

PH COMPACT

THE COFFEE MACHINES COMPANY

**Návod na použití profesionálního kávovaru
Astoria model Perla, Gloria, Sibilla,
Vania, Pratic Avant, Settanta**



Think espresso.

OBSAH

1.	Všeobecná upozornění	strana 2
2.	Prezentace	strana 3
3.	Všeobecný popis	strana 4-5
4.	Příprava stroje	strana 6
5.	Uvedení do provozu	strana 6
6.	Příprava kávy	strana 6-7
7.	Příprava teplé vody a páry	strana 8-9
8.	Ohřívání šálků	strana 9
9.	Automatické dopouštění vody	strana 9
10.	Příslušenství	strana 10
11.	Čištění	strana 10
12.	Údržba a kontrola	strana 11-12
13.	Funkční poruchy a pomoc	strana 13-14
14.	Rizika	strana 15

1. VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Pročtěte si pozorně všechny části tohoto návodu na obsluhu ještě před použitím přístroje. Kávovar, který jste si zakoupili byl zkonstruovaný a vyrobený za pomoci nejnovějších metod a technologií, které zaručují dlouhodobou kvalitu a spolehlivost. Tento návod na obsluhu je Vaším průvodcem. Najdete zde informace, které Vám pomohou využít celý potenciál přístroje a stejně tak informace, co dělat v případě problémů. Mějte návod na bezpečném místě, v případě ztráty můžete požádat výrobce o kopii.

Vychutnejte si čtení a vychutnejte si kávu.

JAK POUŽÍVAT TUTO PŘÍRUČKU

Výrobce má právo vykonat jakékoliv zlepšení na výrobku.

Stejně tak zaručujeme, že návod na obsluhu odráží reálný technický stav výrobku v čase prodeje.

Tímto vyzýváme zákazníky, aby vyjádřili svoje návrhy na zlepšení výrobku nebo příručky.

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

- Obalový materiál držte mimo dosah dětí, protože může znamenat určité riziko. Doporučujeme ponechat si obalový materiál až do vypršení záruky.
- Instalaci vykonajte v souladu s platnými bezpečnostními postupy. Nesprávná instalace může způsobit materiální škody, nebo úraz.
- Přístroj je úplně bezpečný jen pokud je spojený s účinným uzemňovacím systémem podle bezpečnostních předpisů.
- Je důležité, abyste dodrželi tento požadavek, a pokud máte nějaké pochybnosti, požádejte o důkladnou prohlídku systému kvalifikovaným personálem. Výrobce není zodpovědný za jakékoliv poškození způsobené nesprávným uzemněním.
- Při instalaci přístroje musí kvalifikovaný technik nainstalovat hlavní vypínač podle bezpečnostních norem, a to s kontaktním otevřeným přístrojem 3 mm nebo víc.
- Nedoporučuje se používat prodlužovací kabely nebo elektrické rozbočovače. Pokud je jejich použití nevyhnutelné, použijte jen jednoduché zásuvky a prodlužovací kabely, které jsou v souladu s platnými bezpečnostními normami. Nikdy nepřekročte výkonnost, ani maximální hodnotu, která je dovolená na prodlužovací kabely.
- Espresso kávovar je určený na přípravu teplých nápojů jako káva, čaj, teplé mléko. Je určený jen na přípravu těchto nápojů. Jakékoliv jiné využití se považuje za nesprávné, a proto i nebezpečné. Výrobce není zodpovědný za škody způsobené nesprávným použitím.
 - Při použití tohoto elektrického přístroje dodržujte bezpečnostní normy.
 - nedotýkejte se přístroje vlhkou nebo mokrou rukou
 - nepoužívejte prodlužovací kabely v místnostech se sprchami nebo vanami
 - netáhejte kabel, abyste odpojili přístroj
 - nenechávejte přístroj vystavený atmosferickým vlivům jako déšť, slunce atd...
 - nedovolte používat přístroj dětem nebo nezpůsobilým lidem.

Denní čištění vykonávejte podle údajů v návodu.

- V případě poruchy nebo nesprávné funkce vypněte přístroj a zavolejte kvalifikovaného technika.
- Jakékoliv opravy v záruční době výrobku musí vykonávat výrobce, nebo autorizované centrum, které má k dispozici náhradní díly. Manipulace neoprávněnou osobou znamená zrušení záruky.
- Uživatel nesmí vyměnit přívodní kabel. Pokud je kabel porušený, vypněte přístroj a zavolejte kvalifikovaný personál.
- Pokud se rozhodnete nepoužívat přístroj, odpojte přívodní kabel z elektriny a vypusťte všechnu vodu z přístroje.
- Abychom mohli zaručit, že přístroj je efektivní, je nevyhnutelné dodržovat pokyny výrobce, vykonávat pravidelnou údržbu a kontrolu.
- Nevystavujte ruce nebo jiné části těla přímému styku s horkou vodou nebo párou, která vychází z otvorů. Může způsobit popáleniny.
- Pokud je přístroj v provozu, parní a vodní otvory a také filtrační skupiny jsou zahřáté, a proto s nimi zacházejte opatrně a jen na označených místech.
- Šálky se musí umístit na speciální ohřívač pouze pokud jsou suché.
- Pouze nádobí, které je součástí přístroje můžeme položit na vyhřívací plochu.
- Jakákoliv neautorizovaná manipulace s přístrojem znamená zrušení záruky.

2. PREZENTACE.

Tento ESPRESSO KÁVOVAR je určený pro profesionální použití. Je určený na přípravu horkých nápojů jako je čaj, cappuccino, káva.

K dispozici je různé příslušenství.

Pokud má model dvě nebo víc skupin, mohou ho používat současně dva nebo více lidí, čímž se zaručuje jeho intenzivní využívání.

Dále budou následovat instrukce pro správné používání.

