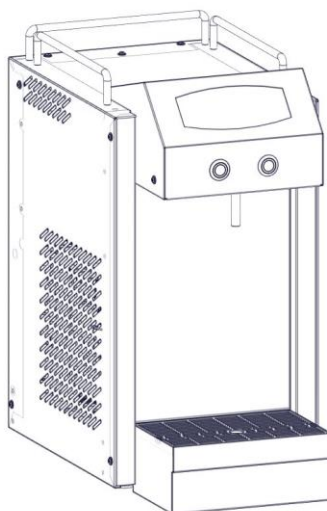


**NÁVOD NA POUŽITÍ  
SUCHÉHO CHLAZENÍ  
&  
OHŘÍVAČE CIDER**

**A N T A**

**CKW**



# ANTA CKW

Průtočné suché chlazení typu PRE – MIX a průtočný ohřivač.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení: 230V/50Hz

Typ	El.příkon [W]	Chl.výkon [l/h]	Ohřev [l/h]	Hmot. [kg]	Rozměry š x h x v [mm]
ANTA CKW	3000	24	40	42	258 x 466 x 494

## POPIS A POUŽITÍ

Zařízení je určeno na chlazení, ohřev a čepovaných nápojů typu cider, dodávaných v KEG sudech.

Nápoje jsou dopravovány z KEG sudů do zařízení pomocí tlačného plynu (CO<sub>2</sub>,N<sub>2</sub>).

Čepování probíhá pomocí elektromagnetického ventilu ovládaným dvěma tlačítky na čelním panelu – studený nápoj (modré) a horký nápoj (červené).

Na zadním panelu se nachází:

- síťový vypínač
- vypínač chlazení
- termostat chlazení
- vypínač ohřevu
- termostat ohřevu
- pojistka termostatu ohřevu
- ovládací přepínač pro sanitaci přístroje

Pomocí termostatů lze regulovat teplotu nápoje na výstupu v rozmezí 3,5 - 12°C u chlazení a 0 – 90°C u ohřevu.

## INSTALACE A PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Chladicí zařízení ANTA CKW je svým charakterem určeno k tzv. umístění „na stůl“ s následujícími požadavky:

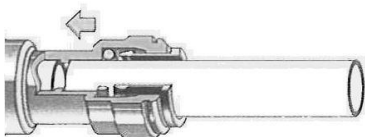
- musí být umístěno v neuzavřeném a dobře větraném prostoru, ne u zdrojů tepla. Nevystavovat přímému slunci
- instalace přístroje musí být pouze na pevné, suché a stabilní – rovné podložce
- kondenzátor chlazení a ventilační otvory nesmí být zakryty a musí být vzdáleny minimálně 20 cm od překážky zabraňující cirkulaci vzduchu
- 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

## ZPROVOZNĚNÍ ZAŘÍZENÍ

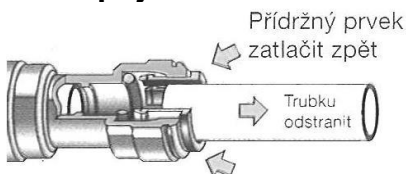
### Propojení KEG sudů s nápoji se vstupy průtočného zařízení

Vstupy jsou umístěny na zadní straně zařízení. Vstupy pro nápojové hadice jsou opatřeny rychlospojkami určenými pro použití kalibrovaných nápojových hadic 6,7x9,5 mm (3/8“).

### Použití spojení pomocí John Guest spojek



Zapojení: trubku zastrčit až na doraz.



Rozpojení: po zatlačení přídržného prvku zpět je hadice uvolněna.

