

# *Veromatic*

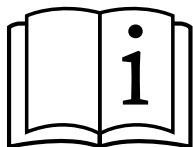
BEVERAGE MACHINES TECHNOLOGY



# Sileo

SILI1

Instant koffie machine  
Instant coffee machine



Installatie, gebruik, onderhoud  
Installation, use and maintenance

NL  
EN

## Voorwoord

Gefeliciteerd! Voor u staat een warme dranken machine van Veromatic International B.V.

In deze gebruikershandleiding vindt u alle informatie die nodig is om de machine te kunnen gebruiken, bij te vullen en te onderhouden. Als u afwijkt van het voorgeschreven gebruik en onderhoud, kan dat leiden tot persoonlijk letsel, levensgevaar en/of schade aan de machine. Installatie en reparaties mogen alleen door erkende service monteurs worden gedaan.

Lees daarom deze handleiding aandachtig door alvorens met de machine aan de slag te gaan. Bewaar de handleiding bij de machine om deze later nog te kunnen raadplegen.

## Copyright

Het is niet toegestaan om zonder voorafgaande toestemming de inhoud van deze handleiding, de daarin opgenomen gegevens, afbeeldingen, teksten en combinaties daarvan of enig onderdeel daarvan te kopiëren.

## Aansprakelijkheid

Ondanks de zorg en aandacht die is besteed aan de samenstelling van deze handleiding en de daarin opgenomen gegevens, kan Veromatic International B.V. niet instaan voor de volledigheid, juistheid of voortdurende actualiteit van de inhoud van deze handleiding. Veromatic International B.V. aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, die in enig opzicht verband houdt met de inhoud van deze handleiding. Veromatic International B.V. behoudt zich het recht om het product en deze handleiding te wijzigen zonder hiervan vooraf melding te maken.

*Originele instructies*

FABRIKANT:

**Veromatic**  
BEVERAGE MACHINES TECHNOLOGY

Donker Duyvisweg 56  
3316 BM Dordrecht  
The Netherlands

# Inhoud

1.	Belangrijk	4	8.2.	Reparaties	27		
	1.1.	Veiligheidsvoorschriften	4	9.	Buiten gebruik stellen	28	
	1.2.	Bevoegdheid gebruikers	4		9.1.	Tijdelijk buiten gebruik stellen	28
	1.3.	Gebruiksomgeving	4		9.2.	Afdanken	28
	1.4.	Originele onderdelen	4	10.	Technische gegevens	29	
	1.5.	Hygiëne	4		10.1.	EU-verklaring van overeenstemming	30
	1.6.	Ingrediënten	4				
	1.7.	Ventilatieopeningen	4				
	1.8.	Waterfilter	4				
	1.9.	Watertemperatuur	5				
	1.10.	Koeler temperatuur (optie koeler)	5				
	1.11.	Uitgiftetid	5				
	1.12.	Elektrische veiligheid	5				
	1.13.	Aansprakelijkheid en garantie	5				
2.	Transport en uitpakken	6					
3.	De machine	7					
	3.1.	Algemeen	7				
	3.2.	Buiten- en binnenkant machine	7				
	3.3.	Typeplaatje	8				
	3.4.	Veiligheidssymbolen op de machine	8				
4.	Installeren	9					
	4.1.	Werkingschema	9				
	4.2.	Algemene installatierichtlijnen	10				
	4.3.	Gebruiksomgeving	10				
	4.4.	Wateraansluiting	11				
	4.5.	Elektrische aansluiting	11				
	4.6.	In bedrijf stellen	12				
	4.7.	Instructies voor de operator	12				
5.	Afstelling	13					
	5.1.	Inleiding	13				
	5.2.	Producten	13				
	5.3.	Watertemperatuur	13				
6.	Bediening	14					
	6.1.	De machine in/uitschakelen	14				
	6.2.	Het hoofdmenu	14				
	6.3.	Een product nemen	14				
	6.4.	Een kan vullen	15				
	6.5.	Lekbak legen	16				
	6.6.	Energiebesparende modus (VIPS)	16				
7.	Onderhoud	18					
	7.1.	Toegang tot het onderhoudsgebied	18				
	7.2.	Vastvriezen	18				
	7.3.	Het Spoelmenu	19				
	7.4.	Het Servicemenu	20				
	7.5.	Dagelijks onderhoud	20				
	7.6.	Wekelijks onderhoud	22				
	7.6.1.	Mixersysteem schoonmaken	22				
	7.6.2.	Bijvullen van een instant canister	24				
	7.7.	Maandelijks onderhoud	25				
	7.8.	Periodiek onderhoud	25				
8.	Storingen en reparaties	26					
	8.1.	Foutmeldingen op het scherm	26				

# 1. Belangrijk

## 1.1. Veiligheidsvoorschriften

Deze machine is uitsluitend bedoeld voor de bereiding van hete dranken zoals espresso, koffie, cappuccino, warme chocolade gebaseerd op gedroogd poeder. Met de heet water functie kunnen ook andere dranken gemaakt worden zoals thee.

Het is verboden de machine te gebruiken voor een andere dan het hier omschreven doeleinde. Ook is het niet toegestaan de machine te plaatsen in ruimten waar met hoge druk of stoom gereinigd wordt.

Lees de gebruiksaanwijzingen en vooral deze veiligheid srichtlijnen door, voordat u deze machine installeert of gebruikt. Bewaar deze handleiding bij de machine om ze later nog te kunnen raadplegen. De volgende teksten geven waarschuwingen of veiligheidsrisico's aan:

### **WAARSCHUWING:**

Wijst op een risico situatie die ernstig persoonlijk letsel, levensgevaar en/of schade aan de machine kan veroorzaken.

### **LET OP!**

Wijst op een risico situatie die licht persoonlijk letsel en/of schade aan de machine kan veroorzaken.

## 1.2. Bevoegdheid gebruikers

Deze machine is niet bedoeld voor gebruik door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, gebrek aan ervaring of kennis, tenzij ze onder toezicht hebben gestaan of zijn geïnstrueerd over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Kinderen mogen het apparaat niet bedienen en moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

## 1.3. Gebruiksomgeving

De machine is alleen voor gebruik binnenshuis, niet buiten. Plaatsing op een vorstvrije plaats (10 tot 32° C.) waar deze niet bloot staat aan of vocht of overmatig stof en niet nat gespoten kan worden.

## 1.4. Originele onderdelen

Gebruik bij het vervangen van onderdelen uitsluitend originele, door Veromatic International B.V. beschikbaar gestelde (reserve)onderdelen. Dit geldt ook voor de genoemde opties. Die voldoen aan strenge kwaliteitseisen waardoor de machine optimaal blijft functioneren. Als er geen originele onderdelen worden gebruikt vervalt de garantie en is Veromatic International B.V. niet aansprakelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade.

## 1.5. Hygiëne

Voor een goede hygiëne en veiligheid is het van belang de machine volgens de voorschriften te onderhouden. Reinig de producthouders en verwijderbare onderdelen die met voedsel in contact komen volgens de voorschriften in deze handleiding en zorg dat ze bij terugplaatsing goed droog zijn.

## 1.6. Ingrediënten

Houdt de bewaar- en toepassingsvoorschriften in acht die op de verpakking van de ingrediënten staat. Zorg dat de ingrediënten niet vochtig worden. Verwijder ingrediënten die te lang in de houder zit of als u twijfelt over de kwaliteit.

## 1.7. Ventilatieopeningen

Voorkom dat er voorwerpen of vloeistoffen door de ventilatieopeningen in de machine terechtkomen. Trek onmiddellijk de stekker uit de wandcontactdoos als er toch vloeistoffen in de machine terechtkomen. Spuit vooral nooit met een waterslang of iets dergelijks in de richting van de machine.

## 1.8. Waterfilter

Het waterfilter (dealer optie) dient met enige regelmaat vervangen te worden. Uw dealer kan u daar meer over vertellen. Een te lang gebruikt waterfilter is nadelig voor de werking van de machine en kan gevaar opleveren voor de gezondheid.

Gebruik het waterfilter niet op plaatsen waar het water microbiologisch niet veilig is of op plaatsen waar de



waterkwaliteit niet bekend is. Volg de installatievoorschriften die in paragraaf 4.2 staan vermeld of volg de installatie voorschriften van het waterfilter.

## 1.9. Watertemperatuur

In de machine bevindt zich een waterboiler met een watertemperatuur van 80-90°C. Het water blijft ook bij een uitgeschakelde machine lange tijd warm.

Houdt uw handen uit de buurt van de uitloop/beker tijdens het nemen van een consumptie of spoelen, om brandwonden te voorkomen door het hete water.

## 1.10. Koeler temperatuur (optie koeler)

Indien de machine voorzien is van een koeler dan moet u er op passen dat het water in het koelbad van de koeler niet bevroest. Indien het koelwater toch bevroren is doe dan het volgende:

1. Schakel de machine uit.
2. Haal de stekker uit de wandcontactdoos.
3. Sluit het watertoevoer af.
4. Breng de omgevingstemperatuur naar de vereiste temperatuur.
5. Laat een erkende service monteur de machine controleren.

## 1.11. Uitgiftetijd

De drank wordt vrijwel direct na het starten uitgegeven.

## 1.12. Elektrische veiligheid

### **WAARSCHUWING:**

Er mogen geen delen verwijderd worden waarbij gereedschap nodig is. Dit mag alleen door een erkend monteur gedaan worden.

Bovendien mag niet met voorwerpen door de diverse openingen van de machine gestoken worden en mag er niet met water in of op de machine gespoten worden. De machine mag ook niet geplaatst worden in ruimten waar gereinigd wordt met stoom- of hogedruk apparaten.

## 1.13. Aansprakelijkheid en garantie

Onder verwijzing naar de (Metaalunie) levervoorwaarden van Veromatic International BV is zij niet aansprakelijk en garantieplichtig als gebreken het gevolg zijn van:

- Normale slijtage.
- Buitenkomende schade.
- Ondeugdelijk en onoordeelkundig gebruik.
- Installatie, montage, wijziging of reparatie niet uitgevoerd volgens de richtlijnen van de fabrikant.
- Niet of onjuist uitgevoerd onderhoud.
- Gebreken aan of ongeschiktheid van zaken of gebruikte materialen of hulpmiddelen door opdrachtgeven of derden.

## 2. Transport en uitpakken

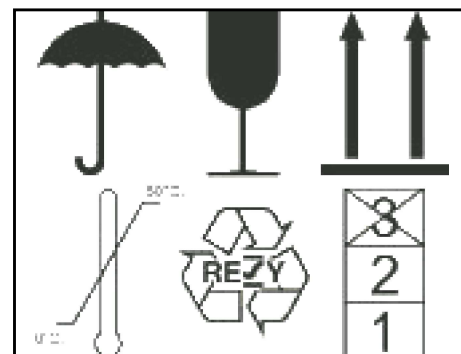
Het vervoeren van deze machine mag uitsluitend in de originele verpakking gebeuren. Op de verpakking staan aanwijzingen die nodig zijn voor het opslaan en vervoeren van deze machine (zie *Figuur 1*).

### Temperatuur

Tijdens gebruik	+10° tot +32°	Celsius
Tijdens transport en opslag	+0° tot +50°	Celsius

### Afmetingen verpakking en transportgewicht

Hoogte	910	mm
Breedte	380	mm
Diepte	600	mm
Transportgewicht	37,5	kg
Transport gewicht met interne koeler:	59,5	kg



Figuur 1.

Controleer de verpakking op beschadigingen. Een beschadigde machine kan onveilig zijn en mag niet in gebruik genomen worden. Neem in dat geval contact op met uw dealer.

Bewaar de verpakking als verwacht wordt dat de machine later weer vervoerd moet worden.

## 3. De machine

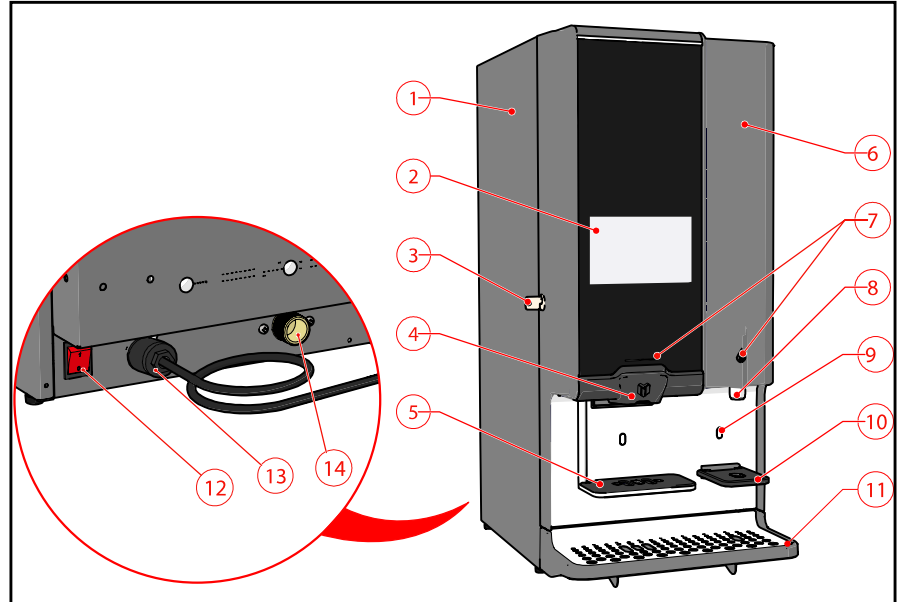
### 3.1. Algemeen

Dit is een automatische machine voor het bereiden van warme dranken. U plaatst een beker, glas of kan onder de juiste uitloop. Vervolgens kiest U een product en eventueel de instellingen voor uw consumptie op het scherm. De consumptie wordt uitgegeven in de geplaatste beker, glas of kan.

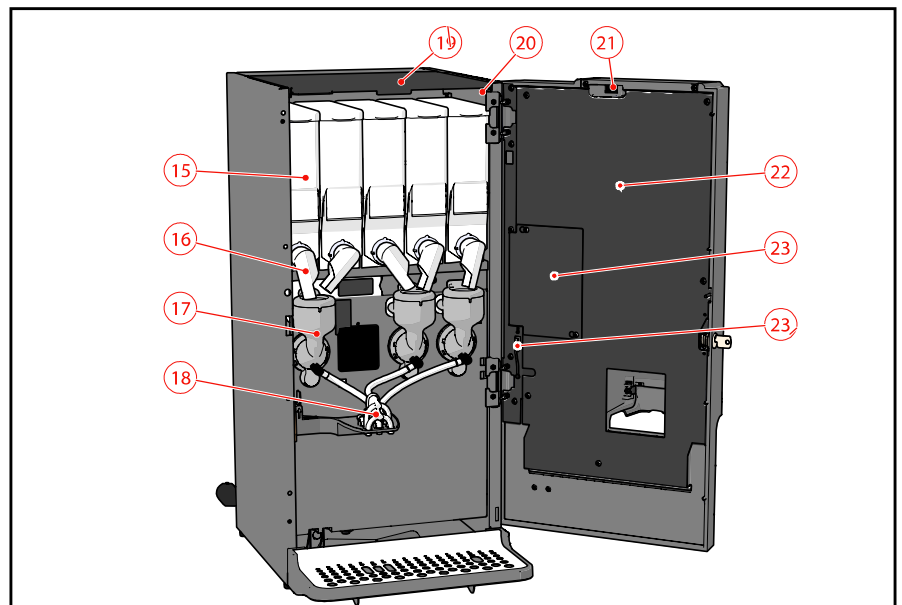
### 3.2. Buiten- en binnenkant machine

Zie Figuur 2 en Figuur 3

1. Kast
2. Touchscreen
3. Slot
4. Koffie uitgifte
5. Verstelbare koffie cuptray
6. Deur
7. LED indicatie
8. (Heet) water uitgifte
9. Cupsensor
10. (Heet) water cuptray
11. Lekbak en lekbakrooster
12. Aan/uit schakelaar
13. Netsnoer aansluiting
14. Waterinlaat
15. Canister voor instantproduct (5x)
16. Canister uitloop (5x)
17. Mixersysteem (3/4x)
18. Koffie uitloop
19. Dakje
20. Typeplaatje (zie 3.3)
21. Deurschakelaar
22. Deur cover
23. Afdekplaatje NFC unit
24. USB poort



Figuur 2.



Figuur 3.

### 3.3. Typeplaatje

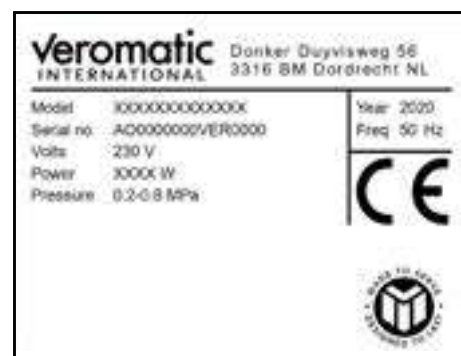
Het typeplaatje bevindt zich in de machine bovenaan op de rechterzijwand (Zie Figuur 4). Op het typeplaatje vindt u de volgende gegevens van de machine:

- Model
- Serienummer
- Bouwjaar
- Elektrische gegevens
- Wataansluiting




De instellingen van product- en waterhoeveelheden kunnen per machine verschillen. Iedere machine heeft een uniek serienummer met bijbehorende softwareversie. Als u de afstelling van uw machine veranderd wilt hebben, is het serienummer van belang voor de dealer.

### 3.4. Veiligheidssymbolen op de machine

Op de machine zijn de volgende veiligheidssymbolen aangebracht:



Figuur 4.

Symbol	Locatie	Betekenis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Achterzijde van de machine</li> <li>• Bij PP-00851</li> </ul>	Pas op! Elektrische spanning
	Achterzijde van de machine	Gescheiden inzamelen. Zie paragraaf 9.2
	Printplaat van het touchscreen	Pas op! Statisch gevoelig.

De veiligheidssymbolen op de machine moeten volledig en leesbaar worden gehouden. Beschadigde en onleesbare veiligheidssymbolen moeten worden vernieuwd.

## 4. Installeren

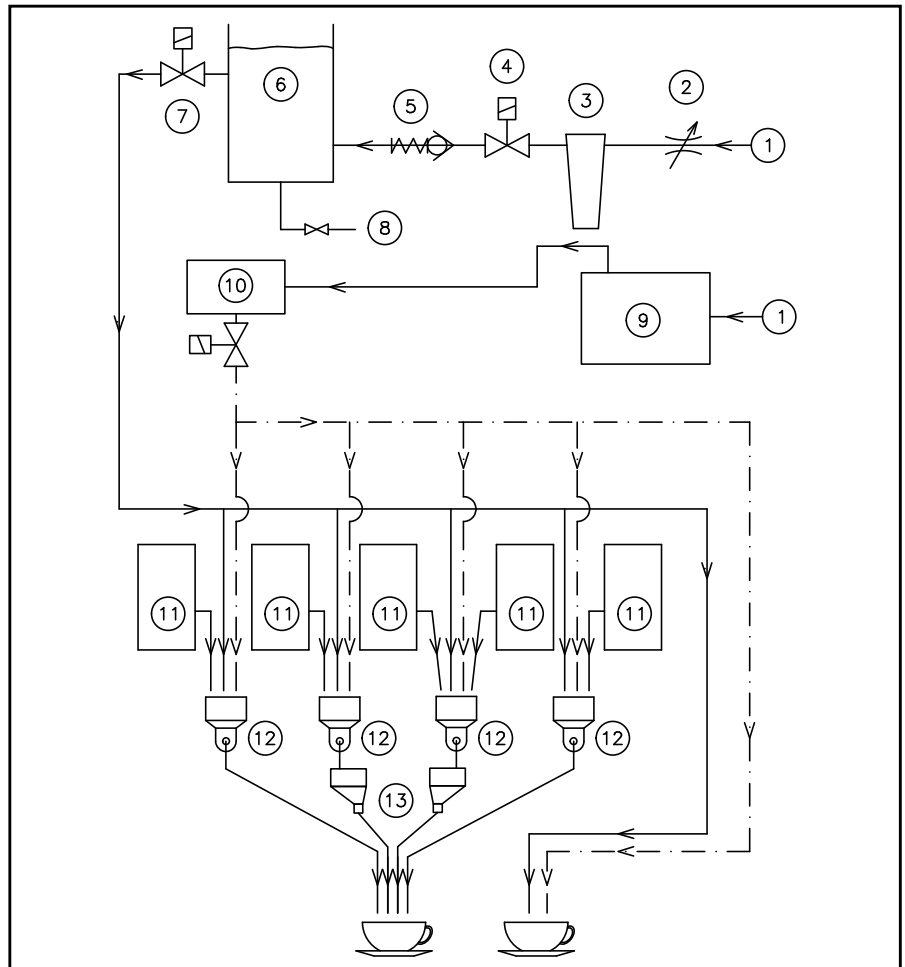
### ⚠ WAARSCHUWING:

Het installeren mag alleen gebeuren door een bekwaam servicemonteur!

### 4.1. Werkingsschema

Zie Figuur 5

1. Wataansluiting
2. Reduceerventiel (optioneel)
3. Waterfilter (optioneel)
4. Inlaatventiel
5. Terugslagklep
6. Boiler
7. Uitlaatventiel
8. Boileraftap
9. Koeler (optioneel)
10. Ventielblok koude dranken (optioneel)
11. Producthouders
12. Mixerunits
13. CO<sup>2</sup> drukreducer (optioneel)
14. CO<sup>2</sup> fles (optioneel)



Figuur 5.

In deze machine worden dranken bereid volgens het instant principe.

