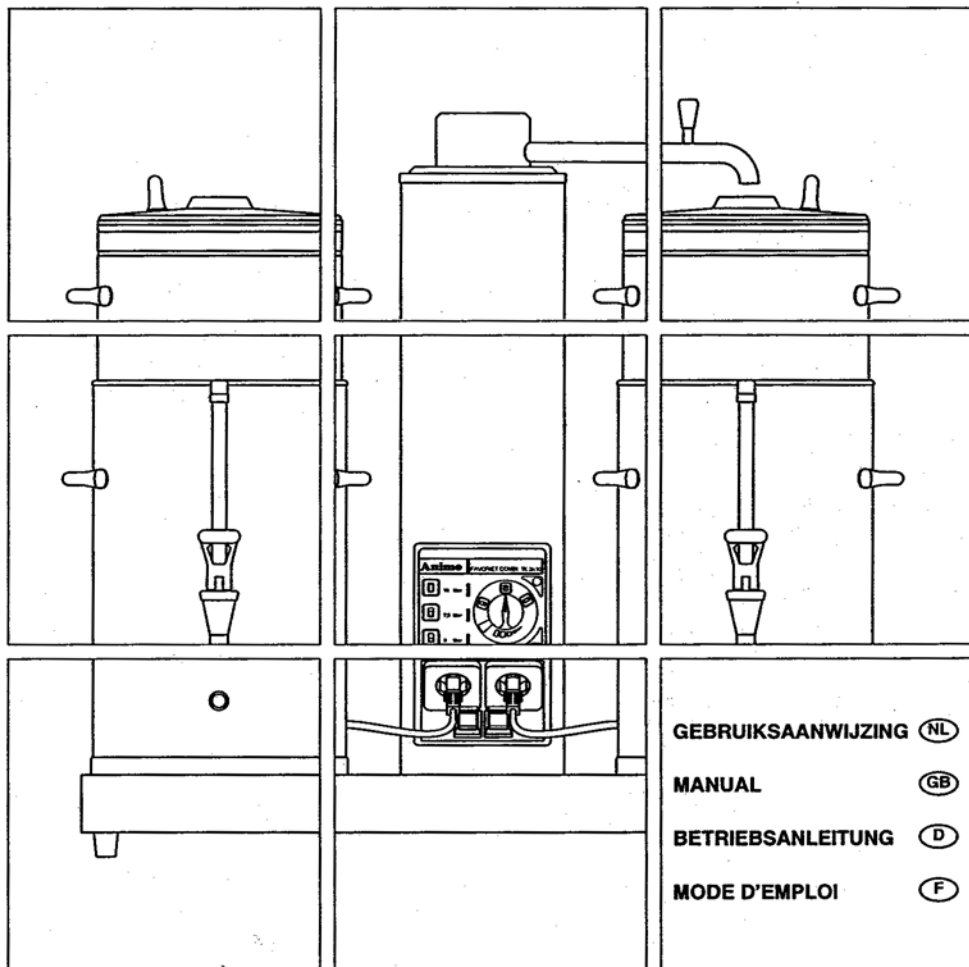




1.	INHOUD	1
2.	ALGEMENE OMSCHRIJVING	3
3.	TECHNISCHE GEGEVENS	3
3.01	Favoriet Combi 2 x 5 TK	4
3.02	Favoriet Combi 2 x 10 TK	5
3.03	Favoriet Combi 2 x 20 TK	4
3.04	Favoriet Combi 2 x 5 TKD	5
3.05	Favoriet Combi 2 x 10 TKD	5
3.06	Favoriet Combi 2 x 20 TKD	6
4.	WERKING	6
4.01	Zetapparaat	6
5.	AANSLUITINGEN VAN WATER EN ELEKTRA	7
5.01	Aansluiting boven het buffet	7
5.02	Aansluiting onder het buffet	7
5.03	Ingebruikname	8
6.	BEDIENINGSPANEEL	8
7.	KOFFIE ZETTEN	9
8.	THEE ZETTEN	10
9.	ONDERHOUD ZETAPPARAAT	10
10.	ONTKALKEN	11
11.	UIT BEDRIJF NEMEN	11
11.1	Transport	12
12.	DEMONTAGE VAN VOORZIJDZUIL	13
13.	AFSTELLEN TIJDKLOK	13
14.	SCHEMA'S	14-15
15.	ONDERDELENLIJST	16-17-18-19-20-21
16.	STORINGSANALYSE	22

Alle rechten voorbehouden. Niets in deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van **Animo**. Dit geldt ook voor de bijbehorende tekeningen en schema's.

Animo behoudt zich het recht voor om onderdelen op elk gewenst moment te wijzigen, zonder voorafgaande of directe kennisgeving aan de afnemer. De inhoud van deze handleiding kan eveneens gewijzigd worden zonder voorafgaande waarschuwing.

Deze handleiding is geldig voor de machine in standaarduitvoering. **Animo** kan derhalve niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade voortvloeiende uit van de standaard uitvoering afwijkende specificaties van de aan u geleverde machine.

Voor informatie betreffende afstelling, onderhoudswerkzaamheden of reparaties waarin deze handleiding niet voorziet, wordt u verzocht contact op te nemen met de technische dienst van uw leverancier.

Deze handleiding is met alle mogelijke zorg samengesteld, maar **Animo** kan geen verantwoording op zich nemen voor eventuele fouten in dit boek of voor de gevolgen daarvan.

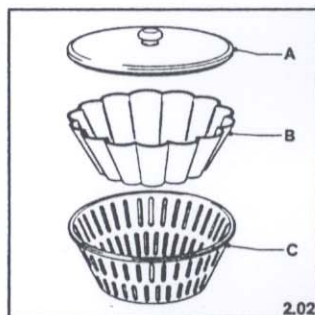
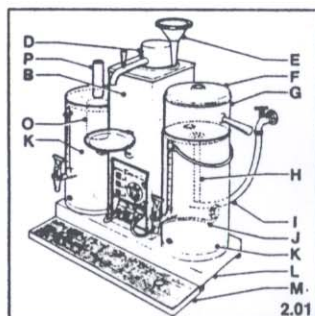
2 ALGEMENE OMSCHRIJVING

De Favoriet Combi TK serie bestaat uit een standaard en een duplo type. Beide typen hebben twee zetapparaten. De FC TK verschilt van FC TKD in het feit dat de Duplo twee zuilen heeft. De FC TK bestaat standaard uit de volgende onderdelen (zie fig. 2.01/2.02):

- A - 2 x stofdeksel
- B - middenzuil
- D - zwenkkop
- E - ontkalkingstrechter
- F - 2x waterverdeeldeksel
- G - 2x opzetfilter
- H - 2x menger
- I - aansluitslang 3/4"x3/4"
- J - 2x aansluitsnoer
- K - 2x zetapparaat (DE)
- L - voetplaat
- M - lekbak cpl

De volgende onderdelen zijn als optie leverbaar (zie fig. 2.01/2.02):

- B - korffilterpapier
- C - korffilterinzetstuk RVS
- O - theefilter + schijf
- P - vulpijp



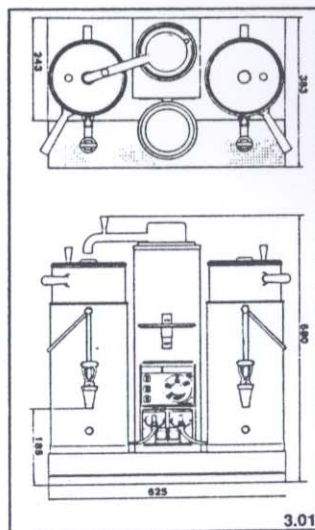
3 TECHNISCHE GEGEVENS

3.01 Favoriet Combi 2 X 5 TK

Type	: 2 x 5 liter
Uurcapaciteit (ca.)	: 25 liter
Buffervoorraad	: 10 liter
Minimum zethoeveelheid	: 2 1/2 liter
Elektrische aansl.	: 220V 50Hz + a
Opgenomen vermogen	: 3,3 kW
Koudwateraansluiting	: slang 3/4"
Min. -max. waterdruk	: 1,5 - 8 bar
Overloopaansluiting	: slang 16 mm
Filterpapier	: Ø 190 mm

Afmetingen (fig. 3.01):

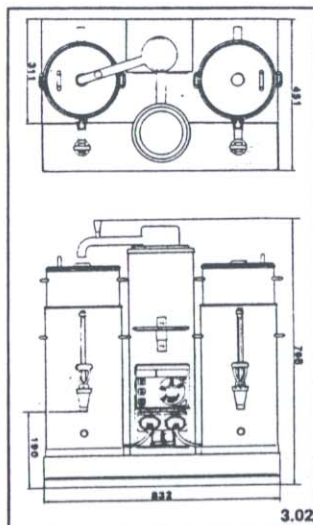
Hoogte	: 680 mm
Breedte	: 625 mm
Diepte	: 243 mm
Diepte met lekbak	: 383 mm
Uitloophoogte	: 185 mm
Gewicht	: 30 kg