## **PRVKY NA ZADNÍ STĚNĚ PŘÍSTROJE**

Na zadní straně přístroje nalezneme následující prvky:  
viz obrázek na následující straně

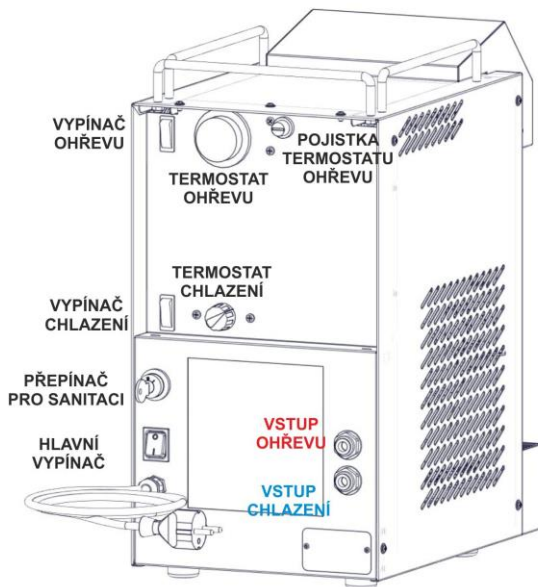
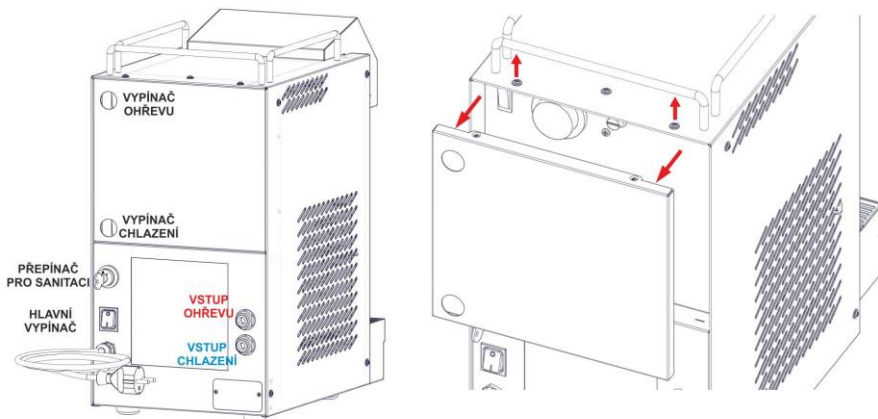
- 1) Vypínač ohřevu (primárně umístěn za zadním krytem)
- 2) Vypínač chlazení (primárně umístěn za zadním krytem)
- 3) Přepínač pro sanitaci
- 4) Hlavní vypínač
- 5) Vstup po nápoj k ohřevu
- 6) Vstup pro nápoj k chlazení

*Po odejmutí zadního krytu (vyšroubování dvou vyznačených šroubů a následném vyjmutí zadního krytu) jsou dostupné další ovládací prvky:*

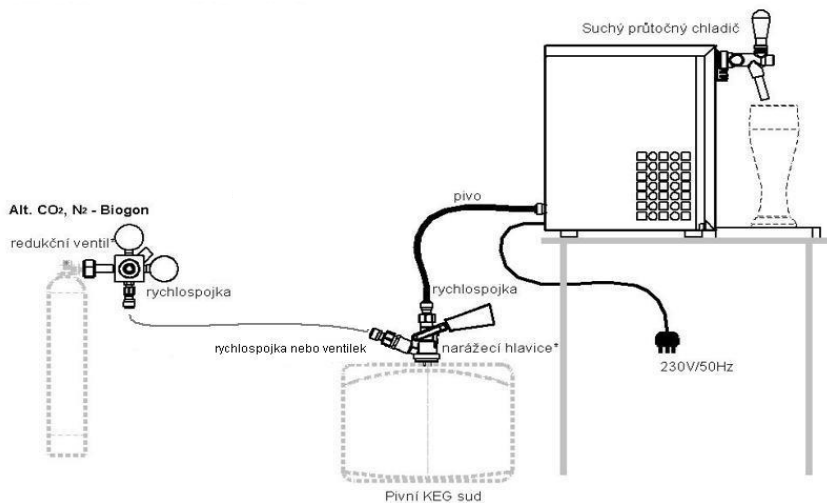
- 7) Termostat ohřevu
- 8) Pojistka ohřevu
- 9) Termostat chlazení

Tento servisní zásah může provádět pouze pověřená (proškolená) osoba nebo servisní technik.

