

FILTERBRAU- & SERVIERKONZEPT

TECHNISCHES HANDBUCH



TM_DE

Part No.: I764092_02

ggmgastro.com
INTERNATIONAL

INHALT	2
ALLGEMEINES	4
Einführung	4
Warnungen	4
Vorsichtsmaßnahmen	4
Verwendungszweck	4
REINIGUNGUNDPFLEGE	5
Thermoskanne, Dekanter und Servierstation ausspülen	5
Tägliche Reinigung	6
Wöchentliche Reinigung	6
Reinigung Servierstation	7
Äußere Reinigung	7
PROGRAMMIERUNG	8
A-2, DA-4, Thermos A, Mega Gold A	8
Caterer	10
Aufsatz	14
HVA/HVM	16
Mühle Original	17
MÖGLICHE LÖSUNG	19
Original A/M	19
Verpflegung, Aufsatz, HVA/	20
ELEKTRISCHE SCHALTPLÄNE	21
A-2	21
M-2	s22
DA-4	23
DM-4	24
Mega Gold A, Termos A.	25
MegaGoldM, TermosM, Büro	26
Einzelverpflegung	27
Verpflegung	28
Aufsatz 3x400VAC+Null+Erdung	29
Gerüst 3x230VAC+Erde	30
Gerüst 3x400-500VAC+Erde	31
Mühle Original	32
V-2.....	33
HVA/HVM 1-Phase	34
HVA/HVM 3-Phasen	35
EXPLODIERTEANSICHT	36
A-2	36
M-2	38

DA-4.....	40
DM-4.....	42
Mega Gold A.....	44
Mega Gold M.....	46
Thermos-Büro.....	48
Thermos A.....	50
Thermos M.....	52
Verpflegung.....	54
Verpflegungsbehälter.....	56
Aufsatz.....	58
Schleifer original.....	60
SchleiferEK21.....	62
HVA/HVM.....	64
V-2.....	66
Servierstation 2.5L.....	67
Servierstation 5L.....	69
ABMESSUNG.....	71
A-2/M-2.....	71
DA-4/DM-4.....	72
Thermos A/M.....	73
Mega Gold A/M.....	74
Einzelner Aufsatz.....	75
Gerüst.....	76
Einzelne Verpflegung/ Teeverpflegung.....	77
Verpflegung.....	78
Servierstation 5L.....	79
Servierstation 2.5L.....	80
V-2.....	81
HVA/HVM.....	82
Schleifer Original.....	83

Einige wichtige Informationen können in den folgenden Textfeldern erscheinen

 WICHTIG! INFO.	 VORSICHT! INFO.	Mehr INFO.	Hinweis INFO.
---	---	-------------------	----------------------

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für eine Kaffeemaschine von der Marke FILTERBREWER entschieden haben. Wir hoffen, dass Sie sie genießen!

- Lesen Sie das Benutzerhandbuch, bevor Sie den Automaten benutzen. Diese Anleitung enthält wichtige Hinweise für die ordnungsgemäße und sichere Benutzung des Automaten.
- Bewahren Sie diesen Leitfaden stets griffbereit auf, damit Sie ihn bei Bedarf zur Hand haben.

Warnungen

- Tauchen Sie das Gerät, den Stecker oder das Netzkabel niemals in Wasser ein, da sonst die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.
- Das Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist oder das Gerät heruntergefallen ist.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, den Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine ordnungsgemäß installierte geerdete Schutzkontaktsteckdose an, deren Netzspannung mit den technischen Daten des Geräts übereinstimmt.

Vorsichtsmaßnahmen

- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien, damit es nicht der Witterung (Regen, Schnee, Frost) ausgesetzt ist. Dies führt zu Sachschäden am Gerät.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen oder auf irgendeine Weise zu reparieren. Um Gefahren zu vermeiden, lassen Sie das Gerät nur in einer Fachwerkstatt, einem Service-Center oder von einer qualifizierten Person reparieren.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Ziehen Sie dazu am Stecker, nicht am Kabel.
- Dieses Gerät muss in einer horizontalen Position aufgestellt werden, die vor eventuell auslaufendem Wasser geschützt ist.
- Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern kann. Halten Sie es von scharfen Kanten und Wärmequellen fern.
- Verwenden Sie die mit dem Gerät gelieferten neuen Schläuche, alte Schläuche dürfen nicht wiederverwendet werden.
- Dieses Gerät ist nicht für die Installation in einem Bereich geeignet, in dem ein Wasserstrahl verwendet werden könnte. Dieses
- Gerät darf nicht mit einem Wasserstrahl gereinigt werden.