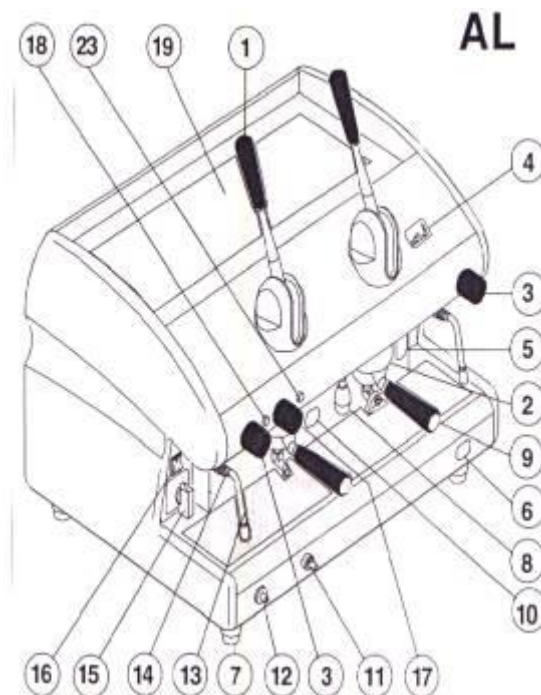


Uživatel musí mít dostatečné instrukce.

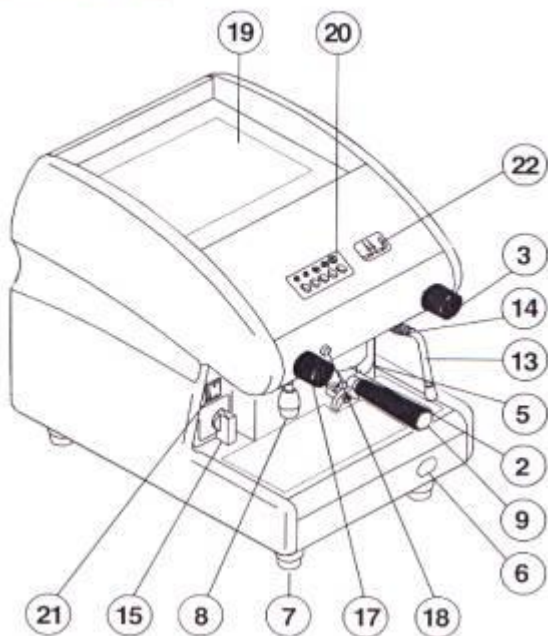
Nedoporučuje se vykonávat na přístroji jakékoliv operace, které by mohly poškodit nebo změnit jeho funkčnost. Pokud je kávovar v provozu, obsahuje vodu a páru, které jsou pod tlakem.

3. VŠEOBECNÝ POPIS

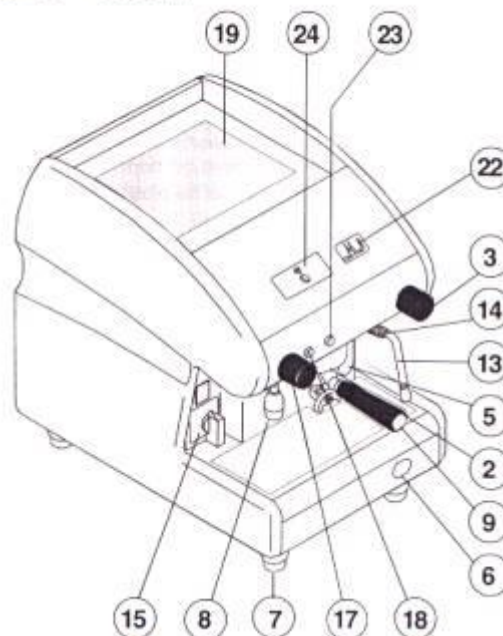
1. Páka pro výdej kávy
2. Hlava páky
3. Otáčivý knoflík pro výdej páry
4. Manometr tlaku bojleru a tlak vody
5. Hladinoměr
6. Páka k manuálnímu dopouštění vody do boileru
7. Výškově nastavitelná noha
8. Výtok horké vody
9. Výdejní páka kávy
10. Výpust páry
11. Ochrana proti popálení
12. Hlavní vypínač
13. Vypínač pro elektrický ohřev šálek
14. Otáčivý knoflík pro výdej teplé vody
15. Kontrolka provozu kávovaru
16. Odkládací plocha pro šálky
17. Tlačítkové ovládání SAE Junior
18. Hlavní spínač poloautomatický
19. Manometr tlaku bojleru -tlaku vody a čerpadla
20. Kontrolka dopouštění vody
21. Ovládání pro výdej kávy