# ROZKRES PRVKŮ NA ZADNÍ STRANĚ PŘÍSTROJE



## SCHEMA ZAPOJENÍ:



## Nastavení tlačného plynu pro čepování:

### *Cider*

- doporučený tlačný plyn – Biogon v poměru 50/50 N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>.
- tlak N<sub>2</sub> se nastavuje v rozmezí 2,5-3 bar

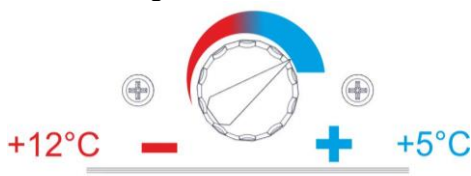
Po nastavení tlaku zkontrolujeme těsnost spojů a zařízení uvedeme do provozu zasunutím vidlice el. kabelu do zásuvky 230 V/50 Hz a přepnutím síťového vypínače do polohy 1.

# NASTAVENÍ TEPLOTY

## Chlazení:

Při zapnutém chladícím okruhu se uvede do provozu chladicí kompresor, který se po 5 -10 minutách automaticky vypne. Zařízení je nachlazené a je možno začít čepovat chlazené nápoje.

Nastavení teploty se provádí otočením termostatu chlazení, umístěného na zadní straně přístroje (viz rozkres prvků na zadní straně). Teplotu je možné regulovat v rozsahu cca 5 – 12°C.



Chladicí výkon se zvyšuje otáčením po směru hodinových ručiček (nejnižší teplota), snižuje se otočením doleva (nejvyšší teplota).

Přístroj nadále udržuje nastavenou teplotu automaticky.

## Ohřev:

Při zapnutém ohřevním okruhu začne topné těleso ohřívat okruh pro horký nápoj. Tento se do 5 – 10 minut automaticky vypne.

Nastavení teploty se provádí otočením termostatu ohřevu, umístěného na zadní straně přístroje (viz rozkres prvků na zadní straně). Teplotu je možné regulovat v rozsahu cca 0 – 90°C.

*Pro čepování CIDERu doporučujeme nastavit teplotu 60°C!*

Přístroj nadále udržuje nastavenou teplotu automaticky.

*Termostat ohřevu je vybaven pojistkou proti přehřátí. V případě že tato odpojí ohřev, nebo ohřev nefunguje, odšroubujte černou pastovou čepičku umístěnou napravo od termostatu ohřevu a zamáčkněte pojistku.*

**OHŘEV / CHLAZENÍ fungují nezávisle, může tedy v závislosti na používání být zapnutý pouze jeden z okruhů, nebo oba viz vypínače na zadní straně zařízení.**

## ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

V případě užívání zařízení **ANTA CKW** pro stáčení cideru doporučujeme tyto časové intervaly pro čištění:

**denně** po ukončení čepování provést propláchnutí nápojových okruhů a odvzdušňovacího ventilu čistou studenou vodou viz bod „Sanitace“

**1x za 2 týdny** provést chemickou sanitaci okruhu 2% roztokem (Habla CIP)

### SANITACE:

Při čištění nápojových okruhů **nepoužívejte čisticí molitanové kuličky!** Okruh propláchněte studeným chemickým roztokem sanitačního přípravku např. Habla CIP.

*Před sanitací a během ní je nutné mít vypnutý chladicí i ohřevný okruh!!!* Vypnutí se provede snadno pomocí vypínačů na zadní straně přístroje viz „Rozkres prvků na zadní straně přístroje“ Příklad musí být zapnutý v el. síti a hl. vypínač v poloze 1.

### Postup sanitace:

Vypnout chladicí a ohřevný okruh. Hlavní vypínač přístroje v poloze 1.

Po připojení sanitačního přístroje či sanitačního barelu na vstupy zařízení přepnout přepínač pro sanitaci do polohy 1 – z výdejního ventilu začnou vytékat zbytky nápoje, ten nechat téct do té doby, než bude vytékat zcela čistá voda. Následně přepnout přepínač do polohy 2. Voda začne vytékat do odkapníku!  
Tento postup opakovat se sanitačním roztokem.

Po aplikaci 2% sanitačního roztoku zařízení opět důkladně propláchnout studenou pitnou vodou viz předchozí body.

Přepínač pro sanitaci uvést do polohy 0

Uvedení zpět do provozu:

Připojit nápoj zpět k zařízení, zapnout chladicí a ohřevný okruh. Je nutné odčepovat zbylou vodu z okruhů.



