



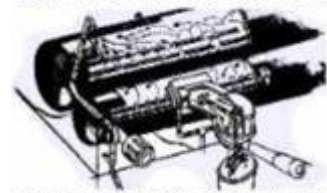
## Operační manuál

Model. „LINEA“ - „FB 70“ / Verze „EE“ - „AV“

### Oddíly

- 1. Důležitá upozornění a bezpečnost**
- 2. Specifikace jednotlivých modelů**
- 3. Zapojení**
- 4. Obsluha přístroje a příprava kávy**
- 5. Příprava jiných teplých nápojů**
- 6. Údržba a čištění**
- 7. Odpojení**

**LA MARZOCCO**



## 1. Důležitá upozornění a bezpečnost

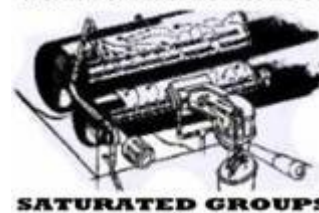
- 1) **Tento manuál je nezbytnou součástí výrobku a musí být dodán uživateli přístroje. Žádáme uživatele o pečlivé přečtení a dodržení bezpečnostních pokynů při zapojení, používání a údržbě. Tento manuál musí být bezpečně uložen a k dispozici v případě konzultace s novým nebo i zkušeným uživatelem.**
- 2) **Ujistěte se, zda je přístroj řádně zabalen, bez zjevných známek poškození, která by mohla na provoz přístroje vliv mít.**
- 3) **Po opatrném rozbalení zkontrolujte přibalené součástky.**  
**Odstavec 2 a 3:**  
**V případě jakýchkoliv pochybností dále nepokračujte a okamžitě kontaktujte vašeho prodejce, který vám pošle odborníka.**
- 4) **Obaly (krabice, plastové pytle, polystyrenové desky a vše ostatní) musí být odklizeny z dosahu dětí, v souladu s potencionálním nebezpečím, která tyto materiály představují včetně vlivu na životní prostředí.**
- 5) **Zkontrolujte zda technická data souhlasí s druhem zapojení, kterého jste připraveni použít. Zapojení musí být provedeno dle stávajících předpisů a dle pokynů výrobce autorizovaným a kvalifikovaným odborníkem. Neodborné zapojení může způsobit zranění osob, zvířat nebo objektů za která výrobce neodpovídá. Bezpečného provozu elektrického systému je možno dosáhnout jedině bezpečným zapojením výstupního výkonu dle platných předpisů a zejména opatrným uzemněním přístroje. Ujistěte se, zda uzemnění bylo provedeno správně a v případě pochybností neodmítněte nabídku asistence odborníka na kontrolu takového zapojení. Navíc se musíte ujistit zda kapacita vaší elektrické sítě je dostatečná na maximální výkon přístroje, který je uveden na štítku a taktéž, zda-li elektrické kabely jsou dostatečného průměru a velikosti. Nedoporučujeme používání adaptérů, multifunkčních zásuvek a prodlužovacích šňůr. Pokud se nevyhnete jejich použití zkontrolujte jestli vyhovují bezpečnostním předpisům a dají-li se použít na tento druh zapojení.**
- 6) **Tento přístroj musí být používán pro funkce, pro které byl navržen a vyroben. Jakékoliv jiné aplikace jsou nevyhovující a nebezpečné. Výrobce neodpovídá za poškození způsobené nevyhovujícím a neodborným zapojením a používáním.**
- 7) **Používání kteréhokoliv elektrického přístroje předpokládá dodržení základních pravidel. Zejména:**
  - **nedotýkejte se přístroje mokřými rukama**
  - **nepoužívejte přístroj v případě, že nejste obutí**
  - **nepoužívejte prodlužovacích šňůr v koupelně**
  - **neodpojujte přístroj ze sítě vytažením přívodního kabelu**
  - **nevystavujte přístroj povětrnostním podmínkám**
  - **nedovolte používání přístroje dětmi nebo nezasvěcenými osobami**
  - **nečistěte kontrolní panel mokřím hadrem**

- 8)** Před prováděním údržby nebo čištění přepněte hlavní vypínač přístroje do polohy „0“, a odpojte stroj z elektrické sítě vytažením ze zásuvky nebo vyhozením jističe daného okruhu. V této příručce se dozvíte více o čištění viz dále.
- 9)** V případě poruchy stroje odpojte jej ze sítě a uzavřete přívod vody. Nesnažte se jej opravovat a kontaktujte odborníky od „La Marzocco“. Všechny opravy musí být provedeny jen výrobcem nebo autorizovaným servisem používajících originálních dílů. Neuposlechnutí tohoto pokynu znamená ztrátu záruky a může způsobit nebezpečný provoz stroje.
- 10)** Přívodní kabel musí být připojen dle stávajících norem bezpečnosti el.zařízení
- 11)** Pokud při provozu dojde k přehřátí přívodního kabelu, zkontrolujte, jestli není poddimenzován.
- 12)** Nezacpávejte přívod vzduchu do stroje včetně výpustí a nepřikrývejte zejména ohřivač šálků utěrkami nebo jinými věcmi.
- 13)** Hlavní přívodní kabel nesmí být odmontován z přístroje jako je to uvedeno na ceduli přístroje u tohoto kabelu. V případě poškození vypněte stroj podle bodu 8) a zavolejte odbornou pomoc.

