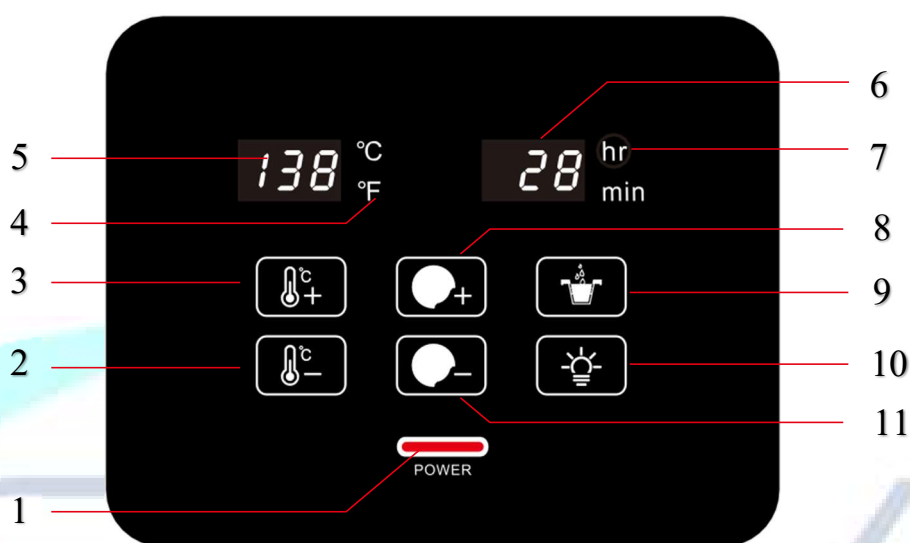


Návod na ovládání parního generátoru 195232, 195234, 195236

POZOR! Při připojování kabelu z ovládacího panelu k parnímu generátoru se vyvarujte ohnutí kolíků uvnitř ovládacího kabelu. Ujistěte se, že jsou šipky na vnějším a vnitřním konci správně zarovnané.





- | | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1 Zapnutí/vypnutí napájení | 2 Zvyšování teploty | 3 Snižování teploty | 4 Jednotky teploty |
| 5 Zobrazení teploty | 6 Zobrazení času | 7 Jednotky času | 8 Zvyšování času |
| 9 Ruční vypouštění | 10 Světlo | 11 Snižování času | |



Při stisku tlačítka se ozve akustický signál.

1. Zapnutí systému


Po zapnutí systému uslyšíme zvuk bzučáku, rozsvítí se LED dioda tlačítka, rozsvítí se LED dioda ikony, po rozsvícení všech diod po dobu 1 sekundy proběhne samokontrola systému, samokontrola skončí, LED dioda tlačítka zapnutí/vypnutí se vždy rozsvítí a ostatní LED diody zhasnou. Systém ve výchozím nastavení zobrazuje teplotu ve stupních Celsia. Výchozí pracovní doba je 2 hodiny. Přednastavená doba opožděného spuštění je 8h.

2. Nastavení času opožděného zapnutí.



Když je systém v pohotovostním stavu, dotkněte se tlačítka zapnutí/vypnutí  a podržte je po dobu 5 sekund, abyste nastavili přednastavený čas opožděného zapnutí, klávesnice zobrazí odpočítávání času do zapnutí. Přednastavená doba opožděného zapnutí se automaticky uloží pro další použití, po dosažení přednastavené doby opožděného zapnutí začne systém pracovat a výchozí teplota páry je 45°C (113 °F). Pokud během odpočítávání času do zapnutí stisknete tlačítko zapnutí/vypnutí 

system začne okamžitě pracovat. Během přednastavené doby opožděného zapnutí klávesnice zobrazuje čas odpočítávání, stiskněte tlačítko  nebo pro nastavení  odpočítávání doby opožděného zapnutí, v krocích (10min., 20 min., 30 min., 40 min., 50 min., 1 h, 2 h, 3 h.....24 hodin). Po nastavení času jej systém uloží a spustí odpočítávání času. Pokud je doba odpočítávání delší než 1 hodina, v okně klávesnice se zobrazí hodiny bez minut. Například čas odpočítávání je 90 minut, okno zobrazuje pouze 1Hr. Při nastavování čas bliká.



3. Zapnutí

Pro zapnutí systému (pokud je ve stavu odpočítání při nastavení času opožděného zapnutí nebo ve vypnutém stavu) stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (POWER)  po dobu 4 sekund. Displej s teplotou zobrazuje okolní teplotu (výchozí nastavení je 45°C (113°F)), displej času ukazuje čas běhu (výchozí nastavení je 2h), osvětlení je dostupné během zapnutého parního generátoru. Pokud je teplota okolí vyšší než nastavená generátor páry vypne výrobu páry. Pokud okolní teplota klesne o více jak o 2°C oproti nastavené pak generátor páry obnoví výrobu páry.



4. Vypnutí

Při dosažení přednastavené doby běhu zařízení dojde k automatickému vypnutí. Pokud je zařízení zapnuté pak stisknutím tlačítka Power  dojde k jeho vypnutí. Po uplynutí 10 minut od vypnutí zařízení dojde k automatickému vypuštění vody (po dobu 7 minut). Pokud je systém v pohotovostním režimu stiskem tlačítka  ručně vodu z generátoru páry.


