

ELECTROVAP[®] RTH



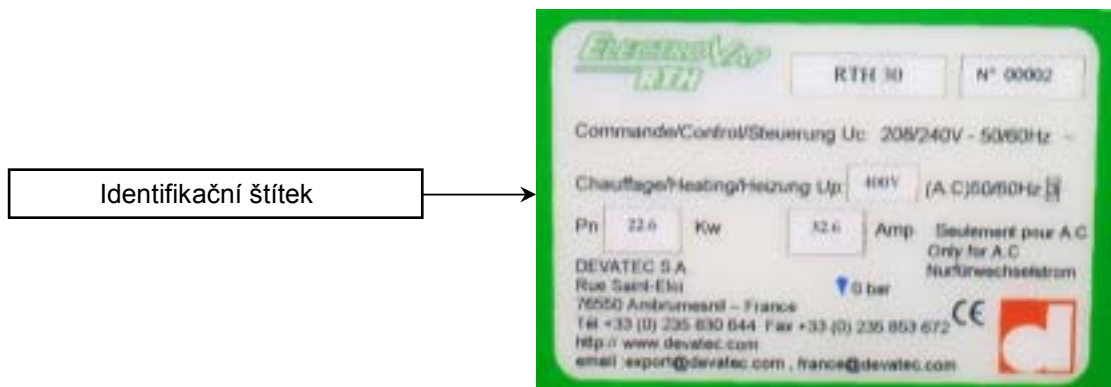
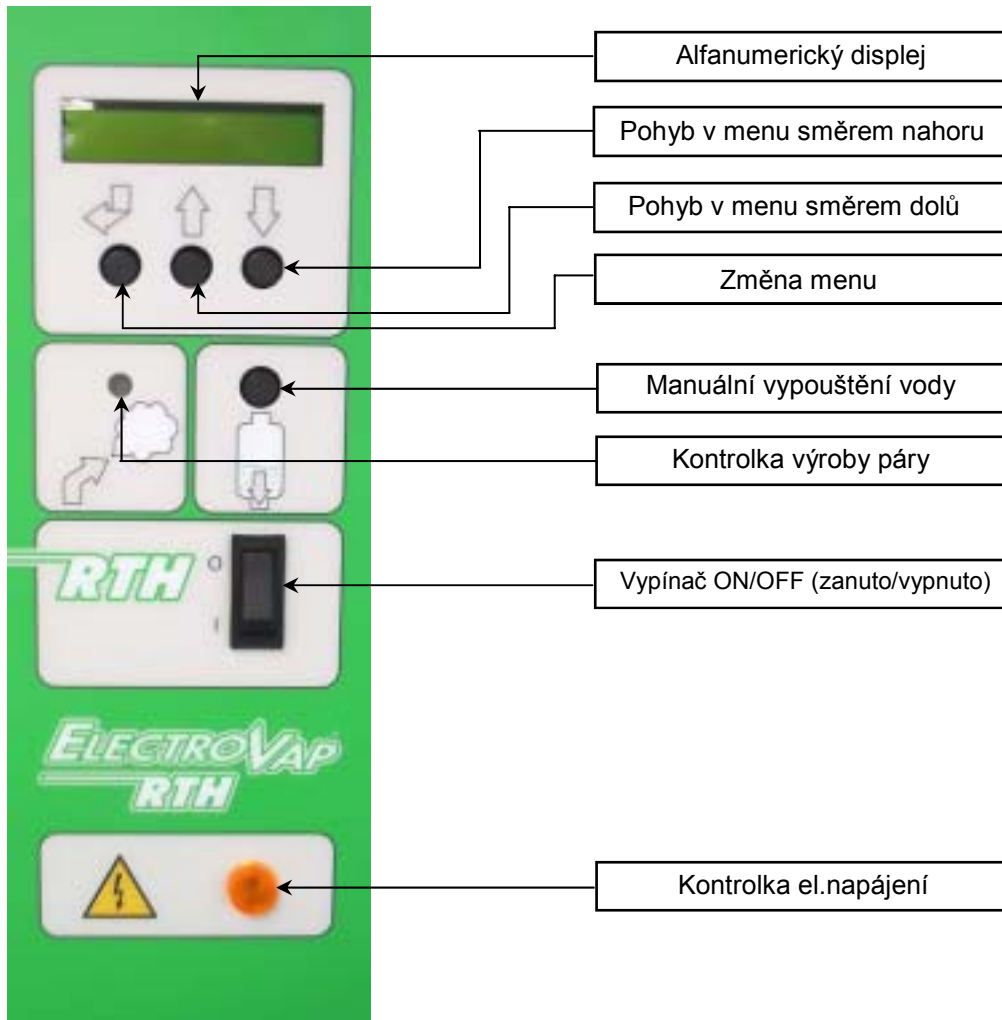
Návod na údržbu Odporový parní zvlhčovač