**Upozornění :**

**Jak již bylo uvedeno v předcházejících odstavcích, výrobce ani autorizovaný servis nenesou odpovědnost za případná zranění osob a zvířat nebo poškození objektů způsobené neodborným zapojením a používáním přístroje nebo nebyl-li používán k účelům ke kterým byl navržen a sestaven. (příprava kávy a teplých nápojů)**

DUAL BOILER TECHNOLOGY

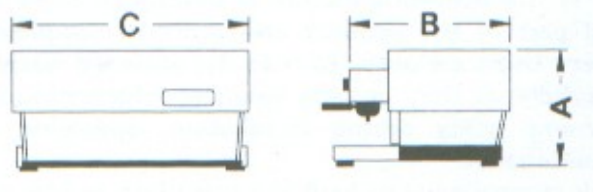


## 2. Specifikace jednotlivých modelů

Tato příručka popisuje obsluhu a údržbu následujících modelů od La Marzocco:

Mod. EE – Mod. AV s 1, 2, 3 nebo 4 pákami

Vše, co je uvedeno v této publikaci taktéž platí pro speciální sérii „FB 70“.

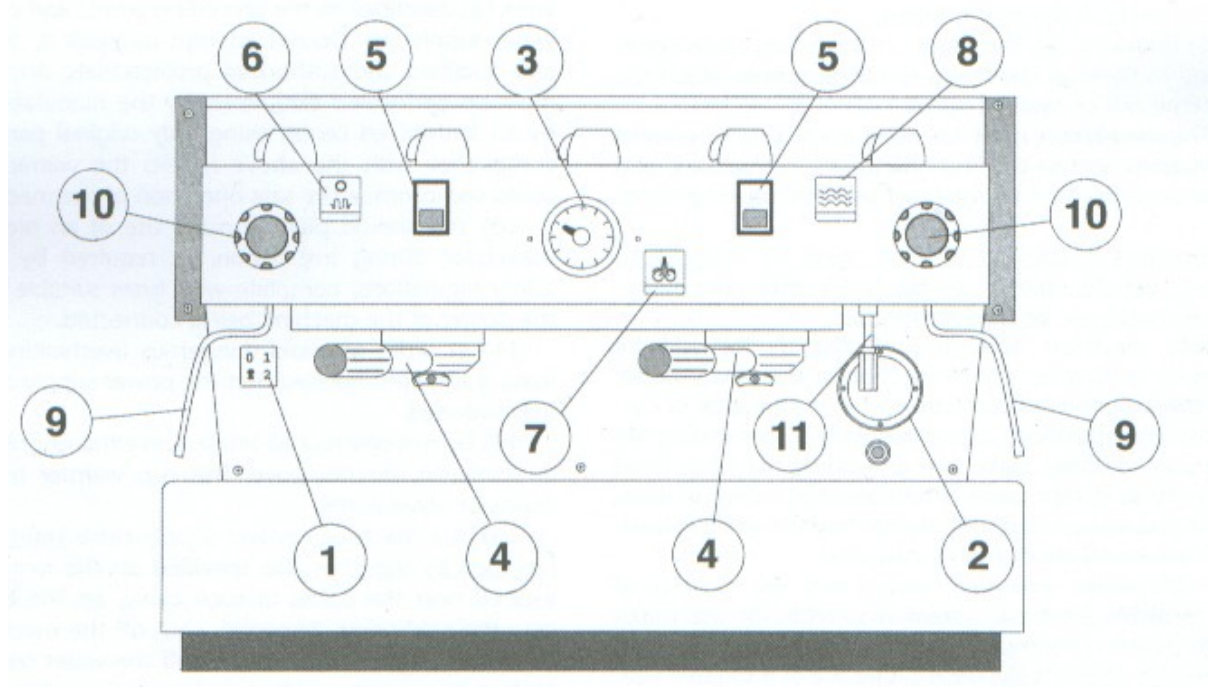


Jediným rozdílem jsou vnější rozměry.

ROZMĚRY A VÁHY SERIE LINEA

ROZMĚRY A VÁHY SERIE FB 70

	1 páka	2 páka	3 páka	4 páka		2 páka	3 páka	4 páka
A[mm]	420	420	420	420	A[mm]	450	450	450
B[mm]	520	520	520	520	B[mm]	610	610	610
C[mm]	490	690	930	1170	C[mm]	840	1080	1330
Hmotnost[kg]	44	58	74	92	Hmotnost[kg]	58	74	92

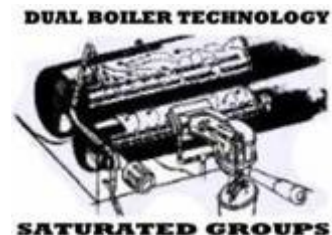


Obrázek 1 Model EE s 1, 2, 3 nebo 4 pákami

**Popis**

- |  |   |
|--|---|
| <b>1) Hlavní vypínač</b>               | <b>7) Vypínač horké vody</b>                    |
| <b>2) Skleněný ukazatel stavu vody</b> | <b>8) Pohotovostní tlačítko pro plnění vody</b> |
| <b>3) Ukazatel tlaku</b>               | <b>9) Parní výpusť</b>                          |
| <b>4) Skupiny pák</b>                  | <b>10) Tlačítko páry</b>                        |
| <b>5) Kontrolní panel</b>              | <b>11) Výpusť horké vody</b>                    |
| <b>6) Vypínač ohřívače šálků</b>       |   |





## Hlavní popis

Model EE je vyráběn v 1, 2, 3 a 4 pákovém provedení a skládá se z těchto částí:

1. Vodní boiler (produkuje páru a horkou vodu)
2. Boiler na hotovou kávu
3. Vařící skupiny
4. Kapotáž
5. Elektročerpadla
6. Změkčovač vody

### Popis jednotlivých částí

#### 2. Vodní boiler

Sestává z kulaté nádrže velikosti závislé na počtu skupin (pák), a je zhotoven z nerezavějící oceli Aisi 304. Každá jednotka se podrobuje náročným tlakovým testům (3bary) a pracuje permanentně pod tlakem 1.5 baru. V následujícím přehledu najdete příkony pro nejefektivnější zapojení podle počtu skupin.