Het benodigde hete water komt uit een boiler. In deze boiler wordt het water constant op een bepaalde temperatuur gehouden. Als het water onder een bepaald niveau komt, wordt het inlaatventiel geopend waardoor weer leidingwater in de boiler kan stromen. De al aanwezige hoeveelheid water en het verwarmingselement zorgen er samen voor dat het "nieuwe" water snel op de juiste temperatuur is.

Instant principe

Er wordt een bepaalde hoeveelheid heet water en poeder(s) gedoseerd in een mixerunit. Daar worden beiden met behulp van een snel draaiende mixer met elkaar vermengd. Dit mengsel stroomt, al of niet gecombineerd met een ander oplosproduct, uit de uitloop in uw beker of kan.

## 4.2. Algemene installatierichtlijnen

Het installeren van de machine mag uitsluitend gebeuren door een erkend servicemonteur. Deze houdt zich aan de door de fabrikant van de machine opgestelde richtlijnen en conform nationale en lokale regelgeving. De monteur instrueert de operator over de werking, het onderhoud en de handelingen bij eventuele storingen.

Behalve de wettelijke richtlijnen waaraan een servicemonteur moet voldoen stelt Veromatic International BV bovendien nog de volgende eisen aan een servicemonteur:

1. De monteur is goed op de hoogte van de machine, door training bij Veromatic International B.V. of door gelijkwaardige, elders verkregen training.
2. De monteur gebruikt de instructies, schema's enz. die voor dit type en uitvoering gelden.
3. De monteur is goed op de hoogte van de geldende richtlijnen voor hygiëne.

## 4.3. Gebruiksomgeving

De machine is alleen voor gebruik binnenshuis, niet voor buiten. Plaatsing op een vorstvrije plaats waar deze niet bloot staat aan of vocht of overmatig stof en niet nat gespoten kan worden. De machine mag niet gebruikt worden boven een hoogte van 2000 m.

De machine is uitsluitend geschikt voor gebruik in huishoudelijke-, kantoor- en licht industriële omgevingen. De machine is niet voor professionele keukens geschikt waar frequent met water wordt gereinigd of een stoffige omgeving. Bij plaatsing in een andere omgeving kan Veromatic International niet garant staan voor het correct werken en voor de veiligheid van de machine.

Het is niet toegestaan de machine te plaatsen in ruimten waar met waterstralen of stoom gereinigd wordt. Voor een correcte werking mag de machine niet onder een hoek opgesteld worden, maar op een horizontaal en stabiel oppervlak.

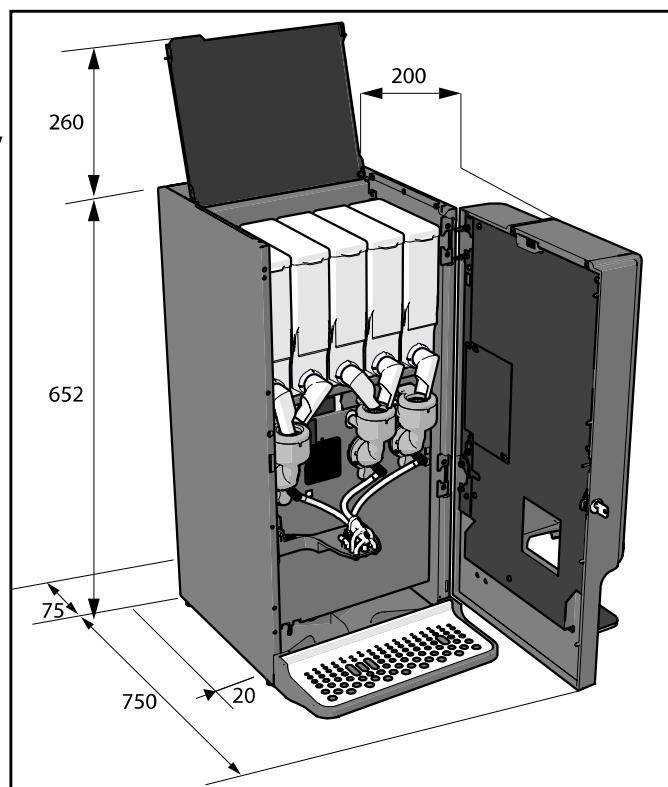
De omgevingstemperatuur moet binnen  $+10^{\circ}$  tot  $+32^{\circ}$  Celsius vallen voor een correcte werking van de machine.

Zorg ervoor dat de wandcontactdoos en waterafsluiter vrij toegankelijk en gemakkelijk bereikbaar blijven na plaatsing van de machine.

Aan de achterzijde van de machine bevindt zich de aan/uit schakelaar. Zorg dat deze ook goed bereikbaar blijft. Controleer of het netsnoer onbeschadigd is. Een beschadigd netsnoer dient onmiddellijk vervangen te worden! Zorg voor voldoende vrije ruimte rondom de machine. Minimaal benodigde inbouwruimte (in mm), zie Figuur 6.

Plaats de machine op een dusdanige plaats dat het hoogste oppervlak van de machine zich op minimaal 120 cm boven het vloeroppervlak bevindt.

Bij plaatsing direct onder een kast rondom minimaal 150 mm vrijhouden. Voor een goede werking van de machine is het noodzakelijk dat veel koellucht aan- en afgevoerd kan worden. Hiertoe zijn diverse openingen aangebracht in de machine. Deze openingen mogen nooit afgedekt worden.



Figuur 6.

## 4.4. Wateraansluiting

### Aansluitgegevens water

Wateraansluiting	¾"	BSP
Waterdruk	0,2 – 0,8*10 <sup>5</sup> / (2,0-8,0)	Pa / (bar)
	0,2 – 0,25*10 <sup>5</sup> / (2,0-2,5)	Pa / (bar) koeler
Waterslot	Veromatic International BV schrijft het gebruik van een waterslot (bestelcode HL-00190) voor en aanvaardt geen enkele verantwoording en eventuele aansprakelijkheid met betrekking tot waterschade, indien de machine zonder deze beveiliging wordt geïnstalleerd.	
Waterfilter	Installeer een waterfilter om de beste smaakqualiteit te garanderen en om kalkvorming en dus onderhoud te verminderen. Vervang het waterfilter wel regelmatig. Zie de water filter specificatie voor informatie. Uw dealer kan u informeren over een waterfilter en deze plaatsen.	

De machine dient geplaatst te worden binnen een afstand van 1½ meter van een beluchte wasmachine-kraan op een stijgleiding, welke voldoet aan de lokaal geldende regels van het waterleidingbedrijf en de hierboven vermelde werkdruk.

De machine moet worden aangesloten met een flexibele slangenset (niet meegeleverd) die voldoet aan de geldende water en voedsel richtlijnen van het land. De slang moet aan de machinezijde voorzien zijn van een wartel met afdichting volgens de hierboven vermelde maat. Of de machine nieuw of vervangend is, gebruik altijd een nieuwe slangenset voor de watertoevoer. Hergebruik de oude set niet omwille van de veiligheid.

### Aansluitprocedure

1. Sluit de waterslang aan op de tapkraan.
2. Spoel de waterleiding geruime tijd door zodat eventueel vuil niet in de machine terechtkomt.
3. Bij een waterfilter, volg de aansluitprocedure van het filter.
4. Sluit de waterslang op aan het inlaatventiel op de machine. Draai de wartel goed aan.
5. Controleer of de slang knikvrij hangt en niet beschadigd is.
6. Zet de kraan open.
7. Controleer op lekkage.

## 4.5. Elektrische aansluiting

- De machine moet aangesloten worden met het bijgeleverde netsnoer.
- Er dient binnen een afstand van 1½ meter van de machine een voldoende gezeekerde wandcontactdoos met bewezen rand aarde aanwezig te zijn.
- Gebruik een aparte groep voor alleen deze machine met een 16A zekering.

### Aansluitgegevens elektra

		Afhankelijk van uitvoering		
Voeding		220-240		V~
Frequentie		50		Hz
Maximaal opgenomen vermogen	zonder koeler	3100		W
	met koeler	3400		
IP classificatie		Class I		
Vervuilinggraad		2		
Overvoltage categorie		II		

**⚠ LET OP:**

Geef de machine de kans om te acclimatiseren. Laat hem daartoe minstens een half uur op zijn werkplek staan alvorens hem aan te sluiten op het lichtnet.

**4.6. In bedrijf stellen**

1. Open de voordeur van de machine
2. Verwijder de instant canisters uit de machine met de uitlopen naar boven (zie Figuur 7).
3. Vul de canisters tot **maximaal driekwart** van de inhoud (zie Figuur 8).

**⚠ LET OP!**

Het geheel vullen van de canisters zal morsen in de hand werken en voor een slechte hygiëne zorgen. Overvullen kan een goede werking van de machine verhinderen. Druk de inhoud niet aan.

4. Plaats de canisters terug in de machine (zie Figuur 9)

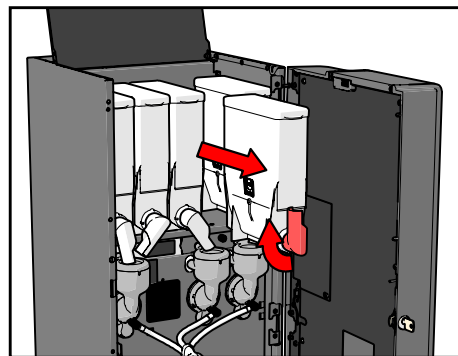
**⚠ LET OP!**

Zorg er voor dat de uitlopen naar beneden wijzen.

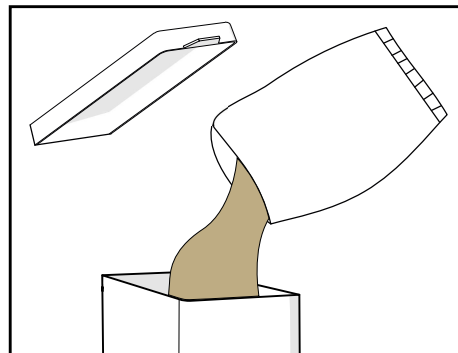
5. Sluit de deur
6. Zet de machine aan d.m.v. de schakelaar achter op de machine (zie Figuur 10).
7. Wacht tot het water in de boiler op temperatuur is (melding verdwijnt).
8. Open de deur van de machine om het Spoelmenu te activeren.
9. Plaats een opvangbak onder de uitlopen.
10. Spoel de machine via de menu optie.
11. Sluit de deur.
12. Druk op de "Terug" toets om het Spoel menu te sluiten en terug te keren naar de uitgifte stand. Stel indien nodig de machine af op de gewenste smaak en hoeveelheid.
13. Neem elk product minimaal 2x om de afstelling te controleren.

**4.7. Instructies voor de operator**

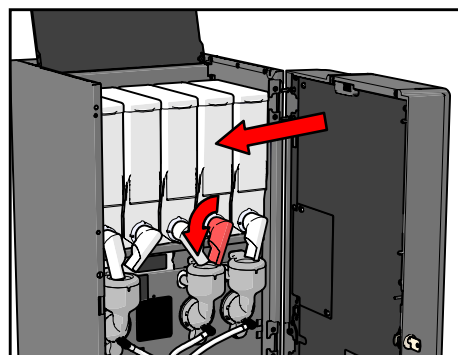
Nadat de machine geïnstalleerd is en gebruiksklaar is gemaakt moet de service monteur aan de hand van deze handleiding de aangestelde operator een instructie geven hoe de machine op een verantwoorde manier te onderhouden volgens de lokale richtlijnen. Veiligheid en hygiëne staan hierbij centraal.



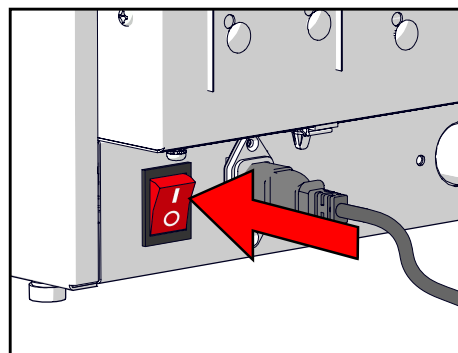
Figuur 7.



Figuur 8.



Figuur 9.



Figuur 10.



## 5. Afstelling

### **WAARSCHUWING:**

Het installeren mag alleen gebeuren door een bekwaam servicemonteur!

### 5.1. Inleiding

Om alle producten en waterhoeveelheden te kunnen doseren, zijn er diverse motoren en ventielen ingebouwd. Door gebruik te maken van moderne elektronica zijn de verschillende aanstuurtijden nauwkeurig te regelen. Er zijn diverse combinaties te maken die, binnen zekere grenzen, door de servicemonteur te wijzigen zijn. De machine wordt geleverd met een standaard fabrieksinstelling. Op deze standaard instelling kan altijd worden teruggevallen. Uw dealer zorgt ervoor dat de machine bij u ter plekke op uw smaak wordt afgesteld.

### **LET OP:**

**Het afstellen mag alleen gedaan worden door een servicemonteur.**

De instellingen van product- en waterhoeveelheden kunnen per machine verschillen. Iedere machine heeft een uniek machinenummer met bijbehorende software versie. Als u de afstelling van uw machine veranderd wilt hebben is het machine nummer van belang voor de dealer. Deze staat op het typeplaatje dat, afhankelijk van het model, te vinden achter de voordeur van de machine.

### 5.2. Producten

Deze machine is alleen bedoeld voor gebruik met droog poeder instant product. Gebruik van een ander product wordt niet gegarandeerd. Veromatic International BV is niet aansprakelijk voor schade of kwaliteitproblemen voortkomend uit het gebruik van een ander product dan beoogd.

Raadpleeg de verpakking over de houdbaarheid en vervanging van de gebruikte producten.

De machine is afgesteld op een specifiek volume met een voorgedefinieerde menging en timing. Deze koffiemachine is af fabriek afgeleverd met optimale instellingen welke de beste in-cup kwaliteit verzorgt. Alternatieve producten kunnen echter een specifieke afstelling vereisen om het beste resultaat te garanderen voor uw drank. Uw dealer kan hierin helpen om de juiste keus van producten en instellingen te verzorgen.

De hoeveelheid product hangt onder meer af van:

- de tijdsduur dat de product canister motor aangestuurd wordt.
- de hoeveelheid water dat wordt toegevoegd in de mixer.

### 5.3. Watertemperatuur

De watertemperatuur van het water in de boiler is door uw dealer instelbaar. Globaal kan worden gesteld:

Te lage temperatuur	Het product lost niet goed op of niet optimale extractie
Te hoge temperatuur	Water kan onder bepaalde omstandigheden gaan koken, waardoor een beveiliging de machine uitschakelt. Deze moet dan door een servicemonteur gereset worden voordat de machine weer in bedrijf kan worden genomen.

De watertemperatuur mag niet onder de 65° C bedrijfstemperatuur ingesteld worden. Onder deze temperatuur worden bacteriën niet gedood en kan de persoonlijke veiligheid niet gegarandeerd worden.

## 6. Bediening

### 6.1. De machine in/uitschakelen

Schakel de machine in met de AAN/UIT schakelaar aan de achterzijde van de machine. De machine start en warmt op (zie Figuur 10).

Schakel de machine uit met de AAN/UIT schakelaar aan de achterzijde van de machine (zie Figuur 11).

### 6.2. Het hoofdmenu

U bedient de machine met behulp van het touchscreen. In het hoofdmenu vindt u alle mogelijke productkeuzes. U kunt de taal van het menu wijzigen door op de 'vlag' knop linksonder te drukken en een andere taal te kiezen. (zie Figuur 12)

De machine zal door middel van een pop-upschermd een melding geven als er een fout optreedt (zie Figuur 13). Sommige fouten zorgen ervoor dat bepaalde producten niet meer gemaakt kunnen worden door de machine. Deze producten worden dan in het hoofdmenu licht transparant weergegeven. Raadpleeg hoofdstuk 8 voor meer informatie over foutmeldingen en wat te doen.

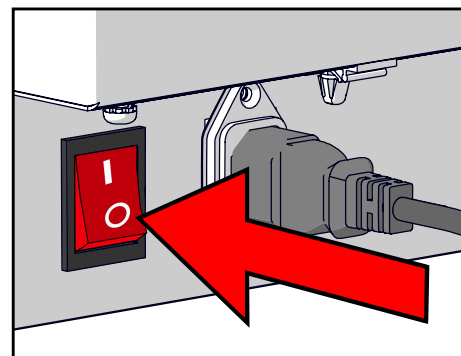
Met de terugknop kunt u altijd een stap terug in het menu.

### 6.3. Een product nemen

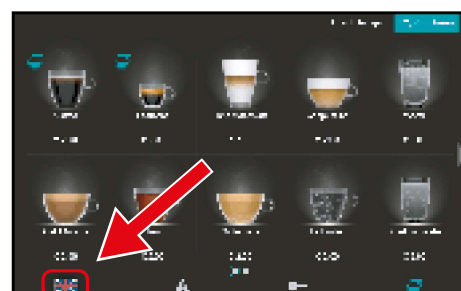
1. Kies het gewenste product op het scherm. Het lampje boven de uitloop van het gekozen product gaat knipperen (zie Figuur 14)
2. Kies de instellingen voor uw consumptie indien beschikbaar. Afhankelijk de machine uitvoering en van het gekozen product kunt u de volgende zaken instellen (zie Figuur 15):
  1. De sterkte van de koffie
  2. De hoeveelheid toegevoegde suiker
  3. De hoeveelheid toegevoegde melk
  4. De hoeveelheid van de consumptie (bekergrootte)
  5. Het aantal consumpties voor in een kan (zie paragraaf 6.4)



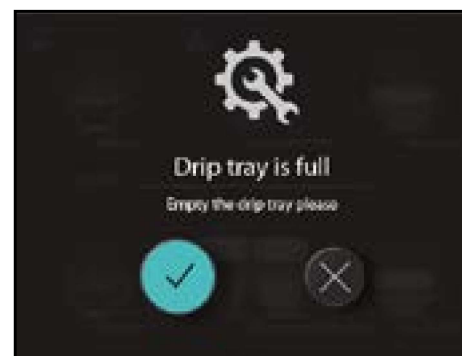
Figuur 15.



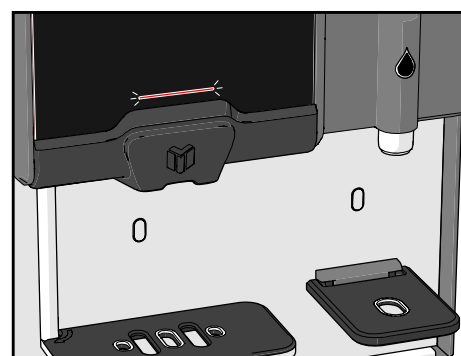
Figuur 11.



Figuur 12.



Figuur 13.



Figuur 14.

3. Raadpleeg eventueel de allergenen informatie van de door u geselecteerde consumptie (zie Figuur 16).
4. De koffie cuptray is instelbaar in hoogte. Draai de cuptray naar links (zie Figuur 17), en schuif deze omhoog/omlaag (zie Figuur 18) om de gewenste hoogte te bereiken. Draai nu de cuptray weer terug.
5. Plaats een beker of glas op de cuptray onder de uitloop met knipperend lampje (zie Figuur 19).

**⚠ LET OP!**

De machine zal een glas niet kunnen detecteren en geeft dan de knop "Toets voor glas" in het keuzemenu weer. Druk op deze knop om de machine te laten weten dat u een glas heeft geplaatst.

6. Druk op Start (zie Figuur 20) en voldoe indien nodig aan de betaalverplichting. Het lampje boven de uitloop van het gekozen product gaat snel rood knipperen en uw consumptie wordt uitgegeven in uw beker of glas.

**⚠ LET OP!**

Houd uw handen uit de buurt van de uitloop tijdens het uitgeven van een consumptie. Contact met hete drank uit de uitloop veroorzaakt brandwonden.

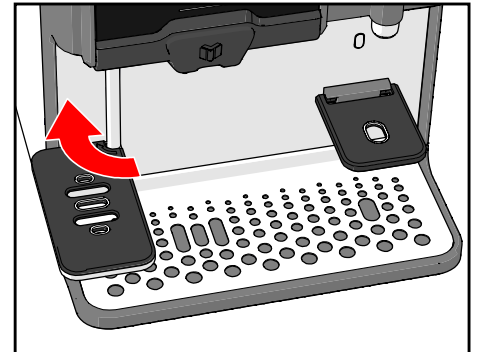
7. Tijdens het uitgeven van koffie en instant consumpties kunt u heet water of koud water (optioneel) kiezen door op de knop rechts-onder te drukken (Figuur 21). De heet of koud water consumptie komt uit de rechter uitgifte. Het uitgeven van heet of koud water consumpties kunt u altijd afbreken door op Stop te drukken.

