

Návod k použití průtokových chladičů na nápoje

SPACEMAN TES



Tato zařízení jsou určena k odborné instalaci autorizovanou firmou.
Nerespektování pokynů v návodu může vést ke ztrátě záruky.

Verze 01/2020

Průtokové chladiče nápojů typu PRE-MIX, model TES.**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Napájení: 230V/50Hz

TYP	El. příkon [W]	Chl.výkon při 16°C [l/h]	Chl.výkon při 43°C [l/h]	Zásoba vody [l]	Hmotnost ledu [kg]
25	350	66	20	20	10
35	370	94	28	29	14
50	570	113	43	44	21

POPIS A POUŽITÍ

Průtočné chlazení **TES** je určeno k chlazení a stáčení nápojů dodávaných v sudech. Nápoje jsou ochlazovány v nerezových výměnících. Výměníky jsou připevněny k víku nebo boku chladiče s přímým napojením nápojových hadic. Pro spojení výměník - nápoj.hadice je nevhodnější použít kalibrovaných hadic a rychlospojkek. Nezbytnou součástí chladiče je i čerpadlo, které plní funkci vříče vodní lázně a zároveň zabezpečuje recirkulaci chlazené vody. Termostatem je možno řídit teplotu v chladicí nádobě.

Pozice 1 na stupnici termostatu znamená nejmenší chladicí výkon chladiče a tedy nejvyšší výstupní teplotu chlazeného nápoje. Pozice 7 na stupnici termostatu určuje největší chladicí výkon chladiče a nejnižší výstupní teplotu chlazeného nápoje. Tvorba ledové banky uvnitř chladiče není závadou, ta pak slouží jako akumulovaný zdroj chladu.

INSTALACE A PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Chladicí zařízení **SPACEMAN TES** je svým charakterem určeno k tzv.umístění „pod stůl“s následujícími požadavky:

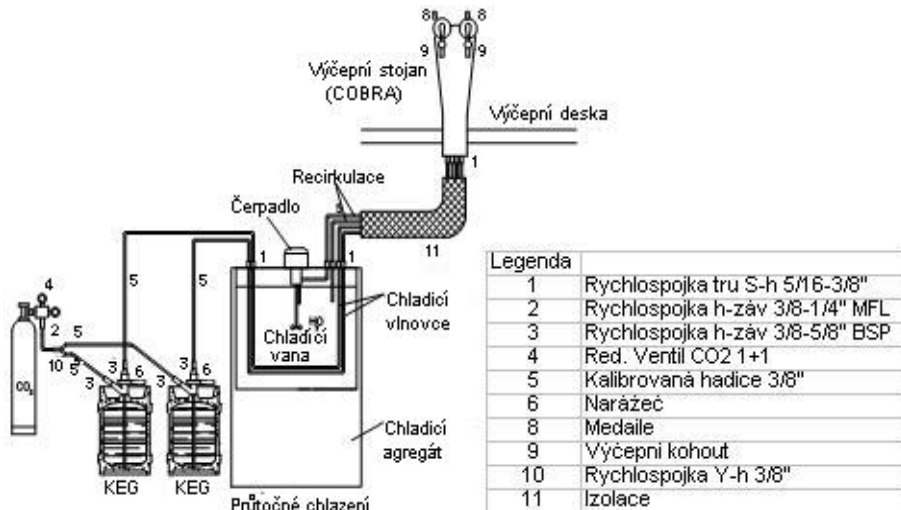
- Musí být umístěno v **neuzavřeném a dobře větraném prostoru**, nesmí být u zdroje tepla. Nevystavovat přímému slunci.
- Instalace přístroje musí být pouze na pevné, suché a stabilní podložce.
- Srážník chlazení a ventilační otvory nesmí být zakryty a musí být vzdáleny minimálně 20 cm od překážky zabraňující cirkulaci vzduchu.
- Při umístění chladiče na jakékoliv konstrukci musí být tato dostatečně tuhá a pevná, aby nedocházelo k otřesům zařízení.
- Ventilační otvory pravidelně zbavujte sedimentů prachu a jiných nečistot.
- Zařízení musí být umístěno v neprašném prostředí.
- **Uchovávat v prostředí s okolní teplotou nad 0°C!**
- Se spuštěným přístrojem nemanipulujte.
- Při jakékoliv manipulaci musí být přístroj odpojený od elektrické sítě.
- Na přístroj nic nepokládejte !!!
- Do chladicí vany je zapotřebí nalít potřebné množství čisté vody pod přepad z vany.