1 páka	3,5 litru	1300 W
2 páka	7 litrů	2000 W
3 páka	11 litrů	3000 W
4 páka	15 litrů	3800 W

Kapotáže jsou připevněny na koncích nádrže a na jednom z nich je umístěn ohřívač vody a parní elektrické součástky, které dovolují dosáhnout provozního tlaku s přesností 0,25 baru. Provozní tlak je udržován pomocí manostatu. Vodní boiler má i další elementy k zabezpečení bezpečného provozu, k dodávce vroucí vody, páry a el. Energie.

#### 3. Kávový boiler

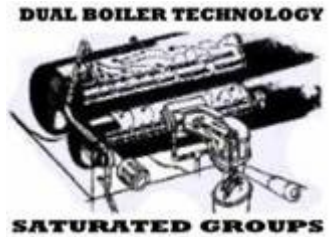
Každá jednotka prochází hydraulickým testem tlaku 16 baru, a pracuje pod permanentním tlakem 9 baru. V následujícím přehledu najdete příkony pro nejefektivnější zapojení podle počtu skupin.

1 páka	1,8 litru	1300 W
2 páka	3,4litrů	1400 W
3 páka	5,0 litrů	2500 W
4 páka	3,4 + 3,4 litrů	1400W+1400 W

(při instalaci 2 boilerů)

Sestává z kulaté nádrže velikosti závislé na počtu skupin (pák), a je zhotoven z nerezavějící oceli Aisi 304.





Kapotáže jsou připevněny na koncích nádrže a na jednom z nich je umístěn ohřívač vody a parní elektrické součástky regulované přesným termostatem s odchylkou 1 °C, který udržuje konstantní teplotu vody. Tato teplota zabezpečuje dosažení optimálního výsledku přípravy kávy podle jejího druhu. Skupiny jsou instalovány přímo na boileru.

#### **4. Varné skupiny**

Skládají se z bloků z poniklované mosazi lité pod tlakem a připojují se do nich páky na mletou kávu; po stisku tlačítka espresso proudí z bloků přes trysky do šálek .

#### **5. Kapotáž**

Sestává z nerezavějící oceli v barvě nástřiku dle vašeho výběru. Struktura materiálu byla vybrána dle estetických požadavků designéra, požadavků na nízké náklady provozovatele a na minimalizaci všech druhů poškození.

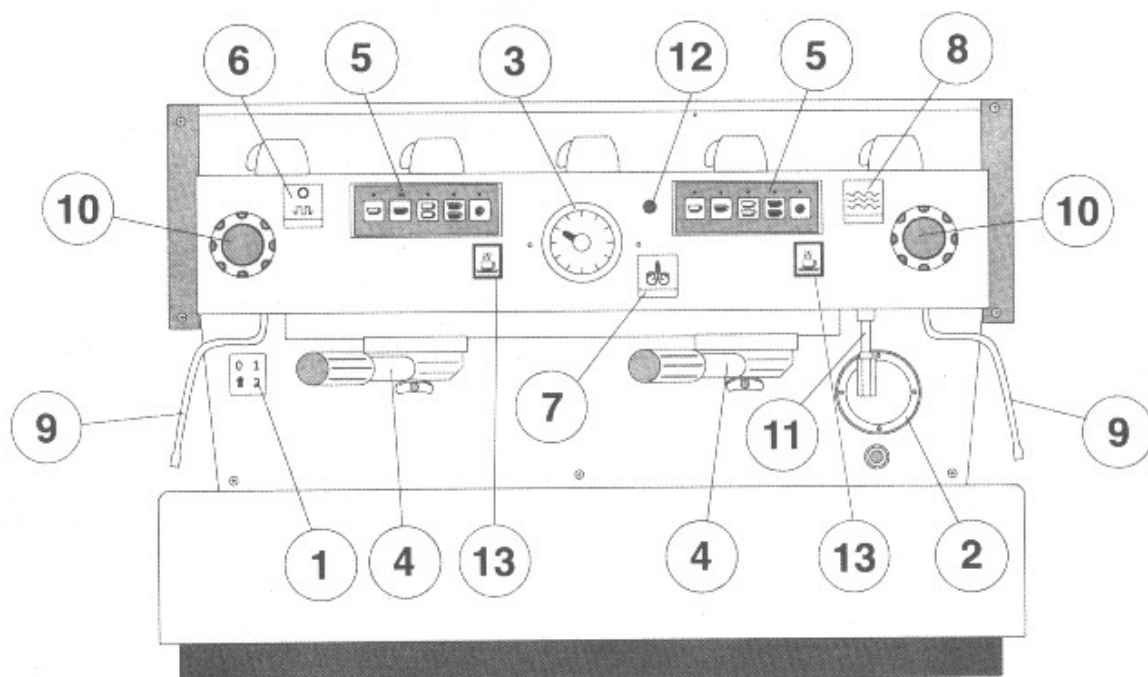
#### **6. Čerpadlo**

Je instalováno ve vodním potrubí a připraveno pracovat po aktivaci skupin a skrze el. měrku dodává vodu do boilerů.

#### **7. Změkčovač vody**

Je postaven na bázi pryskyřice, která musí být regenerována 1krát týdně podle postupu v kapitole 6.





**Obrázek 2 – Model AV s 1, 2, 3, nebo 4 pákami**

**POPIS:**

- 8. Hlavní vypínač
- 9. Kontrola stavu vody
- 10. Tlakoměr
- 11. Skupiny
- 12. Kontrolní panel
- 13. Tlačítko vyhřívání šáleků
- 14. Tlačítko vroucí vody
- 15. Tlačítko dopouštění vody
- 16. Parní výpusť
- 17. Knoflík na páru
- 18. Výpusť vroucí vody
- 19. Klíč k zabránění provozu
- 20. Manuální nastavení varu

**HLAVNÍ POPIS:**

Modely AV jsou vyráběny v 1,2, 3 a 4 pákovém provedení a jsou složeny z těch samých součástí jako modely EE.