## 6.4. Een kan vullen

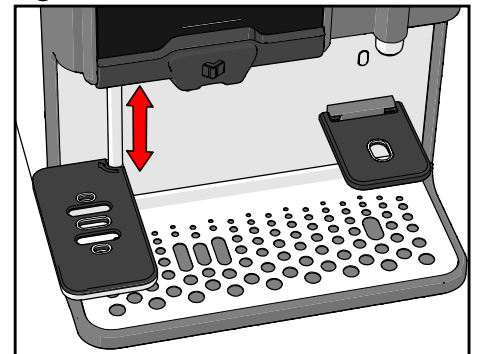
1. Kies het gewenste product op het scherm. Het lampje boven de uitloop van het gekozen product gaat knipperen. Als uw dealer dit heeft ingesteld voor dit product zal de kannenfunctie in het keuzemenu verschijnen.
2. Activeer de kannenfunctie door op de knop te drukken (zie Figuur 15, knop 5). Kies nu de hoeveelheid door de balk te verslepen (zie Figuur 22).
3. Kies de instellingen voor uw consumptie. Afhankelijk de machine uitvoering en van het gekozen product kunt u de volgende zaken instellen:
  - De sterkte van de koffie
  - De hoeveelheid toegevoegde suiker
  - De hoeveelheid toegevoegde melk
  - Het aantal consumpties voor in de kan
4. Raadpleeg eventueel de allergenen informatie van de door u geselecteerde consumptie.
5. Plaats onder de uitloop met knipperend lampje een kan die groot genoeg is voor het aantal ingestelde consumpties.
  - Bij linker uitloop: draai de cuptray weg naar links.
  - Bij de rechter uitloop: klap de cuptray omhoog.
6. Druk op Start. (zie Figuur 20)
7. Het lampje boven de uitloop van het gekozen product gaat snel rood knipperen en uw consumptie wordt uitgegeven in de kan.



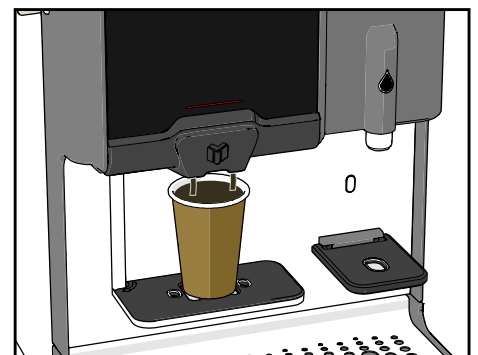
Figuur 16.



Figuur 17.



Figuur 18.



Figuur 19.



Figuur 20.

8. De kannenfunctie kan vroegtijdig gestopt worden door op stop te drukken. De laatste cyclus wordt nog wel afgemaakt.

**⚠ LET OP!**

**Houd uw handen uit de buurt van de uitloop tijdens het uitgeven van een consumptie. Contact met hete drank uit de uitloop veroorzaakt brandwonden.**

9. Tijdens het uitgeven van koffie en instant consumpties kunt u heet water of koud water (optioneel) kiezen door op de knop rechtsonder te drukken (zie Figuur 21). De heet of koud water consumptie komt uit de rechter uitgifte. Het uitgeven van heet of koud water consumpties kunt u altijd afbreken door op Stop te drukken.

## 6.5. Lekbak legen

Als de lekbak vol is, geeft de machine een melding op het scherm: (zie Figuur 23)

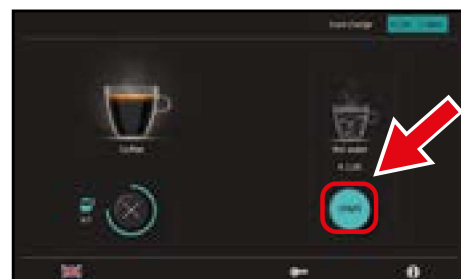
Doe dan het volgende:

1. Neem de lekbak voorzichtig uit de machine (zie Figuur 24).
2. Neem het rooster van de lekbak.
3. Leeg de lekbak.
4. Plaats het rooster terug in de lekbak en plaats de lekbak terug in de machine (zie Figuur 25) en bevestig dat deze gelegeerd is op het scherm.

## 6.6. Energiebesparende modus (VIPS)

De machine is standaard uitgerust met het energiebesparende Veromatic Intelligent Power Save (VIPS). In de eerste twee weken na installatie (en daarna continu) leert VIPS het gebruik van de machine. Het bepaalt automatisch de timing voor energiebesparing wanneer algemeen gezien geen consumpties worden genomen.

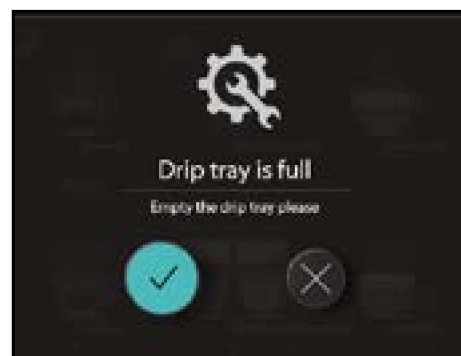
Tijdens de VIPS-modus kan het doseren nog steeds plaatsvinden. Druk op het touchscreen om de machine te activeren.



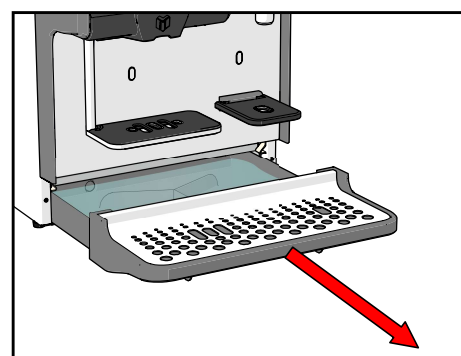
Figuur 21.



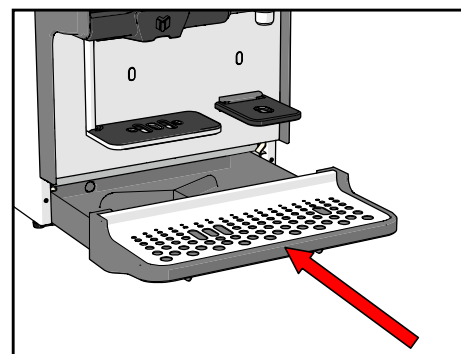
Figuur 22.



Figuur 23.



Figuur 24.



Figuur 25.



## 7. Onderhoud

Goed onderhoud is van groot belang. Hygiëne en een lekkere kop koffie zijn nauw met elkaar verbonden. Door de instructies goed op te volgen kan de machine op een veilige en efficiënte manier schoongehouden worden in overeenstemming met HACCP voorschriften.

### **WAARSCHUWING:**

**Spuit nooit met vloeistof in of tegen de machine.**

### 7.1. Toegang tot het onderhoudsgebied

Voor het bijvullen en het onderhouden van de machine moet u altijd eerst de deur openen. Hiervoor heeft u de bijbehorende deursleutel nodig. Er zijn twee uitzonderingen:

- De lekbak kan ook gelegegd worden zonder de deur te openen.
- De canister voor bonen heeft zijn eigen sleutel en kan vanaf boven bijgevuld worden zonder de deur te hoeven openen.

De volgende zaken heeft u nodig om het onderhoud uit te voeren:

- Deursleutel van de machine
- Opvangbak voor spoelwater
- Emmer met warm water
- Afwasmiddel
- Borstel

### **LET OP!**

**Gebruik nooit een vaatwasser om onderdelen uit de machine te reinigen.**

### **WAARSCHUWING:**

**Alle plekken waar gereedschap voor nodig is, behoren tot het servicegebied.**

**Toegang tot het servicegebied is beperkt tot personen die over kennis en praktische ervaring met de machine beschikken (een gekwalificeerde en opgeleide service monteur), in het bijzonder wat betreft de veiligheid en hygiëne.**

### 7.2. Vastvriezen

Het apparaat mag alleen binnenshuis gebruikt worden tussen 10 en 32° C. Mocht onverwijd het apparaat toch bevroren zijn, moet u het volgende doen:

1. Schakel de machine uit
2. Haal de stekker uit de wandcontactdoos
3. Breng de omgevingstemperatuur naar de vereiste temperatuur
4. Bel de storingsmonteur/dealer om het apparaat te laten nakijken.
5. Zet in geen geval de machine weer aan. De interne componenten zijn gevuld met water en kunnen

door vastvriezen beschadigd raken, waardoor de werking en veiligheid niet meer gegarandeerd kunnen worden.

### 7.3. Het Spoelmenu

Het Spoelmenu gebruikt u voor het bijvullen, spoelen en reinigen van de machine.

Als u de deur opent, wordt automatisch het Spoelmenu geactiveerd (zie Figuur 26). Hier ziet u in één oogopslag hoe vol de canisters, lekbak en afvalbak zijn. De niveaus van de canisters kunt u hier bijstellen na het bijvullen.

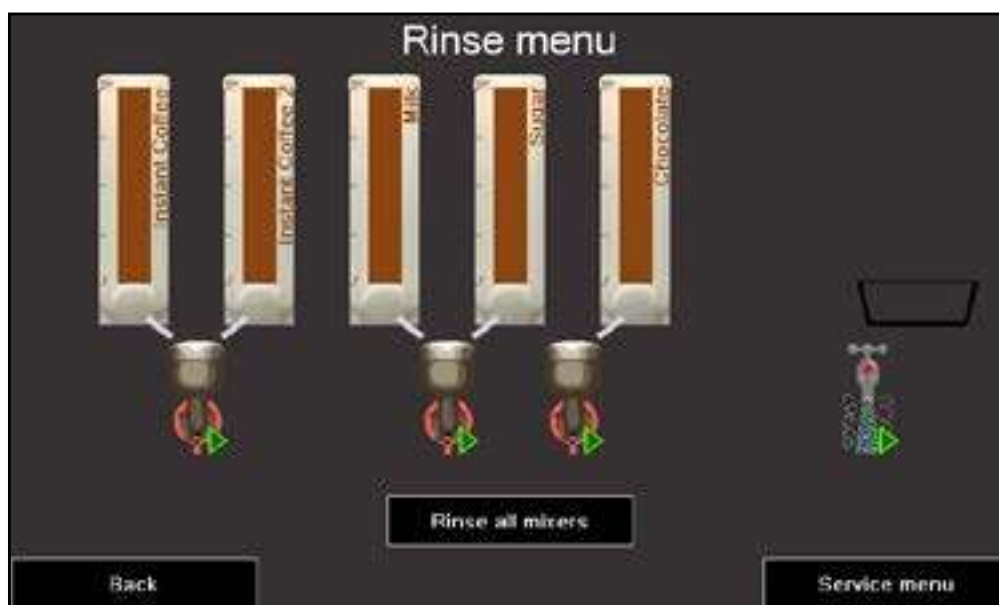
1. Voorraad in canister voor instant ingrediënt
2. Heet water systeem spoelen starten/stoppen
3. Koud water systeem spoelen starten/stoppen (indien aanwezig)
4. Naar het Servicemenu
5. Mixer spoelen starten/stoppen
6. Alle mixers spoelen starten (in dit geval van 3 mixers)
7. Terug naar het hoofdmenu

#### Spoelprogramma's en reinigingscycli

Vanuit het Spoelmenu kunnen de verschillende spoelprogramma's en reinigingscycli worden gestart:

- Spoelen van de brewer
- Spoelen van één mixer
- Spoelen van het heet water systeem
- Spoelen van het koud water systeem (indien aanwezig)
- Alle mixers tegelijk spoelen

Met de knop Terug komt u weer in het hoofdmenu en met de knop Servicemenu opent u het Servicemenu, zie paragraaf 7.4. Of anders verschijnt, als de deur vergrendeld en dicht is, na 1 minuut inactiviteit het hoofdmenu weer.



Figuur 26.



## 7.4. Het Servicemenu

Vanuit het Spoelmenu, zie paragraaf 7.3, kunt u met de knop rechts-  
onder het Servicemenu openen. Het Servicemenu is alleen beschik-  
baar in de Engelse taal (zie Figuur 27).

In het Servicemenu kunt u:

- Het type verkoop instellen (Free, Discount, Paid);
- De tellerstand raadplegen;
- De klok instellen;
- Het logbestand van de machine raadplegen;
- De outputs van de sensoren in de machine raadplegen.

## 7.5. Dagelijks onderhoud

Voor het schoonmaken mag alleen water met eventueel afwasmiddel  
gebruikt worden. Altijd goed naspoelen met schoon water.

De machine is voorzien van een geactiveerde dagelijkse automatische  
spoeloptie. Wanneer actief, zal de machine vragen om een opvangbak  
te plaatsen onder de uitlopen en op 'start' te drukken om het spoelen  
te starten. Wanneer uitgeschakeld, moet spoelen dagelijks handmatig  
gedaan worden. Volledig dagelijks onderhoud bestaat uit:

1. Open de deur van de machine om het Spoelmenu te activeren.
2. Controleer de container uitlopen op aangekoekt product. Zo nodig  
verwijderen, schoonmaken en droog terugplaatsen.
3. Sluit en vergrendel de deur weer. Het Spoelmenu blijft actief.
4. Plaats een opvangbak onder de uitlopen (zie Figuur 28).
5. Controleer op eventuele lekkages.
6. Spoel de mixers door de functie 'Alle mixers spoelen' te kiezen.
7. Spoel het heet water systeem door de functie 'heet water sys-  
teem spoelen' te kiezen.

### ⚠ WAARSCHUWING:

#### Heet water!

8. Indien aanwezig: Spoel het koud water systeem door de functie  
'koud water systeem spoelen' te kiezen.
9. Leeg de opvangbak en zet weer terug onder de uitlopen.
10. Herhaal het spoelen een keer (stap 7 t/m 10).
11. Leeg de opvangbak.
12. Zet de machine uit met de hoofdschakelaar.
13. Verwijder voorzichtig de lekbak uit de machine (zie Figuur 24).  
Leeg de lekbak en maak de lekbak en het rooster schoon met  
handwarm water en een borstel.

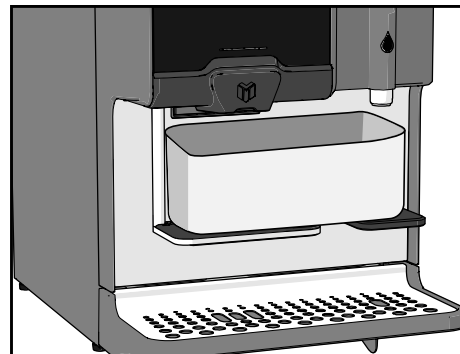
### ⚠ LET OP!

#### De lekbak mag niet in de vaatwasser om de afwerking niet te beschadigen.

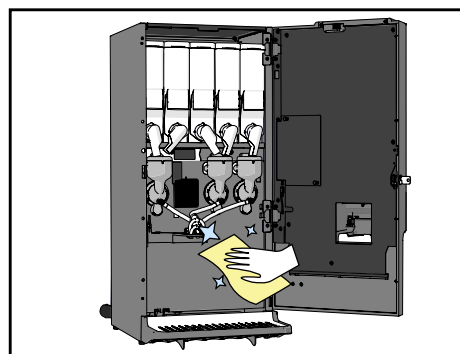
14. Maak de binnenkant van de machine schoon (zie Figuur 29).
15. Plaats de lekbak met het rooster weer terug (zie Figuur 25).
16. Sluit de deur.
17. Haal de cuptrays los (zie Figuur 30 en Figuur 31). Maak schoon  
met handwarm water en een borstel.
18. Maak de buitenzijde van de machine schoon met een licht vocht-  
ige doek (zie Figuur 32 en Figuur 33).
19. Plaats de cuptrays weer terug.



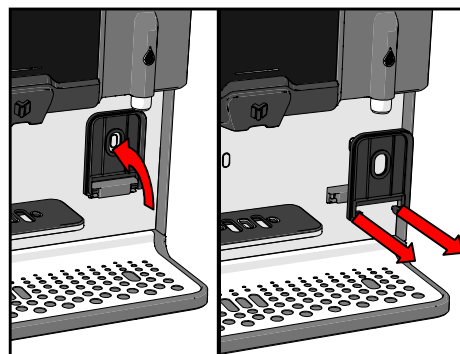
Figuur 27.



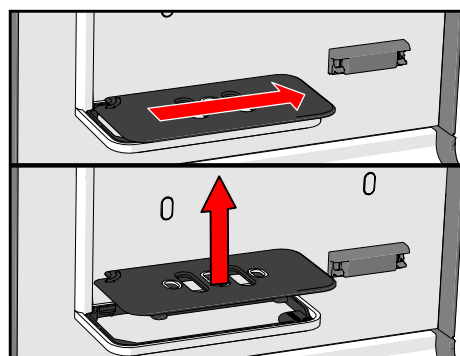
Figuur 28.



Figuur 29.



Figuur 30.



Figuur 31.

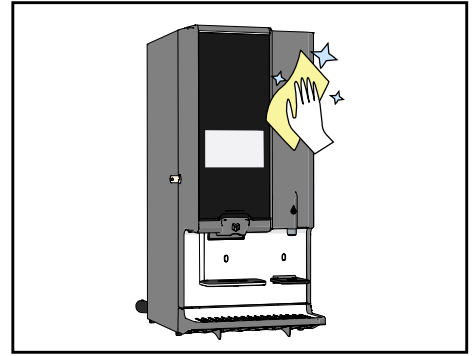


20. Zet de machine weer aan.

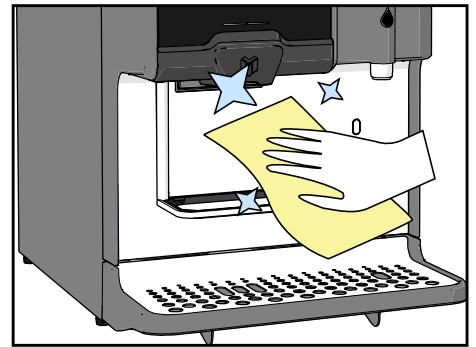
**⚠ LET OP!**

**Verzekert u ervan dat alle losgehaalde componenten weer terug geplaatst zijn in hun oorspronkelijke positie voordat u de machine weer in werking stelt.**

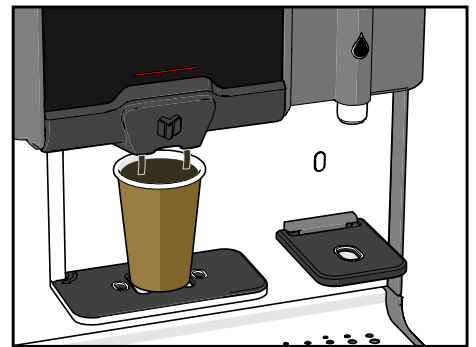
21. Druk op de "Terug" toets om het Spoelmenu te verlaten en de normale uitgifte modus te hervatten (indien de deur niet dicht was).
22. Neem een 'test' consumptie van elk product (zie Figuur 34).



Figuur 32.



Figuur 33.



Figuur 34.

## 7.6. Wekelijks onderhoud

### 7.6.1. Mixersysteem schoonmaken

1. Schakel de machine uit.
2. Open de deur van de machine.
3. Open de bovenklep (zie Figuur 35).
4. Maak de uitloop los van de arm (zie Figuur 36, Figuur 37 en Figuur 38).
5. Maak de slangen los van de uitloop onderdelen. Maak deze onderdelen schoon met warm water.
6. Haal de uitlooparm los van de kast. Druk de vergrendeling in en schuif omhoog (zie Figuur 39 en Figuur 40).
7. Draai de uitlopen van de canisters omhoog en haal één voor één de canisters uit de machine (zie Figuur 41).

#### **⚠ LET OP!**

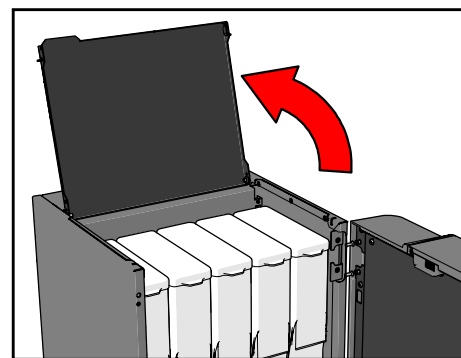
**Draai de uitloop omhoog. Dit voorkomt morsen van het ingrediënt**

8. Maak de uitlooslang los van de mixers (zie ).
9. Draai de sluitring tegen de klok in naar de open positie (zie Figuur 43).
10. Trek de mixerkom en de afzuigring naar voren om ze van de motor af te halen (zie Figuur 44).
11. Haal ze los van elkaar (zie Figuur 45).
12. Verwijder de mixerschoep van de motoras (zie Figuur 46).
13. Verwijder de sluitring door deze nog verder tegen de klok in te draaien (zie Figuur 47 en Figuur 48).
14. Maak alle onderdelen schoon in heet water en poets ze schoon met een borstel.
15. Neem de afzuigbakjes uit de machine (zie Figuur 49). Reinig de afzuigbak en vervang eventueel het filter, zie 7.8.
16. Maak de binnenzijde van de machine schoon met een licht vochtige doek (zie Figuur 50).
17. Herplaats alle onderdelen in omgekeerde volgorde. Wanneer de mixerkom met afzuigring geplaatst wordt, zorg ervoor dat de sluitring met de klok mee wordt gedraaid tot een klik hoorbaar is.
18. Klik de uitlooparm weer terug op de kast (zie Figuur 51).
19. Sluit de slangen weer aan op de uitloop en uitlooparm. Zorg er voor dat de vier rubberen uitloopjes weer goed door de uitlooparm steken (zie Figuur 52 en Figuur 53).
20. Plaats de canisters weer terug.

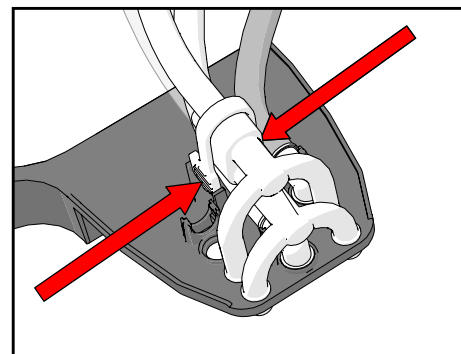
#### **⚠ LET OP!**

**Zorg er voor dat de uitlopen naar beneden wijzen.**

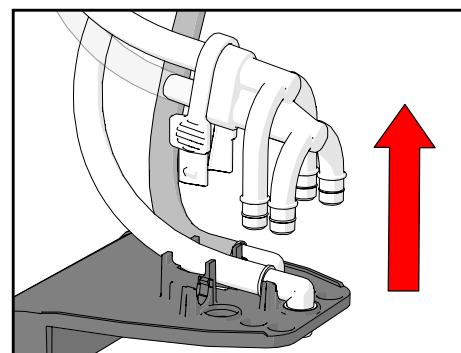
21. Volg alle stappen van paragraaf 7.5.