ElectroVap RTH

IDENTIFIKACE ČELNÍHO PANELU

Softwarový asistent



ElectroVap RTH

MENU INFORMACÍ PRO UŽIVATELE

Softwarový asistent



Kontrola a zapnutí :

- 1 Po ukončení inspekce montáže otevřete přívod vody do jednotky.
- 2 Zapněte hlavní spínač elektrického proudu
- 3 Kontrolka el. proudu se musí rozsvítit.
- 4 Přepněte přepínač elektrického proudu I / O na I. Na displeji sa objeví standardní hodnota množství vyráběné páry.

Ovládání :

- 1 Stlačením tlačítka SELECT ↵ opakovaně se budou střídat tři hlavní stránky.
- 2 Vložte požadované menu stlačením tlačítka nahoru ↑ nebo dolů ↓.

Jednotka nabídne menu :

- **"Konfigurace zvlhčovače"**

Toto menu poskytuje informace jen o struktuře zvlhčovače. Z tohoto menu se nedají měnit žádné parametry.

- **"Stav zvlhčovače"**

Toto menu poskytuje informace o provozním stavu zvlhčovače. Z tohoto menu sa nedají měnit žádné parametry.

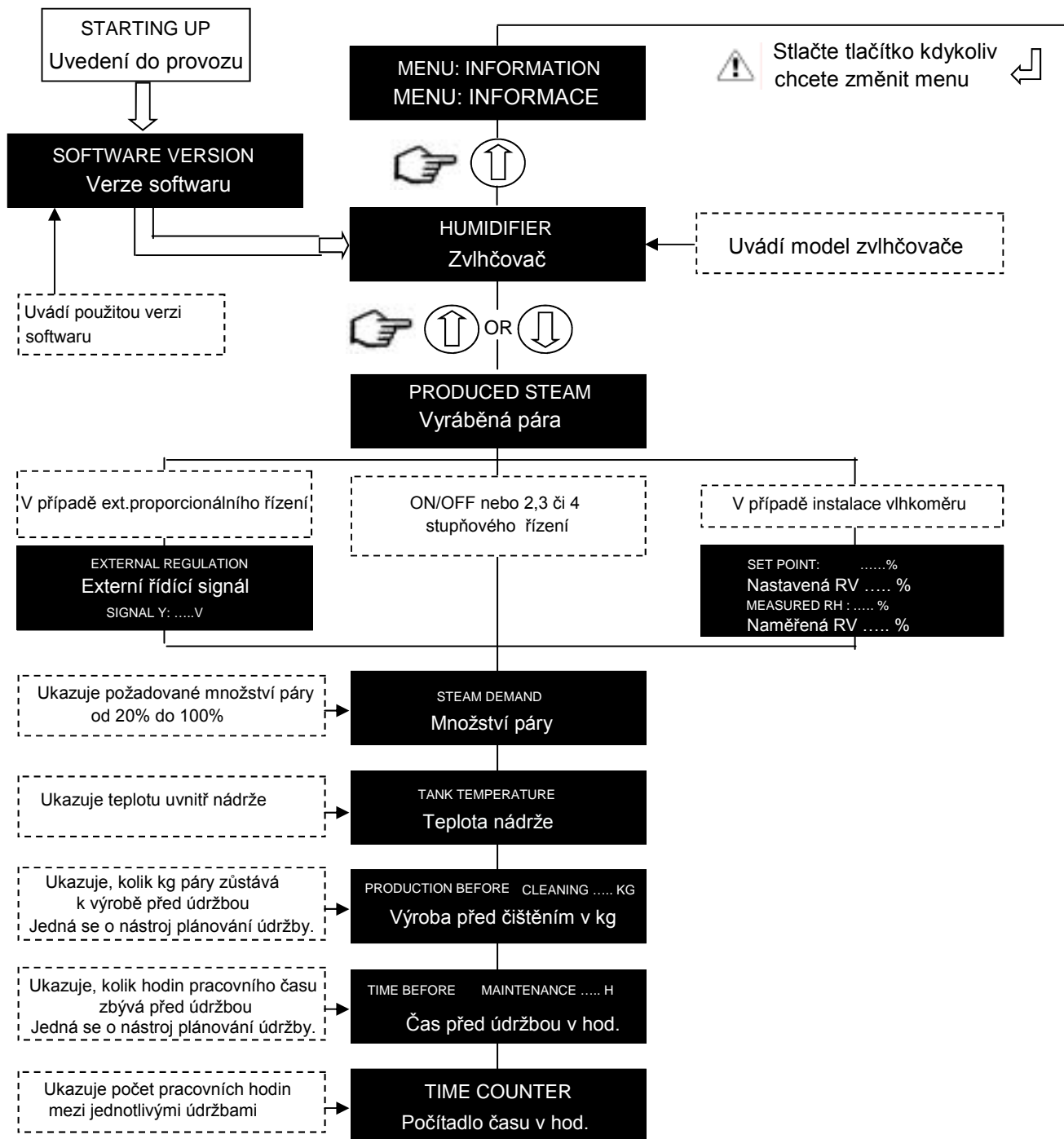
- **"Změna konfigurace jednotky"**

Toto menu umožňuje nastavení všech provozních parametrů. Přístup k menu konfigurace zvlhčovače je chráněný přístupovým kódem pro ochranu proti neoprávněnému přístupu.