Propojení sudů s nápoji se vstupy průtokového chladiče.

Propojení rychlospojkami.

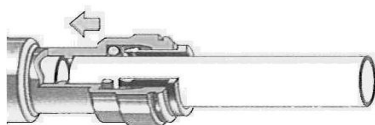
- Vstupy a výstupy jsou umístěny na víku zařízení. Pro nápojové vedení je nevhodnější použít kalibrovaných nápojových hadic s vnějším průměrem 9,5 mm (3/8“) nebo 12,7 mm (1/2“) a vhodných rychlospojek **JG** nebo **SG**.

SCHEMA ZAPOJENÍ:

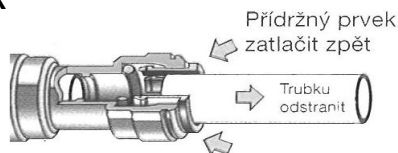


Skutečnost zapojení se může od schématu lišit. Chladiče TES jsou vybaveny vertikálními vývody chladicích šneků.

Použití spojení pomocí rychlospojek



Zapojení: trubku zastrčit až na doraz.



Rozpojení: po zatlačení přídržného prvku zpět je hadice uvolněna

Propojení výstupů z redukčních ventilů (popř.kompresoru) s příslušnými koncovkami u sudů (narážečů).
Viz. schéma zapojení.

Nastavení tlaku plynu (kompresoru) odpovídající stáčeným nápojům.

Pro stáčení nápojů lze alternativně použít tlaku plynu nebo tlaku vzduchu. Dle volby média musí být použit i patřičný redukční ventil.

Pivo

- optimální tlak plynu doporučujeme konzultovat s dodavatelem (výrobcem) piva
- hodnota nastaveného tlaku je závislá na teplotě stáčeného piva v sudu a
- na přirozené nasycenosti piva CO₂
- ve většině případů se tlak nastavuje na tyto hodnoty:
CO₂ 1 - 2,5 atm.
N₂ 2 – 3 atm.
Vzduch 2 – 3 atm.

Limo

- Tlak CO₂ se nastavuje v rozmezí 1 - 2 atm.

Víno

- pro stáčení vína používáme obvykle tlaku dusíku.
- pro nenasyčená (neperlivá) vína se doporučuje tlak 1 - 2 atm.
- pro vína šumivá se doporučuje tlak 2,2 - 5 atm.

Po nastavení tlaku zkontrolujte těsnost spojů a zařízení uvedete do provozu zasunutím vidlice el. kabelu do zásuvky 220 V/50 Hz a přepnutím síťového vypínače do polohy I.

Pozn.: Po spuštění zařízení se uvede do provozu kompresor, který se automaticky vypne po dosažení nastavené teploty. Zařízení je nachlazené a je možno začít stáčet nápoje.

Důležitá upozornění !!!

při použití tlakového média dodržujte bezpečnostní předpisy pro skladování a manipulaci určené dodavatelem tlakového plynu

- Než začnete stáčet nápoje, přesvědčete se, zda je otevřen ventil tlakové lahve s plynem a zda je nastaven správný tlak
- Jestliže je napájecí kabel spotřebiče poškozen, musí být nahrazen novým přírodním kabelem, které jsou dostupné u výrobce nebo u jeho servisního technika.

Doporučení:

- Sudy s pivem uskladňujte v temném a chladném prostředí se stabilní teplotou.
- Pivo by mělo být pod stálým tlakem.
- Nenalévejte nápoje do teplých sklenic.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

P O Z O R !!!
PŘED ČIŠTĚNÍM, MYTÍM ČI JINOU
ÚDRŽBOU, JE NUTNÉ ZAŘÍZENÍ ODPOJIT
OD EL.SÍTĚ !!!

V případě užívání zařízení **SPACEMAN TES** pro stáčení piva doporučujeme tyto časové intervaly pro čištění :

1x za 3 týdny - provést chemické čištění okruhu (Habla CIP)

1x za měsíc - vyčistit srážník kartáčem

- profouknout srážník stlačeným vzduchem (plynem).

1x za rok - vyměnit vodu v chladicí vaně