5. Nastavení času vypnutí

Pokud je systém aktivní (zapnutý) stiskněte tlačítko  nebo  pro změnu času běhu zařízení, rozmezí pro nastavení je od 10 minut do 20 hodin. (10min, 20min, 30min, 40min, 50min, 1h, 2h....20h). Systém si ukládá naposledy nastavený čas a ten bude použit při dalším zapnutí. Výchozí nastavení je 2h.


6. Nastavení požadované teploty

Pokud je systém aktivní (zapnutý) stiskněte tlačítko  nebo  pro změnu požadované teploty parní místnosti, rozmezí pro nastavení je od 35°C do 68°C (od 95°F do 155°F). (10min, 20min, 30min, 40min, 50min, 1h, 2h....20h). Systém si neukládá naposledy nastavenou teplotu a při opětovném spuštění bude použit výchozí nastavení teploty 45°C.

7. Osvětlení





Osvětlení lze zapnout/vypnout, pokud je systém aktivní, stiskem tlačítka .

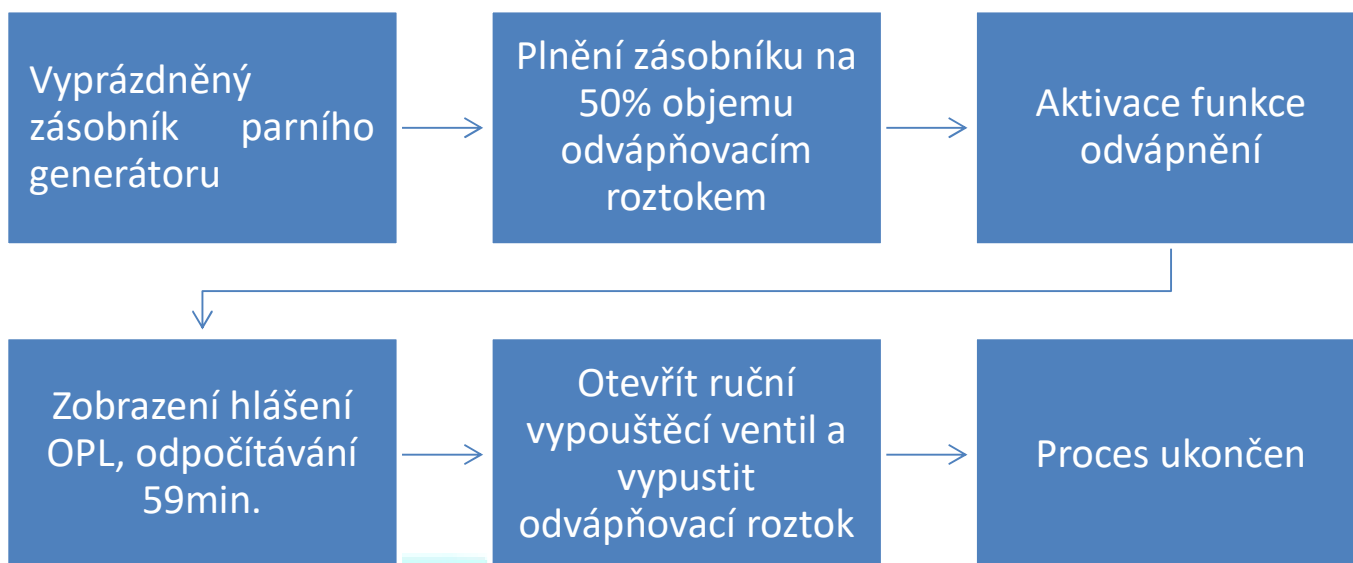
8. Změna jednotek teploty °C/°F

Pokud je systém neaktivní stiskněte a držte po dobu 2s tlačítko  čímž docílíte změny jednotek teploty °C na °F a naopak. Systém změnu jednotek ukládá.

9. Automatické odvápnění s ručním plněním roztoku

Aby se prodloužila životnost parního generátoru, zejména topného tělesa, je nutné provádět pravidelné odvápnování vodního zásobníku parního generátoru. Četnost odvápnění závisí na celkové době používání a tvrdosti vody. Doporučujeme provádět odvápnění po dosažení 100 provozních hodin pro středně tvrdou vodu, pokud je voda měkčí pak lze interval prodloužit, pokud je voda tvrdší pak je vhodné interval zkrátit. Řídící elektronika má integrován sofistikovaný systém automatického odvápnování a proces je tímto velmi zjednodušen.