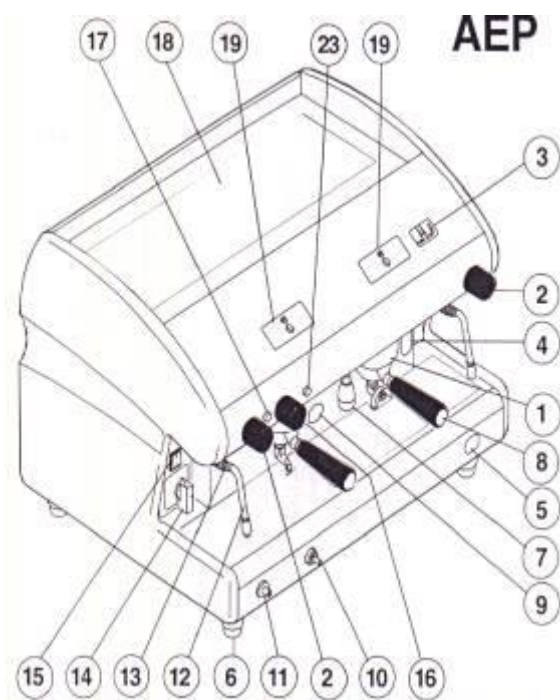
SAE-JUN



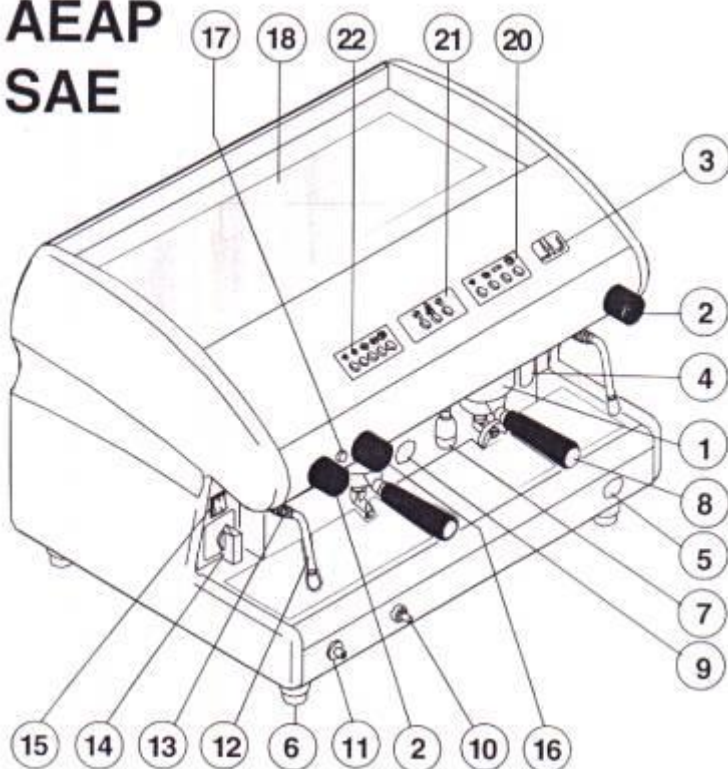
AEP-JUN



1. Hlava páky
2. Otáčivý knoflík pro výdej páry
3. Manometr tlaku boileru-tlaku vody a čerpadla
4. Hladinoměř
5. Páka k manuálnímu dopouštění vody do boileru
6. Výškově nastavitelná noha
7. Výtok horké vody
8. Výdejní páka kávy
9. Výpust páry
10. Ochrana proti popálení
11. Hlavní vypínač
12. Vypínač pro ohřev šáleků
13. Otáčivý knoflík pro výdej teplé vody (mode)
14. Kontrolka provozu kávovaru
15. Prostor pro odkládání šáleků
16. Ovladač pro výdej kávy
17. Tlačítkové ovládání
18. Ovládání pro výdej manuálního a automatického výdeje teplé vody
19. Tlačítkové ovládání SAE
20. Kontrolka dopouštění vody



AEAP SAE



4. PŘÍPRAVA STROJE

Připravte stroj na provoz a zaučte obsluhu s prací stroje.

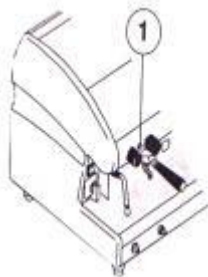
5. UVEDENÍ DO PROVOZU

5.1.ELEKTRICKÉ ZAHŘÍVÁNÍ

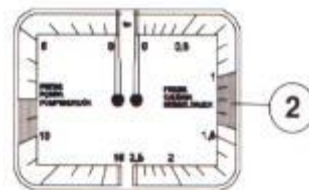
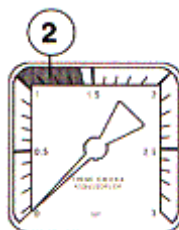
- hlavní vypínač otočit (obr.1) na pozici (1), kontrolka (1) (obr.2) se rozsvítí, kávovar si začne dopouštět vodu do bojleru
- počkat až se bojler napustí úplně vodou
- hlavní vypínač otočit (obr.1) na pozici (2) pro zahřívání
- čekat tak dlouho, až nám ručička manometru oznámí provozní tlak (2) (obr.3)



obr. 1



obr. 2



obr. 3

6. PŘÍPRAVA KÁVY

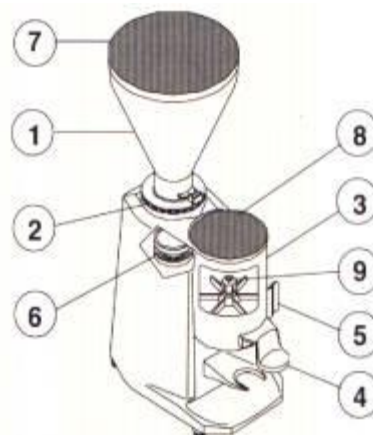
6.1.MLETÍ A DÁVKOVÁNÍ

Doporučujeme, aby při Vašem kávovaru stál mlýnek na kávu s dávkovačem mleté kávy. Nastavení správného mletí a výdeje správné gramáže Vám zabezpečí kvalitní přípravu kávy.

Dále se doporučuje:

- Doporučujeme mít na skladě jen nevyhnutelné množství zrnkové kávy s vyhovujícím datem spotřeby.
- Doporučujeme si dopředu namlet jen takové množství zrnkové kávy, které se vejde do zásobníku mlýnku.
- Doporučujeme nekupovat mletou kávu ve větších baleních, neboť ta při otevření rychleji zvětrá.