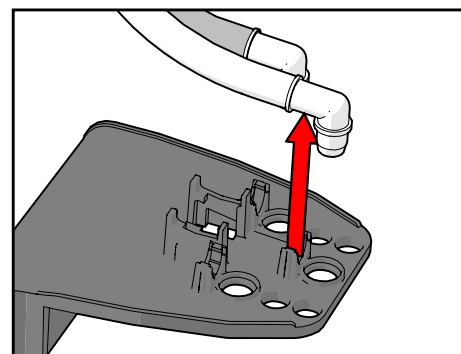
Figuur 35.



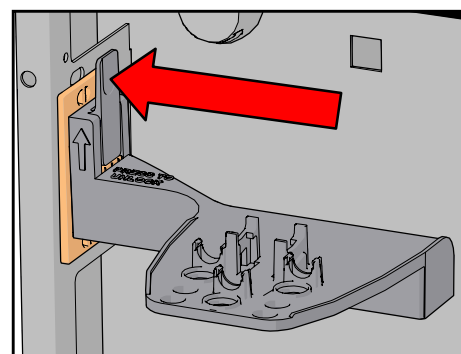
Figuur 36.



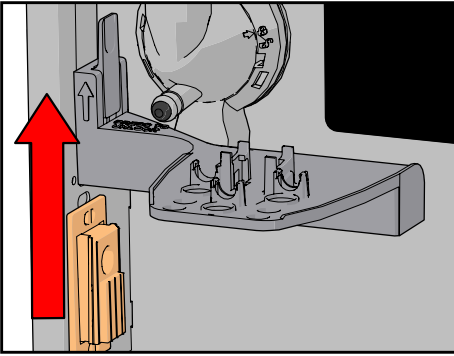
Figuur 37.



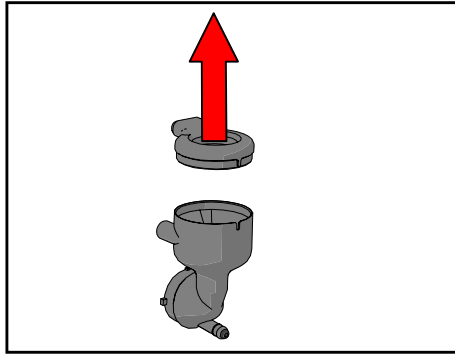
Figuur 38.



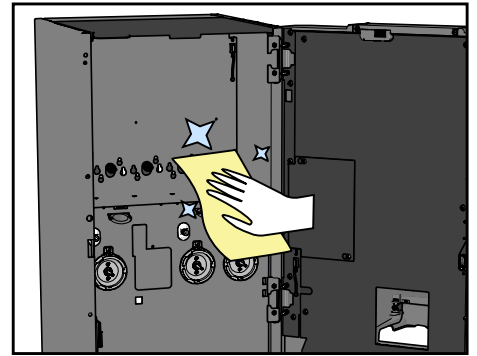
Figuur 39.



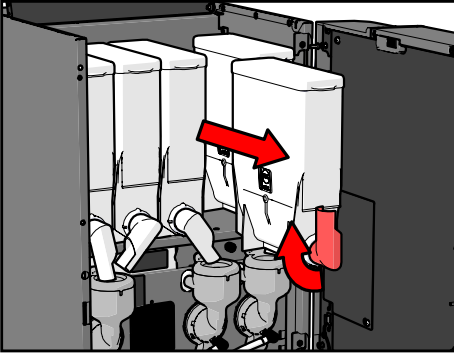
Figuur 40.



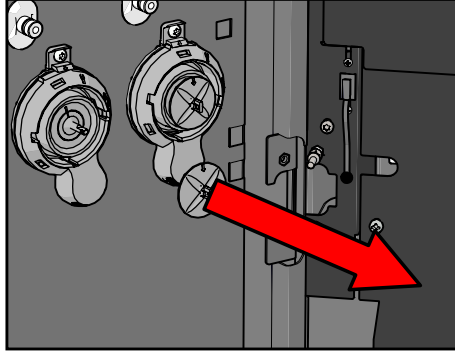
Figuur 45.



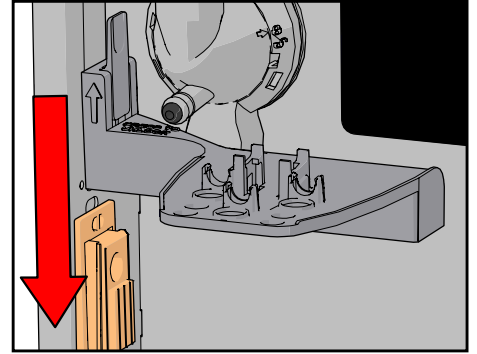
Figuur 50.



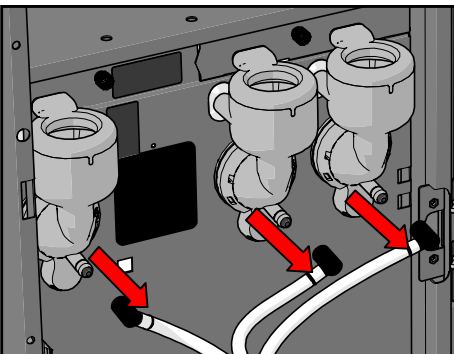
Figuur 41.



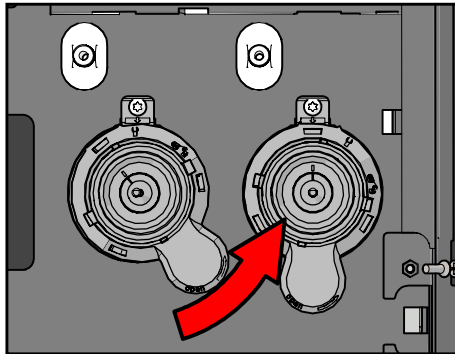
Figuur 46.



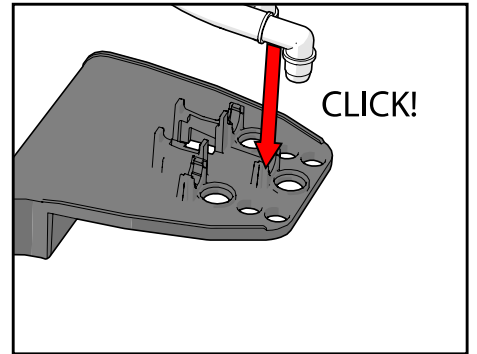
Figuur 51.



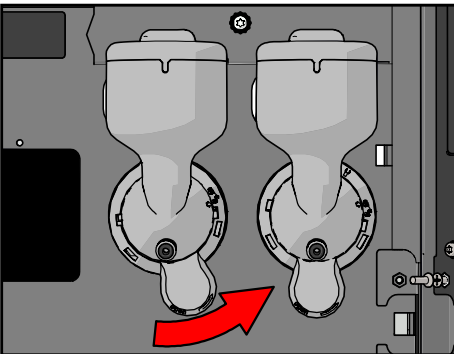
Figuur 42.



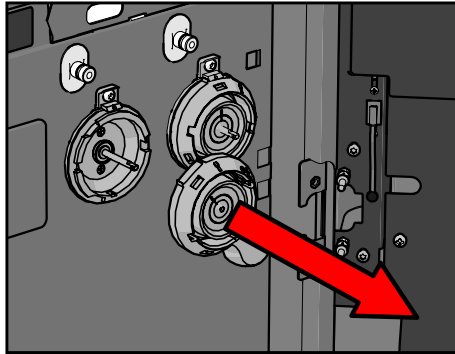
Figuur 47.



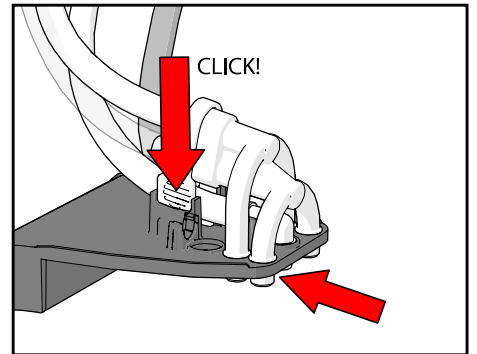
Figuur 52.



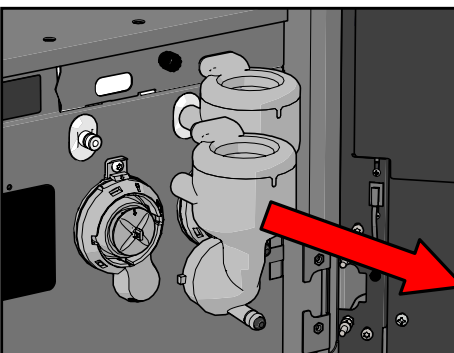
Figuur 43.



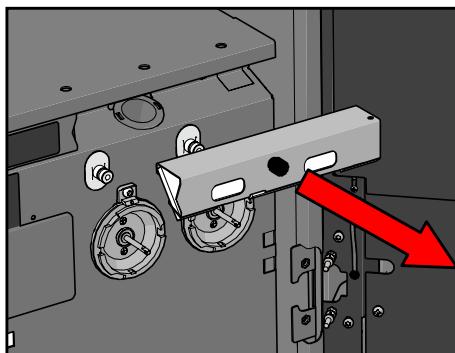
Figuur 48.



Figuur 53.



Figuur 44.



Figuur 49.

### 7.6.2. Bijvullen van een instant canister

Om een goede werking te behouden mag deze machine uitsluitend gevuld worden met producten die door uw dealer voorgeschreven worden.

1. Ontgrendel en open de deur. Het Spoelmenu verschijnt op het scherm.
2. Open de bovenklep (zie Figuur 54).
3. Draai de uitlopen van de instant containers omhoog en verwijder de canister uit de machine (zie Figuur 55).

#### **⚠ LET OP!**

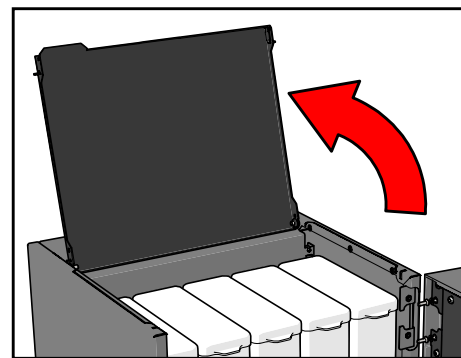
**Draai de uitloop omhoog. Dit voorkomt morsen van het ingrediënt.**

4. Verwijder de deksel van de canister. Vul de canister tot maximaal driekwart van de inhoud (zie Figuur 56).

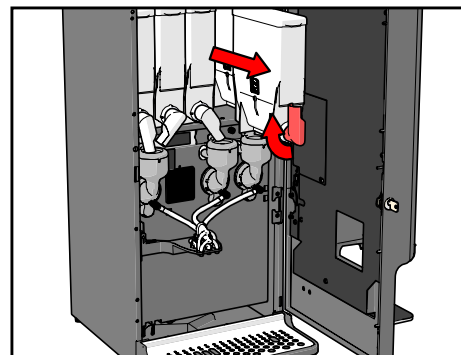
#### **⚠ LET OP!**

**Maximaal vullen van de containers zal morsen in de hand werken en voor een slechte hygiëne zorgen. Overvullen kan een goede werking van de machine verhinderen. Druk de inhoud niet aan.**

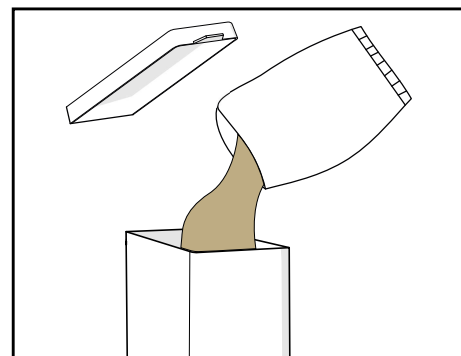
5. Plaats de deksel terug.
6. Plaats de canister terug en draai de uitloop in de juiste positie (zie Figuur 57).
7. Sluit de bovenklep (zie Figuur 58).
8. Sluit en vergrendel de deur.
9. Stel in het Spoelmenu de weergegeven ingrediënten voorraad bij van de bijgevlude container.
10. Spoel de gerelateerde mixer, zie paragraaf 7.3.
11. Neem een consumptie met het bijgevlude instant product om te testen of u de canister en uitloop correct heeft teruggeplaatst.



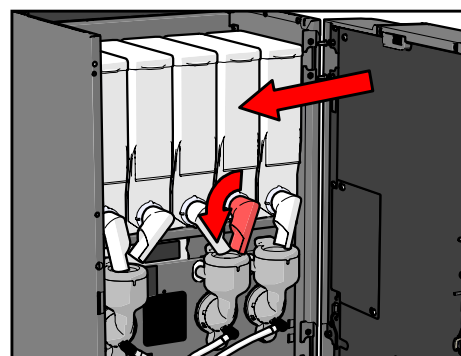
Figuur 54.



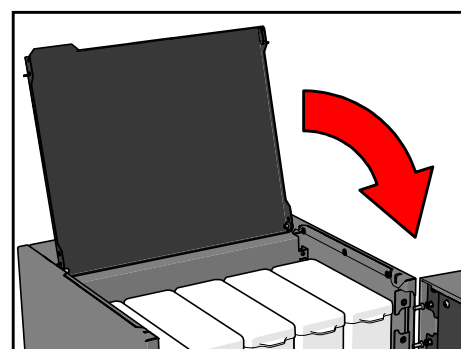
Figuur 55.



Figuur 56.



Figuur 57.

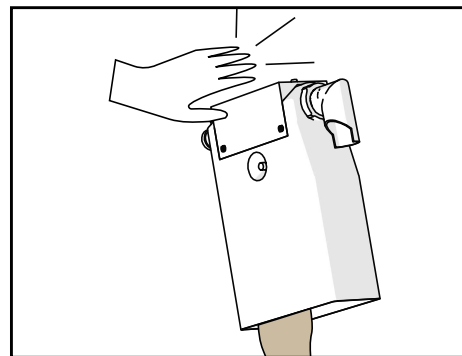


Figuur 58.

## 7.7. Maandelijks onderhoud

Ter aanvulling op het wekelijkse onderhoud dient ook het onderstaande te gebeuren:

1. Leeg de product canisters (zie Figuur 59).
2. Kijk in de container of er geen losgeraakte onderdelen (veren bv.) in zitten. Als dit het geval is, bel dan uw dealer/servicenummer.
3. Reinig de containers met heet water en wat afwasmiddel.
4. Containers altijd geheel droog terugplaatsen!



Figuur 59.

## 7.8. Periodiek onderhoud

Om continu een veilige en hygiënische werking te garanderen, dient de machine minimaal éénmaal per jaar schematisch onderhoud te krijgen. Dit mag alleen uitgevoerd worden door een erkend service monteur. Deze gebruikt trainings- en service informatie verstrekt vanuit de fabrikant.

### **⚠ LET OP!**

**Goed reinigen voorkomt de vorming van micro-organismen en vuilophoping in de machine; beide veroorzaken smaak- en kwaliteitsverlies.**

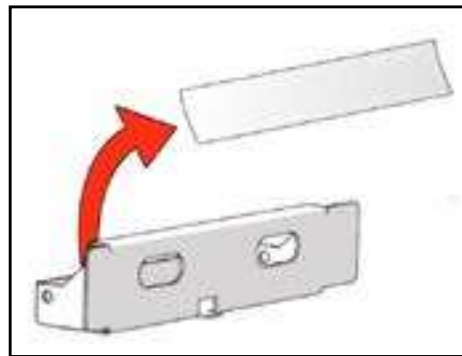
Gedegen onderhoud door u en het afsluiten van een reiningscontract minimaliseren problemen.

Ontkalking is een onderdeel van de servicebeurt. Voer zelf nooit ontkalking van de machine uit.

Het waterfilter (indien aanwezig) moet periodiek vervangen worden. Uw dealer kan u daar meer over vertellen. Een te lang gebruikt waterfilter is nadelig voor de werking van de machine en kan gevaar opleveren voor de gezondheid.

### **Afzuigfilter vervangen**

Vervang tijdens het reinigen van de mixeronderdelen het afzuigfilter van het afzuigkanaal (zie Figuur 60).

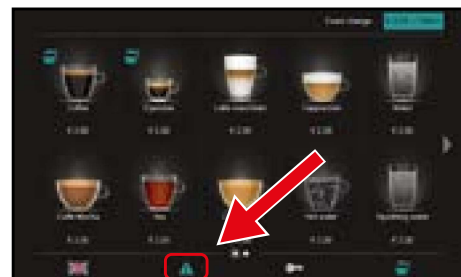


Figuur 60.

## 8. Storingen en reparaties

### 8.1. Foutmeldingen op het scherm

De machine zal in de meeste gevallen door middel van een popupscherm een melding geven als er een fout is opgetreden. Onder de foutmelding staat wat u kan doen om de fout te verhelpen. Door op het uitroepteken te klikken komt u weer terug in het hoofdmenu (zie Figuur 61). Actieve foutmeldingen kunnen altijd geraadpleegd worden door nogmaals op het uitroepteken te drukken.



Figuur 61.

**⚠ ATTENTIE!** De onderstaande oplossingen zijn slechts bedoeld als tip. Raadpleeg de uitgebreidere instructies in de relevante hoofdstukken van deze handleiding voor de voorgeschreven procedures. Als het probleem niet opgelost kan worden met deze tips, raadpleeg dan uw dealer.

Berichttype	Bericht	Betekenis
Waarschuwing	Servicemelding	De servicedatum is bijna bereikt
Waarschuwing	Waterfilter is vuil	Het waterfilter is aan vervanging toe
Bezig	Temperatuur is te laag	Een moment a.u.b.
Bezig	Boiler vult	Een moment a.u.b.
Error	Lekbak is vol	Leeg de lekbak a.u.b.
Error	Boiler is gestopt met vullen	Herstel watertoevoer en herstart de machine
Error	Container is leeg	Vul de container bij en reset de teller a.u.b.
Onderhoud	Service datum bereikt	Machine heeft onderhoud van de dealer nodig
Onderhoud	Water filter verzadigd	Vervang het water filter
Kritieke fout	Er is een probleem met de boiler	Bel de dealer a.u.b.

Andere storingen zijn hieronder opgesomd:

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Machine geeft enkel water uit	De gekozen container is leeg	Vul desbetreffende container
	Canister is geblokkeerd	Verwijder de blokkade
	Mixer is verstopt	Maak de mixer schoon
Geen verlichting/actie	Hoofschakelaar staat uit	Schakel de hoofschakelaar om aan de achterkant van de machine
	Geen netspanning	Herstel de stroomtoevoer (Is het netsnoer juist aangesloten?)
Product is waterig	Lege ruimtes in container (tunnelvorming) of poeder te oud	Tegen zijkant van de container tikken/container schudden/container omkeren
	Canister is bijna leeg	Canister vullen en teller resetten

Plaats beker	Geen beker geplaatst of beker is niet ver genoeg naar achteren geplaatst in de bekeropening	Plaats de beker goed in de bekeropening
	Er is een transparante beker gebruikt (deze worden niet altijd gedetecteerd!)	Gebruik de glas functie of gebruik een ondoorzichtige beker

## 8.2. Reparaties

### **WAARSCHUWING:**

Onder reparaties wordt hier bedoeld dat er met gereedschap gewerkt wordt aan de machine. Die reparaties mogen alleen door een erkend monteur gedaan worden. Daarbij mogen alleen originele onderdelen gebruikt worden.

De eisen die aan een monteur gesteld worden zijn:

1. De monteur is op de hoogte van alle wetten en regels op het gebied van elektrische aansluitingen, elektrische symbolen enz.
2. De monteur is goed op de hoogte van soepautomaten, door training bij Veromatic International B.V. of door gelijkwaardige, elders verkregen training.
3. De monteur gebruikt de instructies, schema's enz. die voor dit type en uitvoering gelden.
4. De monteur neemt alle veiligheidsmaatregelen om zichzelf en anderen niet bloot te stellen aan enig gevaar, zowel elektrisch als mechanisch.
5. De monteur is zich bewust van de lokaal geldende richtlijnen inzake hygiëne.

Neem bij technische werkzaamheden aan deze machine de volgende maatregelen:

1. Haal de stekker uit de wandcontactdoos.
2. Controleer of de eventueel losgemaakte aardverbindingen hun functie weer vervullen.
3. Neem de algemene veiligheidsaanwijzingen in acht.

Als er onderdelen moeten worden vervangen, neem dan contact op met uw dealer voor het vervangen van onderdelen, reserveonderdelen, uitgegeven door Veromatic International B.V. Deze zorgen ervoor dat het apparaat optimaal blijft functioneren. Als dit niet het geval is, vervalt de garantie en Veromatic International B.V. is niet verantwoordelijk voor mogelijke schade die hieruit voortvloeit.

## **9. Buiten gebruik stellen**

### **9.1. Tijdelijk buiten gebruik stellen**

Als de machine langere tijd (vanaf ca. 4 weken) niet wordt gebruikt, of als blijkt dat de machine langere tijd buiten gebruik is geweest, laat dan de volgende maatregelen door een erkend servicemonteur nemen (i.v.m. hygiëne):

1. Zet de machine uit en laat het afkoelen tot maximaal 24 uur.
2. Tap de boiler af.
3. Leeg de containers (draai ook de worm met de hand leeg).
4. Reinig de machine zorgvuldig (zie hoofdstuk Onderhoud).