- a. Ujistěte se, že před odvápnováním je vodní zásobník parního generátoru zcela prázdný. Pokud je systém v pohotovostním režimu stiskem tlačítka  vypustíte ručně vodu z generátoru páry.
- b. Připravte si odvápnovací roztok v objemu poloviny objemu vodního zásobníku. Připravený roztok bezvodné kyseliny citronové (dodává výrobce) v koncentraci 20% nalijte otvorem pro odvod páry (je vhodné mít instalovanu armaturu pro plnění) do vodního zásobníku parního generátoru (dále jen zásobníku). Za automatický vypouštěcí ventil na vypouštěcí potrubí parního generátoru je nutné instalovat ruční kulový ventil, který během odvápnování zavřete (po dokončení procesu odvápnování je potřeba ventil opět otevřít!!).
- c. Odpojte napájení parního generátoru a před započítím procesu odvápnování ho znovu připojte k napájení (stiskem tlačítka ručního vypouštění  do 10min. od připojení napájení se aktivuje režim odvápnování). V pohotovostním režimu přidržetím tlačítka  ručního vypouštění po dobu 2s aktivujete režim automatického odvápnování. Dojde k automatickému doplnění vodního zásobníku vodou do provozní úrovně. Displej teploty zobrazí HOT a na displeji času začne běžet odpočítávání 59 minut. Během této doby dojde dvakrát k ohřevu roztoku v zásobníku vody čímž se provede proces odvápnění topného tělesa a vnitřních povrchů zásobníku.
- d. Když se v okně času zobrazí odpočítávání času "00:00", v okně teploty se zobrazí "OPL" místo "HOT", pak v tomto okamžiku zapněte ruční vypouštěcí kulový ventil, abyste vypustili vodu z nádrže na vodu. Když systém zjistí nedostatek vody po dobu 1 minuty, systém otevře přívodní ventil vody, aby se do zásobníku dostala voda a pokračovalo čištění vodního kamene uvnitř nádrže po dobu 1 minuty a vypouštění vody skrz ruční kulový ventil.
- e. Po dokončení odvápnění systém automaticky ukončí režim odvápnování. Pokud neotevřete kulový ventil pro ruční vypouštění vody, když je na displeji teploty zobrazeno "OPL", ovládací panel bude čekat, dokud se kulový ventil neotevře nebo dokud nestisknete tlačítko zapnutí/vypnutí , abyste ukončili funkci odvápnování.
- f. Čistící roztok musí být vypouštěn přes kulový ventil pro ruční vypouštění vody, jinak by se automatický ventil pro vypouštění vody zanesl vodním kamenem.

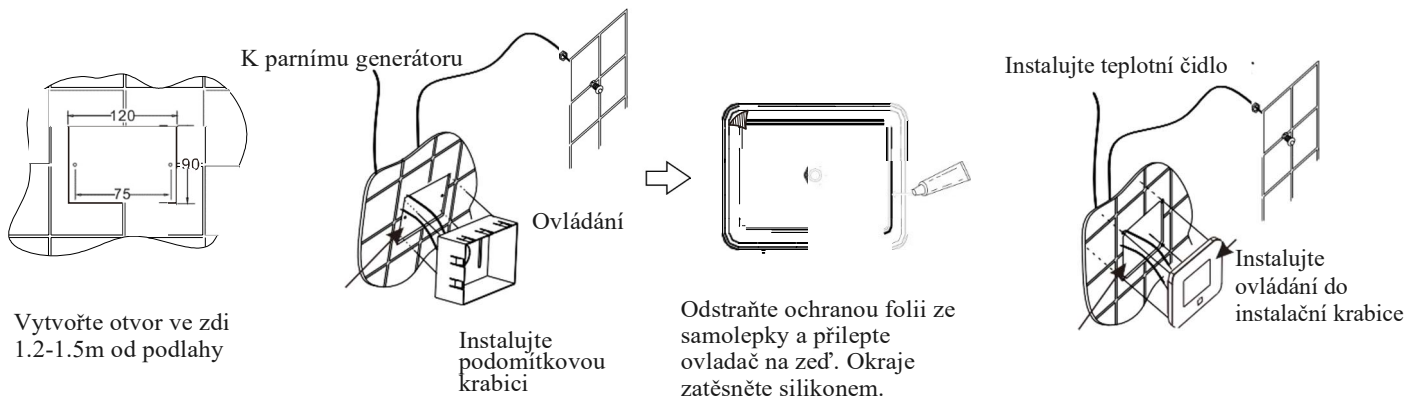
Cyklus odvápňování**10. Chybová hlášení**

V případě technických problémů s Vaším zařízením kontaktujte technika výrobce/dodavatele a sdělte mu projev závady a/nebo chybový kód.

Kód chyby	Příčina
E03	Chyba přenosu signálu/spojení mezi hlavním panelem a doplňkovým panelem
E04	Chyba přenosu signálu/spojení mezi ovládacím panelem a parním generátorem
E07	Zkrat obvodu externího čidla teploty
E08	Zkrat obvodu vnitřního čidla teploty
E09	Otevřený obvod interního čidla teploty
E12, E22, E32, E42	Doba napouštění přesáhla 2 min.
E13, E23, E33, E43	Doba napouštění přesáhla 4 min.
E15, E25, E35, E45	Aktivace vnitřní automatické tepelné pojistky

11. Instalace ovládání

A. Zapuštění do podomítkové instalační krabice



B. Zapuštění do stěny s instalační deskou



C. Nalepení na obklad