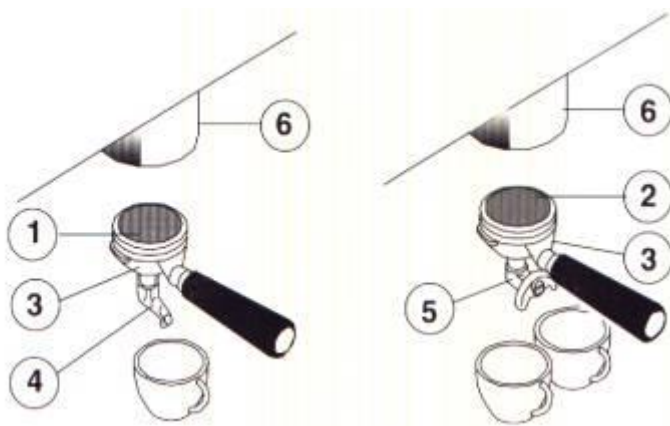
1. Zásobník zrnkové kávy
2. Nastavovací matice hrubosti mletí
3. Zásobník mleté kávy
4. Pěchovadlo
5. Dávkovací rukojeť
6. Mlecí kameny
7. Víko zásobníku zrnkové kávy
8. Víko zásobníku mleté kávy
9. Nastavovací matice dávkování mleté kávy



6.2. PŘÍPRAVA KÁVY

- naplňte páku /7g - 14g/ požadovaným množstvím mleté kávy
- přitlačte mletou nadávkovanou kávu v páce na pěchovadlo tak silně, aby káva byla dostatečně udusaná
- páku zasadte do hlavy kávovaru a dotáhněte ne však silně, aby se těsnění v hlavě nedeformovalo
- okraj páky před zasazením do hlavy kávovaru je nutné očistit od zrněk kávy
- množství vydávané pomleté kávy je možné regulovat pomocí regulační matice (9) (obr.5)

1. Sítko pro 1 šálek 7g
2. Sítko pro dva šálky 14g
3. Držák sítka
4. Výpust pro 1 šálek
5. Výpust pro dva šálky
6. Hlava kávovaru



6.3. NÁVOD NA POUŽITÍ SAE (elektronik)

Do páky nadávkujeme požadované množství kávy, sítko potom přitlačíme na tlačítko. Držadlo páky zasadíme do hlavy kávovaru.

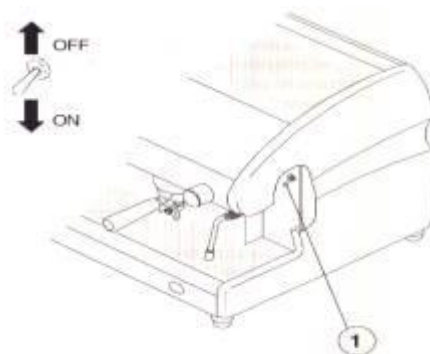
Při programování používejte pokaždé nové množství kávy v páce.

Nepoužívejte k programování už jednou použitou kávu v páce.

Při programování stroje s jedním, dvěma nebo třemi výdejními jednotkami začínáme vždy programovat první z pravé strany. Na předchozí výdejní jednotky bude program automaticky přenesený. Je možné naprogramovat všechny výdejní jednotky rozdílně, ale programování začínáme vždy zprava. Spínač programování množství najdeme na rámu stroje (obr.10) (1)

Programování:

- 1) Spínač (1) dáme do pozice ON (pozor na parní vývod, může být horký).
- 2) Programování uskutečníme podle dalších odstavců.
- 3) Pokud jsme programování ukončili, spínač vrátíme do původní polohy OFF. Program se nedá změnit, pokud nepřepneme spínač do pozice ON.



Při programování dodržujte tyto kroky (obr.11):

- 1) Ovladač STOP/PROG(1) podržet 5 sekund (všechny obslužné kontrolky (2) se rozsvítí).
- 2) Požadovaný ovladač množství kávy (3) zmáčknout, káva začne téct.
- 3) Požadované množství kávy potvrdíme stejným zvolením ovladače nebo ovladačem STOP/PROG .
- 4) Tyto kroky pro ostatní ovladače výdeje opakovat.

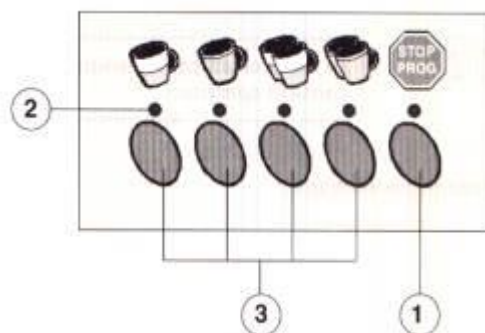
obr. 10

Výdej kávy (obr.11)



Pokud systém nezaregistruje do 5 sekund žádný začátek programování samočinně se programování ukončí.

Výdej je možno přerušit tlačítkem STOP/PROG(1) nebo stisknout stejné tlačítko. Při anomáliích nebo chybách výdeje je možné použít ovladač (1) (obr. 13)



Při zvolení ovladače výdeje nám bude svítit příslušná kontrolka po dobu celého výdeje kávy. Pokud vám bude jedna nebo víc kontrolky blikat, podívejte se na kapitolu poruchy v provozu a pomoc při jejich odstraňování.

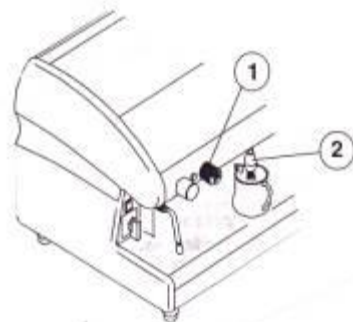
7. PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY A PÁRY

7.1. MANUÁLNÍ DÁVKOVÁNÍ TEPLÉ VODY (obr.12)

Přes otočný kohout (1) a přes výpust teplé vody (2) je možné dávkování teplé vody pootočením ventilu, voda vyteká přes výpust stále, až dokud ventil nezavřeme.

Teplá voda vytéká až tehdy, když je bojler natlakovaný. Při větším výběru teplé vody z bojleru se nám může stát, že nebude přes výpust vody vytékat voda /ztratíme tlak v bojleru /.

