

Návod k odstranění vodního kamene (anticalc systém) pro parní vyvíječ-generátor řady:

6kW	195210
9kW	195211
12kW	195212
15kW	195213
18kW	195214

SAPHO Hydro & Air s.r.o.

Mělnická 87

250 65 Líbeznice u Prahy

Czech Republic

Výroba a prodej wellness a hydromasážních systémů

www.sapho-hydroandair.cz

www.hydromasaze.cz

e-mail: info@hydromasaze.cz

servis tel.: +420 283 090 770

tech. podpora tel.: +420 283 090 770

tech. podpora tel.: +420 283 090 759

fax.: +420 283 090 771

Obsah

ÚVOD	1
OMEZENÍ	1
ROZTOK PRO ODSTRANĚNÍ VODNÍHO KAMENE SCHVÁLENÝ VÝROBCEM	1
POSTUP PRO ODSTRANĚNÍ VODNÍHO KAMENE Z VNITŘNÍCH ČÁSTÍ ODPAŘOVACÍ NÁDOBY	2
PLNĚNÍ ZÁSOBNÍKU ROZTOKEM PRO ODSTRANĚNÍ VODNÍHO KAMENE (POVK)	2
VYPLACHOVÁNÍ ZÁSOBNÍKU ČISTOU VODOU PRO ODSTRANĚNÍ ZBYTKU ROZTOKU POVK.	5
PŘEDEPSANÉ SERVISNÍ INTERVALY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ VODNÍHO KAMENE Z VNITŘNÍCH ČÁSTÍ ODPAŘOVACÍ NÁDOBY	6
DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ A OMEZENÍ ZÁRUKY	6
POUČENÍ – LIST PRO PROVOZOVATELE	7
POUČENÍ – LIST PRO DODAVATELE	8

Úvod

Níže popsaný postup pro odstranění vodního kamene je nejdůležitějším servisním úkonem, který provádí technicky pověřený a proškolený pracovník obsluhy parního generátoru. Tento postup je nutné důsledně dodržovat. Postup pro odstranění vodního kamene (POVK) z vnitřních částí odpařovací nádoby sestává z 3 základních částí:

1. Plnění generátoru roztokem pro odstranění vodního kamene z vnitřních částí odpařovací nádoby
2. Vyplachování vnitřních částí odpařovací nádoby po aplikaci roztoku POVK
3. Servisní intervaly

Omezení

Roztok pro odstranění vodního kamene je povolen pouze ten, který je písemně schválen výrobcem.

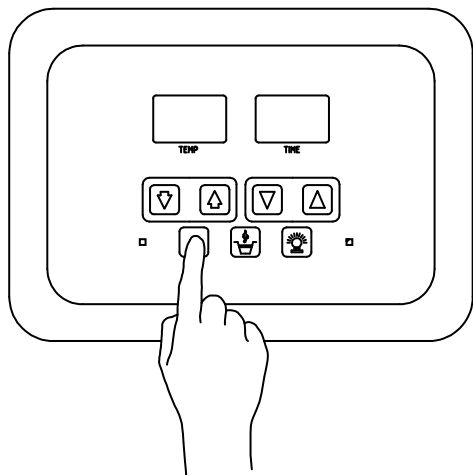
Roztok pro odstranění vodního kamene (POVK) schválený výrobcem

Univerzální roztok pro odstranění vodního kamene: **OCET 8%-20%**

Jelikož je ocet látka přírodní, nejedná se o uměle vytvořenou chemickou sloučeninu, je ocet považován za ekologický prostředek pro odstranění vodního kamene.

Postup pro odstranění vodního kamene z vnitřních částí odpařovací nádoby

Plnění zásobníku roztokem pro odstranění vodního kamene (POVK)



1. Vypněte parní generátor stiskem tlačítka pro zapnutí / vypnutí



2. Zátka pro napouštění roztoku pro odstranění vodního kamene dle typu generátoru 1 nebo 2ks.



3. Odšroubujte zátku rukou nebo klíčem. Pokud je generátor osazen 2 zátkami stačí odstranit pouze 1 zátku.



4. Odstraňte jednu zátku



5. Zátka odstraněna



6. Nasadte nálevku

Plnění zásobníku roztokem pro odstranění vodního kamene (POVK)