ElectroVap RTH

MENU INFORMACÍ PRO UŽIVATELE

Softwarový asistent




ElectroVap RTH

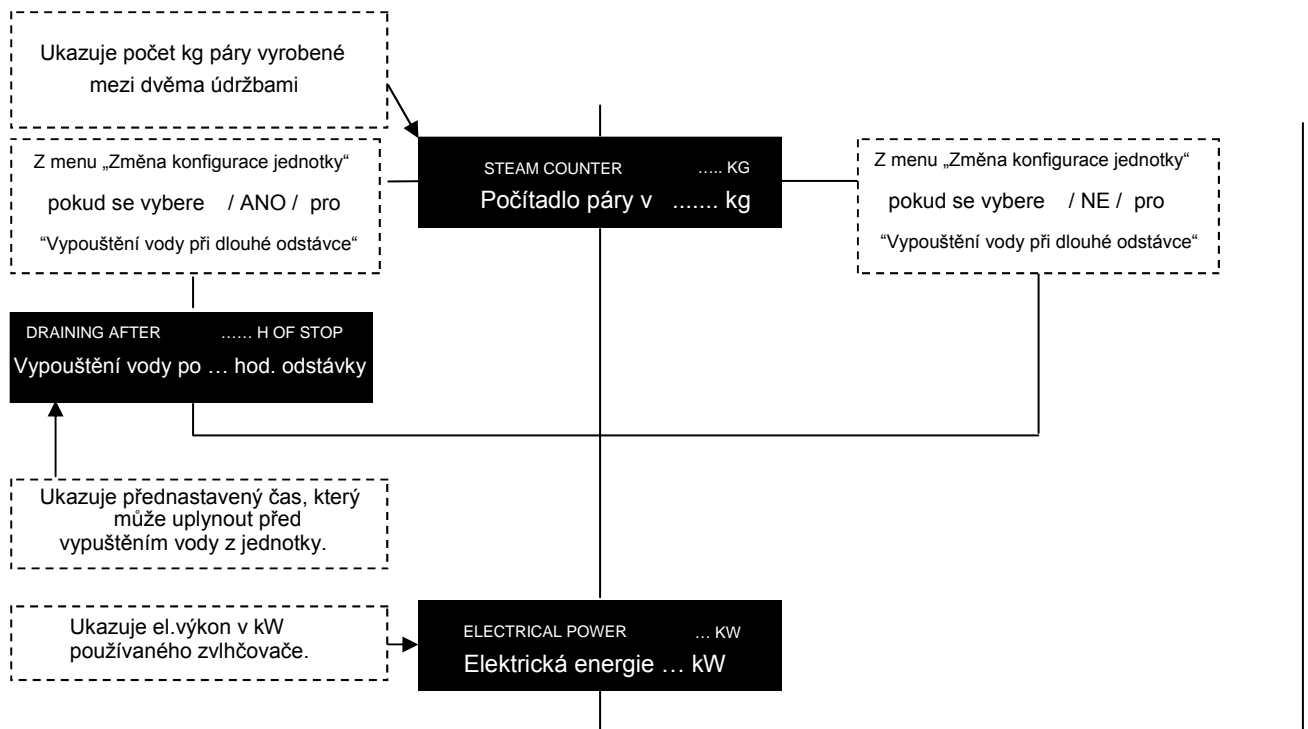
MENU INFORMACÍ PRO UŽIVATELE