Doporučujeme: Při větším výběru vody z bojleru počkat, aby se voda v bojleru ohřála a až potom pokračovat dál ve výdeji teplé vody.

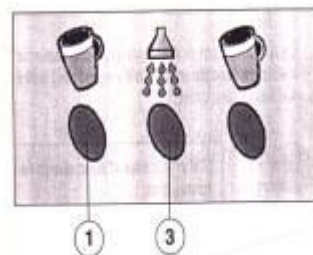


7.2. AUTOMATICKÝ VÝDEJ TEPLÉ VODY U STROJE SAE

Programování:

Programovací spínač použijte jako (obr.10 str. 10)

- 1) Spínač (1) do pozice ON
- 2) Programujeme podle odstavců
- 3) Po ukončení programování vrátíme do polohy OFF



Při programování dodržet tyto pokyny:

- 1) Ovladač STOP/PROG (1) (obr.11) 5 sekund držet (kontrolka PROG (4) svítí).
- 2) **Ovladač** k výdeji vody (3) (obr.13) stisknout.
- 3) Po natečení požadovaného množství vody ovladač výdeje vody (3) znovu stisknout. Programování můžeme ukončit.

obr. 13

Při opakovaném stisknutí ovladače (3) nám výdej vody poteče stále. Pokud tlačítko pustíme, výdej vody se přeruší.

7.3. VÝDEJ PÁRY (obr.14)

Přes otočný kohout (1) a přes výdejní trysku (2) (obr.14) Výdej páry nám jde, pokud je otočný kohout otevřený a bojler natlakovaný.

Při větším odběru páry je nutné počkat, až se nám bojler natlakuje.



obr. 14



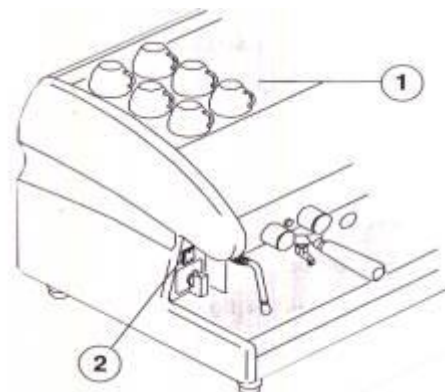
Výdejní tryska páry je vybavená ochranným gumovým krytem (3) (obr. 14) proti popálení při manipulaci s výdejní tryskou.

8.OHŘÍVÁNÍ ŠÁLKU (PRO 2,3,4 SKUPINY)

Elektrické vyhřívání šálek nám umožní zahřátí šáleků na potřebnou teplotu před jejich použitím.

Použití ohřevu šáleků(obr.15)

Šálky položíme na odkládací plochu (1). Kolébkový vypínač (2) zapneme, šálky se nám začnou automaticky zahřívát na potřebnou teplotu.



obr.15



Šálky nesmíme ukládat na odkládací plochu mokré.



Nedoporučuje se zakrývat prostor pro šálky. Stroj by ztratil přirozenou cirkulaci vzduchu.

9.AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ VODY (A.E.A.)

Přístroj je vybavený samočinným dopouštěním vody do boileru. Na kontrolu výšky hladiny vody nám slouží průhledítko.



Pokud zjistíme, že kávovar nedopouští vodu okamžitě voláme servis.

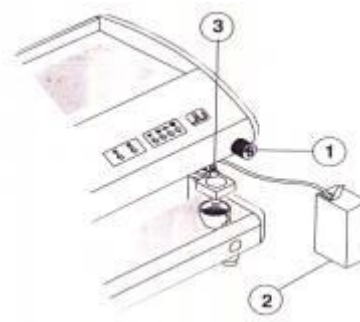
10.PŘÍSLUŠENSTVÍ

10.1. PŘÍPRAVA-CAPPUCCINA

Kapučinátor nám slouží na přípravu mléčné pěny / CAPPUCCINA /

Příprava (obr.16)

- Hadičku strčíme do krabičky od mléka (2)
- Šálek postavíme pod výpusť kapučinátoru
- Otočením otočného kohoutu (1) nám začne vytékat přes výpusť kapučinátoru pěna, pěna se může regulovat otočením skrutky (3)
- Při požadovaném množství pěny otočný kohout zavřeme
- Šálek doplníme kávou



obr.16

11.ČIŠTĚNÍ

Pro dokonalou hygienu a výkonnost přístroje jsou potřebné jednoduché čistící kroky na funkčních částech a příslušenství, jakož i stěnách přístroje.



ČIŠTĚNÍ SÍTKA A DRŽÁKU SÍTKA

Sítka a příslušné držáky /páky/ se musí čistit denně v horké vodě. Sítka je nutné pročistit tak, aby všechny díry na sítku byly průchodné. Ideální je, když je pročistíte kartáčkem.

ČIŠTĚNÍ PARNÍCH VÝPUSTNÝCH TRYSEK

Vyčistěte parní roušky trysky po každém ohřátí mléka anebo čokolády. Překontrolujte je každý měsíc, vyčistěte a uvolněte díry jehlou.

ČIŠTĚNÍ VÝPUSTNÝCH JEDNOTEK

Výpustky bychom měli čistit každý týden následovně :

- vyměňte (nahradte) normální sítko nepropustným sítkem, nasypete čisticí prášek (je ho možné zakoupit u výrobce) na nepropustné sítko a vložte páku do výdejní jednotky
- zapněte a vypněte výdej kávy několikrát za sebou
- opakujte předešlý krok, dokud Vám přes vypouštěcí rourku přetlakového ventilu nebude vytékat bílá pěna
- vypněte dávkovač a odstraňte držák sítka, vypláchněte opětovným spuštěním dávkovače

ČIŠTĚNÍ VNĚJŠÍCH STĚN KÁVOVARU

Stěny kávovaru se čistí utěrkou namočenou v teplé vodě. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, které mohou stěny poškodit.