Als achteraf blijkt dat de machine langere tijd niet is gebruikt, moet een onderhoudstechnicus het volgende doen:

- Controleer alle componenten op hygiëne en schade.
- Vervang zo nodig vuile of beschadigde items.

Voor het weer in bedrijf stellen, zie paragraaf 4.6.

### **9.2. Afdanken**

Als de machine afgedankt wordt, moet het volgende door een servicemonteur gedaan worden:

1. Zet de machine uit en laat het afkoelen tot maximaal 24 uur.
2. Tap de boiler af.
3. Leeg de containers (draai ook de worm met de hand leeg).
4. Reinig de machine zorgvuldig (zie hoofdstuk Onderhoud).
5. Zorg dat de machine compleet is.
6. Lever de machine in.

Als de machine vervangen wordt door een nieuwe machine van Veromatic International B.V. wordt het oude exemplaar door de leverancier teruggenomen.

Voor automaten van Veromatic International BV is een verwijderingsbijdrage betaald. U kunt uw leverancier vragen de machine op te halen en deze naar speciaal aangewezen retourstations te transporteren. Het retourstation zorgt ervoor dat de machine op zodanige wijze wordt gerecycled dat dit de minste belasting voor het milieu met zich meebrengt. Voor informatie kunt u kijken op internet bij <http://www.nvmp.nl>.



## 10. Technische gegevens

### Afmetingen en gewicht

Hoogte	800	mm
Hoogte incl. onderkast	1640	mm
Breedte	350	mm
Diepte	560/610*	mm (*met interne koeler)
Gewicht	32,5	kg
Gewicht met interne koeler	54,5	kg

### Capaciteit

Boiler	5,0	Liter
Instant canister klein	2,0	dm3
Instant canister groot	4,6	dm3

### Omgevingstemperatuur

In bedrijf	+10° tot +32°	Celsius
Boiler voor instant producten	+0° tot +50°	Celsius

### Elektrische gegevens

Voedingsspanning	220-240	V~
Frequentie	50	Hz
Elektrisch vermogen	3100/3400*	W (*met interne koeler)
Elektrische veiligheidsklasse	Beschermingsklasse 1	
IP classificatie	IPX0	
Vervuilinggraad	Categorie II	
Overvoltage categorie	II	

### Watersaansluiting

Watersaansluiting	¾ "	BSP
Waterdruk	0,2 – 0,8*10 <sup>5</sup> / (2,0-8,0)	Pa / (bar)
Waterdruk koeler	0,2 – 0,25*10 <sup>5</sup> / (2,0-2,5)	Pa / (bar)
Geluidsniveau idle/mix	<50 / 61	dB(A)

Veromatic International BV schrijft het gebruik van een waterslot voor en aanvaardt geen enkele verantwoording met betrekking tot waterschade, indien de machine zonder deze beveiliging wordt geïnstalleerd.

In Nederland moet drinkwater voldoen aan de kwaliteitseisen zoals die zijn omschreven in de Drinkwaterwet en in het Drinkwaterbesluit van 2012. Daarnaast zijn er aanvullende eisen voor drinkwater (de zg. Richtlijn 98/83/EG).

De machine wordt geleverd zonder slangen en koppelingen voor de watersaansluiting. Uw dealer kan u verder inlichten over de aansluitmogelijkheden.

## 10.1. EU-verklaring van overeenstemming

NL (original)	EN	DE	FR
EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	EU-DECLARATION OF CONFORMITY	EU-KONFORMITÄTS-ERKLÄRUNG	EU-DECLARATION DE CONFORMITE
<b>Veromatic International B.V.</b> Donker Duyvisweg 56 NL-3316 BM Dordrecht Nederland			
wij verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product:	we herewith declare, on our own responsibility, that the product:	wir erklären hiermit eigenverantwortlich dass das Produkt:	nous déclarons par la présente et sous notre propre responsabilité que le produit:
Drankenmachine type:	Office machine type:	Automat Typ:	Machine type:
<b>SILI-01</b>	<b>SILI-01</b>	<b>SILI-01</b>	<b>SILI-01</b>
waarop de verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende normen:	which this declaration refers to, is in conformity, with the following norms:	Worauf sich diese Erklärung bezieht, die folgende(n) normen entspricht:	A laquelle cette déclaration se rapporte, est en conformité avec les normes suivantes:
EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013 EN 60335-1: 2012 EN 60335-2-75: 2004 EN 55014-1: 2017 EN 55014-2: 2015	migratie van lood en nikkel volgens NEN-EN 16889:2016 migration levels of lead and nickel according to NEN-EN 16889:2016 Migration von Blei und Nickel nach NEN-EN 16889:2016 Niveaux de migration du plomb et du nickel selon NEN-EN 16889:2016		
waarop de verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende richtlijnen:	which this declaration refers to, is in conformity, with the following directives:	Worauf sich diese Erklärung bezieht, die folgende(n) Richtlinie entspricht:	A laquelle cette déclaration se rapporte, est en conformité avec les directives suivantes:
- 2014/30/EU EMC Richtlijn	- 2014/30/EU EMC Directive	- 2014/30/EU EMC Richtlinie	- Directive CEM 2014/30/UE
- 2014/35/EU Laagspanningsrichtlijn	- 2014/35/EU Low voltage directive	- 2014/35/EU Niederspannungssichtlinie	- Directive basse tension 2014/35/UE
- 2011/65/EU RoHS Richtlijn als gewijzigd door (EU)2015/863	- 2011/65/EU RoHS Directive as amended by (EU)2015/863	- 2011/65/EU RoHS Richtlinie geändert durch (EU)2015/863	- Directive LdSD 2011/65/UE modifié par (EU)2015/863
- EG 1935/2004 Voedselveiligheid — veilige verpakking	- EC 1935/2004 Food safety — safe packaging	- EG 1935/2004 Lebensmittel-sicherheit — sichere Verpackung	- EC 1935/2004 Sécurité des aliments: des emballages sûrs
- EG 2023/2006 Materialen en voorwerpen die met levensmiddelen in contact komen — Goede fabricagemethoden	- EC 2023/2006 Materials and articles in contact with food — good manufacturing practice	- EG 2023/2006 Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen — gute Herstellungspraxis	- EC 2023/2006 Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires — bonnes pratiques de fabrication
- EG 10/2011 Materialen en voorwerpen van kunststof in contact met levensmiddelen	- EC 10/2011 Plastic materials and articles in contact with food	- EG 10/2011 Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen	- EC 10/2011 Matériaux et objets en matière plastique en contact avec des denrées alimentaires

Dordrecht, the Netherlands,



B. de Mooij  
R&D Manager

Date: January 1st, 2022

## Preface

Congratulations! You now have the pleasure of using a hot drinks dispenser by Veromatic International B.V. This user manual contains all information needed to use, refill and maintain the machine. Failure to comply with prescribed guidelines for use and maintenance could result in personal injury, mortal danger and/or damage to the machine. Installation and repair must only be carried out by qualified service engineers. So please carefully read this user manual before operating the machine. Keep the manual in close proximity to the machine so it can be referenced at a later time.

## Copyright

Nothing in this publication may be copied, included in an automatic information base, and / or published in any form or way, be it electronic, mechanical, by photocopies, pictures or in any other way, without previous written permission from Veromatic International B.V.

## Liability

Although this manual has been produced with the utmost care, no legal claims can be derived here from. Veromatic International B.V. maintains the right to change the product or manual without prior notice.

*This document is a translation of the original instruction.*

MANUFACTURER

**Veromatic**  
BEVERAGE MACHINES TECHNOLOGY

Donker Duyvisweg 56  
3316 BM Dordrecht  
The Netherlands

# Contents

1.	Important	33	9.	Decommissioning	56
	1.1. Safety regulations	33		9.1. Temporary decommissioning	56
	1.2. Users' qualifications	33		9.2. Disposal	56
	1.3. Use environment	33	10.	Technical specifications	57
	1.4. Original parts	33		10.1. Dimensions and weight	57
	1.5. Hygiene	33		10.2. Capacity	57
	1.6. Ingredients	33		10.3. Ambient temperature	57
	1.7. Ventilation openings	33		10.4. Electrical specifications	57
	1.8. Water filter	34		10.5. Water connection	57
	1.9. Water temperature	34		10.6. EU-declaration of conformity	58
	1.10. Dispense time	34			
	1.11. Electrical safety	34			
	1.12. Liability and warranty	34			
2.	Transportation and unpacking	35			
3.	The machine	36			
	3.1. General	36			
	3.2. General components	36			
	3.3. Type plate	37			
	3.4. Safety symbols on the machine	37			
4.	Installation	38			
	4.1. Operating schedule	38			
	4.2. General installation guidelines	39			
	4.3. Operating environment	39			
	4.4. Water connection	40			
	4.5. Electrical connection	40			
	4.6. First installation	41			
	4.7. Instructions for the operator	41			
5.	Adjustments	42			
	5.1. Introduction	42			
	5.2. Products	42			
	5.3. Water temperature	42			
6.	Operation	43			
	6.1. Switching the machine on/off	43			
	6.2. The main menu	43			
	6.3. Taking a product	43			
	6.4. Filling a jug	44			
	6.5. Emptying the drip tray	45			
	6.6. Energy-saving mode (VIPS)	45			
7.	Maintenance	46			
	7.1. Access to the maintenance area	46			
	7.2. Freezing solid	46			
	7.3. The Rinse Menu	47			
	7.4. Het Servicemenu	48			
	7.5. Daily maintenance	48			
	7.6. Weekly maintenance	50			
	7.6.1. Cleaning the mixer system	50			
	7.6.2. Refilling an instant canister	52			
	7.7. Monthly maintenance	53			
	7.8. Periodic maintenance	53			
8.	Malfunctions and repairs	54			
	8.1. Error messages on the screen	54			
	8.2. Repairs	55			

# 1. Important

## 1.1. Safety regulations

This machine is exclusively intended for the preparation of hot drinks, such as espresso, coffee, cappuccino, hot chocolate based on fresh ground beans and/or freeze-dried powder. Using the hot water key, other hot drinks can be prepared, such as tea. It is forbidden to use the machine for other purposes than described above. Do not place the machine in areas where high pressure or steam is used to clean. Read the directions and especially these safety guidelines, before you install or use this machine. Keep this manual with the machine for future reference.

The following symbols indicate warnings or safety risks:

### **WARNING:**

Indicates a risk situation that may cause severe personal injury, danger to life and/or damage to the machine.

### **ATTENTION**

Indicates a risk situation that may cause unsubstantial personal injury and/or damage to the machine.

## 1.2. Users' qualifications

This machine is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capacities, or lack of experience and knowledge, unless they are supervised or have been instructed about the use of the device by a person responsible for their safety.

Children may not operate the device and have to be supervised to ensure that they cannot play with the device.

## 1.3. Use environment

The machine may only be used indoors, never outdoors. Place in a frost free area (between 10 and 32°C) where it is not exposed to humidity or excessive dust and cannot be sprayed with liquids.

## 1.4. Original parts

When replacing parts, only use original (spare) parts, supplied by Veromatic International B.V. This also applies for the options mentioned. Parts must meet strict quality demands through which the machine will continue to function optimally. When non original parts are used, the warranty is null and void. Veromatic International B.V. is not responsible for any possible damage that may occur as a result thereof.

## 1.5. Hygiene

For good hygiene and safety it is important to maintain the machine according to the regulations. Clean the product canisters and the removable parts that come into contact with food according to the local regulations and the guidelines in this manual and make sure they are thoroughly dry before replacing them in the machine.

## 1.6. Ingredients

Observe the storage and application regulations on the packaging of the ingredients. Make sure that the ingredients do not become moist. Remove the ingredients that have been in the canister too long or if you have doubts about their quality.

## 1.7. Ventilation openings

Prevent objects or liquids from entering the machine through the ventilation openings. Immediately pull out the plug if liquids enter the machine inadvertently. Never spray water with a hose or other implement in the direction of the machine.

### **1.8. Water filter**

The water filter (optional) has to be replaced every 6 months, or after about 30,000 drinks. Your dealer can inform you about this. A water filter used too long is detrimental for the operation of the machine and can be dangerous for the health.

Do not use a water filter in areas where the water is not safe micro biologically or in areas where the quality of the water is unknown. Follow the installation regulations as described in paragraph 3.1 or follow the installation directions for the water filter.

### **1.9. Water temperature**

In the machine a water boiler is used with a water temperature of 80-95°C. The water remains hot for a long time, even after the machine has been turned off.

Keep your hands away from the spout / cup when taking a drink or when rinsing, to prevent burns caused by hot water.

### **1.10. Dispense time**

The drink will be dispensed almost immediately after pressing start.

### **1.11. Electrical safety**

#### **WARNING:**

No parts may be removed if tools are required. This may only be done by a licensed technician. Do not use objects to poke into the different openings of the machine and do not spray water into or on the machine. The machine may not be placed in areas where cleaning takes place with steam or high pressure devices.

### **1.12. Liability and warranty**

With reference to the (Metaalunie) terms of delivery, Veromatic International BV is not liable for warranty as a result of:

- Normal wear and tear
- External damage
- Faulty and injudicious use
- Installation, assembly, modification or repair not carried out according to the manufacturer's guidelines
- Not or incorrectly performed maintenance
- Defects in or unsuitability of goods or used materials or tools by instructions or third party.

## 2. Transportation and unpacking

The transportation of this machine may only occur in the original packaging. Instructions necessary to store and transport this machine are located on the packaging. (See Figure 1).

### Temperature

During operation	+10° tot +32°	Celsius
During transport and storage	+0° tot +50°	Celsius

### Dimensions packaging and transport weight

Height	910	mm
Width	380	mm
Depth	600	mm
Weight	Fresh Brew: 44,5 Bean to Brew: 47,5	kg

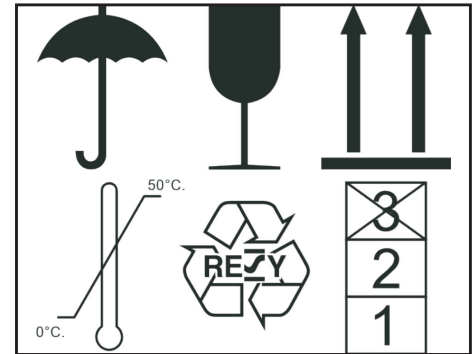


Figure 1.

Check the packaging for damages. A damaged machine may be unsafe and may not be put into service. In such a case, contact your dealer.

Save the packaging if you expect that the machine may have to be moved at a later date.

## 3. The machine

### 3.1. General

This is an automatic machine for preparing hot drinks. You place a cup, glass or jug under the appropriate spout. Then you choose a product and possibly the settings for your consumption on the screen. The consumption is dispensed in the placed cup, glass or jug.

### 3.2. General components

See Figure 2 and Figure 3

1. Cabinet
2. Touchscreen
3. Lock
4. Coffee dispenser
5. Adjustable coffee cuptray
6. Door
7. LED indication
8. (Hot) water dispensing
9. Cup sensor
10. (Hot) water cuptray
11. Drip tray and grid
12. On/Off switch
13. Power cord connection
14. Water inlet
15. Canister for instant product (5x)
16. Canister outlet (5x)
17. Mixer system (3/4x)
18. Coffee spout
19. Roof
20. Rating plate (see 3.3)
21. Door switch
22. Door cover
23. NFC unit cover
24. USB port

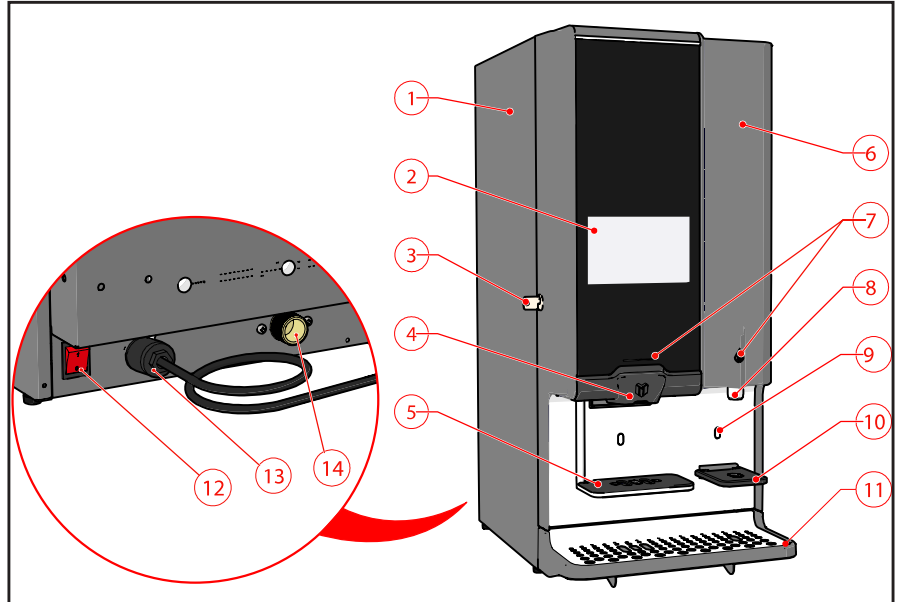


Figure 2.

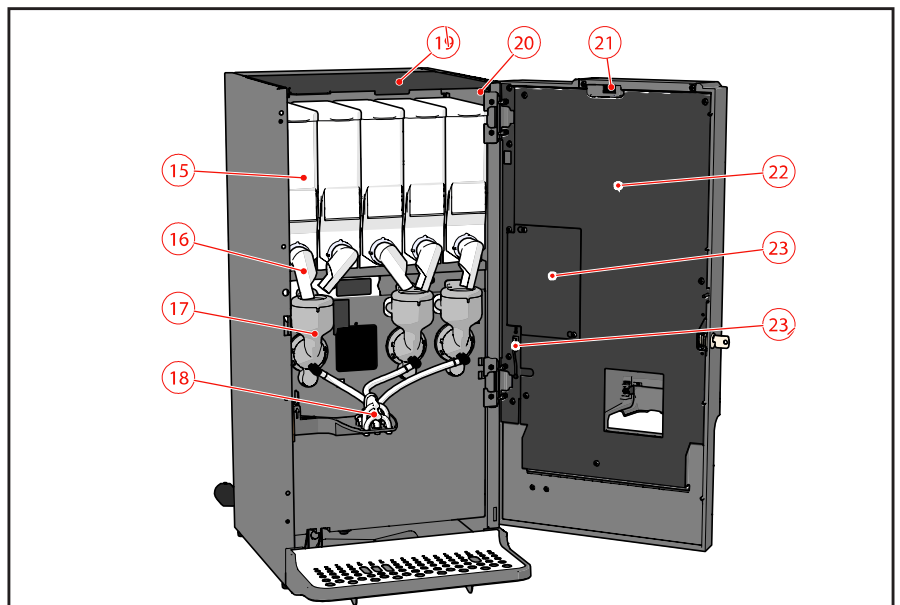


Figure 3.



### 3.3. Type plate

The type plate is located inside the machine, at the top of the right-hand wall. (See Figure 4). This type plate features the following details of the machine:

- Model
- Serial number
- Year of construction
- Electrical details
- Water connection

Settings for product and water quantities can vary from machine to machine. Each machine has a unique serial number with an accompanying version of software. If you want to change your machine's configuration, your operator will need to know the machine's serial number.

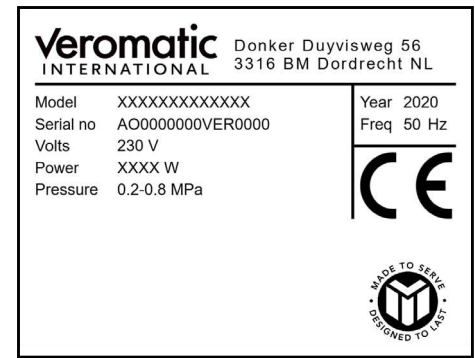






Figure 4.

### 3.4. Safety symbols on the machine

The following safety symbols have been placed on the machine:

Symbol	Location	Meaning
	Back of the machine	Caution! Electrical voltage
	Back of the machine	Collect separately. See paragraph 9.2
	PCB of the touch-screen	Beware! Statically sensitive
	Brewer mixing chamber with paper filter	Caution! Entrapment danger between the brewer's moving parts.

Safety symbols on the machine must be complete and always remain legible. Damaged and illegible safety symbols must be renewed.

## 4. Installation

### **⚠ WARNING:**

Only a qualified service technician may install the machine!