3.02 Favoriet Combi 2 x 10 TK

Type	: 2 x 10 liter
Uurcapaciteit (ca.)	: 55 liter
Buffervoorraad	: 20 liter
Minimum zethoeveelheid	: 5 liter
Elektrische aansl.	: 3x380V 50Hz + O + A
Opgenomen vermogen	: 6,5 kW
Koudwateraansluiting	: slang 3/4"
Min. -max. waterdruk	: 1,5 - 8 bar
Overloopaansluiting	: slang 16 mm
Filterpapier	: Ø 260 mm

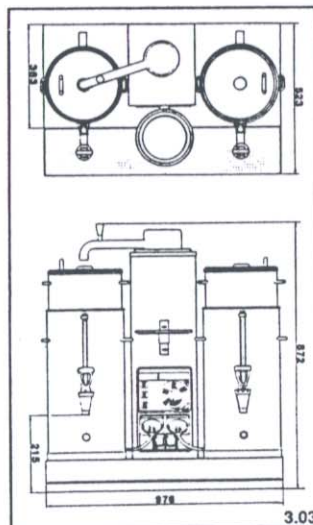
Afmetingen:	
Hoogte	: 768 mm
Breedte	: 832 mm
Diepte	: 311 mm
Diepte met lekbak	: 451 mm
Uitloophoogte	: 190 mm
Gewicht	: 40 kg



3.03 Favoriet Combi 2 x 20 TK

Type	: 2 x 20 liter
Uurcapaciteit (ca.)	: 80 liter
Buffervoorraad	: 40 liter
Minimum zethoeveelheid	: 10 liter
Elektrische aansl.	: 3x380V 50Hz + O + A
Opgenomen vermogen	: 9,7 kW
Koudwateraansluiting	: slang 3/4"
Min. -max. waterdruk	: 1,5 - 8 bar
Overloopaansluiting	: slang 16 mm
Filterpapier	: Ø 330 mm

Afmetingen:	
Hoogte	: 872 mm
Breedte	: 976 mm
Diepte	: 383 mm
Diepte met lekbak	: 523 mm
Uitloophoogte	: 215 mm
Gewicht	: 60 kg

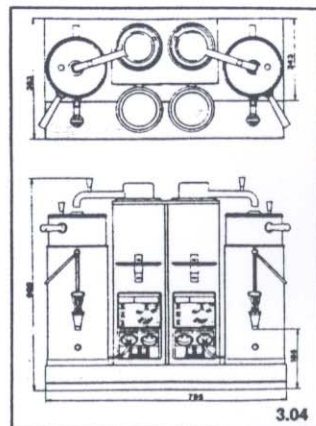


3.04 Favoriet Combi 2 x 5 TKD

Type	: 2 x 5 liter
Uurcapaciteit (ca.)	: 50 liter
Buffervoorraad	: 10 liter
Minimum zethoeveelheid	: 2 1/2 liter
Elektrische aansl.	: 3x380V 50Hz + O + A
Opgenomen vermogen	: 6,3 kW
Koudwateraansluiting	: slang 3/4"
Min. -max. waterdruk	: 1,5 - 8 bar
Overloopaansluiting	: slang 16 mm
Filterpapier	: Ø 190 mm

Afmetingen :

Hoogte	: 680 mm
Breedte	: 795 mm
Diepte	: 243 mm
Diepte met lekbak	: 383 mm
Uitloophoogte	: 185 mm
Gewicht	: 35 kg

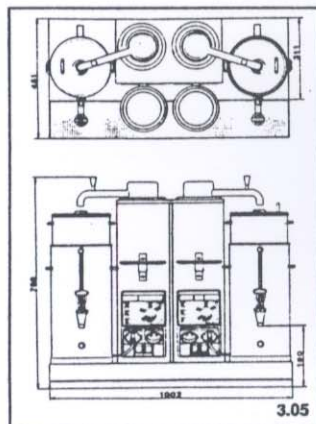


3.05 Favoriet Combi 2 x 10 TKD

Type	: 2 x 10 liter
Uurcapaciteit (ca.)	: 110 liter
Buffervoorraad	: 20 liter
Minimum zethoeveelheid	: 5 liter
Elektrische aansl.	: 3x380V 50Hz + O + A
Opgenomen vermogen	: 12,5 kW
Koudwateraansluiting	: slang 3/4"
Min. -max. waterdruk	: 1,5 - 8 bar
Overloopaansluiting	: slang 16 mm
Filterpapier	: Ø 260 mm

Afmetingen :

Hoogte	: 768 mm
Breedte	: 1002 mm
Diepte	: 311 mm
Diepte met lekbak	: 451 mm
Uitloophoogte	: 190 mm
Gewicht	: 48 kg



3.06 Favoriet Combi 2 x 20 TKD

Type	: 2 x 20 liter
Uurcapaciteit (ca.)	: 160 liter
Buffervoorraad	: 40 liter
Minimum zethoeveelheid	: 10 liter

Elektrische aansl.	: 3x380V 50Hz + O + A
Opgenomen vermogen	: 18,7 kW
Koudwateraansluiting	: slang 3/4"
Min. -max. waterdruk	: 1,5 - 8 bar
Overloopaansluiting	: slang 16 mm
Filterpapier	: Ø 330 mm

Afmetingen:

Hoogte	: 872 mm
Breedte	: 1146 mm
Diepte	: 383 mm
Diepte met lekbak	: 523 mm
Uitloophoogte	: 215 mm
Gewicht	: 67 kg

4 WERKING

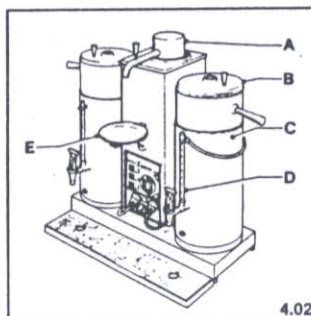
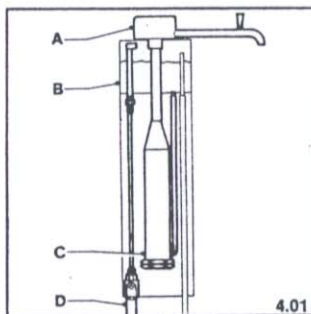
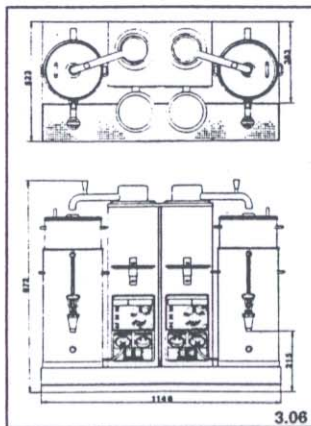
Het water komt via een aansluiting (fig. 4.01D) aan de onderkant van het apparaat binnen. De temperatuur van het water is dan 5 - 10°C.

Vervolgens komt het water in een waterreservoir (fig. 4.01B). Het water komt aan de onderkant van het verwarmingselement (fig. 4.01C) binnen. Het verwarmingselement verwarmt het water tot 100°C.

Het gekookte water komt vervolgens met een temperatuur van ca. 98°C in de zwenkkop (fig. 4.01A). Vanuit de zwenkkop (fig. 4.02A) kan het water naar een van de twee zetapparaten (fig. 4.02C) worden geleid of naar een kan die op het kanneschaaltje (fig. 4.02E) staat.

4.01 Zetapparaat

Vanuit de zwenkkop (fig. 4.02A) wordt het water door een waterverdeeldes (fig. 4.02B) verdeeld. Als het water door het filter met koffie is gegaan, wordt het door middel van een menger in het zetapparaat (fig. 4.02C) gemengd. In het peilglas (fig. 4.02D) kan de hoeveelheid koffie afgelezen worden.

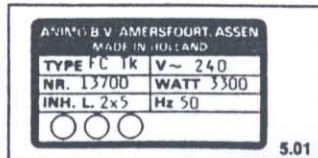


5 AANSLUITINGEN VAN WATER EN ELEKTRA

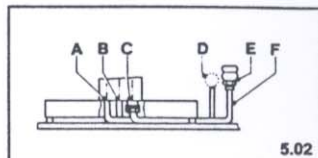
Controleer, voordat met het aansluiten wordt begonnen, de netspanning op het typeplaatje, waarvan een voorbeeld is te zien in figuur 5.01.