MLÝNEK A DÁVKOVACÍ MECHANIZMUS

Vyčistěte mlýnek, zvonovou nádobu a zařízení na dávkování utěrkou namočenou v alkoholu, a to 1x za týden.

ZAŘÍZENÍ NA PŘÍPRAVU CAPUCCINA

Vyčistěte vnitřní komponenty vícekrát denně ponořením tenké hadičky do studené vody. Potom spusťte výdej pěny. Rozmontujte denně, umyjte v horké vodě a solném roztoku.



Na čištění používejte čisté a hygienické utěrky.

12. ÚDRŽBA A KONTROLA

Pro správné fungování přístroje jsou potřebné pravidelné kontroly a údržba.

PŘÍSTROJ

Pravidelně překontrolujte následující body :

- tlak vody v době dodávky kávy
- hodnotu tlaku v boileru
- stav opotřebování sítěk, poškození krajů (hran), zbytky kávy atd...

MLÝNEK A DÁVKOVACÍ MECHANIZMUS

Pravidelně překontrolujte :

- dávku (přibližně 7 gramů)

- stupeň mletí, kameny musí mít ostré hrany

ZMĚKČOVAČ

Ve vodovodní síti jsou přítomné nerozpustné soli, které jsou zodpovědné za tvorbu vodního kamene a jeho usazenin v boileru, nebo jiných částech přístroje. Kationový granulát změkčovače zadržuje tyto soli. Po určitém čase se musí změkčovač regenerovat solí,

určenou pro regeneraci změkčovačů.

Regeneraci vykonáváme pravidelně každých **15 dní**. V oblastech, kde je voda velmi tvrdá, vykonáváme regeneraci v kratších intervalech.

Stejné pravidlo platí i pro místa, kde je velká spotřeba teplé vody na čaj.



Usazování vodního kamene zpomaluje tepelnou výměnu, což ohrožuje fungování přístroje. Přítomnost silného nánosů v kotli znamená zanedbání regenerace a tím zrušení záruky.

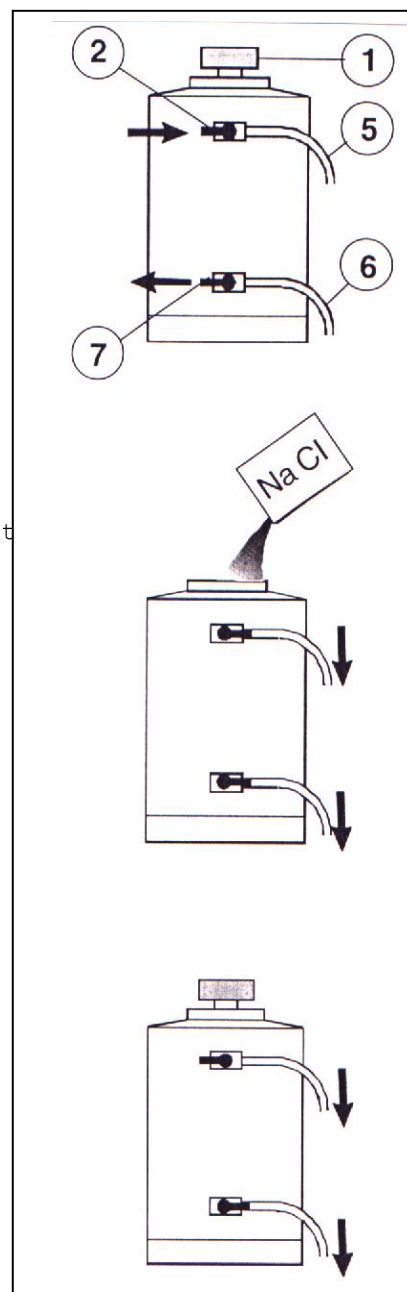
Regenerace změkčovače vody (obr.17)

- Kávovar při regeneraci musí být vypnutý na hlavním vypínači do polohy „0“
- Hadičku (5) a (6) dáme do vědra, hadičku (5) podržíme tak, aby nás vycházející tlak vody nepostříkal, ventily (2) a (7) otočíme z levé strany doprava
- Uzávěr (1) povolíme a vybereme, do otvoru nasypeme podle dole uvedené tabulky předepsané množství soli. Uzávěr zavřeme.
- Hadičku (5) opětovně přidržíme a ventil (2) otočíme doleva, ventil (7) ponecháme pootočený v pravé straně a přes hadičku (6) nám bude vytékat slaná voda (cca 30-55 min.), což závisí od velikosti změkčovače a tlaku vody v síti. Když chceme zjistit zda je změkčovač už zregenerovaný jednoduše ochutnáme vodu vytékající z hadičky (6).
- Pokud je voda slaná, musíme ještě změkčovač regenerovat pokud je voda bez soli, regenerace proběhla.
- Ventil (7) otočíme zprava doleva a změkčovač je připraven k dalšímu provozu.

TABULKA PRO DÁVKOVÁNÍ MNOŽSTVÍ SOLI DO JEDNOTLIVÝCH ZMĚKČOVAČŮ	
MODEL V LITRECH	DÁVKA SOLI V kg
8	1
12	1,5
16	2



Kávovar při regeneraci nepoužívat, vždy je vypnutý na hlavním vypínači v poloze (0). Na regeneraci používat sůl. Nepoužívat žádné kyseliny na regeneraci změkčovače.



Kvalitnější kávu dosáhnete :

- Pokud je tvrdost vody víc jak 2 stupně německé (dH) doporučujeme doplnit mezi přívod vody a kávostroj změkčovač.
- Pokud tvrdost vody je méně jak 2 stupně německé (dH) změkčovač není potřeba montovat.
- Pokud je v restauračním zařízení dodaný centrální změkčovač vody, změkčovač nemontujeme.
- Pokud je voda velmi chlorovaná, doporučujeme nasadit dechlorační filtr.