AV modely se liší zejména možnostmi nastavení množství vařící vody. Každá skupina je vybavena 5-ti tlačítkovým kontrolním panelem dovolujícím zvolit kombinaci:

- množství vody pro normální (malou) kávu
- množství vody pro jednu velkou kávu
- množství vody pro dvě malé kávy
- množství vody pro dvě velké kávy

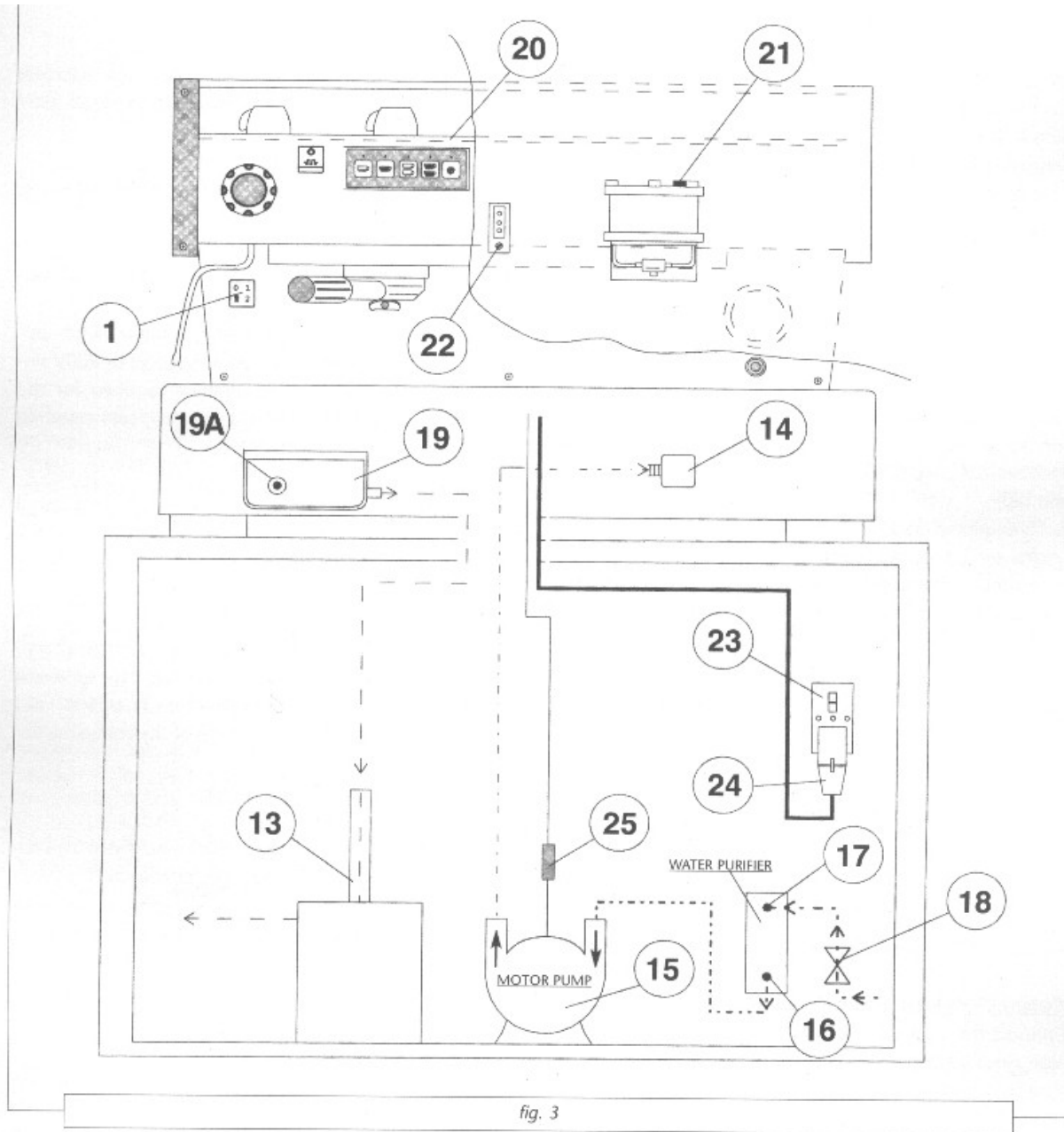
Páté tlačítko slouží k programování ostatních a také jako přepínač pokračování varu.



**Ovládací panel automatického modelu AV**

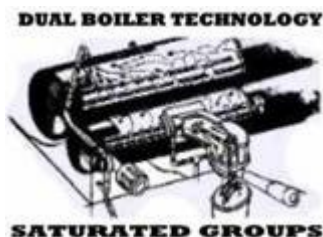


### 3. Instalace



**Legend**

- 380 Volt cable
- 220 Volt cable
- Water tubing
- Water supply tubing
- Drain tubing



## **Modely „EE“ a „AV“ s 1, 2, 3 a 4 pákami**

**Zkontrolujte balení, abyste se ujistili, že balení obsahuje následující části potřebné ke kompletaci:**

- 21. počet 1 šálkových nebo 2 šálkových pák odpovídajících počtu skupin**
- 22. vyměnitelné 1 šálkové nebo 2 šálkové filtry, jeden na každou skupinu**
- 23. 1 pěchovač**
- 24. 1 slepý filtr**
- 25. 2 balení čistícího detergentu na skupiny**
- 26. 3 polohovatelná kovová potrubí pro připojení vody**
- 27. 1,5 m plastického potrubí pro odpad**
- 28. 1 hadicová spojka**