5.01 Aansluiting boven het buffet

De aansluitpunten bevinden zich aan de onderkant van de voetplaat. De koudwaterkraan (fig. 5.02E) met een 3/4" slang-aansluiting, moet binnen een halve meter van de plaats van opstelling zitten. De aansluitslang 3/4"x3/4" (fig. 5.02F) wordt aan de koppeling (fig. 5.02C) aangesloten en de overloopslang Ø 16x12 mm (fig. 5.02A) op een afvoer. De stekker van de netkabel (fig. 5.02B) wordt in een wandkontaktdoos (fig. 5.02D) gestoken.

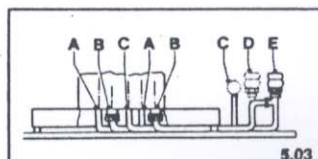


5.01



5.02

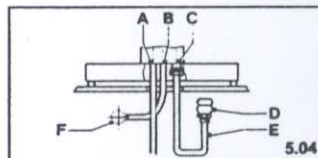
Bij de duplo-uitvoering is de elektrische aansluiting (fig. 5.03C) hetzelfde. De wateraansluiting heeft twee aansluitslangen (fig. 5.03B) en twee overloopslangen (fig. 5.03A). De twee aansluitslangen kunnen ieder op een eigen koudwaterkraan (fig. 5.03D) zijn aangesloten of door middel van een koppeling (fig. 5.03E) op een gemeenschappelijke koudwaterkraan.



5.03

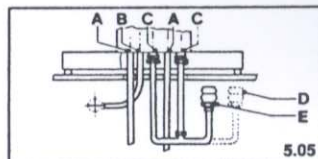
5.02 Aansluiting onder het buffet

De aansluitpunten bevinden zich aan de onderkant van de voetplaat. De koudwaterkraan (fig. 5.04D) met een 3/4" slang-aansluiting, moet binnen een halve meter van de plaats van opstelling zitten. De aansluitslang 3/4"x3/4" (fig. 5.04E) wordt aan de koppeling (fig. 5.04C) aangesloten en de overloopslang Ø 16x12 mm (fig. 5.04A) op een afvoer. De stekker van de netkabel (fig. 5.04B) wordt in een wandkontaktdoos (fig. 5.04F) gestoken.



5.04

Bij de duplo-uitvoering is de elektrische aansluiting (fig. 5.05B) hetzelfde. De wateraansluiting heeft twee aansluitslangen (fig. 5.05C) en twee overloopslangen (fig. 5.05A). De twee aansluitslangen kunnen ieder op een eigen koudwaterkraan (fig. 5.05D) zijn aangesloten of door middel van een koppeling (fig. 5.05E) op een gemeenschappelijke koudwaterkraan.



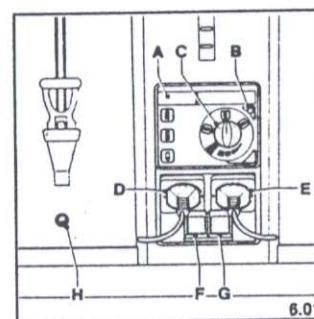
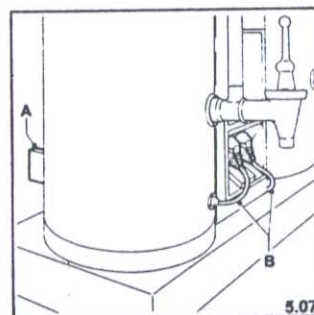
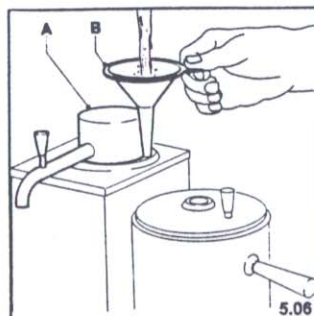
5.05

5.03 Ingebruikname

Voordat de zetapparaten in gebruik genomen kunnen worden, moet eerst het zetapparaat en het opzetfilter worden schoon-gemaakt en de beschermolie worden verwijderd. Hierna kan het water en de elektra worden aangesloten. Plaats naast de zwenkop (fig. 5.06A) een trechter (fig. 5.06B) om het apparaat met een halve liter koud water vullen. Vervolgens kunnen de stekkers in de kontaktdozen (fig. 5.07B) en in de zetapparaten (fig. 5.07A) worden gestoken.

6 Bedieningspaneel (fig. 6.01)

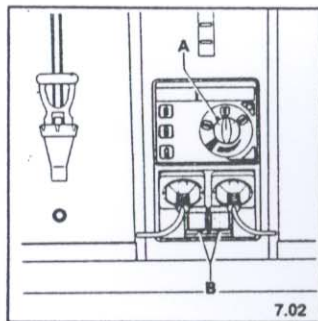
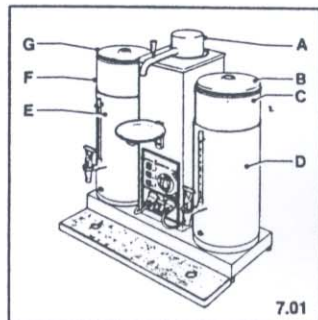
- A - typeaanduiding
- B - controlelampjes
- C - tijd klok
- D - stekker voor linker zetapparaat
- E - stekker voor rechter zetapparaat
- F - aan/uitschakelaar voor linker zetapparaat
- G - aan/uitschakelaar voor rechter zetapparaat
- H - controlelampje: zetapparaat is ingeschakeld



7 KOFFIE ZETTEN

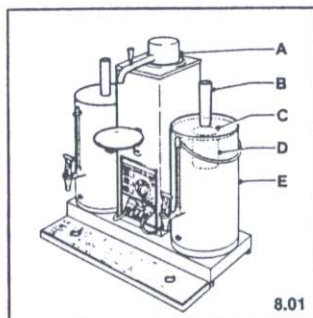
Voordat de koffie gezet kan worden, moeten eerst alle aansluitingen gemaakt zijn zoals in hoofdstuk 5 is beschreven.

- Het zetapparaat (fig. 7.01D) kan door middel van schakelaar (fig. 7.02B) worden ingeschakeld.
- De binnenpot van het zetapparaat moet altijd fris en schoon zijn.
- Voordat met het zetten van koffie wordt begonnen, moet eerst het zetapparaat 5 minuten van te voren worden aangezet, zodat dit wordt voorverwarmd.
- In het opzetfilter moet eerst het filterpapier goed natgemaakt worden, zodat het filterpapier geheel op de filterbodem aansluit. Hierdoor komt geen koffiedik in de koffie.
- Tap vervolgens eerst het water uit het zetapparaat af, zoals in hoofdstuk 9 is beschreven.
- Wordt gebruik gemaakt van standaard gemalen koffie uit een luchtdichte verpakking of versgebrande koffie, dan is de dosering ca. 40 gram per liter. Deze dosering is afhankelijk van smaak. De koffie moet gelijkmatig in het filter (fig. 7.01C) worden verdeeld.
- Plaats het waterverdeeldesl (fig. 7.01B) op het filter (fig. 7.01C) en draai de zwenkarm (fig. 7.01A) boven het hart van dit desl (fig. 7.01B). Draai de knop van de tijdsklok tot de gewenste hoeveelheid (fig. 7.02A). Ca. 40 seconden na inschakeling zal de zuil de gewenste hoeveelheid water gaan produceren en daarna automatisch uitschakelen.
- Voor een volgend zetsel wordt het tweede filter (fig. 7.01F) met koffie gevuld en daarna wordt het waterverdeeldesl (fig. 7.01G) geplaatst. Draai de zwenkarm boven het zetapparaat (fig. 7.01E). Draai de knop van de tijdsklok tot de gewenste hoeveelheid (fig. 7.02A)
- Een menger in de zetapparaten (fig. 7.01D&E) zorgt voor een gelijkmatige constante kwaliteit van de koffie, waardoor omschenken van de koffie (met tijd, temperatuur en aroma-verlies) overbodig wordt.
- De temperatuur van de koffie wordt door een thermostaat op 83-85°C gehouden. De bewaartijd van de koffie wordt door de melange bepaald en bedraagt in het algemeen 1 à 1 1/2 uur.
- Na beëindiging van het zetproces en nadat het opzetfilter is uitgelekt, kan het opzetfilter verwijderd worden en het stofdesl op het zetapparaat worden geplaatst.