FUNKČNÍ PORUCHY A POMOC PŘI JEJICH ODSTRANĚNÍ.



Vyznačené tučně je pomoc určená jen pro odborný servis. Při každém zásahu vypněte hlavní elektrický vypínač.

PORUCHA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Přístroj nefunguje (selhává)	1.Přepínač na poloze „0“ 2.Síťový přepínač na „OFF“ nebo nefunguje 3.Chybné spojení s elektrickou sítí	1.Vyzkoušejte hlavní přepínač 2.Zkontrolujte síťový přepínač 3.Zkontrolujte připojení na elektrickou síť
Nedostatek vody v bojleru	1.Přívodní kohout vody uzavřený nebo síť nepřivádí vodu 2.Kohout automatického zařízení hladiny vody je v zavřené poloze 3.Ucpaný čerpací filtr 4.Odpojené nebo uzavřené motorové čerpadlo 5.Vypadlá pojistka	1.Otevřete síťový kohout 2.Otevřete kohout hladiny 3.Vyměňte filtr 4.Zkontrolujte čerpadlo 5.Vyměňte pojistku
Příliš mnoho vody v bojleru	1.Manuální dopouštění zůstalo zaseklé 2.Špinavý solenoidový ventil automatického dopouštění vody 3.Děravý výměník 4.Odpojená sonda nebo uzemnění	1.Vyměňte manuální kohout 2.Vyčistěte nebo vyměňte solenoidový ventil 3.Pokud je to možné, vyměňte výměník 4.Znovu zapojte
Pára nevychází z výpustě	1.Úroveň vody v bojleru příliš vysoká 2.Zaoxidované kontakty tlakového spínače 3.Vyskočená bezpečnostní pojistka proti přehřátí bojleru 4.Ucpaný rozprašovač	1.Viz specifické poruchy 2.Vyčistěte nebo vyměňte presostatové kontakty 3.Zapnout bezpečnostní pojistku bojleru 4.Vyčistěte
Skupina nefunguje (z hlavy nevytéká káva)	1.Nedostatek vody v síti 2.Skupinový solenoidový ventil s přerušenou cívkou 3.Uzavřená pumpa 4.Spálená kontrolní pojistka 5.Uzavřená výpust' 6.Uzavřený nebo špinavý skupinový solenoidový ventil	1.Viz specifické poruchy 2.Vyměňte ventil 3.Zkontrolujte pumpu 4.Vyměňte pojistku (1 Ampér) 5.Vyčistěte, vyměňte výpust' 6.Vyčistěte nebo vyměňte solenoidový ventil
Voda vytéká na pult	1.Ucpaný odvodňovací kanál 2.Zlomené nebo odpojené příslušenství odvodňovací rourky	1.Zkontrolujte odvodňovací systém 2.Zkontrolujte příslušenství mezi odvodňovací rourkou a nádrží
Studené Espresso	1.Těleso částečně spálené 2.Chybné elektrické spojení 3.Usazeniny vápence na výměnících anebo na tělese (zanedbaná regenerace) 4.Zaoxidované tlakové kontakty presostatu 5.Cirkulace je neefektivní	1.Vyměňte těleso 2.Zkontrolujte elektrické zapojení sítě 3.Vykonejte údržbu 4.Vyčistěte anebo vyměňte kontakty presostatu 5.Zavolejte mechanika
Příliš horké Espresso	1.Nesprávně nastavená kalibrace tlakového presostatu 2.Příliš jemně pomletá káva	1.Nastavte presostat 2.Přizpůsobte mletí
Káva vytéká příliš rychle	1.Příliš nahrubo pomletá káva 2.Příliš vysoká teplota stroje	1.Přizpůsobte mletí 2. Zavolejte mechanika
Káva vytéká příliš pomalu	1.Příliš jemně pomletá káva 2.Znečištěný držák filtru 3.Skupinový solenoidový ventil nebo výpust' částečně ucpaná 4.Ucpaná výdejní hlava 5.Ucpaná výpust'	1. Přizpůsobte mletí 2.Vyměňte filtr (pravidelné čištění) 3.Vyměňte dýzu 4.Zkontrolujte skupinu 5.Vyčistěte anebo vyměňte výpust'