### 4.1. Operating schedule

See Figure 5

1. Water connection
2. Regulator valve (optional)
3. Water filter (optional)
4. Inlet valve
5. Check valve
6. Boiler
7. Exhaust valve
8. Boiler drain
9. Cooler (optional)
10. Valve block cold drinks (optional)
11. Product holders
12. Mixer units
13. CO2 pressure reducer (optional)
14. CO2 bottle (optional)

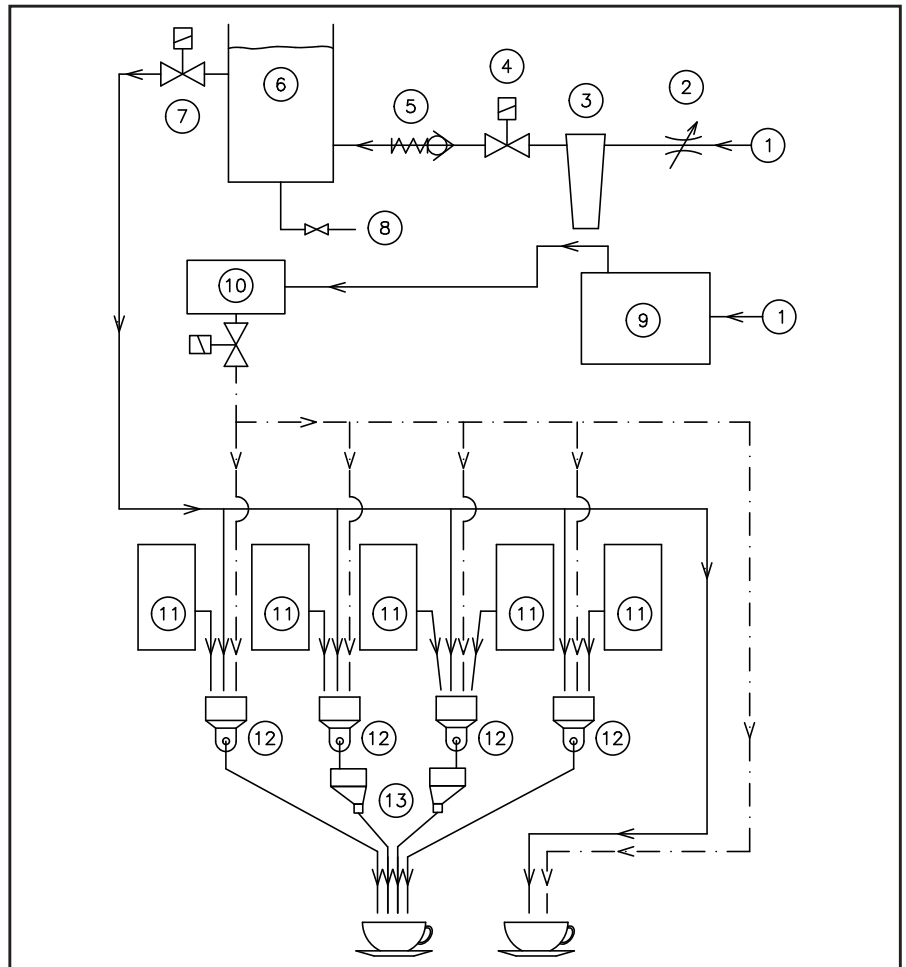


Figure 5.

In this machine, drinks are prepared according to the instant principle.

The hot water required comes from a boiler. In this boiler, the water is constantly kept at a certain temperature. If the water falls below a certain level, the inlet valve is opened and tap water can flow into the boiler again. The already present amount of water and the heating element together ensure that the "new" water quickly reaches the right temperature.

Instant principle

A certain amount of hot water and powder(s) is dosed in a mixer unit. There, both are mixed with each other by means of a rapidly rotating mixer. This mixture, whether or not combined with another solvent, flows out of the spout into your cup or jug.

## 4.2. General installation guidelines

The installation of the machine may only be done by a qualified service technician. This technician must adhere to the guidelines issued by the manufacturer of the machine in accordance with the national and local legal guidelines. The technician instructs the operator about the operation, the maintenance and the proceedings during possible malfunctions.

Besides the legal guidelines that a service technician has to meet, Veromatic International BV moreover makes the following demands of a service technician:

1. The technician must be very well acquainted with the machine, through training by Veromatic International B.V. or through similar training obtained elsewhere.
2. The technician must use the instructions, diagrams etc. that apply to this type and model.
3. The technician is well informed about the applicable guidelines for hygiene.

## 4.3. Operating environment

The machine is intended only for use indoors, never outdoors. Place the machine in a frost-free location where it is not exposed to moisture or excessive dust and cannot be sprayed with liquids. The machine may not be used at an elevation over 2000 m.

The machine is only suited for use in household, office and light-industrial environments. The machine is not suitable for professional kitchens where cleaning frequently occurs with water or in a dusty environment. When placed in another environment, Veromatic International cannot guarantee the correct operation or the safety of the machine. Do not place the machine in areas that are cleaned with water jets or steam.

For correct operation the machine may not be installed at an angle, but at a flat and stable surface.

The ambient temperature has to be within  $+10^{\circ}$  tot  $+32^{\circ}$  Celsius for a correct operation of the machine.

Make sure that the wall outlet and the water valve remain free and easily accessible after placement of the machine. The main power switch is located on the back of the machine. Make sure that this also remains easily accessible.

Check to verify that the electrical cable is not damaged. A damaged electrical cable must be replaced immediately!

Make sure there is enough open space around the machine. Minimum needed dimensions (in mm) see Figure 6

Make sure there is enough open space around the machine. Minimum needed dimensions (in mm) see Figure 7. Place the machine as such that the highest surface of the machine is located at least 120 cm above the floor surface. If the unit is placed directly underneath a cupboard, allow a space of at least 150 mm.

For a proper operation of the machine it is necessary that cooling air can be supplied and discharged. For this purpose many ventilation openings have been made in the machine. These openings may never be covered.

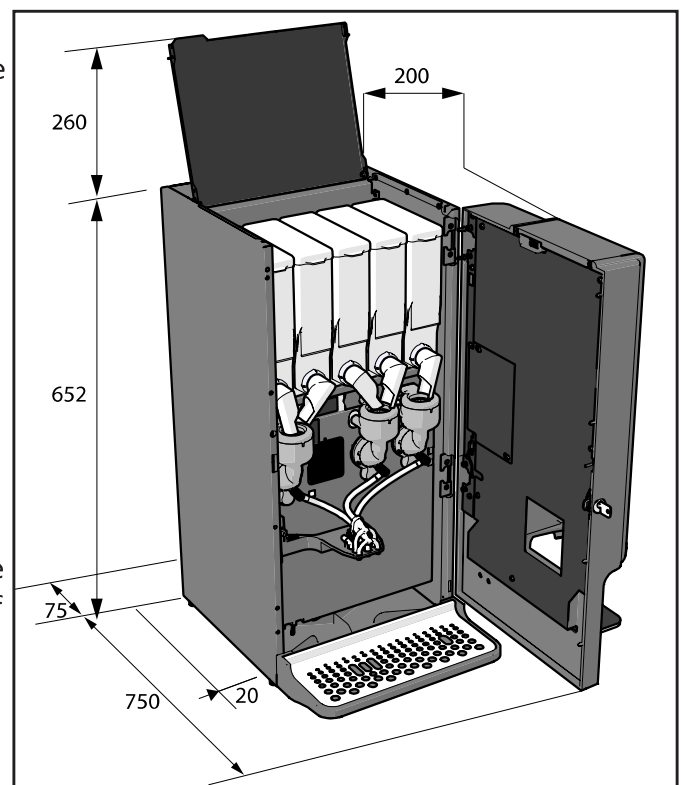


Figure 6.

## 4.4. Water connection

### Water connection data

Water connection	¾"	BSP
Water pressure	0,2 – 0,8*10 <sup>5</sup> / (2,0-8,0)	Pa / (bar)
	0,2 – 0,25*10 <sup>5</sup> / (2,0-2,5)	Pa / (bar) cooler
Water lock	Veromatic International BV advises the use of a water lock (Veromatic order code HL-00190) and does not accept any responsibility with regard to water damage, in case the machine gets installed without this water lock.	
Water filter	Install a water filter to ensure the best taste quality and to reduce scale and thus maintenance. Replace the water filter regularly. See the water filter specification for information. Your dealer can inform you about a water filter and installment.	

The machine must be placed within a distance of 1½ meters from an aerated washing machine tap on a riser pipe, which relates to the current regulations of the water company and the above-mentioned operating pressure.

The dispenser must be equipped with a flexible hose set (not supplied) that complies with the current water and food regulations of the country. The hose must be equipped on the machine side with a gland with seal. Whether the machine is new or a replacement, always use a new hose set for the water supply. Do not reuse the old set for safety reasons.

### Connection procedure:

1. Attach the water hose to the tap
2. Rinse the water supply thoroughly so possible dirt cannot enter the machine
3. When using a water filter, follow the installation guideline of it's manual
4. Attach the water hose to the inlet valve on the machine. Tighten the gland well
5. Check to see if there are no kinks or damages on the hose
6. Open the faucet
7. Check for leakage

## 4.5. Electrical connection

- The machine must be connected with the supplied power cord.
- It is required that a sufficiently fused socket outlet with proven grounding is present within 1½ meters.
- Use a separate group, for this machine only, with a 16A fuse.

### Aansluitgegevens elektra

		<i>Depending on version</i>		
Power supply		220-240		V~
Frequency		50		Hz
Maximum power consumption	without cooler	3100		W
	With cooler	3400		
IP rating		Class I		
Pollution grade		2		
Overvoltage category		II		

**⚠ ATTENTION:**

Allow the machine to acclimate. For that purpose, leave it at least half an hour standing on the operation location, before plugging it in.

#### 4.6. First installation

8. Open the front door of the machine
9. Remove the instant canisters from the machine with the spouts facing upwards (see Figure 7).
10. Fill the canisters to a maximum of three-quarters of their capacity (see Figure 8).

**⚠ ATTENTION!**

Completely filling the canisters will encourage spillage and cause poor hygiene. Overfilling may prevent the machine from working properly. Do not press on the contents.

11. Place the canisters back in the machine (see Figure 9).

**⚠ CAUTION!**

Make sure that the spouts point downwards.

12. Close the door
13. Switch on the machine using the switch at the rear of the machine (see Figure 10).
14. Wait until the water in the boiler has reached the correct temperature (message disappears).
15. Open the machine door to activate the Rinse menu.
16. Place a drip tray under the spouts.
17. Rinse the machine via the menu option.
18. Close the door.
19. Press the Back button to exit the Rinse menu and return to the dispensing mode. If necessary, adjust the machine to the desired taste and quantity.
20. Take each product at least 2x to check the adjustment.

#### 4.7. Instructions for the operator

After the machine has been installed and made ready for use, the service engineer must instruct the appointed operator, using this manual, in how to maintain the machine responsibly in accordance with local guidelines. Safety and hygiene are the key issues here.

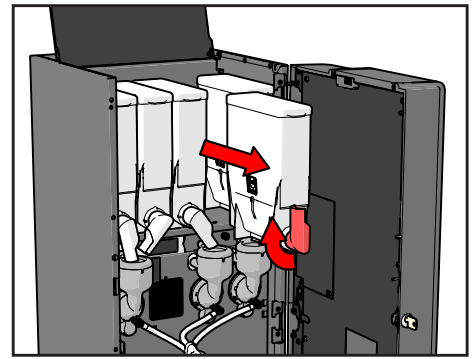


Figure 7.

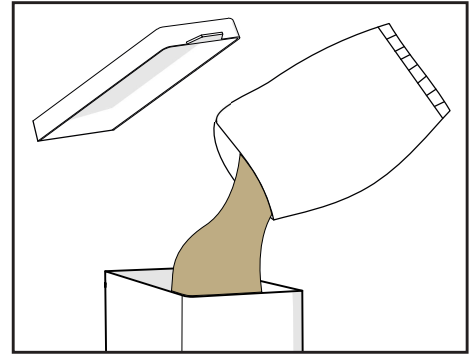


Figure 8.

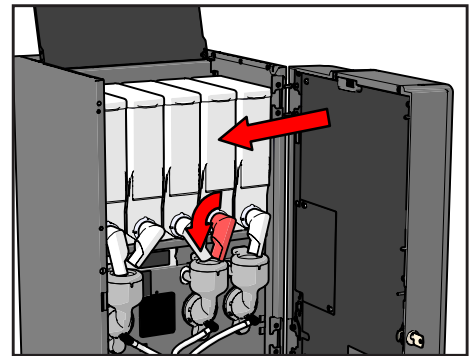


Figure 9.

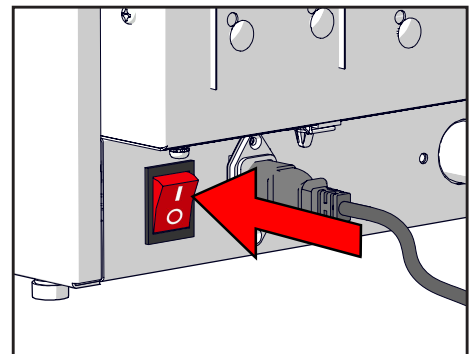


Figure 10.

## 5. Adjustments

### **WARNING:**

Only a qualified service technician may make adjustments to the machine!

### 5.1. Introduction

For appropriate measurement of all products and water quantities, several motors and valves are built in. Modern electronics allow different driving timing to be regulated precisely. Several combinations are possible that can be implemented, within certain limits, by the service technician. The machine will be delivered with a standard factory setting. You can always default back to this factory setting. Your dealer will see to it that your machine will be adjusted to your taste on your location..

The settings for quantities of product and water may differ per machine. Every machine has a unique machine number with a corresponding software version. If you would like to have the setting of your machine adjusted, this machine number is important for the dealer. The number is located on the identification plate which, depending on the model, is located inside the machine on the right hand side wall, top corner.

### 5.2. Products

This vending machine is solely intended for use with coffee beans and dry instant products. Use of a different product is not guaranteed to function well. Veromatic International BV is not liable for any damage or quality degradation if a different product is used. Consult your dealer which products can be used. Consult the regulations on the product packaging regarding the shelf life and replacement of the products used. The machine is set to a specific volume with a predefined mixture and specific timings. This coffee machine is off factory provided with optimal settings which provide the best in-cup quality. Alternative products however may require some specific adjustment to guarantee the best result for your drink. Your dealer can help in making the right choice of products and its settings.

The quality of a product depends on many factors, for example:

- The duration of time that the product canister motor is on.
- The spiral auger used in the product canister to dispense the instant powder.
- The amount of water added in the mixer.

### 5.3. Water temperature

The water temperature of the water inside the boiler can be adjusted by your dealer. In general the following applies:

Temperature too low	Product does not dissolve adequately or wrong extraction
Temperature too high	Water may start to boil under certain circumstances, causing a safety to turn off the machine. This has to be reset by a service technician before the machine can be put back into service

The operating water temperature may not be set below 65° C. Below this temperature bacteria will not be killed and the safety of the user can not be guaranteed.



## 6. Operation

### 6.1. Switching the machine on/off

1. Switch the machine on with the ON/OFF switch on the rear of the machine. The machine starts and heats up (see Figure 10).
2. Switch the machine off with the ON/OFF switch on the rear of the machine (see Figure 11).

### 6.2. The main menu

3. You operate the machine using the touch screen. The main menu contains all possible product selections. You can change the language of the menu by pressing the 'flag' button on the bottom left and selecting another language. (See Figure 12)
4. The machine will notify you by means of a pop-up screen if an error occurs (see Figure 13). Some errors prevent the machine from making certain products. These products are then displayed slightly transparent in the main menu. For more information on error messages and what to do, see Chapter 8.
5. With the back button you can always go back one step in the menu.

### 6.3. Taking a product

1. Select the desired product on the screen. The light above the outlet of the selected product will start flashing (see Figure 14)
2. Select the settings for your consumption if available. Depending on the machine model and the selected product, you can adjust the following (see Figure 15):

1. The strength of the coffee
2. The amount of added sugar
3. The amount of added milk
4. The amount of consumption (cup size)
5. The number of servings in a jug (see section 6.4)

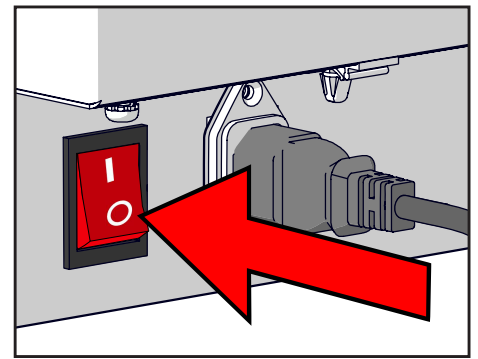


Figure 11.

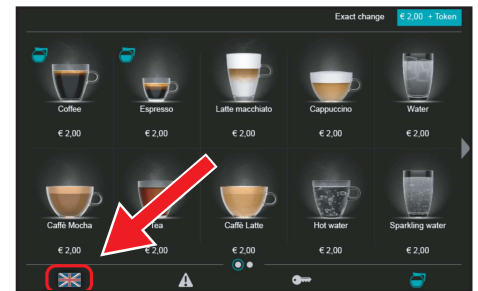


Figure 12.

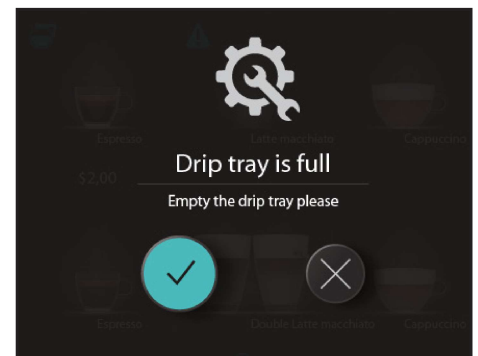


Figure 13.



Figure 15.

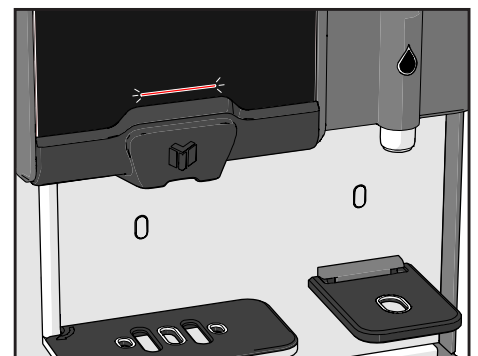


Figure 14.

1. If necessary, consult the allergen information of the consumption you selected (see Figure 16).
2. The coffee cup tray is adjustable in height. Turn the cup tray to the left (see Figure 17), and slide it up/down (see Figure 18) to reach the desired height. Now turn the cup tray back again.
3. Place a cup or glass on the cup Tray under the spout with flashing light (see Figure 19).

### **⚠ CAUTION!**

**The machine will not be able to detect a glass and will display the "Glass button" in the selection menu. Press this button to inform the machine that you have placed a glass.**

4. Press Start (see Figure 20) and fulfil the payment obligation if necessary. The light above the outlet of the selected product starts flashing red rapidly and your consumption is dispensed into your cup or glass.

### **⚠ ATTENTION!**

**Keep your hands away from the spout when dispensing a drink. Contact with hot drink from the spout causes burns.**

5. While dispensing coffee and instant drinks, you can select hot water or cold water (optional) by pressing the lower right-hand button (Figure 21). The hot or cold water consumption comes from the right dispenser. You can cancel the dispensing of hot or cold water drinks at any time by pressing Stop.

## **6.4. Filling a jug**

6. Select the desired product on the screen. The light above the outlet of the selected product will start to blink. If your dealer has set this up for this product, the jug function will appear in the selection menu.
7. Activate the jug function by pressing the button (see Figure 15, button 5). Now choose the quantity by dragging the bar (see Figure 22).
8. Select the settings for your consumption. Depending on the machine version and the selected product, you can set the following:
  - The strength of the coffee
  - The amount of added sugar
  - The amount of added milk
  - The number of servings in the jug
9. If necessary, consult the allergen information of the selected beverage.
10. Place a sufficiently large jug under the beverage outlet with flashing light for the number of drinks set.
11. With the left-hand outlet: turn the cup tray away to the left.
12. With the right-hand outlet: flip up the cup tray.
13. Press Start. (see Figure 20)
14. The lamp above the outlet of the selected product will blink red rapidly and your beverage will be dispensed into the jug.
15. The jug function can be stopped prematurely by pressing Stop. The last cycle will still be completed.

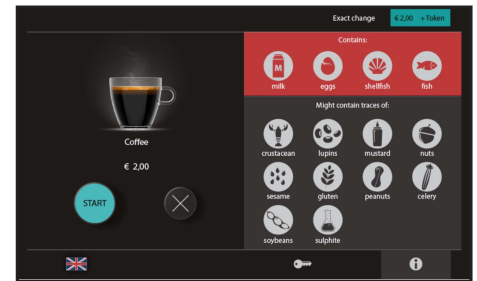


Figure 16.

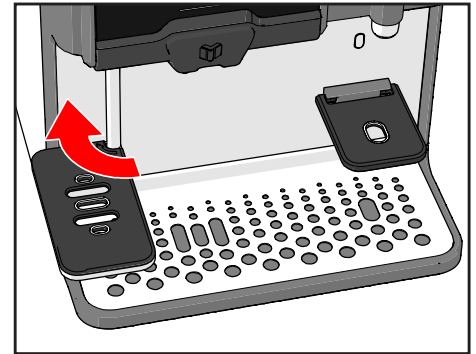


Figure 17.

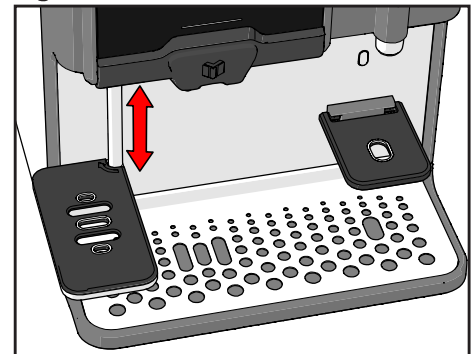


Figure 18.

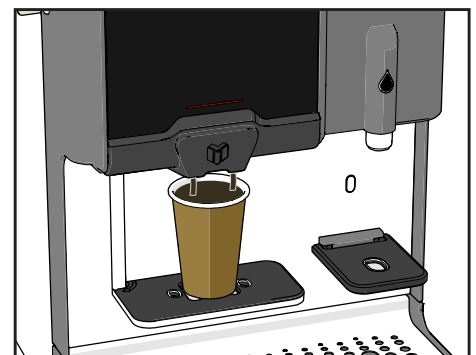


Figure 19.