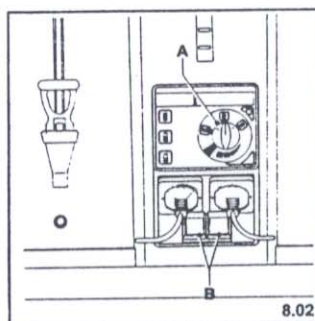


8 THEE ZETTEN

- Het zetapparaat (fig. 8.01E) waarmee u thee wilt zetten wordt door schakelaar (fig. 8.02B) ingeschakeld, zodat dit voorverwarmd wordt.
- Breng de thee, los of in buitjes, in het theefilter (fig. 8.01D), ca. 6 gram per liter.
- Hang het theefilter (fig. 8.01D) in de bijbehorende schijf (fig. 8.01C) die reeds op het zetapparaat (fig. 8.01E) ligt.
- Plaats de vulpijp (fig. 8.01B) op het theefilter en de schijf. Draai vervolgens de zwenkarm (fig. 8.01A) boven de vulpijp.
- Draai de knop van de tijd klok tot de gewenste hoeveelheid (fig. 8.02A) en start daarmee het zetproces.
- Verwijder na het zetproces, vulpijp (fig. 8.01B) en theefilter (fig. 8.01D). De optimale extractietijd bedraagt minimaal 4 minuten en maximaal 15 minuten. Daarna wordt de smaak van de thee minder.
- Het stofdeksel kan na het zetproces op het zetapparaat worden geplaatst.



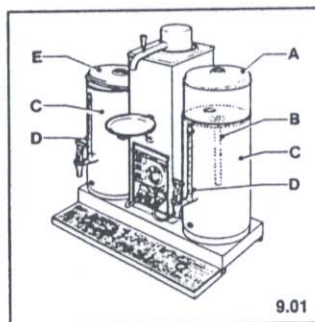
8.01



8.02

9 ONDERHOUD ZETAPPARAAT

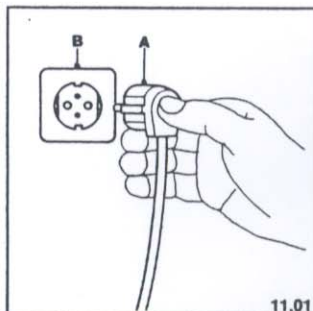
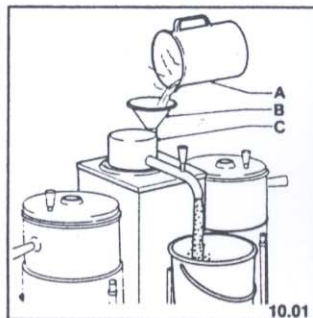
- Spoel na gebruik de binnenpotten van het zetapparaat (fig. 9.01C) om.
- Laat zetapparaten, die niet in gebruik zijn, zonder opzetfilter (fig. 9.01A) en menger (fig. 9.01B), open staan. Plaats het stofdeksel (fig. 9.01E) schuin op het zetapparaat, anders kan een muffe smaak het gevolg zijn.
- Laat in het zetapparaat (fig. 9.01C) altijd een restant schoon water staan, zichtbaar tot in het peilglas (fig. 9.01D). Hiermee wordt aankoeken van koffie in de kraan en het uitdrogen van de afsluitrubbers voorkomen.



9.01

10 ONTKALKEN

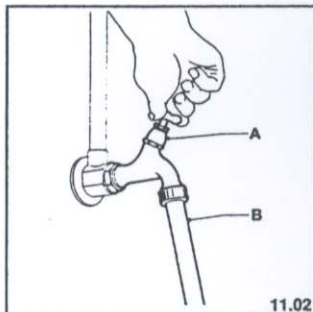
- Laat machine een paar minuten lopen. Dit heeft als voordeel dat het element goed voorverwarmd is, zodat tijdens het ontkalken een beter en sneller resultaat wordt verkregen.
- Plaats hierna de ontkalkingstrechter (fig. 10.01B) in de doorvoering naast de zwenkkop (fig. 10.01C). Druk de trechter zover mogelijk naar beneden. Plaats onder de uitloop van de zwenkkop (fig. 10.01C) een kunststof bak of emmer om het zuur op te vangen.
- Neem een kan (fig. 10.01A) aangemaakt ontkalkingszuur van 60-70°C (zie gebruiksaanwijzing op de verpakking) en giet de vloeistof in de ontkalkingstrechter (fig. 10.01B). Het ontkalkingszuur zal via de toevoerleiding en de elementkoker als schuim uit de zwenkkop komen. Na het opvangen kan de oplossing voor de tweede maal in de ontkalkingstrechter gegoten worden. Zolang het ontkalkingszuur schuimend uit de zwenkkop komt, is er kalk (ketelsteen) in de machine aanwezig. Herhaal bovengenoemd proces met een nieuwe zuuroplossing tot geen schuim meer uit de zwenkkop komt.
- Giet hierna ca. 4 liter koud water in de ontkalkingstrechter (fig. 10.01B).
- Verwijder de ontkalkingstrechter, schakel de zuil op volle stand in om schoon te spoelen.



11 UIT BEDRIJF NEMEN

Moet het apparaat door een bepaalde oorzaak uit bedrijf genomen worden, handel dan als volgt:

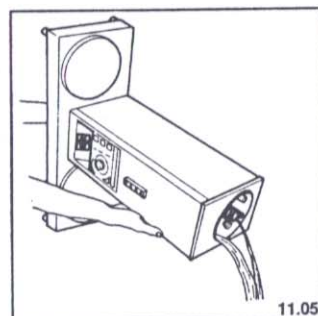
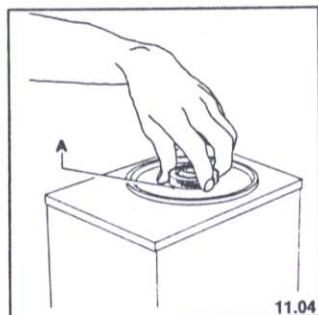
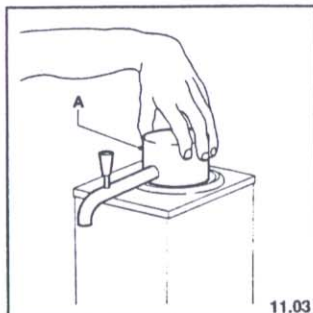
- Trek stekker (fig. 11.01A) uit de wandkontaktdoos (fig. 11.01B).
- Draai de waterkraan (fig. 11.02A) dicht en koppel de slang (fig. 11.02B) los.



11.1 Transport

Wordt het apparaat getransporteerd dan moet het waterreservoir geleegd worden.

- Verwijder de zwenkarm (fig. 11.03A) uit de zuil door deze rechtstandig uit de opkookpijp te tillen.
- Nadat de nu zichtbare ronde moer (fig. 11.04A) is losgedraaid, kan het waterdeksel verwijderd worden.
- Nu kan de machine gekanteld worden om het waterreservoir leeg te laten lopen (fig. 11.05).



12 DEMONTAGE VAN DE VOORZIJDDE ZUIL

Handel als volgt om de voorzijde van de zuil te demonteren:

- Draai de twee schroefjes (fig. 12.01B) aan de zijkant van de zuil (fig. 12.01A) los.
- Schuif de voorzijde van de zuil (fig. 12.01A) omhoog.
- Haal de onderzijde naar voren (fig. 12.01C).
- Om de voorzijde in zijn geheel te kunnen verwijderen, dient men de stekkerverbinding uit elkaar te nemen.

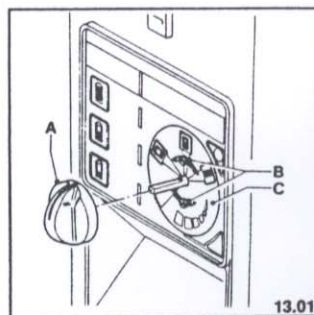
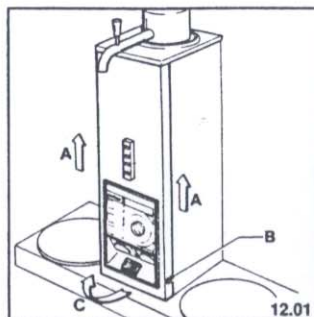
Montage gebeurt in omgekeerde volgorde.