Softwarový asistent

(pokračování)



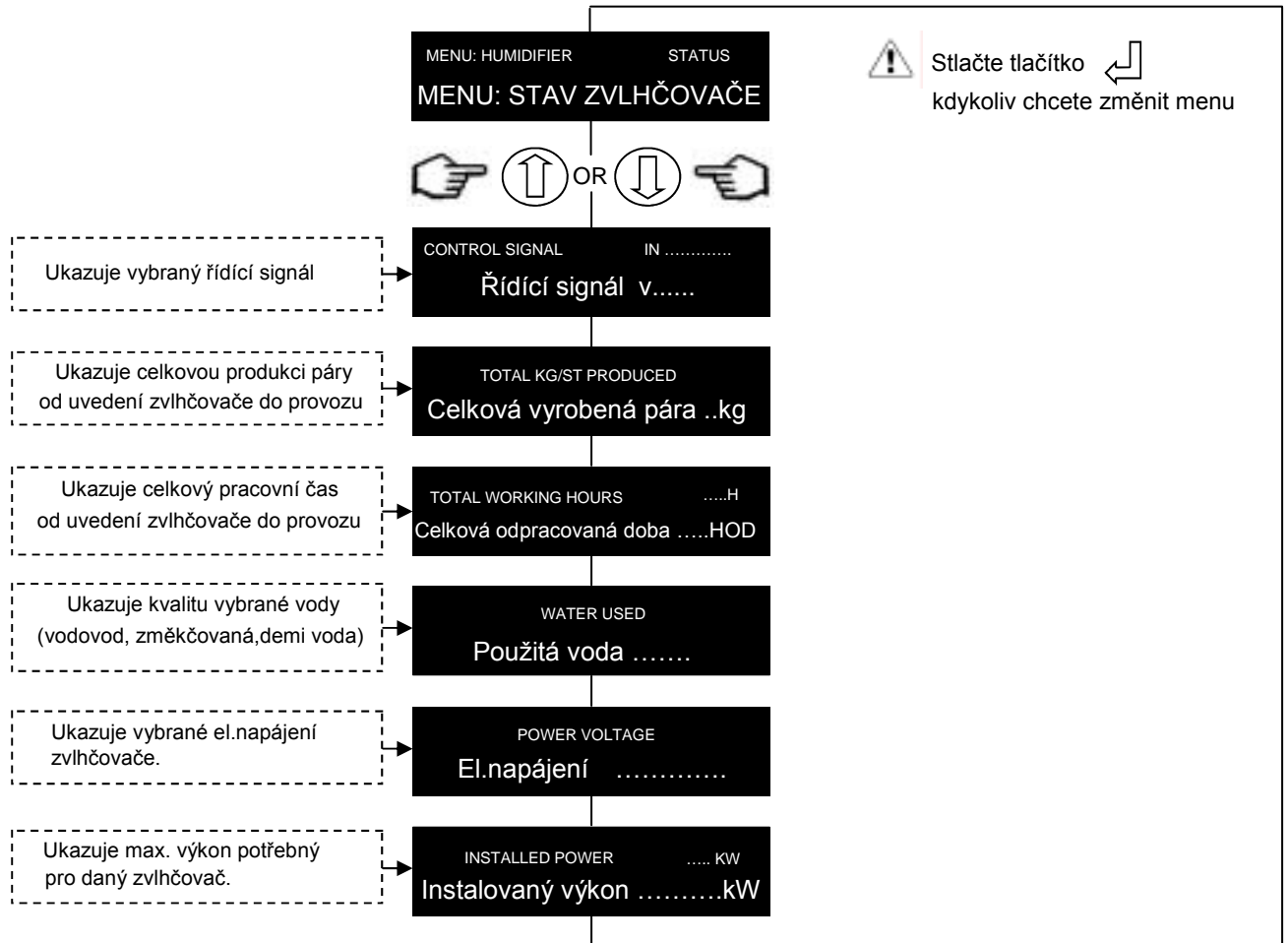
Stlačte tlačítko  kdykoliv chcete změnit menu