7. Nalijte roztok pro odstranění vodního kamene – dle typu generátoru cca 4-9 l



8. Ukončete nalévání při plném naplnění – POZOR: ROZTOK NESMÍ PŘETÉCI DO PARNÍHO VEDENÍ!



9. Napouštěcím otvorem zkontrolujte, že je vnitřní nádoba zaplněna až po okraj - je vidět hladina



10. Nasadte zátku



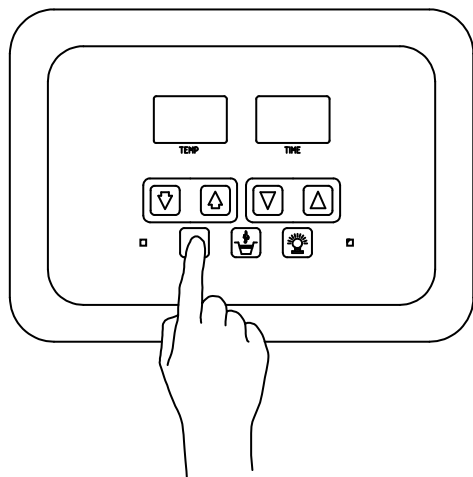
11. Utáhněte zátku rukou nebo klíčem



12. Zátka/y parního generátoru těsně uzavřeny

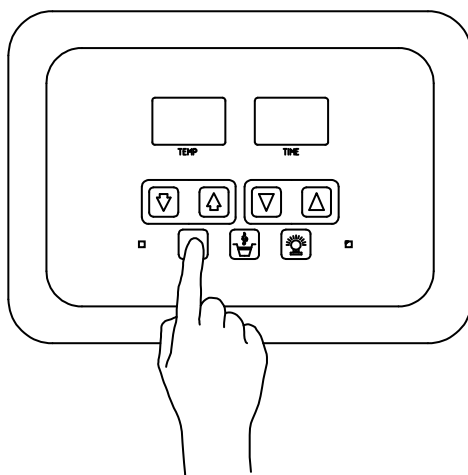
Plnění zásobníku roztokem pro odstranění vodního kamene (POVK)

ON



13. Spustíte parní generátor pouze na dobu nutnou k dosažení varu – tato operace může trvat několik minut

OFF

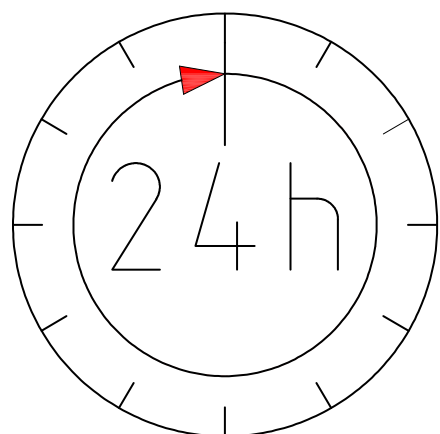


14. V momentu dosažení slyšitelného bodu varu vypněte parní generátor

jistič

OFF

15. Vypněte hlavní jistič parního generátoru tak aby byl odpojen od zdroje napájení



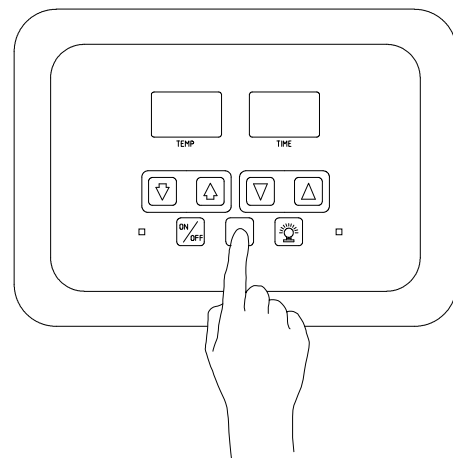
16. Roztok pro odstranění vodního kamene nechte působit po dobu 24h

jistič

ON

17. Zapněte hlavní jistič parního generátoru tak aby byl opětovně připojen ke zdroji napájení

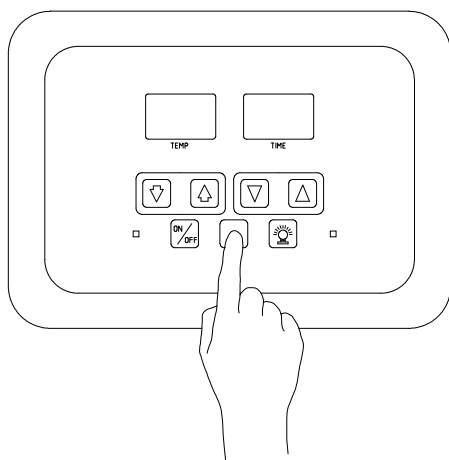
VYPUSTIT



18. Stiskněte tlačítko ručního vypouštění a vypusťte celý objem roztoku pro odstranění vodního kamene – tato operace může trvat několik minut

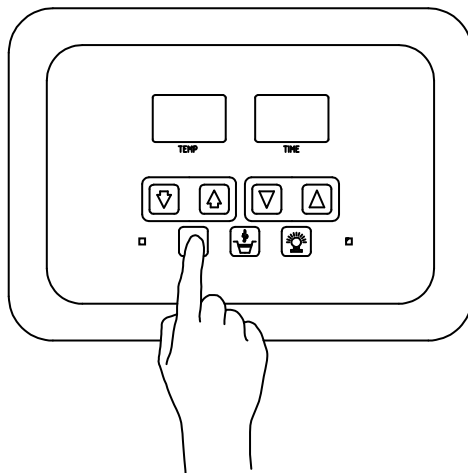
Vyplachování (3x) zásobníku čistou vodou pro odstranění zbytku roztoku POVK body 20.-24.