**K úspěšnému zapojení stroje je nutné:**

- 1. potrubí přivádějící pitnou vodu se 3/8“ závitem**
- 2. 3 fázový rozvod 380V-50 Hz s + uzemněním, se zapojením s vhodným 5 ti pólovým jističem. Nebo 1 fázový rozvod 220V – 50Hz s uzemněním s odpovídajícím jističem, podle toho který typ je používán**
- 3. odpadní potrubí**

**Upozornění:**

**Ventil hlavního přívodu vody a panel jističů el. vedení musí být snadno dostupné!!**

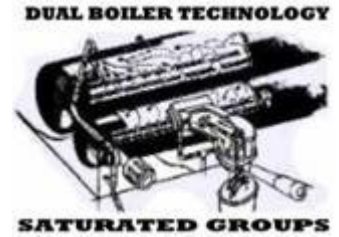
**Zapojení – viz obr.3**

### **Připojení do vodní instalace**

**Připojte část 14 kávovaru s vysokotlakou gumovou hadicí (v souladu s vyrovnáváním vibrací) a vodního čerpadla (část 15) a poté připojte změkčovač vody - výstup (část 16) s tímto čerpadlem - vstup a nakonec změkčovač- vstup(17) do vodního rozvodu (18). Jestliže potřebujete k dokončení instalace zkrátit potrubí, je nezbytné před zapojením čerpadla a kávovaru nechat protéct něco vody potrubím.**

**Upozornění:**

**Čerpadlo je objemové a je sestrojeno jen pro studenou vodu. Ujistěte se, zda při provozu čerpadla je voda přítomna jinak se snižuje jeho spolehlivost.**



### **Elektrické připojení**

7) 5-ti žilový kabel s průměrem 2.5 mm<sup>2</sup> pro všechny 380V verze nebo 3 žilový kabel s průměrem 2.5 mm<sup>2</sup> nebo 4 mm<sup>2</sup> nebo 10 mm<sup>2</sup> pro 220V verze podle příkonu stroje

8) 3 žilový kabel s průměrem 1.5 mm<sup>2</sup> pro všechny verze

První kabel větších rozměrů je pro zapojení hlavního přívodu 3 fázového rozvodu 380V nebo 1 fázového 220V. Druhý kabel je určen pro čerpadlo (část 25).

Před zapojením se ujistěte, zda jsou kabely připevněny k tělu kávovaru .

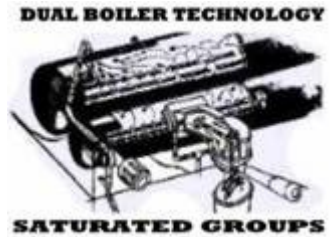
První kabel musí být připojen na hlavní přívod k termomagnetickému spínači k ochraně zástrčky s 20A jištěním.

### **Připojení odpadu**

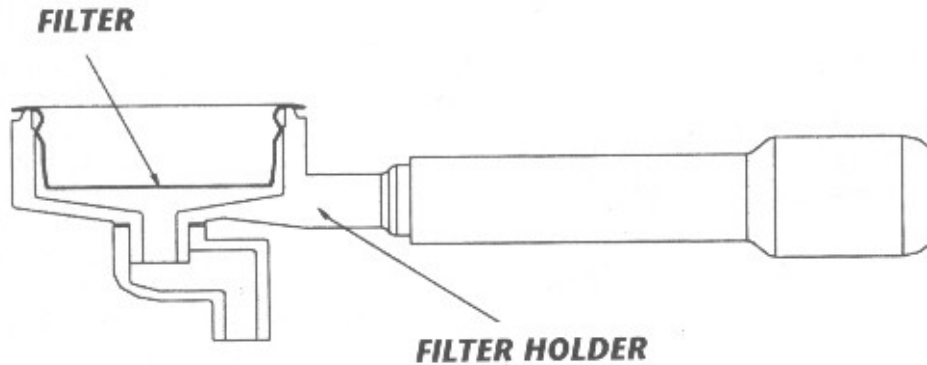
Odpadní nádržku (část 19) připojte speciální hadicí do odpadu pod dřezem vašeho baru (část 13). V případě nepřítomnosti odpadu může být přebytečná voda zachycena do vhodné nádoby.

### **Upozornění:**

Výrobce ani autorizovaný servis nenesou odpovědnost za případná zranění osob a zvířat nebo poškození objektů způsobené neodborným zapojením.



## 4. Práce se strojem a příprava kávy



obr.4 – páka s filtrem

Tímto okamžikem můžete přikročit k instalaci pákového ústrojí spolu s filtrem na každou skupinu přiložením a otočením zleva do prava, před zapnutím ohřívače a různých jiných tlačítek, naplňte boilery vodou takto:

### 7. Boiler na kávu

Voda přichází do boileru přímo, jakmile je otevřen přívod vody a ventily na změkčovači vody. Poté, co přitékající voda stlačí vzduch v boilerech, je nezbytné odkrýt horní kryt stroje (část 20, obr.3) a opatrně povolit šroubek na každé skupině jen do té doby, dokud odchází vzduch a při přítomnosti prvních kapek vody jej zase dotáhněte. Opětovné přiklopení krytu snad ani není třeba zmiňovat.

### 8. Boiler na vodu

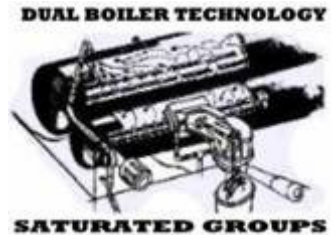
Pootočením hlavního vypínače (část 1) do pozice „1“ se automaticky zapne elektromagnetický ventil a čerpadlo (část 15) naplní boiler vodou na nastavenou úroveň, kterou si boiler určuje sám.