ElectroVap RTH

MENU STAVU ZVLHČOVAČE

Softwarový asistent



ElectroVap RTH





MENU ZMĚNY PARAMETRŮ

Softwarový asistent

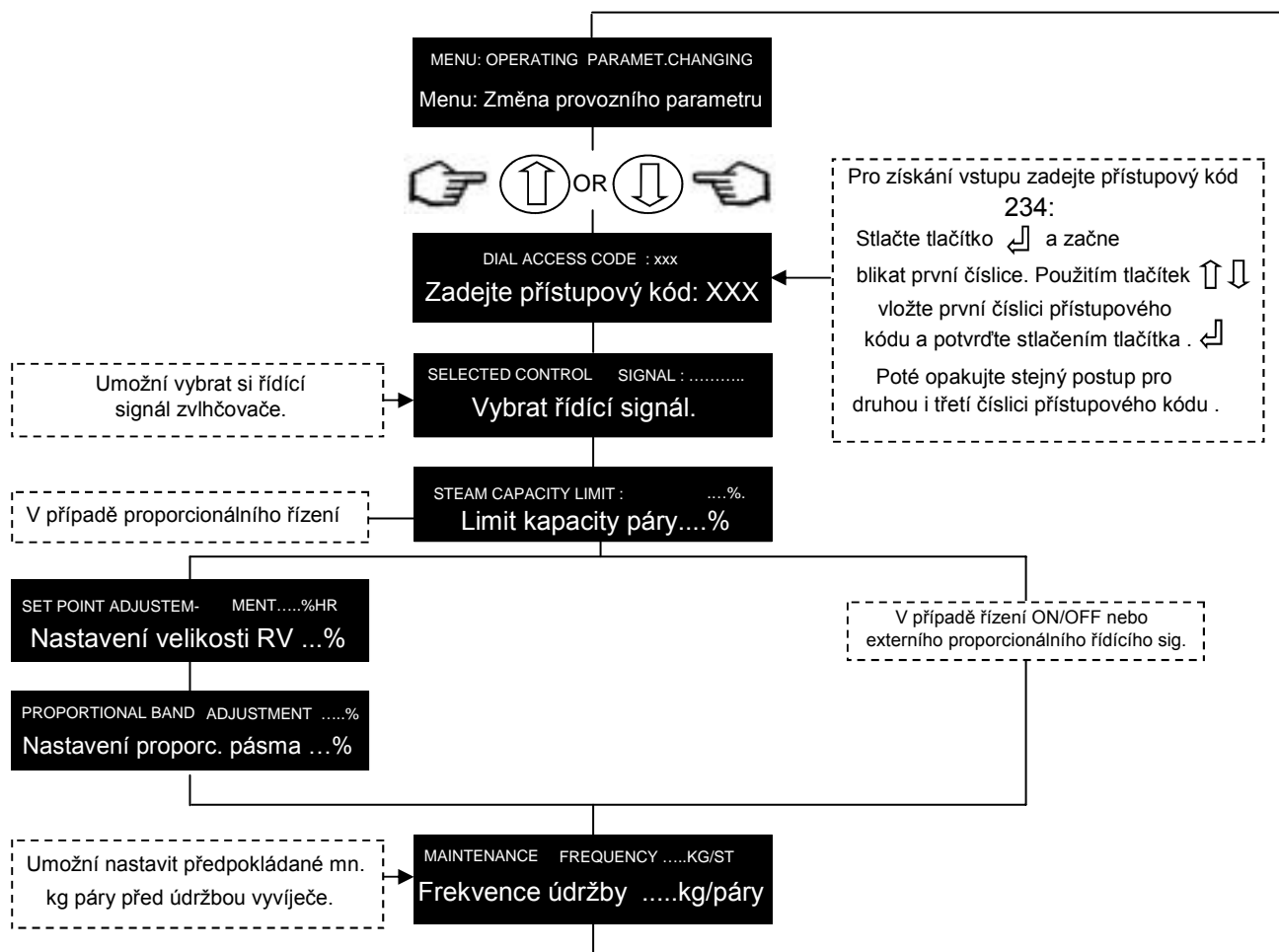
Změna provozních parametrů

Příklad:

STEAM CAPACITY LIMIT : ...%.
Limit množství páry ...%

- Pohybuje se v menu dokud se nezobrazí tento nápis, stlačte tlačítko  a tato hodnota začne blikat.
- Použitím tlačítek  snižte nebo  zvyšte tuto hodnotu.
- Po dosažení žádané hodnoty stlačte tlačítko  pro potvrzení .
- Displej bude ukazovat:

RECORDED PARAMETER.
Zaznamenaný parametr

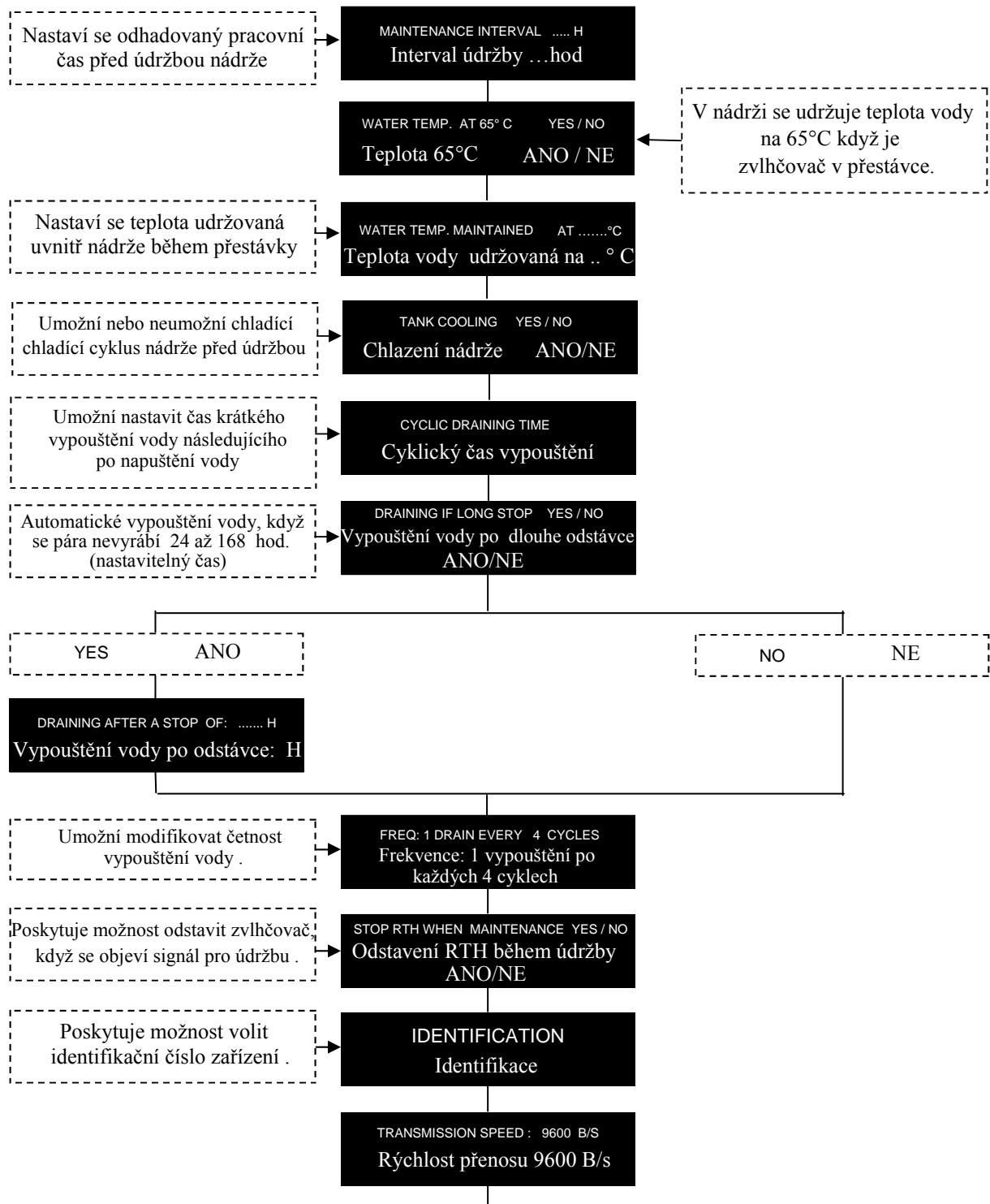


ElectroVap RTH

MENU ZMĚNY PARAMETRŮ

(pokračování)