STOP



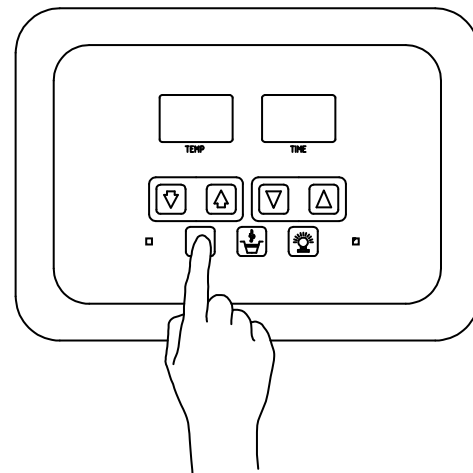
19. Znovu stiskněte tlačítko ručního vypouštění čímž uzavřete vypouštěcí ventil

ON



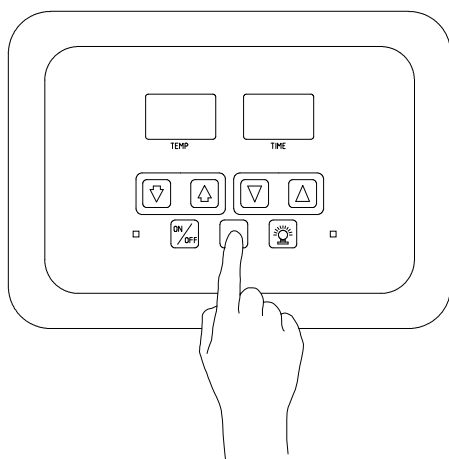
20. Spustíte parní generátor pouze na dobu nutnou pro plné napuštění (automatické) – konec napuštění je dán slyšitelným zavřením napouštěcího ventilu

OFF



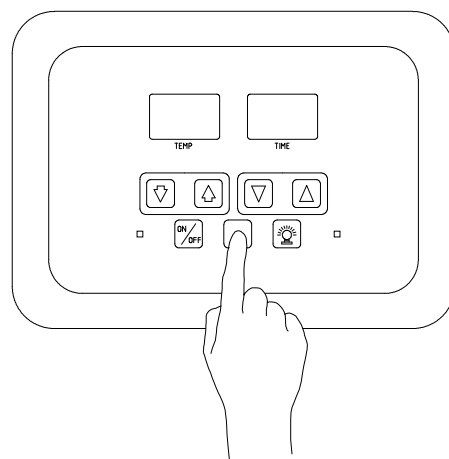
21. Vypněte parní generátor

VYPUSTIT



22. Ihned po plném napuštění (automatickém) stiskněte tlačítko ručního vypouštění a vypusťte celý objem směsi čisté vody a zbytku roztoku POVK – tato operace může trvat několik minut

STOP



23. Znovu stiskněte tlačítko ručního vypouštění čímž uzavřete vypouštěcí ventil

2x bod 20.-24.

24. Opakujte ještě 2x bod 20.-24. pro úplné vypláchnutí zbytků roztoku POVK

Předepsané servisní intervaly pro odstraňování vodního kamene z vnitřních částí odpařovací nádoby

KONEC **1x za měsíc**
nebo
Max. 200h

25. Proces odstranění vodního kamene je u konce

26. Celý proces je nutné činit 1x za měsíc nebo po dosažení 200 pracovních hodin

Důležitá upozornění a omezení záruky

Varování

- V případě, že nebude pravidelně prováděn proces odstranění vodního kamene hrozí zhoršení provozních parametrů, které v důsledku může vést k nevratnému poškození topné spirály, čidel a ventilů popř. jiných částí parního generátoru.
- Neprovádění výše popsaného procesu pro odstranění vodního kamene v předepsaných intervalech je důvodem pozbytí záruky.

Poučení 1 2

Provozovatel stvrzuje svým podpisem, že byl poučen o provozu, údržbě a provádění servisních prací a to zejména: **O postupu pro odstranění vodního kamene z vnitřních částí odpařovací nádoby.**

Osoba podepisující toto poučení prohlašuje, že je oprávněna jednat za provozovatele ve smyslu zabezpečení technického provozu parního generátoru.

V _____

Dne _____

Za provozovatele

Za dodavatele

Tento list si ponechá provozovatel

Poučení 2.2

Provozovatel stvrzuje svým podpisem, že byl poučen o provozu a provádění servisních prací a to zejména: **O postupu pro odstranění vodního kamene z vnitřních částí odpařovací nádoby.**

V _____

Dne _____

Za provozovatele

Za dodavatele

Tento list si ponechá dodavatel