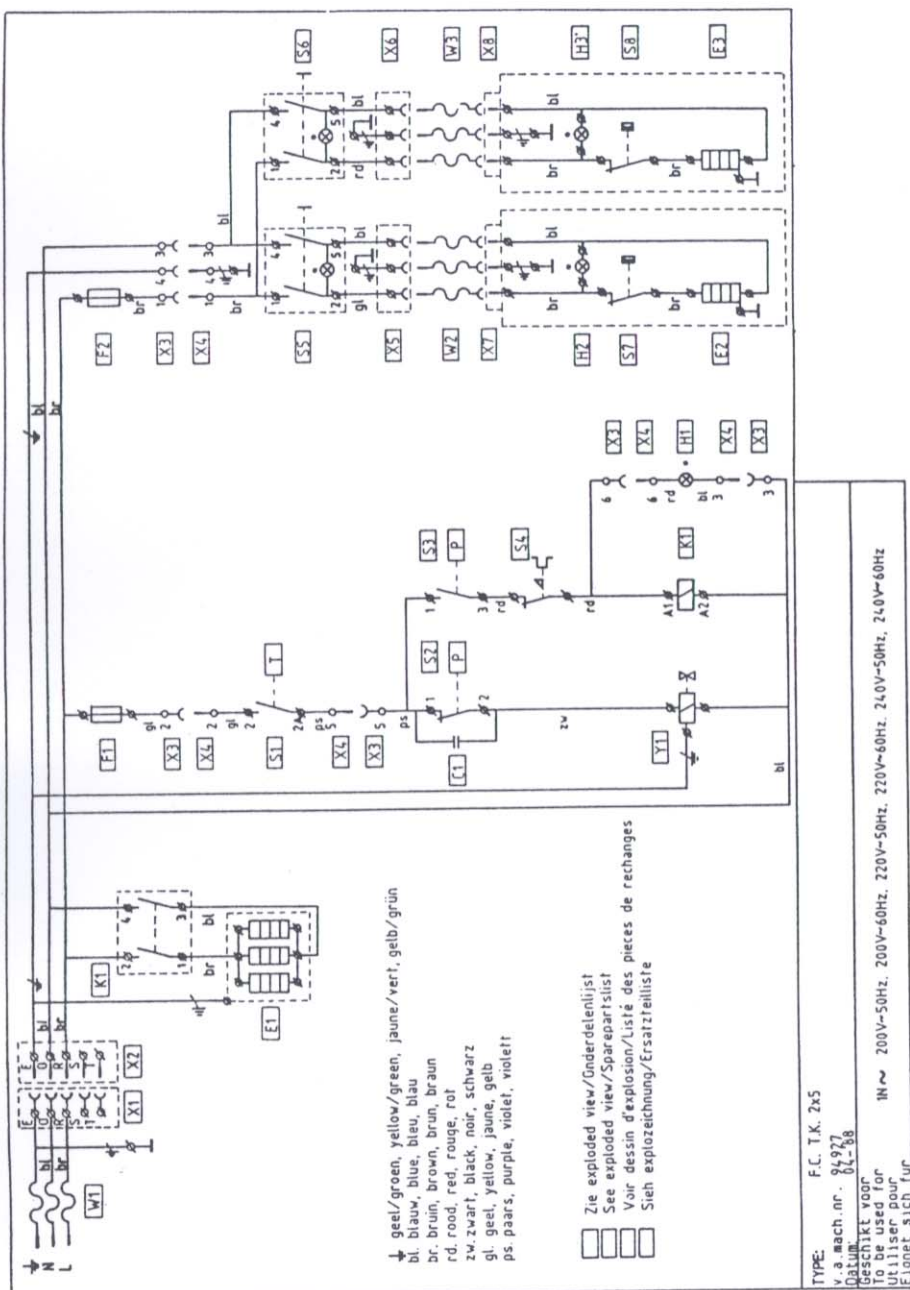
Het inwendige van de zuil is nu zichtbaar en alle elektrische onderdelen zijn nu bereikbaar.

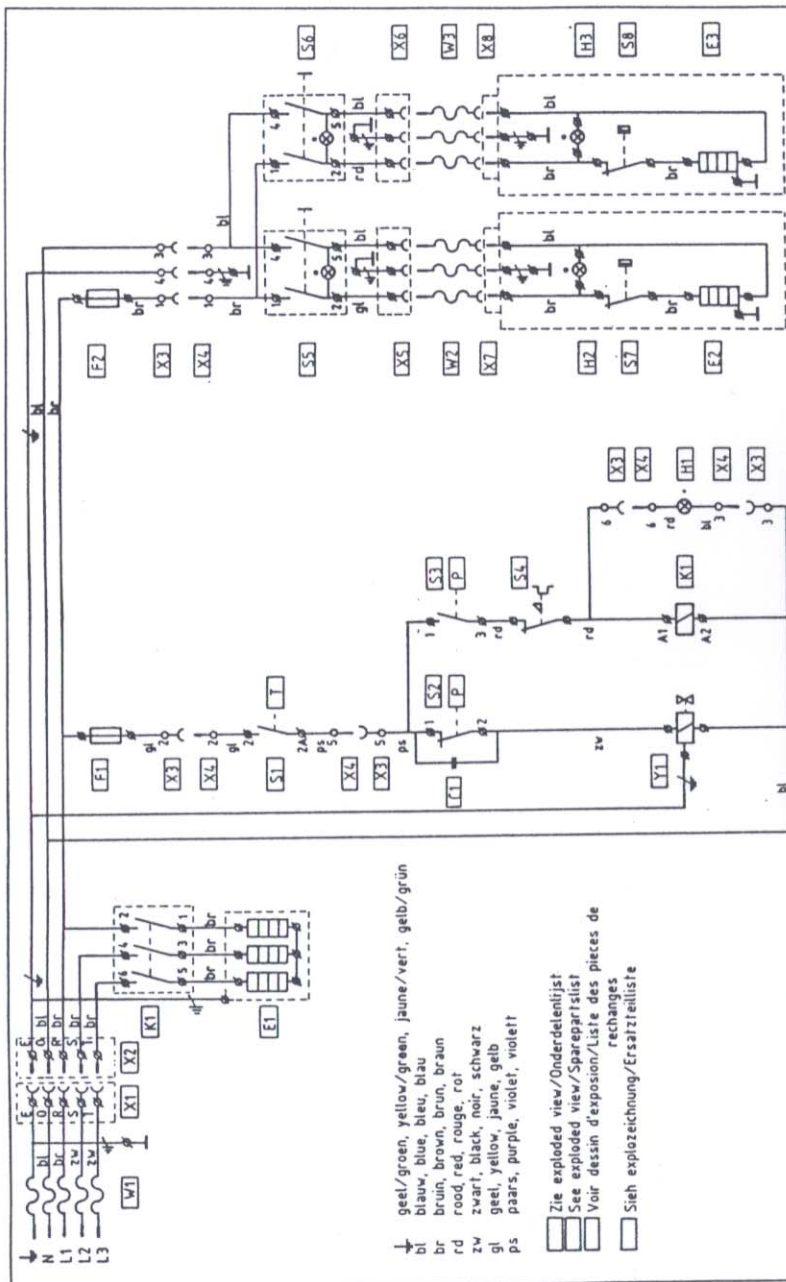
13 AFSTELLEN TIJDKLOK

Handel als volgt om de tijd klok af te stellen:

- Schuif de knop (fig. 13.01A) van de as.
- Draai beide schroeven (fig. 13.01B) een paar slagen los zodat de literschijf (fig. 13.01C) verdraaid kan worden.
- Als de literschijf (fig. 13.01C) naar rechts gedraaid wordt zal de afgegeven hoeveelheid meer worden, naar links minder.
- Draai beide schroeven (fig. 13.01B) vast.
- Schuif de knop (fig. 13.01A) op de as.