Softwarový asistent



ElectroVap RTH

POPLACHY A VAROVÁNÍ

Poplach

Softwarový asistent

Co byste měli dělat, když :

WATER MISSING
MAINTENANCE REQUIRED

Stav zvlhčovače : jednotka se odstaví

Chybí voda
požaduje se údržba

- Vypněte zvlhčovač
- Zkontrolujte vnitřní trubky na vodu
- Zkontrolujte detekční systém hladiny vody
- Opět zapněte zvlhčovač.

Varování o údržbě

Co byste měli dělat, když :

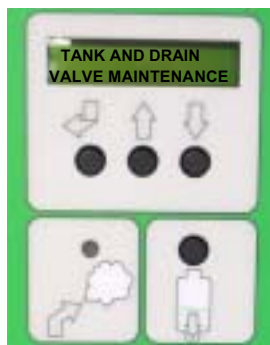
TANK AND DRAIN VALVE
MAINTENANCE REQUIRED

Stav zvlhčovače : jednotka se odstaví

Požaduje se údržba nádrže
a vypouštěcího ventilu

- Vypněte zvlhčovač
- Podívejte se do kapitoly „údržba“ tohoto manuálu a uplatněte postup údržby
- Opět zapněte zvlhčovač.

Restart za ízení



RTH zvlhčovače s verzí softwaru V01_07, V02_08, V03_08 a V04_08:

Nejdříve stiskněte



a poté stiskněte



RTH zvlhčovače s verzí softwaru V05_08 a vyšší:

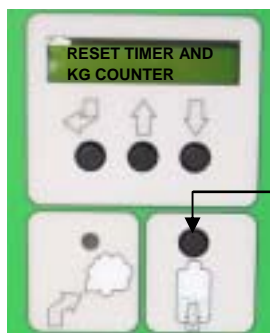
Nejdříve stiskněte



a poté stiskněte



Zvlhčovač může opět pracovat a interval údržby může být přenastaven na zvolenou hodnotu (str. 7)



Na displeji svítí toto:

Pro návrat do nabídky "VÝROBA PÁRY" stiskněte toto tlačítko

ElectroVap RTH

ÚDRŽBA NÁDRŽE

Údržba

Obrázek n°1



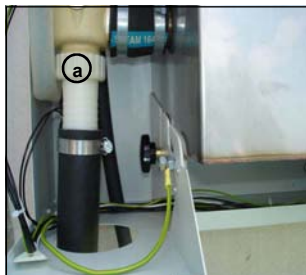
- Vypustte vodu z nádrže stlačením tlačítka manuálního vypouštění (viz obr. č.1). Počkejte, až se nádrž úplně vypustí a umožněte ochlazení nádrže

Obrázek n°2



- Přerušete dodávku el. proudu na silovém rozvaděči a vypnete RTH zvlhčovač

Obrázek n°3



- Vyšroubujte šrouby na předních dveřích, trochu je nadzvihnete a vyjměte je. Odpojte černou parní hadici od parní nádrže (viz obr. č.2) a vytáhněte ji ze zvlhčovače.

Obrázek n°4



- Vyšroubujte černý knoflík na pravé straně. Vyjměte hadici na vypouštění vody (viz obr. č. 3)

Obrázek n°5



- Překlopte nádrž do střední polohy (viz obr. č. 4)

Obrázek n°6



- Odemkněte 4 zámky nádrže (viz obr. č. 5)

- Odstraňte vrchní kryt z nádrže na vodu (viz obr. č. 6)



K čištění nádrže nepoužívejte rozpouštědla. Usazeniny se mohou odstranit 20% roztokem kyseliny octové s následným omytím vodou. Pokud nádrž potřebováte vyčistit, používejte vždy JEN teflonový materiál.