### Upozornění:

Může se státi, že vzduch v boileru způsobí tlak (který bude zřetelný na ukazateli tlaku – část 3, obr.1 nebo 2) při přítoku vody do boileru, tento „falešný tlak“ musí být eliminován otevřením parní výpusti (část 10, obr.1 nebo 2).

Po tomto úkonu pootočte hlavní vypínač (část 1) do pozice „2“ a vyčkejte času, kdy boilery dosáhnou provozní teploty a tlaku (což může trvat od 20 do 35 minut, v závislosti na druhu strojovny), čehož bude následně automaticky dosaženo na konstantní úrovni.

Po tomto čas se státi může, že spodní ručička na ukazateli tlaku (část 3, obr.1 nebo 2) dosáhne hodnoty 14-15 baru; což není nic vyjimečného, zatímco se aktivují skupiny, čerpadlo žene studenou vodu do boileru pod tlakem 8-9 baru a zároveň termostat regulující teplotu v boileru zapne vyhřívání spirál a vodu obsaženou v boileru na provozní teplotu. Je nezbytné nastavit 19A expanzní ventil (obr.3) do polohy, aby tlak nepřesáhl 11 barů.



### **Pro model EE – obr.1**

Po ujištění, že držáky filtrů (obr.4) jsou dostatečně dotaženy, měli byste na pár vteřin 2 až 3krát spustit spínač skupiny (část 5), aby se předešlo páky skupin.  
Obr.spínače skupiny (část 5)



Poté můžete vyzkoušet připravit kávu z jedno nebo dvoušálkové páky: do malého filtru na jeden šálek případně kolem 6gramů kávy, pro dva šálky dvojnásobek do většího filtru. Stlačte kávu do páky, zajistěte do skupiny a stiskněte tlačítko skupiny (obr.5) pro přípravu kávy, které vypnete po vašem ujištění, že už připravené kávy máte dostatek.

### **Upozornění:**

Neodjišťujte páku v průběhu přípravy kávy, což bylo následkem mnoha popálení!!

### **Pro model AV – obr.2**

Zde je nezbytné naprogramovat množství vody procházející skupinou s maximální pečlivostí. V případě pochybností kontaktujte technický servis LaMarzocco.  
Obr.ovládacího panelu AV část 5 obr.2



### **Úvod**

Měřicí systém je založen na snímání množství protékající vody přes průtokoměr, umístěného vedle skupin pák a spojující jej přímo s boilerem.

### **Etapy vodního cyklu:**

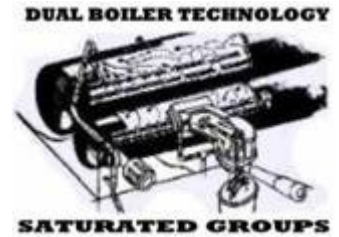
**Skupina – čidlo**

**Čidlo – elektroventil**

**Elektroventil – tryska**

**Tryska – sítko (sprcha)**

Vrtulka je sestavena k otáčení v proudu protékající vody, posílá 2 signály do elektronického modulu, který je zpracuje a aktivuje elektroventil náležící každé skupině pák stejně jako sepne čerpadlo na vytvoření tlaku.



### **Postup programování Šálků**

**1.** zapněte spínač DAN3 (část 12) použitím speciálního klíče standardně dodávaného  
**2.** přidržte 5. tlačítko (se symbolem spirály) na dobu několika vteřin na prvním panelu zleva, do okamžiku kdy se rozsvítí všechny LED diody tlačítek, což znamená že jsou připraveny k naprogramování



**3.** stiskněte první tlačítko, které chcete naprogramovat do 5 vteřin a poté ještě jednou po přípravě vyhovujícího množství kávy, v tento moment zhasnou LED diody a toto tlačítko je naprogramováno na vámi zvolené množství kávy

**4.** opakujte kroky 2,3 a 4 pro další tři tlačítka, pokaždé bude tlačítko naprogramováno stisknutím tlačítka se symbolem spirály a příslušná LED dioda zhasne

**5.** po naprogramování prvních 4 tlačítek prvního panelu zleva, vypněte spínač DAN3 (část 12), množství kávy jednotlivých tlačítek bude uloženo do paměti a 5. tlačítko (se spirálou) bude fungovat dál jako tlačítko zapnuto/vypnuto

### **Upozornění:**

Programování musí být prováděno zleva a v případě začínání zprava všechny programy budou automaticky přesunuty do dalších skupin.

Jestli se rozhodnete změnit některý z programů, musíte počkat pár minut. Nebude možno zvolit žádný z nových programů, dokud se LED diody opět nerozsvítí a po aktivaci tlačítka DAN3 a stisknutí 5. tlačítka se symbolem spirály. Každé tlačítko funguje jako spínač takže pokud chcete přerušit plnění šálku, můžete tak učinit kdykoliv chcete.

### **Chybná hlášení:**

Pokud průtokoměr nevysílá signál po uplynutí 3-4 vteřin a LED dioda začne blikat, může to být způsobeno:

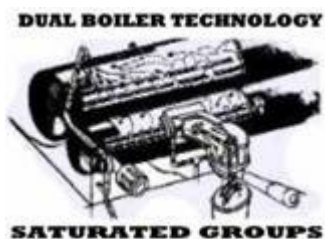
- a) voda neprotéká průtokoměrem:
- 29. kafe je příliš najemno umleto
- 30. voda proudí mimo skupinu pák pravděpodobně díky kombinaci těchto skutečností:
- 31. je zanesena jedna z trubiček přivádějící vodu
- 32. nefunguje čerpadlo
- 33. nefunguje solenoidní ventil na skupině pák
- 34. je zanesen filtr u trysky
- b) je zavápněna vrtulka průtokoměru
- c) vrtulka je poškozena

### **Varianty programování pro verzi 3D/5**

Klíč DAN3 (část 12) není dodáván k této verzi, musíte proto stisknout tlačítko se symbolem spirály na dobu delší než 4 vteřiny.