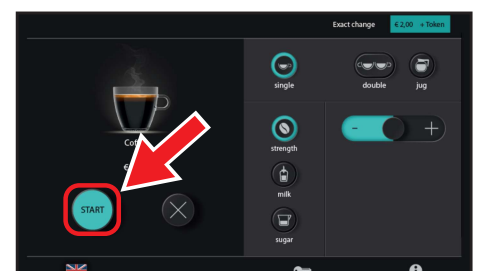


Figure 20.



## CAUTION!

Keep your hands away from the spout while dispensing a drink. Contact with hot drink from the spout will cause burns.

16. When dispensing coffee and instant drinks, you can choose hot water or cold water (optional) by pressing the button on the bottom right (see Figure 21). The hot or cold water consumption comes from the right-hand dispenser. You can cancel the dispensing of hot or cold water drinks at any time by pressing Stop.

### 6.5. Emptying the drip tray

When the drip tray is full, the machine displays a message on the screen: (see Figure 23)

Then do the following:

1. Carefully remove the drip tray from the machine (see Figure 24).
2. Remove the grid from the drip tray.
3. Empty the drip tray.
4. Place the grid back in the drip tray and put the drip tray back in the machine (see Figure 25) and confirm on the screen that it is emptied.

### 6.6. Energy-saving mode (VIPS)

The machine is equipped with the energy-saving Veromatic Intelligent Power Save (VIPS) as standard. In the first two weeks after installation (and continuously thereafter) VIPS learns the use of the machine. It automatically determines the timing for energy saving when generally no consumptions are made.

During the VIPS mode, dosing can still take place. Press the touch-screen to activate the machine.

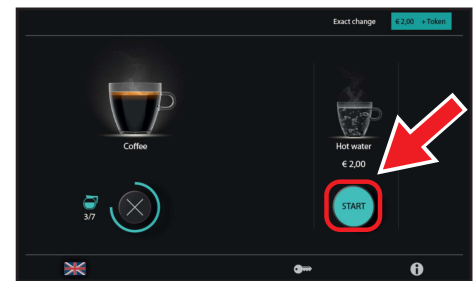


Figure 21.

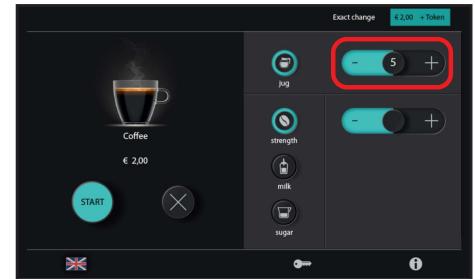


Figure 22.

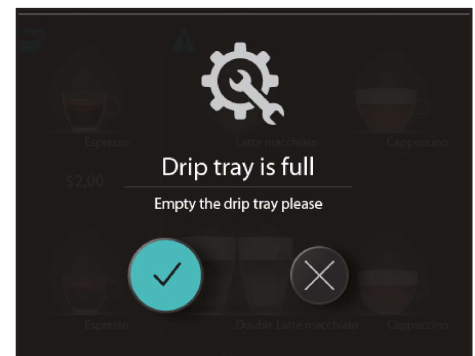


Figure 23.

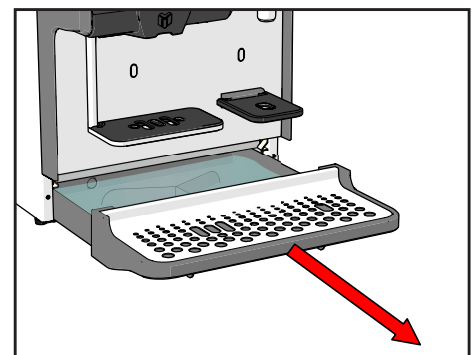


Figure 24.

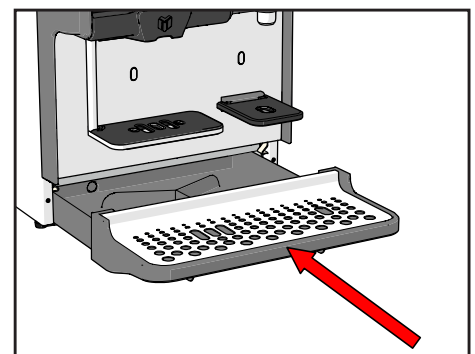


Figure 25.

## 7. Maintenance

Good maintenance is of the utmost importance. Hygiene and a good cup of coffee are closely related. By strictly following the instructions the machine can be kept clean in a safe and efficient manner in accordance with the local regulations.

### **WARNING:**

**Never spray liquids into or against the machine.**

### 7.1. Access to the maintenance area

Open the door before refilling and maintaining the machine. This can be done using the accompanying door key. There are two exceptions:

- The drip tray can also be emptied without opening the door.
- The canister for beans has its own key and can be filled from the top without having to open the door.

You will need the following items:

- The door key for the machine
- A red service key.
- A tray for collecting rinse water
- A bucket with warm water
- Detergent
- Brush
- Cleaning tablet

### **ATTENTION**

**Never use a dishwasher to clean drip tray as it may damage the finishing.**

### **WARNING:**

**All areas where tools are needed to gain access are part of the service areas.**

**Access to the service area is restricted to persons having knowledge and practical experience of the appliance (a qualified and trained technician), in particular as far as safety and hygiene are concerned.**

### 7.2. Freezing solid

The device may only be used indoors at temperatures between 10 and 32° C. If the device still is frozen accidentally, then take the following steps:

1. Turn off the machine
2. Unplug the machine from the wall outlet
3. Return the ambient temperature to room temperature
4. Call the service technician/dealer to have the device checked
5. Do NOT turn the machine back on. The internal components are filled with water and can become damaged if frozen, which causes the operation and the safety to no longer be guaranteed.

### 7.3. The Rinse Menu

The Rinse menu is used to refill, rinse and clean the machine.

When you open the door, the Rinse menu is automatically activated (see Figure 26). Here you can see at a glance how full the canisters, drip tray and grounds container are. You can adjust the levels of the canisters here after refilling.

- Stock in canister for instant ingredient
- Hot water system flush start/stop
- Cold water system rinse start/stop (if present)
- Go to Service Menu
- Mixer flushing start/stop
- Start all mixer flushing (in this case of 3 mixers)
- Back to main menu

Rinsing programmes and cleaning cycles

From the Rinse menu you can select the different rinsing programmes and cleaning cycles can be started from the Rinse menu:

- Rinsing the brewer
- Rinsing of one mixer
- Rinsing of the hot water system
- Rinsing of the cold water system (if available)
- Rinsing all mixers simultaneously

The Back button takes you back to the main menu and the Service menu button opens the Service menu, see section 7.4. Alternatively, if the door is locked and closed, the main menu will appear again after 1 minute of inactivity.

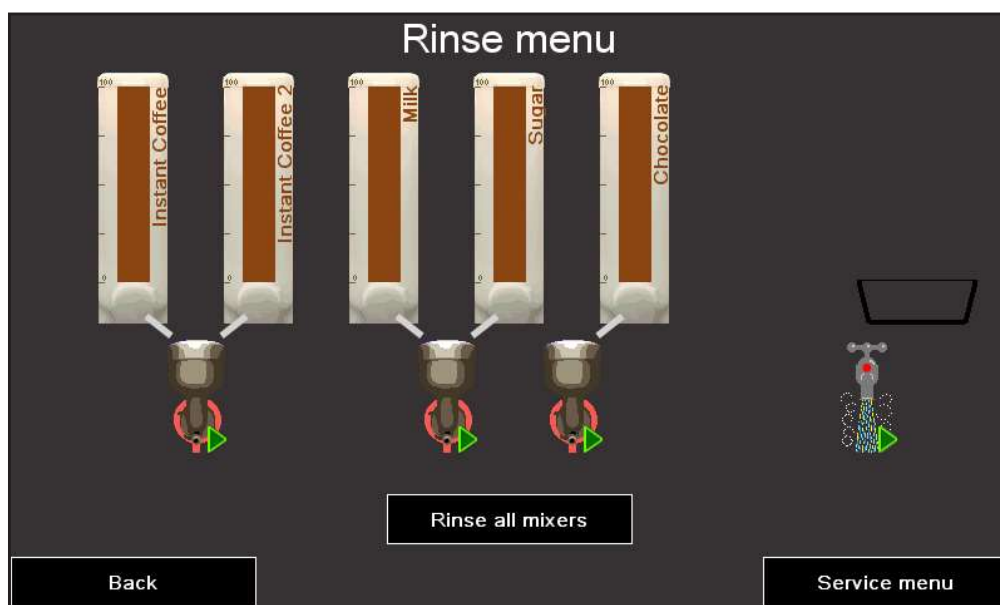


Figure 26.

## 7.4. Hot Servicemenu

From the Flush menu, see section 7.3, you can open the Service menu using the button on the bottom right. The Service menu is only available in the English language (see Figure 27).

In the Service menu you can:

- Set the type of sale (Free, Discount, Paid);
- View the counter readings;
- Set the clock;
- View the machine log;
- View the outputs of the machine's sensors
- 

## 7.5. Daily maintenance

1. Only use water and possibly washing-up liquid for cleaning. Always rinse thoroughly with clean water.
2. The machine has an activated daily automatic rinsing option. When activated, the machine will ask you to place a container under the spouts and press 'start' to start rinsing. When disabled, daily rinsing must be done manually. Complete daily maintenance consists of
3. Open the machine door to activate the Rinse menu.
4. Check the container outlets for caked on product. If necessary, remove, clean and replace dry.
5. Close and lock the door again. The Rinse & Hold menu remains active.
6. Place a container under the spouts (see Figure 28).
7. Check for any leaks.
8. Flush the mixers by selecting the 'flush all mixers' function.
9. Flush the hot water system by selecting the 'Flush hot water system' function.

### **⚠ ATTENTION!**

#### **Hot water!**

10. If present: Flush the cold water system by selecting the 'cold water system flush' function.
11. Empty the collection tray and put it back under the spouts.
12. Repeat the flushing procedure once (steps 7 to 10).
13. Empty the drain tray.
14. Turn off the machine at the main switch.
15. Carefully remove the drip tray from the machine (see Figure 24). Empty the drip tray and clean the drip tray and the grid with lukewarm water and a brush.

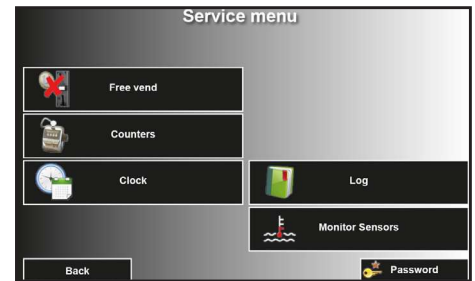


Figure 27.

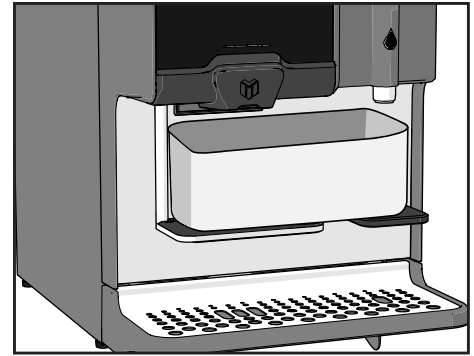


Figure 28.

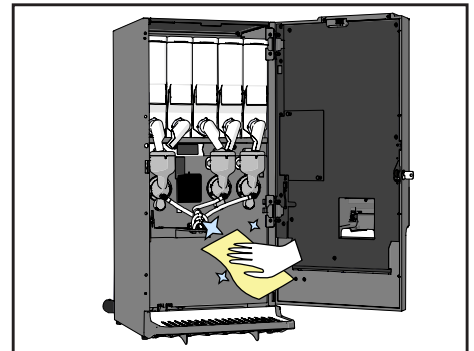


Figure 29.

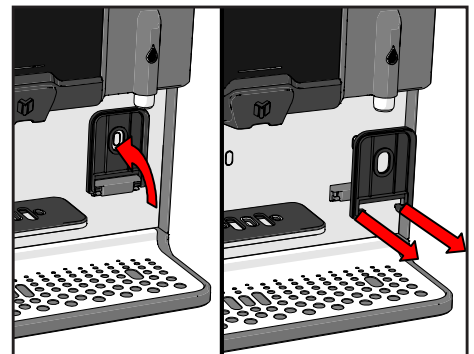


Figure 30.

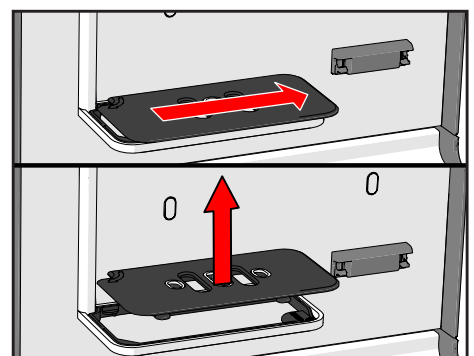


Figure 31.

**⚠ CAUTION!**

The drip tray should not be put in the dishwasher to avoid damaging the finish.

16. Clean the inside of the machine (see Figure 29).
17. Replace the drip tray with the grid (see Figure 25).
18. Close the door.
19. Detach the cup trays (see Figure 30 and Figure 31). Clean with lukewarm water and a brush.
20. Clean the outside of the machine with a slightly damp cloth (see Figure 32 and Figure 33).
21. Replace the cup trays.
22. Switch the machine on again.

**⚠ CAUTION!**

Make sure that all components that have been removed are returned to their original position before starting the machine again.

23. Press the "Back" button to exit the Rinse menu and resume normal dispensing mode (if the door was not closed).
24. Take a 'test' consumption of each product (see Figure 34).

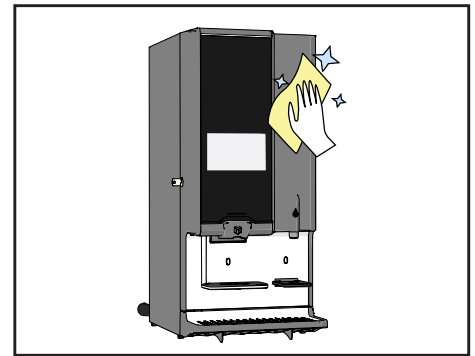


Figure 32.

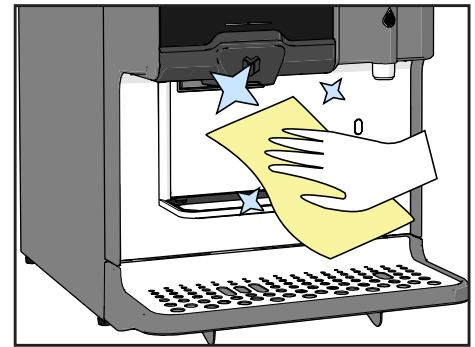


Figure 33.

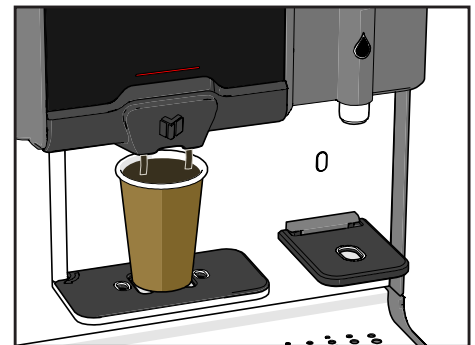


Figure 34.

## 7.6. Weekly maintenance

### 7.6.1. Cleaning the mixer system

1. Switch off the machine.
2. Open the machine door.
3. Open the top cover (see Figure 35).
4. Detach the spout from the arm (see Figure 36, Figure 37 and Figure 38).
5. Disconnect the hoses from the outlet parts. Clean these parts with warm water.
6. Detach the outlet arm from the cabinet. Press the locking device and slide upwards (see Figure 39 en Figure 40).
7. Turn the canister spouts upwards and remove the canisters from the machine one by one (see Figure 41).

#### **⚠ ATTENTION!**

**Turn the spout upwards. This prevents spilling the ingredient**

8. Disconnect the outlet hose from the mixers (see Figure 42).
9. Turn the washer anticlockwise to the open position (see Figure 43).
10. Pull the mixing bowl and the suction ring forward to remove them from the motor (see Figure 44).
11. Separate them from each other (see Figure 45).
12. Remove the mixer blade from the motor shaft (see Figure 46).
13. Remove the washer by turning it further counter-clockwise (see Figure 47 en Figure 48).
14. Clean all parts in hot water and brush them with a brush.
15. Take the suction cups out of the machine (see Figure 49). Clean the suction box and replace the filter if necessary, see 7.8.
16. Clean the inside of the machine with a slightly damp cloth (see Figure 50).
17. Replace all parts in reverse order. When fitting the mixer bowl with suction ring, ensure that the washer is turned clockwise until a click is heard.
18. Click the spout arm back onto the cabinet (see Figure 51).
19. Reconnect the hoses to the outlet and outlet arm. Make sure that the four rubber spouts protrude through the outlet arm properly again (see Figure 52 en Figure 53).
20. Replace the canisters.

#### **⚠ CAUTION!**

**Make sure that the spouts point downwards.**

21. Follow all steps of section 7.5.

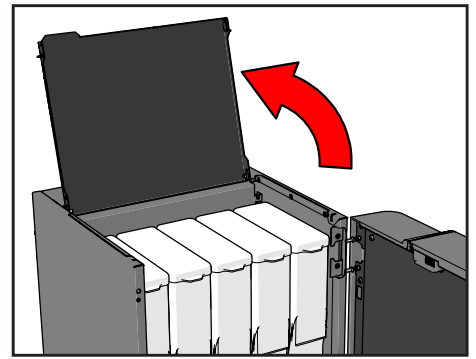


Figure 35.

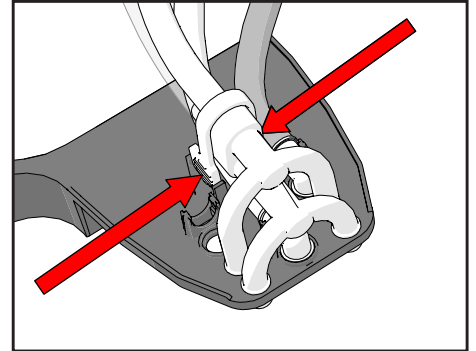


Figure 36.

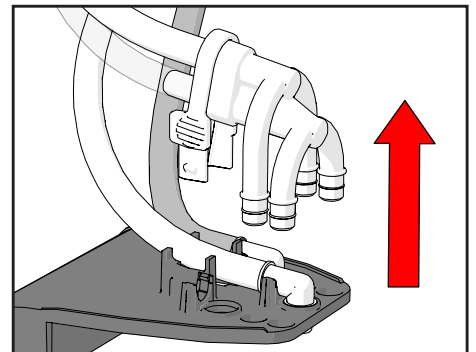


Figure 37.

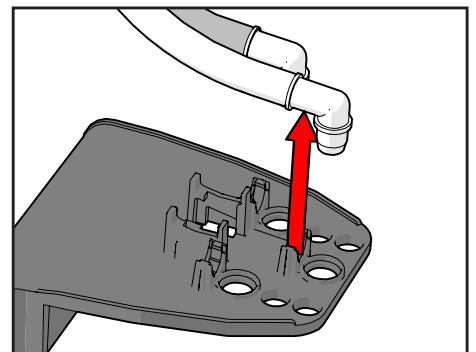


Figure 38.

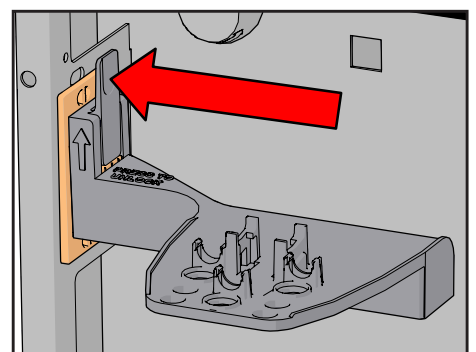


Figure 39.



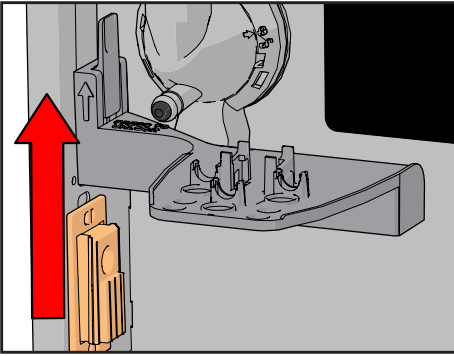


Figure 40.

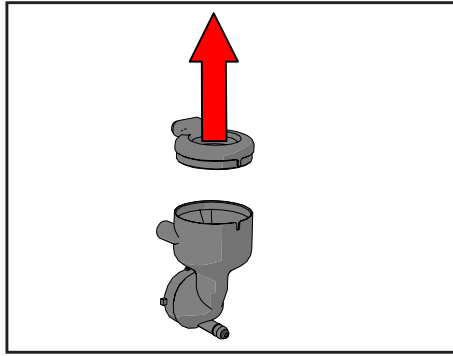


Figure 45.

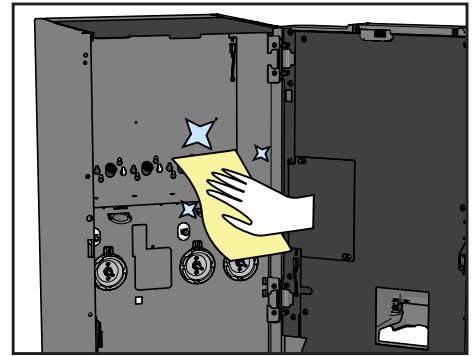


Figure 50.