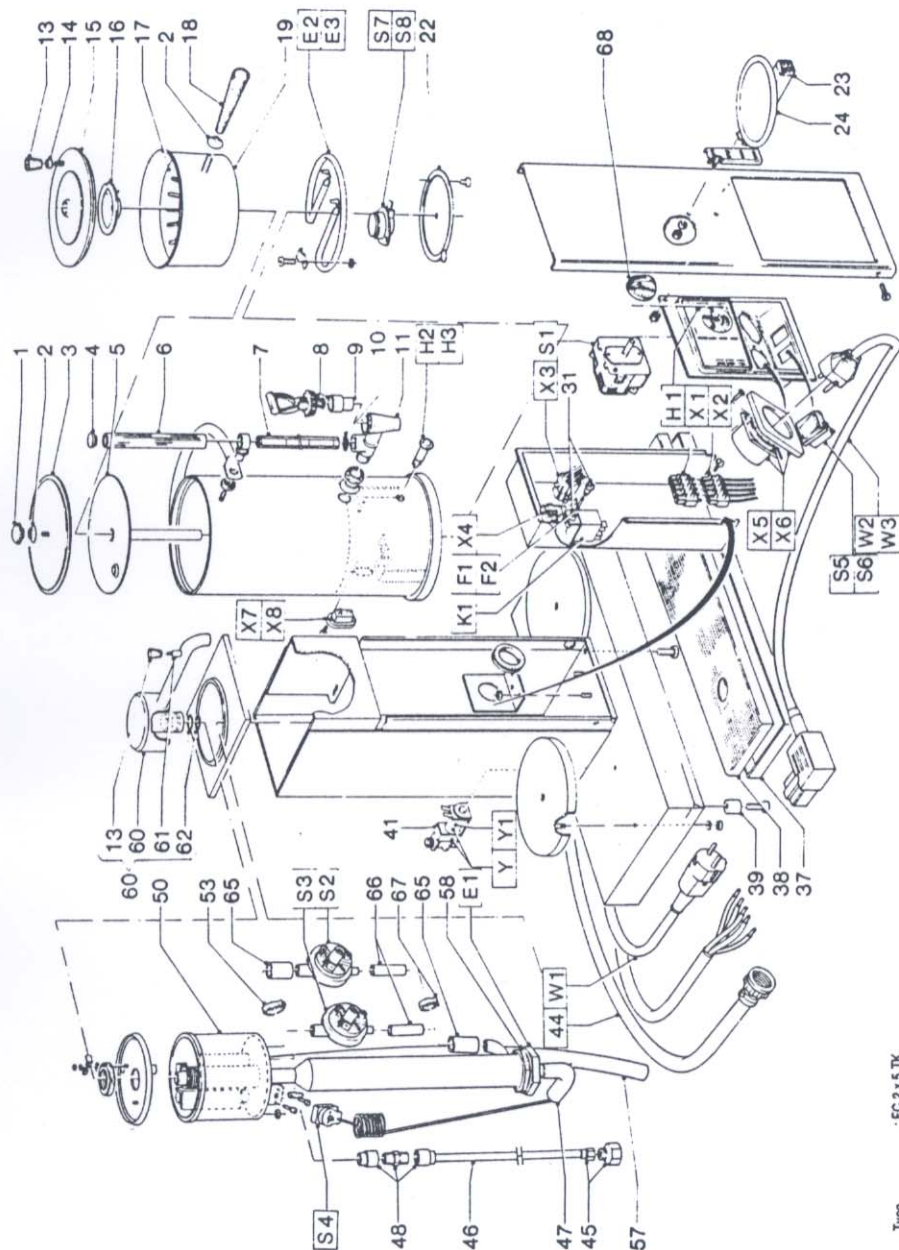


TYPE: F.C.T.K 2x5
v.a.mach.nr. 94927
Datum: 04-88
Geschikt voor
te gebruiken voor
utiliser pour
s'aligner sich für

F.C. T.K. 2x10
15376
04-'88

F.C. T.K. 2x20
15351
04-08

3N ~ : 3N~380V50Hz, 3N~380V60Hz, 3N~415V50Hz, 3N~415V60Hz.

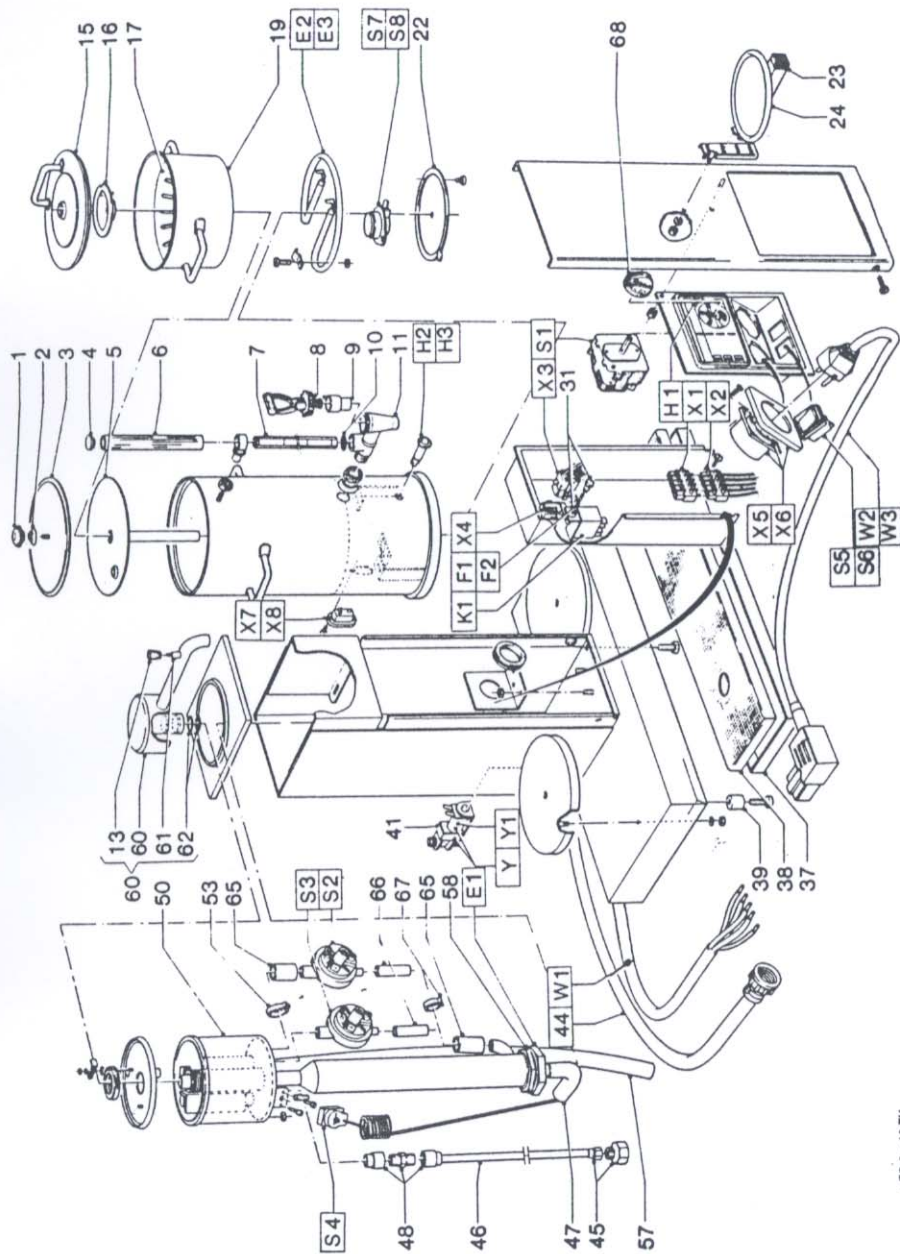


Type : FC 2 x 5 TK
 v.a. mach. nr. : 94927
 datum : 04-88
 geschikt voor : 1N-200V 50 Hz, 200 V 60 Hz, 220 V 50 Hz, 220 V 60 Hz, 240 V 50 Hz, 240 V 60 Hz,
 : 3N-3N-380V 50 Hz, 3N-380V 60 Hz, 3N-415V 50 Hz, 3N-415V 60 Hz.

NR.	ART.NR	OMSCHRIJVING
01	08000	knoop
02	99100	sterring
03	54172	deksel
04	08188	dop peilglas besch.
05	96003	menger
06	54185	peilglas besch. L=211,5
07	54186	peilglas L=226
08	04032	borrel cpt 0,5"
09	04034	nylon cap 0,5"
10	04023	O-ring peilglas
11	54103	body
13	08258	knoop
14	05245	vuistluk
15	15109	deksel
16	15005	waarschijver
17	15002	korfsluis stelsluis
18	08003	handreep
19	15103	filter
22	54238	aflekbodem
23	08571	dop
24	11284	kamerschijf
31	02040	zekeringhouder
37	13120	lekluk
38	13126	leklukrooster
39	08006	poosje
41	02458	magneetveelst. H _u L _u J _u S
44	08165	ausdringing 3/4 x 3/4
45	07236	koppeling
46	06242	slang 6 x 12 mm.
47	06027	slang 8 x 12 mm.
48	07270	koppeling
50	14107	waterreservoir
53	07088	slangkleem 15,8 mm.
57	06028	slang 16 x 2 mm.
58	08237	peking
60	11160	zwenkstop
61	08051	vuistluk
62	08657	O-ring zwenkstop
65	06233	slang 14 x 2,5 mm.
66	06346	slang 5 x 11 mm.
67	07155	slangkleem 11,9 mm.
68	02278	knoop bijkluk