### **Upozornění:**

LED diody zhasnou do 5 vteřin pokud se nezačalo s programováním, musíte proto opakovat předcházející proceduru na jejich opětovnou aktivaci a připravenost k programování.



### **Příprava kávy**

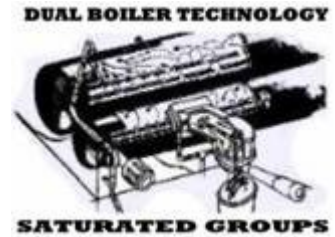
Při ujištění že páky jsou ve skupinách dobře připevněny stiskněte přípravné tlačítko (část 5) 2 až 3 krát a pár vteřin podržte na předehřátí pák. Po utlačení kávy do páky stiskněte jedno z tlačítek podle druhu zvoleného programu.

### **Hlavní pokyny**

Pokud stroj dosáhl provozního tlaku, 1,5 baru což si můžete zkontrolovat na horní stupnici tlakoměru (část 3 obr.1 nebo 2) a jeho provozní teplotu, nahřejte páky a filtry pomocí protékající horké vody ze skupin. Po tuto dobu může dojít na dolní stupnici tlakoměru k nárůstu tlaku kolem 14-15 baru, to se může stát pokaždé, když aktivujete práci skupin jelikož čerpadlo žene novou vodu ze řádu do boileru pod tlakem 8-9 baru a současně termostat spíná ohřev vody v boileru spirálou. Je nutno nastavit 19A expanzní ventil (obr.3) tak, aby tlak nepřekročil 11 barů.

### **Důležité:**

Teplota vody v boileru a ve skupinách se může zvýšit nebo snížit podle nastavení termostatu (část 22, obr.3) pootočením nastavovacího šroubku 360° po směru hodinových ručiček se teplota zvýší přibližně o 8°C. Tlak vody v průběhu přípravy kávy je velice důležitý, proto je nezbytné nastavení čerpadla na 9 barů. Tato hodnota se může měnit v závislosti tlaku vody v řádu. Pokud jsou výkyvy příliš velké je třeba jim předcházet třeba regulátorem tlaku.



## **5. Příprava teplých nápojů**

---

### **Teplé nápoje**

**Vsuňte jedno ze dvou ramínek páry (část 9, obr. 1 nebo 2), které jsou spojeny s boilerem páry, otočte ovládacím kolečkem (část 10, obr. 1 nebo 2) postupně až vychází pára z ramínka.**

**Pára přinese požadovanou teplotu do ohřívané tekutiny až do bodu varu. Opatrně s větším množstvím tekutiny, dochází k opaření.**

**Pro přípravu mléka na cappuccino se správnou pěnou se držte následujících kroků:**

**-dejte nádobu zcela naplněnou mlékem pod ramínko páry a ohřejte mléko až do bodu varu**

**-správnou pěnu našleháte pouštěním páry u hladiny mléka**

**poté můžete našlehané mléko nalít do teplého espressa a přidat pěnu navrch**

### **Příprava čaje a jiných nápojů**

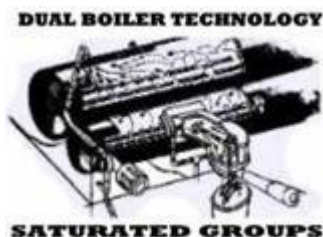
**Horká voda vytéká z pevného ramínka (část 11), umístěného mezi skupinou a ramínkem páry na pravé straně (část 9), zmáčknutím tlačítka**



**(část 7, obr. 1 nebo 2), které spouští horkou vodu, připravíte rozličné nápoje. Změkčená voda obvykle nápoj ztmaví.**

**Pokud chcete dosáhnout nápoje světlejší barvy, ohřejte ramínkem páry vodu z vodovodu a poté vložte sáček čaje apod.**





## **6. Údržba a týdenní čištění**

pro správné čištění přístroje dodržujte následující kroky:

35. vložte čisticí kapsli nebo prášek do slepého filtru, který je součástí dodávky stroje a připevněte jej do skupiny
36. zapněte tlačítko skupiny jako při normální přípravě kávy
37. zastavte tento proces po asi 15 – 20 vteřinách
38. opakujte několikrát za sebou
39. po sundání páky se slepým filtrem ze skupiny se přesvědčte že nevytéká mýdlová voda, ale voda čistá, pokud se tak neděje, spusťte spínač páky několikrát za sebou bez připevnění páky na skupinu nebo připevněním páky, ale s normálním filtrem  
upozornění:  
Nikdy nesundávejte páku ze skupiny v době, kdy voda teče z páky. Tato operace může být velice nebezpečná, protože voda je přiváděna pod velkým tlakem z čerpadla a je natlakována ve slepém filtru, při jeho sundání dojde k rozstříku horké vody a k opaření.