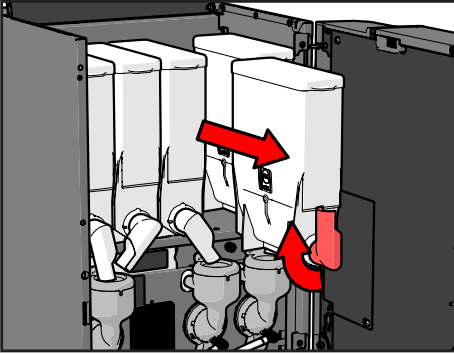


Figure 41.

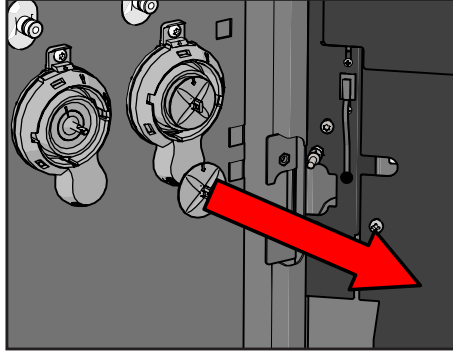


Figure 46.

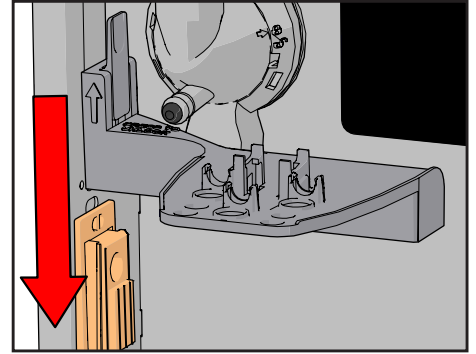


Figure 51.

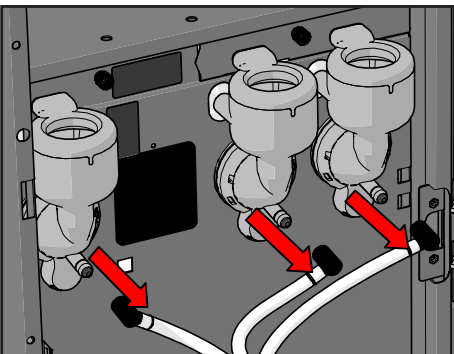


Figure 42.

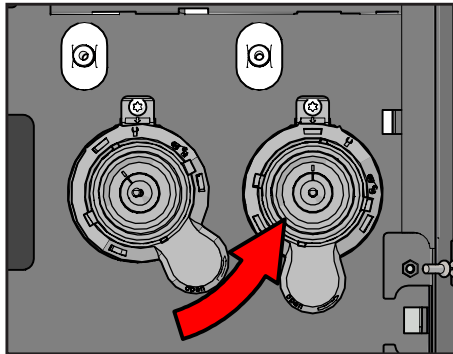


Figure 47.

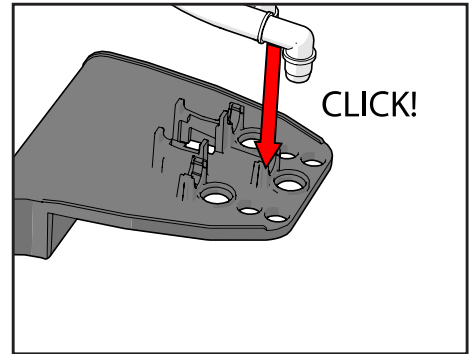


Figure 52.

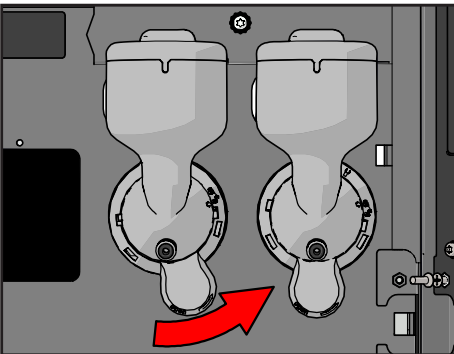


Figure 43.

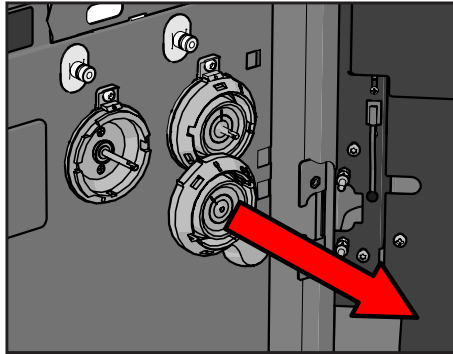


Figure 48.

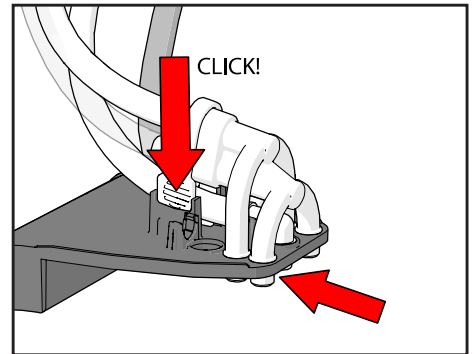


Figure 53.

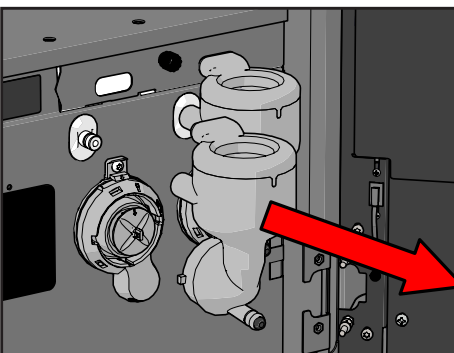


Figure 44.

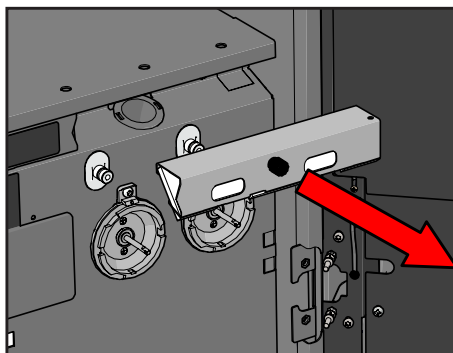


Figure 49.

### 7.6.2. Refilling an instant canister

To maintain proper functioning, this machine must only be filled with products prescribed by your dealer.

1. Unlock and open the door. The Rinse Menu appears on the screen.
2. Open the top cover (see Figure 54).
3. Turn up the spouts of the instant containers and remove the canister from the machine (see Figure 55).

#### **⚠ ATTENTION!**

**Turn the spout upwards. This prevents spillage of the ingredient.**

4. Remove the lid from the canister. Fill the canister to a maximum of three-quarters of its capacity (see Figure 56).

#### **⚠ ATTENTION!**

**Maximising container filling will encourage spillage and cause poor hygiene. Overfilling can prevent the machine from working properly. Do not press on the contents.**

5. Replace the lid.
6. Replace the canister and turn the spout to the correct position (see Figure 57).
7. Close the top cover (see Figure 58).
8. Close and lock the door.
9. In the Rinse menu, adjust the displayed ingredient stock of the refilled container.
10. Rinse the related mixer, see section 7.3.
11. Take a drink with the refilled instant product to test whether you have replaced the canister and spout correctly.

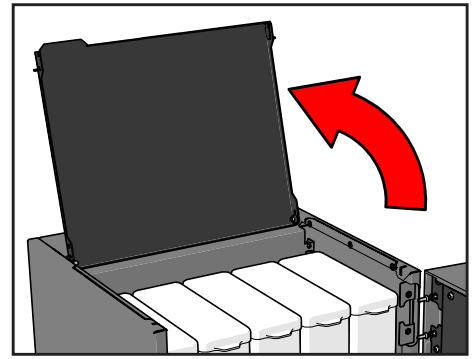


Figure 54.

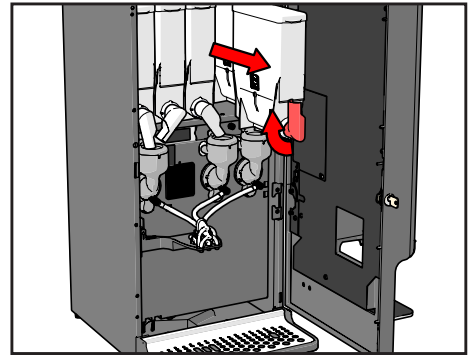


Figure 55.

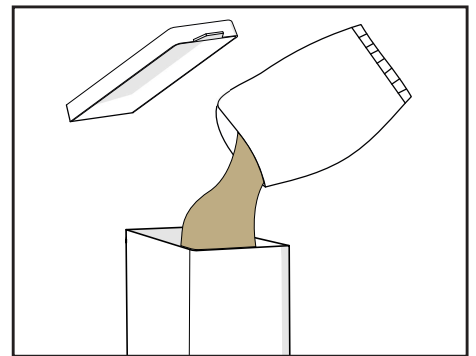


Figure 56.

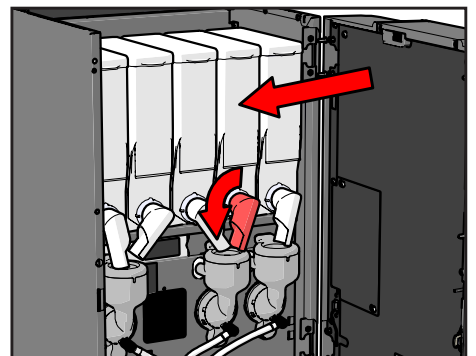


Figure 57.

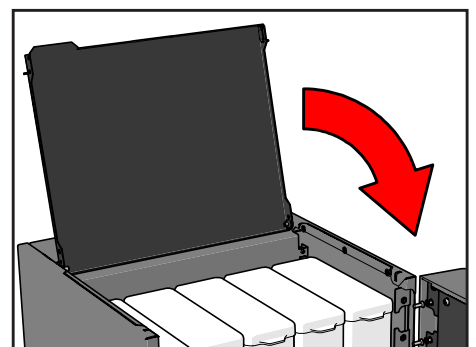


Figure 58.



## 7.7. Monthly maintenance

In addition to the weekly maintenance, the following should also be done:

1. Empty the product canisters (see Figure 59).
2. Check in the container that there are no loose parts (springs, for example). If this is the case, call your dealer/service number.
3. Clean the containers with hot water and a little washing-up liquid.
4. Always replace containers **completely dry!**

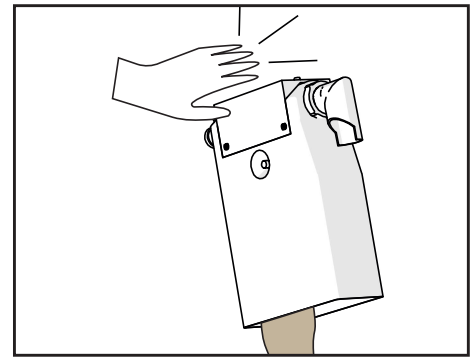


Figure 59.

## 7.8. Periodic maintenance

In order to guarantee safe and hygienic operation at all times, the machine should be serviced at least once a year. This may only be carried out by a recognised service technician. This person uses training and service information provided by the manufacturer.

### **⚠ ATTENTION!**

**Proper cleaning prevents the formation of micro-organisms and the accumulation of dirt in the machine; both cause loss of taste and quality.**

Thorough maintenance by you and the conclusion of a cleaning contract minimise problems.

Descaling is part of the service. Never descale the machine yourself. The water filter (if present) must be replaced periodically. Your dealer can tell you more about this. A water filter that has been used for too long is detrimental to the operation of the machine and can pose a health hazard.

### Changing the exhaust filter

When cleaning the mixer components, replace the exhaust filter of the exhaust duct (see Figure 60).

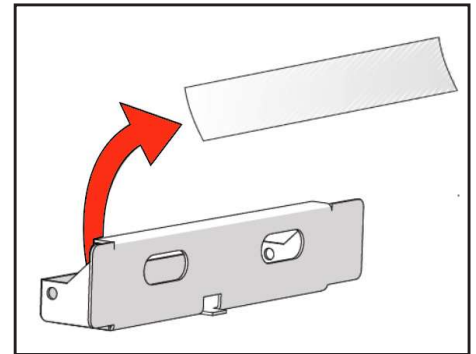


Figure 60.

## 8. Malfunctions and repairs

### 8.1. Error messages on the screen

In most cases, the machine will display a pop-up window when an error has occurred. Below the error message you will find what you can do to remedy the error. Clicking on the exclamation mark will bring you back to the main menu (see Figure 61). Active error messages can be consulted at any time by pressing the exclamation mark again.



Figure 61.

#### **⚠ ATTENTION!**

The solutions below are only intended as a tip. Please refer to the more detailed instructions in the relevant sections of this manual for the prescribed procedures. If the problem cannot be solved with these tips, consult your dealer.

Message type	Message	Meaning
Warning	Machine requires service!	Warning about the service date that is coming up
Warning	Water filter dirty warning	Warning about the water filter that needs a replacement
Busy	Temperature too low	Wait for the boiler to reach the required temperature
Busy	Boiler is filling	Wait for the boiler to reach the minimum water level
Error	Drip tray full	Empty the drip tray
Error	Boiler stopped filling	Restore water supply and restart the machine
Error	Container is empty	Refill the container and reset the counter
Maintenance	Service date reached	Machine needs service from the operator
Maintenance	Water filter saturated	The water filter needs a replacement
Serious error	Boiler error	Please call the operator

Other failures are listed below:

Malfunction	Possible cause	Solution/Check
Machine only delivers water	The canister is empty	Fill the canister
	A canister is blocked	Remove the blockage
	A mixing bowl is clogged	Clean the mixing bowl
No action/lightning	Main power switch is off	Turn main power switch on at the back of the machine
	No mains voltage	Is the power cable attached appropriately?
Product is aqueous	Bridging in the canister or powder too old	Turn the canister once to loosen up the product
	Canister is almost empty	Fill up the canister and reset the counter
Machine asks to place a cup	Cup is not positioned appropriately	Position the cup appropriately
	A transparent cup is used (these are not always detected!)	Press continue or use an opaque cup

## 8.2. Repairs

### **WARNING:**

**Repairs are understood to be anything for which tools are needed to work on the machine. Those repairs may only be done by authorized technicians (see also paragraph 3.1). For any repairs only original parts may be used.**

The requirements for a technician are:

1. The technician has to be informed of all laws and regulations regarding electrical connections, electrical symbols, etc.
2. The technician is very familiar with the machine, by training with Veromatic International B.V. or similar training obtained elsewhere.
3. The technician uses the instructions, diagrams etc., applicable for this type and model.
4. The technician takes all security precautions for himself and others so as not to be exposed to any danger, electrical as well as mechanical.
5. The technician is well aware of the applicable guidelines regarding hygiene

The technician must take the following precautions while working on this machine:

1. Unplug the plug from the wall outlet.
2. Check to see if possible ground connections that have been loosened are functioning again.
3. Observe all general safety directions

In case some parts have to be replaced, contact your dealer.

To replace parts, use only original (spare) parts, issued by Veromatic International B.V. These satisfy strict quality demands which assure that the machine continues to function optimally. If original parts are not used, the warranty is null and void and Veromatic International B.V. is not responsible for possible damages resulting thereof.

## **9. Decommissioning**

### **9.1. Temporary decommissioning**

If the machine is not used for a longer period of time (starting at about 4 weeks) the following measures have to be taken by a service technician (for hygienic reasons):

1. Turn off the machine off and let it cool down / warm up for 24 hours.
2. Drain the boiler.
3. Empty the product canisters (also turn over the worm drive by hand).
4. Carefully clean the machine (see chapter Maintenance).

If it turns out that the machine has been out of commission for a longer period of time, the following has to be done by a service technician:

- Check all components for hygiene and damage.
- If needed replace dirty or damaged items.

For commissioning again, see paragraph 4.6.

### **9.2. Disposal**

If the machine is to be disposed of, the following has to be done by a service technician:

1. Turn off the machine and let it cool down up to 24 hours.
2. Drain the boiler.
3. Empty the product canisters (also turn over the worm drive by hand).
4. Carefully clean the machine (see chapter Maintenance).
5. Make sure the machine is complete.
6. Hand in the machine.

If the machine is to be replaced by a new machine from Veromatic International B.V. the old machine will be taken back by the supplier for recycling.

For devices of Veromatic International B.V. a disposal fee has been paid. You can ask your supplier to pick up the machine and take it to specially allocated return stations. The return station will ensure that the machine will be recycled in such a way as to cause the smallest possible burden for the environment.

## 10. Technical specifications

### 10.1. Dimensions and weight

Height (including bean canister)	800	mm
Height including base cabinet	1640	mm
Width	350	mm
Depth	560/610*	mm (* with internal cooler)
Weight	32,5	kg
Weight with cooler	54,5	kg

### 10.2. Capacity

Boiler	5.0	Liters
Instant canister small	2.0 ± 0.5 / 1.2 / 1.5 / 1.9	Liters kg (i. coffee/topping/cacao/sugar)
Instant canister large	4.6	Liters

### 10.3. Ambient temperature

During operation	+10° tot +32°	Celsius
During transport and storage	+0° tot +50°	Celsius

### 10.4. Electrical specifications

Power supply	220-240	V~
Frequency	50	Hz
Electric capacity	3100/3400	W (* with internal cooler)
Electrical safety class	Beschermingsklasse 1	
IP classification	IP20	
Pollution degree	Categorie II	
Overvoltage category	II	

### 10.5. Water connection

Water connection	¾ "	BSP
Water pressure	0.2 – 0.8*10 <sup>5</sup> / (2.0-8.0)	Pa / (bar)
Water pressure internal cooler	0.2 – 0.25*10 <sup>5</sup> / (2.0-2.5)	Pa / (bar)
Noise level idle/mix	<50 / 61	dB(A)

Veromatic International BV prescribes the use of a water lock and accepts no responsibility for water damage if the machine is installed without this protection.

if the machine is installed without this protection.

Drinking water shall meet the quality requirements as defined in national legislation as well as the requirements of Directive 98/83/EC.

The machine is supplied without hoses and couplings for the water connection. Your dealer can inform you about the connection options.

## 10.6. EU-declaration of conformity

NL (original)	EN	DE	FR
EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	EU-DECLARATION OF CONFORMITY	EU-KONFORMITÄTS-ERKLÄRUNG	EU-DECLARATION DE CONFORMITE
<b>Veromatic International B.V.</b> Donker Duyvisweg 56 NL-3316 BM Dordrecht Nederland			
wij verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product:	we herewith declare, on our own responsibility, that the product:	wir erklären hiermit eigenverantwortlich dass das Produkt:	nous déclarons par la présente et sous notre propre responsabilité que le produit:
Drankenmachine type:	Office machine type:	Automat Typ:	Machine type:
<b>SILI-01</b>	<b>SILI-01</b>	<b>SILI-01</b>	<b>SILI-01</b>
waarop de verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende normen:	which this declaration refers to, is in conformity, with the following norms:	Worauf sich diese Erklärung bezieht, die folgende(n) normen entspricht:	A laquelle cette déclaration se rapporte, est en conformité avec les normes suivantes:
EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013 EN 60335-1: 2012 EN 60335-2-75: 2004 EN 55014-1: 2017 EN 55014-2: 2015	migratie van lood en nikkel volgens NEN-EN 16889:2016 migration levels of lead and nickel according to NEN-EN 16889:2016 Migration von Blei und Nickel nach NEN-EN 16889:2016 Niveaux de migration du plomb et du nickel selon NEN-EN 16889:2016		
waarop de verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende richtlijnen:	which this declaration refers to, is in conformity, with the following directives:	Worauf sich diese Erklärung bezieht, die folgende(n) Richtlinie entspricht:	A laquelle cette déclaration se rapporte, est en conformité avec les directives suivantes:
- 2014/30/EU EMC Richtlijn	- 2014/30/EU EMC Directive	- 2014/30/EU EMC Richtlinie	- Directive CEM 2014/30/UE
- 2014/35/EU Laagspanningsrichtlijn	- 2014/35/EU Low voltage directive	- 2014/35/EU Niederspannungssichtlinie	- Directive basse tension 2014/35/UE
- 2011/65/EU RoHS Richtlijn als gewijzigd door (EU)2015/863	- 2011/65/EU RoHS Directive as amended by (EU)2015/863	- 2011/65/EU RoHS Richtlinie geändert durch (EU)2015/863	- Directive LdSD 2011/65/UE modifié par (EU)2015/863
- EG 1935/2004 Voedselveiligheid — veilige verpakking	- EC 1935/2004 Food safety — safe packaging	- EG 1935/2004 Lebensmittel-sicherheit — sichere Verpackung	- EC 1935/2004 Sécurité des aliments: des emballages sûrs
- EG 2023/2006 Materialen en voorwerpen die met levensmiddelen in contact komen — Goede fabricagemethoden	- EC 2023/2006 Materials and articles in contact with food — good manufacturing practice	- EG 2023/2006 Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen — gute Herstellungspraxis	- EC 2023/2006 Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires — bonnes pratiques de fabrication
- EG 10/2011 Materialen en voorwerpen van kunststof in contact met levensmiddelen	- EC 10/2011 Plastic materials and articles in contact with food	- EG 10/2011 Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen	- EC 10/2011 Matériaux et objets en matière plastique en contact avec des denrées alimentaires

Dordrecht, the Netherlands,



B. de Mooij  
R&D Manager

Date: January 1st 2022





***Veromatic***  
BEVERAGE MACHINES TECHNOLOGY