PORUCHA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Mokrý soc z kávy	1. Výtok solenoidního ventilu ucpaný 2. Nesprávná teplota 3. Příliš jemné mletí 4. Neefektivní cirkulace	1. Vyčistěte drenáž 2. Počkejte, dokud stroj nedosáhne správné teploty 3. Přizpůsobte mletí 4. Zavolejte mechanika
Manometr neukazuje správný tlak	1. Nesprávná kalibrace manometru 2. Nesprávné nastavení presostatu 3. Nesprávné nastavení čerpadla	1. Vyměňte manometr 2. Nastavte presostat 3. Nastavte čerpadlo
Letdiódy svítí	Blokování po 2 minutách : 1. Žádný přísun vody z hlavního vedení 2. Kohout vody uzavřený 3. Ucpaný filtr 4. Odpojená sonda nebo uzemnění	1. Zkontrolujte vodu v hlavním vedení 2. Zkontrolujte zda je kohout otevřený 3. Vyměňte sítko 4. Zapojte sondu , uzemnění
-Nefunguje přísun kávy -Nesprávné dávkování -Kontrolka zvolené dávky zůstala svítit	1. Špatné spojení na odměrný dávkovací přístroj 2. Špatné spojení na elektronickou kontrolní jednotku dávkovacího přístroje a jeho instalaci 3. Přítomnost vody, vlhkosti na odměrném dávkovacím přístroji 4. Pokažený dávkovací přístroj 5. Příliš jemná káva, voda neprochází přes dávkovací odměrný přístroj 6. Bezpečnostní ventily ztrácejí tlak (malá dávka) 7. Vypouštěcí ventily neudrží tlak (malá dávka) 8. Solenoidový ventil ztrácí vodu po dobu přísunu kávy (malá dávka)	1. Zkontrolujte, zda je konektor připojený na dávkovací přístroj 2. Zkontrolujte, zda je elektronická kontrolní jednotka připojená na konektor 3. Odstraňte dávkovací přístrojový konektor, vysušte kontakty a znovu zapojte 4. Vyměňte hlavice dávkovacího přístroje 5. Přizpůsobte mletí 6. Zkontrolujte bezpečnostní ventily 7. Zkontrolujte vypouštěcí ventily 8. Vyčistěte nebo vyměňte skupinový solenoid
Všechny kontrolky tlačidel blikají	Po 2 minutách se zablokuje automatické dopouštění a celý stroj : 1. nedostatek vody v síti 2. kohout automatického dopouštění hladiny je uzavřený 3. ucpané nádržky 4. odpojený senzor nebo celek	1. Zkontrolujte, zda je voda v hlavním vedení 2. Zkontrolujte, zda je kohout vody otevřený 3. Vyměňte filtr 4. Znovu zapojte sondu anebo uzemnění
Prísun funguje jen s pomocným vypínačem	1. Spálená pojistka kontrolní jednotky (solenoidový ventil) 2. Chybné spojení	1. Vyměňte pojistky (1 Ampér) 2. Kontrola spojení
Motorové čerpadlo(pumpa) funguje jen s pomocným vypínačem	1. Spálená pojistka kontrolní jednotky (čerpadlo)	1. Vyměňte pojistky (10 Ampérů)
Elektronický systém je úplně blokován	1. Spálená pojistka (hlavní) kontrolní jednotky	1. Vyměňte pojistku (125mA)
Pumpa je netěsná	1. Mechanické těsnění hřídele nebo gumový „O“ kroužek nedrží 2. Vstupní a výstupní pumpové tvarovky jsou uvolněné anebo je těsnění poškozené 3. Šestihranná matice modulačního ventilu nebo sítko je uvolněná 4. Těsnění nebo „O“ kroužek modulačního ventilu nebo sítko je poškozený	1. Vyměňte pumpu 2. Utěsněte pumpové tvarovky nebo použijte nové těsnění 3. Utěsněte šestihrannou matici 4. Vyměňte poškozené těsnění, pozor na nastavení
Motor náhle přestává fungovat nebo tepelný chránič intervenuje kvůli přetížení	1. Vodní kámen a minerální usazeniny vnitřní pumpy zapříčinily blokování 2. Pumpa a motor nejsou vyrovnané 3. Motor je pokažený 4. Motor je připojený na nesprávné napětí (230/400V) 5. Pumpa je opotřebovaná	1. Vyměňte pumpu 2. Odstraňte pumpu z motoru a zkontrolujte 3. Vyměňte motor 4. Zkontrolujte napětí 5. Vyměňte pumpu

PORUCHA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Pumpa funguje pod jmenovitou kapacitou	1.Vstup je ucpaný nebo částečně znečištěný 2.Rotační smysl pumpy je nesprávný 3.Nesprávné nastavení regulačního ventilu 4.Vnitřek je opotřebovaný agresivními materiály 5.Nízká hodnota otáček za minutu	1.Vyčistěte sítko ve vstupním vedení nebo ho vyměňte 2.Zkontrolujte motor 3.Nastavte ventil 4.Vyměňte pumpu 5.Zkontrolujte napětí
Pumpa je hlučná	1.Pumpa a motor nejsou vyrovnané 2.Chybné těsnění osy 3.Spojení, spojovací skrutka nebo uzávěr v tvaru „V“ jsou uvolněné 4.Vstup je ucpaný 5.Šestihranná matice modulačního ventilu nebo sítko je uvolněná	1.Správně vyrovnejte 2.Vyměňte pumpu 3.Vyrovnejte a upevněte uvolněné komponenty 4.Vyčistěte nebo vyměňte sítko 5.Upevněte matici

14. RIZIKA

Tato kapitola popisuje některá možná rizika, která se mohou vyskytnout, pokud nedodržíme bezpečnostní nařízení.

Přístroj musí být spojený s uzemňovacím systémem.

Pokud přístroj není spojený s uzemňovacím systémem, může být zdrojem nebezpečných elektrických výbojů.

Nikdy neodstraňujte páku z výdejší hlavy, pokud je v provozu.

Pokud je skupina v provozu, vnitřní tlak narůstá na 8-9 barů. Předčasné odstranění držáku může způsobit rychlé vytékání vařící vody, což může mít vážné následky pro uživatele.

Nedělejte žádné změny na přístroji.

Důležité jsou pravidelné kontroly vykonávané autorizovaným personálem.

Manipulace s jakoukoliv částí přístroje nekvalifikovaným personálem automaticky ruší záruku.

Na čištění přístroje nepoužívejte tekoucí vodu.

Použití tekoucí vody pod tlakem může vážně poškodit elektrické části. Nikdy nepoužívejte proud vody.

Viz kapitola čištění.

Pozor na výpusti páry a výpusti s horkou vodou.

Parní dýzy a dýzy s horkou vodou se přehřejí, a proto mohou být nebezpečné.

Nikdy nemanipulujte s přístrojem, když je v provozu.

Před vykonáním jakékoliv práce na přístroji vypněte hlavní vypínač, anebo odpojte přístroj z elektřiny.

POUŽITÍ PŘÍSTROJE

Tento přístroj je určený na profesionální použití. Jakékoliv jiné využití se považuje za nesprávné, a proto i za nebezpečné.

Nedovolte používat přístroj dětem nebo nezpůsobilým osobám.

Výrobce není zodpovědný za škody zapříčiněné nesprávným použitím a manipulací.