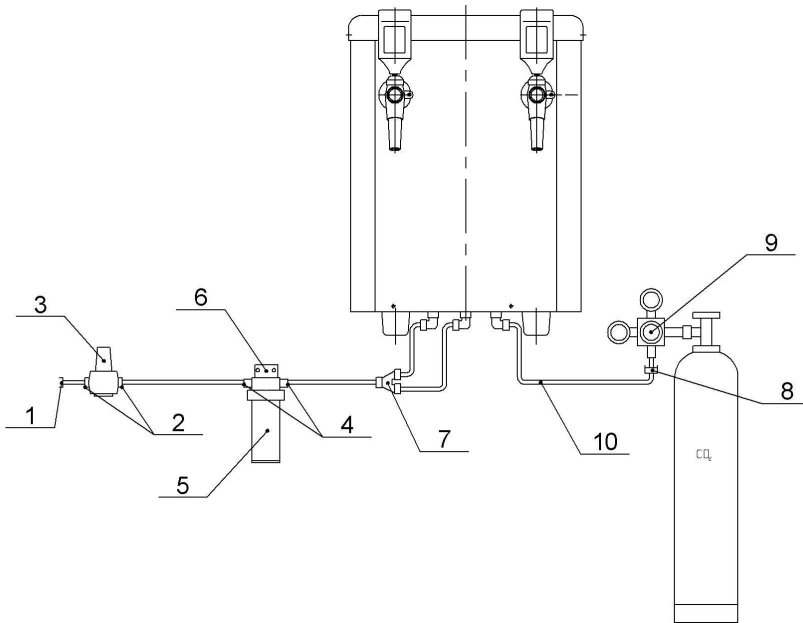
Na přívodu vody je nutné zajistit vstupní tlak 2,5 - 3 Bar a znečištění vody mechanickými nečistotami o maximální velikosti 0,5 mikronu.

Tohoto lze docílit redukčním ventilem a vodním filtrem.

V případě vyššího tlaku nebo neužití filtru hrozí poškození zařízení.

V případě nízkého tlaku vody nemůže být zaručena správná funkčnost přístroje.

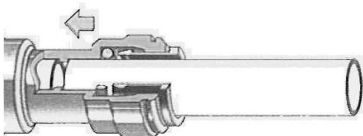
SCHEMA ZAPOJENÍ



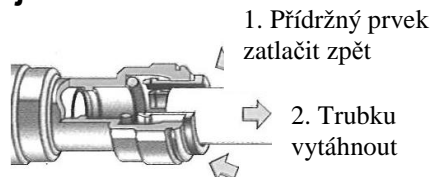
Legenda

- 1 Rychlospojka h-záv 3/8-1/2 BSP
- 2 Rychlospojka h-záv 3/8-3/8 BSPT
- 3 Redukční ventil H₂O
- 4 Rychlospojka h-záv 3/8-3/8 BSPT
- 5 Filtr H₂O
- 6 Hlava filtru
- 7 Rychlospojka Y-h 3/8
- 8 Rychlospojka h-záv 3/8-1/4 MFL
- 9 Redukční ventil CO₂
- 10 Kalibrovaná hadice 3/8"

Použití spojení pomocí rychlospojek



Zapojení: trubku zastrčit až na doraz.



Rozpojení: po zatlačení přídržného prvku zpět je hadice uvolněna.