## **Funkce přepínače pro sanitaci:**

**Poloha 1** – otevře všechny ventily, oba nápojové okruhy jsou zcela otevřené pro proplach roztokem, který následně volně vytéká z výdejšího ventilu.

**Poloha 0** – běžný provoz, do této polohy je nutné uvést přepínač po každé sanitaci.

**Poloha 2** – otevře se odvzdušňovací ventil z ohřevného okruhu.  
*Pozor, sanitační roztok vytéká přímo do odkapní misky!!!*

### **1x za měsíc**

- vyčistit kondenzátor kartáčem
- profouknout kondenzátor stlačeným vzduchem (plynem).

## **DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ!!!**

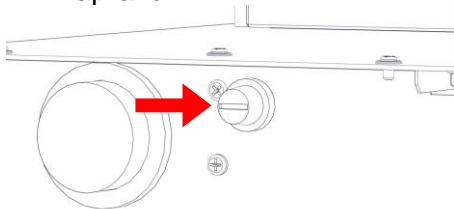
- při použití tlačného plynu, nutno dodržet bezpečnostní předpisy pro skladování a manipulaci určené dodavatelem tlačného plynu
- jestliže je přívod spotřebiče poškozen, musí být nahrazen speciálním přívodem nebo sadou přívodů, které jsou dostupné u výrobce nebo u jeho servisního technika.
- toto zařízení je určeno k provozu v suchém prostředí a není chráněno proti stříkající vodě.

### **Další doporučení:**

- KEG sudy s nápojem skladujte v temném a chladném prostředí se stabilní teplotou

## RÁDCE PŘI ŘEŠENÍ POTÍŽÍ:

- Přístroj nefunguje** zkontrolujte připojení do elektrické sítě a přepnutí hlavního vypínače na zadní straně do polohy 1.
- Přístroj nechladí** zkontrolujte, zda-li je chlazení zapnuté vypínačem na zadní straně zařízení
- zkontrolujte nastavení termostatu chlazení viz kapitola „Nastavení teploty“ a zapojení přístroje.
- Přístroj nehřeje** zkontrolujte, zda-li je ohřev zapnutý vypínačem na zadní straně zařízení
- zkontrolujte nastavení termostatu chlazení viz kapitola „Nastavení teploty“ a zapojení přístroje.
- zkontrolujte pojistku přehřátí, umístěnou napravo od termostatu ohřevu.



- Nápoj teče z ventilu** zkontrolujte nastavení přepínače pro sanitaci viz kapitola “Čištění a údržba“, popřípadě nastavení vstupního tlaku viz kapitola „Schéma zapojení – nastavení tlaku plynu“
- Plní se odkapník**  
**Pára z odkapníku** do odkapníku je vyústěný odvod od odvětrávacího ventilu ohřevného okruhu. Občasné vyskytnutí páry, zkondenzovaných kapek či pěny cideru je v pořádku.

**ZÁRUČNÍ LIST**  
**průtočného suchého chlazení ANTA CKW**

Výrobní číslo:

Typ:

Datum výroby:

Na výrobek je poskytnuta záruční doba 24 měsíců od data prodeje na jakostní provedení a činnost výrobku s podmínkou, že byl používán obvyklým způsobem v souladu s návodem na používání, napojen na napětí 230V/50Hz a nebyl nijak mechanicky poškozen.

Společnost SINOP CB a.s. neručí za vady vzniklé přirozeným opotřebením, neopatrnou manipulací a hrubým zacházením.

Při poruše nebo zjištění závady je nutno výrobek zaslat s udáním důvodu reklamace na adresu provozovny:

SINOP CB a.s.  
Pod Stromovkou 205  
Litvínovice  
370 01 České Budějovice  
tel.:387 203 521  
fax:387 203 525  
e-mail:sinopcb@sinop.cz

Datum prodeje:

Razítko a podpis prodejce:

Záruční doba se prodlužuje o dobu, po níž byl výrobek v záruční opravě.

V případě správné reklamace tj. uplatnění záruky v záruční lhůtě budou náklady spojené se zasláním výrobku hrazeny výrobcem, tj. spol. SINOP CB a.s.

Výrobek byl v záruční době:

od.....do.....

od.....do.....

Razítko a podpis opravny (prodejce):