### **Čištění filtrů a pák**

40. vložte 2 až 3 čajové lžičky detergentního prášku do ½ litru vroucí vody
41. do toho vložte filtry a držáky filtrů na 30 minut
42. po této době je očistěte čistou tekoucí vodou

### **Čištění sběrače odpadu**

43. vyndejte každý večer sběrač odpadu a pečlivě jej vymyjte
44. taktéž zkontrolujte minimálně dvakrát týdně odpadní trubici a vyčistěte ji

### **Čištění těla přístroje**

45. používejte jemnou tkaninu
46. nikdy nepoužívejte chemické přípravky

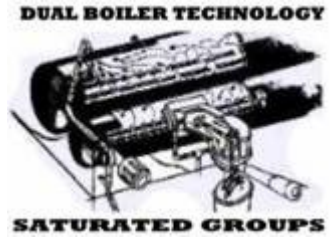
### **Čištění ramínek páry a vody**

47. vždy po použití otřít mokrou tkaninou
48. na chvíli spustit páru a vodu, aby došlo k odstranění zbytkových nečistot

### **Čištění skupin (trysek)**

49. při provozu kávovaru se i při intenzivním čištění usazují látky v sítkách (sprchách) nebo kolem nich. Na jejich vyčištění se musejí nejdříve odmontovat odšroubováním a vložením do detergentu.  
Obr. 5 sítko (sprcha)





### **Čerpadlo**

Je to snadno přemístitelný typ, který je schopen dosáhnout tlaku 14 barů. Provozní tlak je 8-9 barů a je nastaven přesně už v továrně v průběhu testování. Přeci jen se tento tlak může měnit v závislosti na tlaku vody v řádu, do kterého musí být připojen. Vždy si tento tlak můžete ověřit podle tlakoměru umístěného na přístroji (část 3, obr. 1 nebo 2) kdykoli připravujete kávu a můžete ho zvýšit pootočením šroubu (na těle čerpadla) ve směru hodinových ručiček, nebo snížit pootočením v opačném směru.

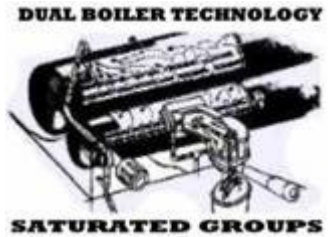
#### **Důležité:**

Pokud aktivujete čerpadlo stisknutím speciálního tlačítka (část 8, obr. 1 nebo 2) přivádíte vodu přímo do boileru. Pokud zapnete čerpadlo v době kdy je kávovar studený, dosáhnete tlaku 8-9 barů, zahřeje se spirála a voda v boileru se začne rozpínat a zvýší tlak o 3 bary na 11 barů. Pokud je dosaženo provozního tlaku expanzní (bezpečnostní ventil část 19A) vypustí přetlak a stabilizuje tlak na 11 barů. Pokud je tlak jiný je nutno ventil odmontovat a vyčistit od zanášení.

### **Změkčovač**

Jde o změkčovač na bázi výměny iontů pryskyřičného typu. Tato pryskyřice musí být regenerována každý týden kilogramem soli dle návodu na těle změkčovače.

Používání kávovaru bez dostatečně zregenerovaného změkčovače (provádět minimálně jednou týdně a voda musí mít tvrdost mezi 9 a 13 stupni Francouzské stupnice) může způsobit nefunkčnost kávovaru, za což výrobce neodpovídá.



## 7. Odinstalování kávovaru

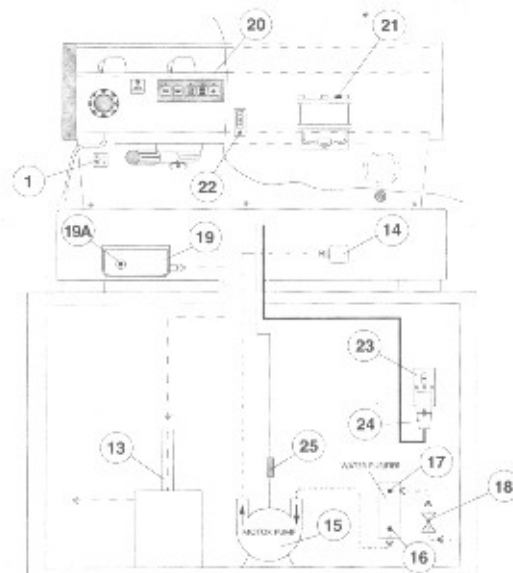
Začněte pootočením hlavního spínače (část 1) do pozice „0“

### Odpojení od přívodu energie

V případě připojení přístroje přes zástrčku (část 24), se ujistěte, že vypínač (část 23) je v poloze vypnuto před odpojením ze sítě.

### Odpojení z vodovodního řádu

50. vypněte přívod vody ze řádu do změkčovače
51. odpojte hadici napojenou na změkčovač (část 17)
52. odpojte odpadní hadici vedoucí na sběrač odpadu
53. nyní může být přístroj přemístěn
54. při likvidaci přístroje musí být odevzdán odpovědné firmě která ho rozebere na jednotlivé materiály, ze kterých je vyroben
55. současné právní předpisy nedovolují přístroj ponechat bez odborné likvidace





## Povinná údržba a kontrolní práce na přístroji

Následující údržba a kontrolní práce se provádějí pravidelně a to kvalifikovaným odborníkem od „La Marzocco“  
(tyto práce jsou nadstavbou Údržby a Týdenního čištění uvedeného v článku 6)

<b>Popis práce</b>	<b>6 měsíců</b>	<b>1 rok</b>	<b>2 roky</b>
Kontrola tlakového bezpečnostního ventilu	X		
Výměna tlakového bezpečnostního ventilu		X	
Kontrola tlakoměru	X		
Kontrola termostatického spínače	X		
Kontrola zavápnění	X		
Kontrola elektrického systému	X		
Výměna pákových filtrů	X		
Výměna sítěk (sprch)	X		
Výměna filtrů			X
Kontrola kontrolního ventilu	X		
Výměna kontrolního ventilu			X
Kontrola ventilu páry	X		
Oprava ventilu páry		X	
Kontrola spínače tlaku	X		
Kontrola expanzního ventilu boileru	X		
Výměna expanzního ventilu boileru		X	

### **Upozornění:**

**Pravidelné prohlídky nejsou zahrnuty v záruce.**

# LA MARZOCCO