Codeletter Code- zaaijen	Omschrijving	Art. nr.	1-						3-		
			200V- 50 Hz	200V- 60 Hz	220V- 50 Hz	220V- 60 Hz	240V- 50 Hz	240V- 60 Hz	3N-380V 50 Hz	3N-380V 60 Hz	3N-415V 60 Hz
C1	Condensator	02220	03157	03002	03027A	03027A	03158	03167	03027A	03027A	03158
E1	Verv. element 3Kw	02041	03002	03002	03002	03002	03167	03167	03002	03002	03167
E2 E3	Verv. element 150W	02058	02013	02013	02078	02430	02430	02430	02013	02078	02430
F1 F2	Zekering 6,3A	02255	02013	02013	02078	02430	02430	02430	02013	02078	02430
H1	Signaallamp	02008	02013	02013	02078	02430	02430	02430	02013	02078	02430
H2 H3	Magnetschakelaar	02098	02013	02013	02078	02430	02430	02430	02013	02078	02430
K1	Tijdschakelaar	02094	02013	02013	02078	02430	02430	02430	02013	02078	02430
S1	Membraanschakelaar	02094	02013	02013	02078	02430	02430	02430	02013	02078	02430
S2 S3	Membraanschakelaar	02094	02013	02013	02078	02430	02430	02430	02013	02078	02430
S4	Droogkookbewaking	02094	02013	02013	02078	02430	02430	02430	02013	02078	02430
S5 S6	Schakelaar 2p.	02094	02013	02013	02078	02430	02430	02430	02013	02078	02430
S7 S8	Schakelaar 2p.	02094	02013	02013	02078	02430	02430	02430	02013	02078	02430
W1	Thermosstaat	03031	02201	02201	02201	02201	02201	02201	02201	02201	02201
W2 W3	Aansluitlabel	02426	02201	02201	02201	02201	02201	02201	02201	02201	02201
	Zijner		02201	02201	02201	02201	02201	02201	02201	02201	02201
X1	Connector 5p. (bus)	02425	02466	02467	02163	02468	02470	02163	02163	02468	02470
X2	Connector 5p. (pen)	02424	02466	02467	02163	02468	02470	02163	02163	02468	02470
X3	Connector 6p. (bus)	05166	02466	02467	02163	02468	02470	02163	02163	02468	02470
X4	Connector 6p. (pen)	05168	02466	02467	02163	02468	02470	02163	02163	02468	02470
X5 X6	Contactdoos	02434	02466	02467	02163	02468	02470	02163	02163	02468	02470
X7 X8	Toestelcontactdoos	02104	02466	02467	02163	02468	02470	02163	02163	02468	02470
Y	Magneetveelst.		02466	02467	02163	02468	02470	02163	02163	02468	02470
Y1	Magneetveelst. spoel		02466	02467	02163	02468	02470	02163	02163	02468	02470

Type : FC 2 x 5 TK
v.a. mach. nr. : 94927
datum : 04-88
geschikt voor : 1N-200V 50 Hz, 200 V 60 Hz, 220 V 50 Hz, 220 V 60 Hz, 240 V 50 Hz, 240 V 60 Hz, 3N-380V 50 Hz, 3N-380V 60 Hz, 3N-415V 50 Hz, 3N-415V 60 Hz.

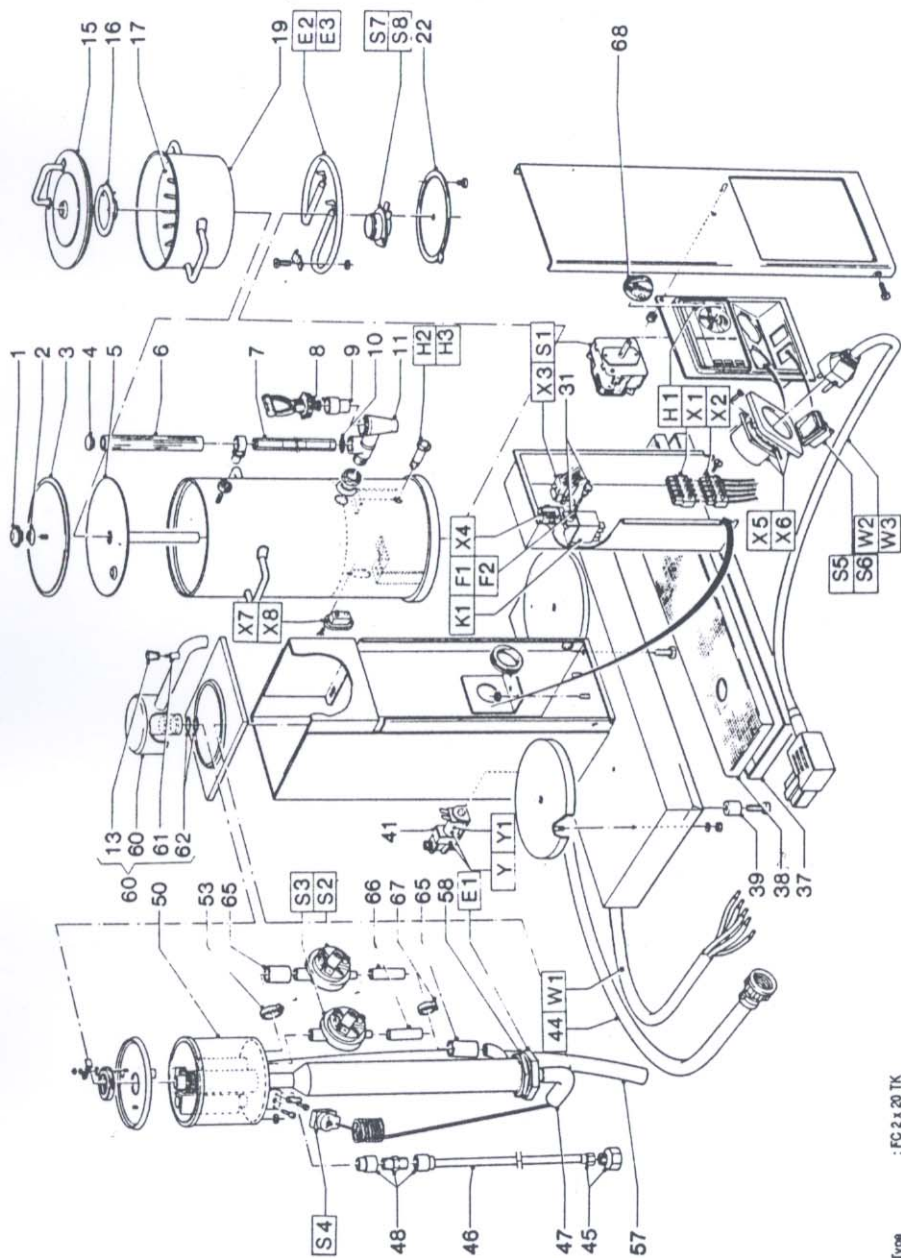


Type : FC 2 x 10 TK
 v.a. mach. nr. : 15351
 datum : 04.88
 geschikt voor : 3N-3N-380V 50 Hz, 3N-380 V 60 Hz, 3N-415 V 50 Hz, 3N-415V 60 Hz.

Codeleider Code- zeichen	Omschrijving	A.d. nr.	3-		
			3N-380V 50 Hz	3N-415V 50 Hz	3N-415V 60 Hz
C1	Condensator	02220	03118	03118	03146
E1	Verw. element 8Kw		03003	03168	03168
E2 E3	Verw. element 250W				
F1 F2	Zekering 6.3A	02041	03003	03168	03168
H1	Sigraallamp	02258			
H2 H3	Sigraallamp	02255			
K1	Magneetschakelaar		02013	02076	02430
S1	Tijdklok	02006			
S2 S3	Membraanschakelaar	02098			
S4	Drooglookbeveiliging	03047			
S5 S6	Schakelaar 2p.	02254			
S7 S8	Thermoslaas	03031			
W1	Aansluitkabel	02236			
W2 W3	Zijner	02460			
X1	Connector 5p. (bus)	02425			
X2	Connector 5p. (pen)	02424			
X3	Connector 5p. (bus)	05168			
X4	Connector 5p. (pen)	05168			
X5 X6	Contactdoos	02434			
X7 X8	Toestelcontactdoos	02104	02163	02468	02470
Y	Magneetresist		02473	02476	02477
Y1	Magneetresist spoel				02478

NRL	ART.NR	OMSCHRIJVING
01	08000	knoop
02	99100	sierring
03	54173	deksel
04	06188	dop peilglasbesch.
05	96001	manger
06	54185	peilglasbesch. L=211.5
07	54188	peilglas L=226
08	04032	bonnet cpl. 0.5"
09	04034	nylon cap 0.5"
10	04023	o-ring peilglas
11	54103	body
13	06258	knoop
15	15110	deksel
16	15006	watervendor
17	15003	korflier inzeisluik
19	95002	filter
22	54239	aflekbodem
23	08671	dop
24	11285	kunerschakel
31	02040	zekeringhouder
37	13121	leibak
38	13127	leibakrooster
39	08006	poolje
41	02458	magneetresist Hx1.5
44	08165	aansluitkabel 3/4 x 3/4
45	07236	koppeling
46	06242	slang 6 x 11 mm.
47	08027	slang 8 x 12 mm.
48	07270	koppeling
50	14109	watervendor
53	07088	slanglens 15.8 mm.
57	06028	slang 16 x 2 mm.
58	06237	pakkings
60	11161	zwenkop
61	08051	vlakstuk
62	08657	o-ring zweidkoop
65	06233	slang 14 x 2.5 mm.
66	06346	slang 5 x 11 mm.
67	07155	slanglens 11.9 mm.
68	02278	knoop tydikak