ElectroVap RTH

ÚDRŽBA NÁDRŽE

Údržba

(pokračování)

Obrázek n°7



- Zdvihněte kryt nádrže (dbejte na značku polohy) a položte jí horní část na vrch zvlhčovače (obr. č. 6). Vyjměte elektrody vysokého stavu vody v nádrži a položte je na vrch zvlhčovače.
- Nastavte sběrný kontejner na hranu nádrže a připojte uši k bočním háčkům nádrže (viz obr. 7).

Obrázek n°8



- Uvolněte ocelový pás držící nádrž a překloupte nádrž dolů: vápenaté usazeniny spadnou do pružného kontejneru. Toto je práce pro údržbu i pro prostor údržby (obr. č. 8)
- Odpojte pružný kontejner a překloupte nádrž zpět do střední polohy. Připněte přídržný ocelový pás k nádrži.

Obrázek n°9



Namažte čtyřhranné těsnění nádrže silikonovou masťou.

DÁVEJTE POZOR: těsnění nádrže se musí vyměnit pokud je poškozené. Vyřízněte použité těsnění nožem nebo sekáčkem, vyčistěte lem nádrže acetonem a přilepte nové těsnění tepluvzdorným lepidlem (160°C) vhodným pro ocelový materiál.



Obrázek n°10



Umístěte zpět kryt nádrže na těleso nádrže, dávaje pozor na vyrovnání podle značky polohy a položte zpět kryt vysokého stavu hladiny vody v nádrži. Překloupte nádrž do svislé polohy (obr. č. 10)



Potom upevněte černý knoflík a opět připojte parní napouštěcí hadici.

Obrázek n°11



- Zvlhčovač je nyní připravený pro dlouhodobý provoz (obr. č. 11)

ElectroVap RTH

ÚDRŽBA VENTILŮ

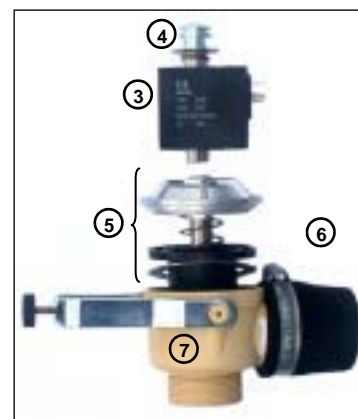
Údržba

Údržba vypouštěcího ventilu

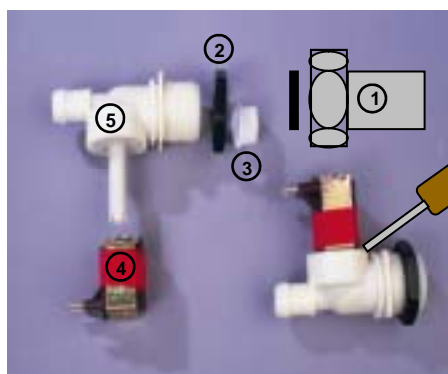


Vypusťte parní nádrž a vypněte jednotku.

- Odstraňte šroub 1 a potom vyklopte doleva držák cívky 2
- Vyměňte cívku 3 z kompletního ovladače 4 (neztraťte malé díly)
- Demontujte sestavu 5, očistěte ventil 6 a opláchněte těleso 7
- Opětovně smontujte všechny díly
- V případě potřeby vyměňte díly.
- Překlopte držák cívky 2 zpět a zašroubujte šroub 1.



Údržba napouštěcího ventilu



Odpojte dodávku vody a vypněte zvlhčovač.

- Odpojte hadici pro vstup vody 1 a šroub 1.
- Vyměňte filtr 3 pomocí kleští a opláchněte ho čistou vodou.
- Vytáhněte cívku 4 pomocí malého šroubováku.
- Opláchněte čistou vodou vnitřek tělesa ventilu 5.
- V případě potřeby vyměňte díly.
- Opětovně smontujte.

devatec

Pro informace kontaktujte :

DISTRIBUCE: **CIUR a.s.**



Pražská 1012
250 01 Brandýs nad Labem
Tel.: +420 326 901 434,
326 901 490
Fax: +420 326 901 426
E-mail: info@ciur.cz
www.ciur.cz