Type : FC 2 x 10 TK
v.a. mach. nr. : 15351
datum : 04-88
geschikt voor : 3N- 380V 50 Hz 3N- 380 V 50 Hz 3N- 415 V 50 Hz 3N- 415V 60 Hz



Type	: FC 2 x 20 TK
v.a. mach. nr.	: 15376
datum	: 04-88
geschikd voor	: 3N - 3N - 380V

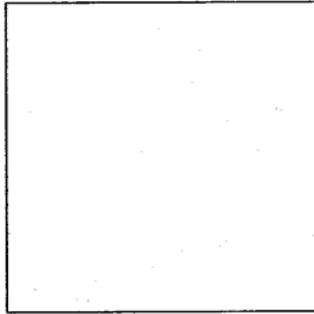
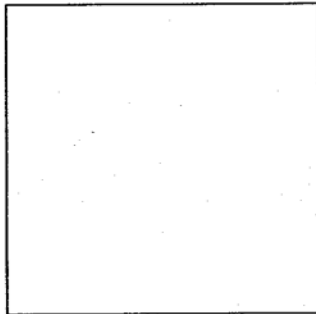
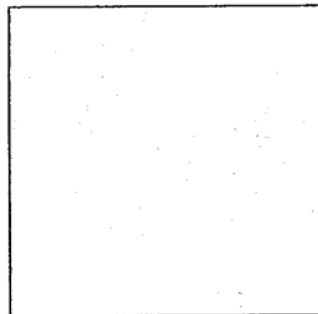
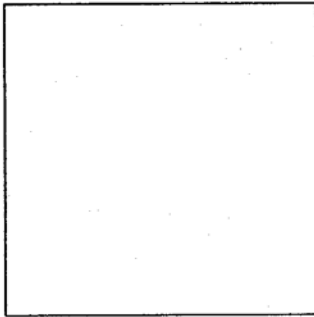
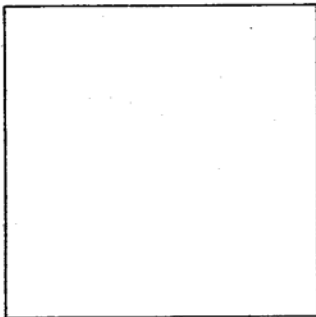
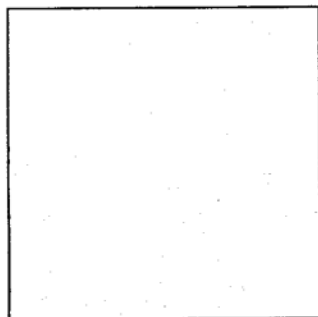
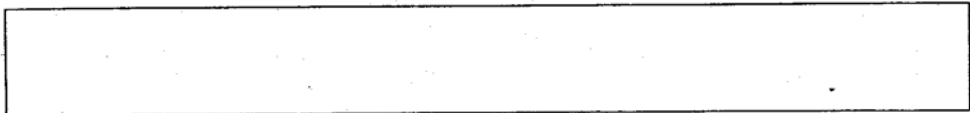
Codeletter Codeletter Code- zichten	Omschrijving	Art. nr.	3-			
			3N-380V 50 Hz	3N-380V 60 Hz	3N-415V 50 Hz	3N-415V 60 Hz
C1	Condensator	02220	02029	02029	03161	03161
E1	Varw. element 9Kw		03004	03004	03161	03161
E2 E3	Varw. element 350W	02041				
F1 F2	Zekering 6.3A	02258				
H1	Signaallamp	02255				
H2 H3	Signaallamp					
K1	Magneetschakelaar	02006	02013	02076	02430	02430
S1	Tijdklok	02098				
S2 S3	Membranschakelaar	02047				
S4	Droogkookbewijzing	02294				
S5 S6	Schakelaar 2p.	02031				
S7 S8	Thermostaat	02236				
W1	Aansluitkabel	02460				
W2 W3	Zijnsnoer					
X1	Connector 5p. (bus)	02425				
X2	Connector 5p. (pen)	02424				
X3	Connector 6p. (bus)	05166				
X4	Connector 6p. (pen)	06168				
X5 X6	Contactdoos	02434				
X7 X8	Toetscontactdoos	02104				
Y	Magneethenkel		02163	02468	02469	02470
Y1	Magneethenkel spoel		02473	02476	02477	02478

NR.	ART. NR.	OMSCHRIJVING
01	08000	knoop
02	99100	slang
03	54174	deksel
04	08188	dop pelgasbesch.
05	96000	menger
06	54143	pelgasbesch. L-296
07	54123	pelgas L-300
08	04032	bonnet cap 0.5"
09	04034	nylon cup 0.5"
10	04023	o-ring pelgas
11	54103	body
15	15111	deksel
16	15007	waterverdeler
17	15004	korfilter inzetstuk
19	95000	filter
22	54208	afdeksel
31	02040	zekeringhouder
37	13121	lefbak
38	13128	lefbakrooster
39	08006	poelje
41	02458	magneethenkel H-15
44	08165	aansluitkabel 3/4 x 3/4
45	07206	koppeling
46	08242	slang 6 x 1 mm.
47	08027	slang 8 x 12 mm.
48	07270	koppeling
50	14109	wateraansluit
53	07088	slanglens 15.8 mm.
57	08028	slang 16 x 2 mm.
58	08237	pakking
60	11162	zwenkloop
61	08051	vulstuk
62	08667	o-ring zwenkloop
65	08233	slang 14 x 2.5 mm.
66	08346	slang 5 x 11 mm.
67	07155	slanglens 11.9 mm.
68	02278	knoop tijdklok

Type : FC 2 x 20 TK
v.a. mach. nr. : 15376
datum : 04-88
gecheckt voor : 3N- 380V 50 Hz 3N- 380 V 60 Hz 3N- 415 V 50 Hz 3N- 415V 60 Hz.

16 STORINGSANALYSE

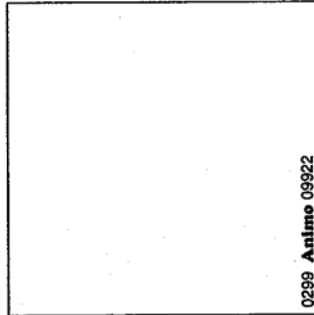
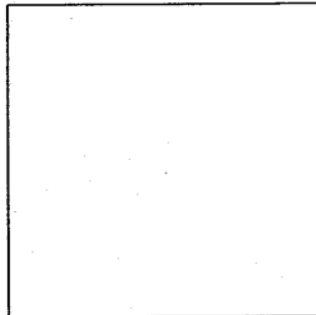
Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing Probleem
geeft geen heet water controlelampje (fig. 6.01B) brandt niet	geen waterdruk	controleer of de waterkraan open staat
	filter in magneetventiel zit verstopt	demonteer het filter uit het magneetventiel en reinig het
	membraanschakelaar defect	membraanschakelaar vervangen
	droogkookbeveiliging in werking	droogkookbeveiliging resetten en controleer waarom element te heet geworden is, b.v. stomen door kalkafzetting
	geen spanning	controleer de smeltveiligheden van de groep waarop de machine staat aangesloten
	glaszekering 6.3A doorgesmolten	glaszekering vervangen en controleren op kortsluiting
	tijdklok schakelt de stuurspanning niet in	tijdklok vervangen
geeft geen heet water. Controlelampje (fig. 6.01B) brandt wel	element defect magneetschakelaar defect	element vervangen magneetschakelaar vervangen
stoomt en geeft te weinig water	kalkafzetting	zie ontkalken
er komt water uit de overloopleiding tijdens het zetproces	membraanschakelaar defect [S2.3]	membraanschakelaar vervangen
geeft te weinig	element defect (1 PH) tijdklok loopt te kort	element vervangen tijdklok vervangen
er komt water uit de overloopleiding als machine niet werkt	magneetventiel sluit niet meer af	magneetventiel demonteren en schoonmaken of vervangen
zetapparaten worden niet warm, schakelaars [S5.6] branden niet	glaszekering 6,3 A doorgesmolten	glaszekering 6,3 A vervangen, aansluitsnoer en zetapparaten controleren op kortsluiting
zetapparaten worden niet warm, schakelaars [S5.6] branden wel	losse draad of verbinding in wandkontaktdozen, aansluitsnoer, zetapparaten	controleer bedrading en verbindingen en repareer ze zonnodig
geeft onregelmatig	variërende spanning en/of water temperatuur	geen



Animo B.V. Headoffice
Dr. A.F. Philipsweg 47
P.O. Box 71
9400 AB Assen
The Netherlands

Tel. no. +31 (0)592 376376
Fax no. +31 (0)592 341751

E-mail: info@animo.nl
Internet: <http://www.animo.nl>



0299 Animo 09922



Accredited by
the Dutch Council
for Certification