Verwendungszweck

- Dieses Gerät ist für die Verwendung in Haushalten und ähnlichen Anwendungen vorgesehen, wie z. B.:
 - Personalküchen in Geschäften.
 - Büroräume und andere gewerbliche Arbeitsumgebungen.
 - In landwirtschaftlichen Betrieben.
 - Von Kunden in Hotels, Motels und anderen Wohnumgebungen.
 - Bed-and-Breakfast-Umgebungen.
- Um eine optimale Leistung der Maschine zu gewährleisten, dürfen diese Parameter nicht überschritten werden:
 - Maximal zulässiger Wassereingangsdruck: 800KPa (8Bar)
 - Minimal zulässiger Wassereingangsdruck: 200KPa (2Bar)
 - Maximale Betriebstemperatur: 40°C
 - Minimale Betriebstemperatur: 10°C

Thermoskanne, Dekanter und Servierstation ausspülen



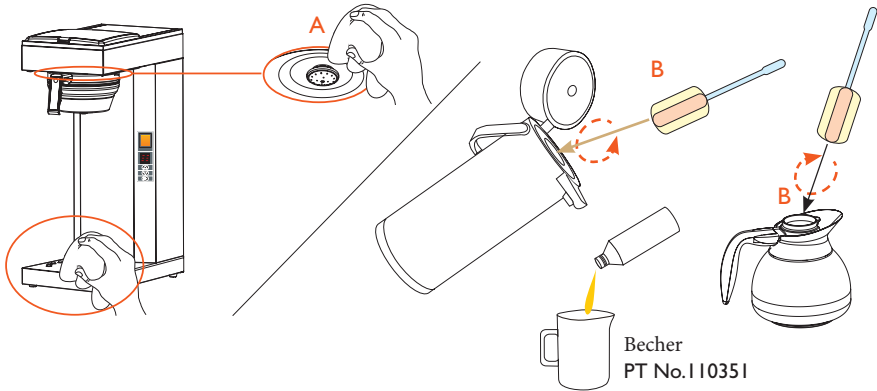
- Spülen Sie die Thermoskanne, die Karaffe oder die Servierstation vor jedem Brühvorgang mit frischem Leitungswasser aus.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Außenseite einen weichen Lappen mit flüssigem Reinigungsmittel, um Kratzer zu vermeiden.

 **VORSICHT!**

Das Gerät sollte nicht in Wasser getaucht oder in der Spülmaschine gereinigt werden, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.

Tägliche Reinigung

- Waschen Sie die Thermoskanne, die Karaffe (B) und den Filterhalter mit einer flüssigen Lösung für Kaffeemaschinen. Nehmen Sie den Filter immer sofort heraus und reinigen Sie den Filterhalter täglich, da der Kaffee sonst schimmelt.
- Reinigen Sie die Sprühdüse (A) und den umliegenden Bereich.
- Verwenden Sie einen weichen Lappen und eine flüssige Lösung, die keine Kratzer verursacht.

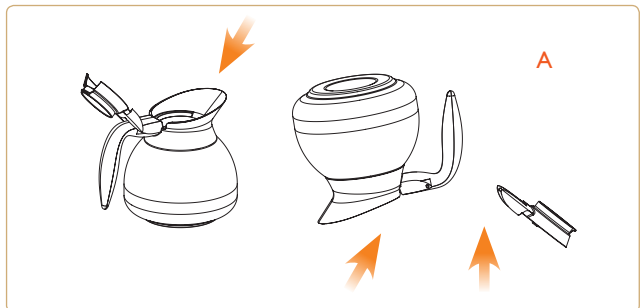


Wöchentliche Reinigung

- Entkalkung und Reinigung.
- Gießen Sie 50 ml Entkalkungs-/Reinigungslösung in eine Karaffe und füllen Sie diese mit kaltem Wasser auf.
- Gießen Sie die Mischung in die Maschine und brühen Sie sie ohne Filterpapier oder Kaffee auf.
- Spülen Sie die Maschine mindestens 3 Mal mit sauberem Wasser aus, damit die Partikel der Entkalkungslösung verschwinden.
- Regelmäßiges Entkalken sorgt für eine optimale Brühleistung und eine längere Lebensdauer des Geräts. Wenn Sie die Karaffe in der Spülmaschine reinigen. Nehmen Sie den Deckel ab und stellen Sie die Karaffe kopfüber in den Geschirrspüler. (A)

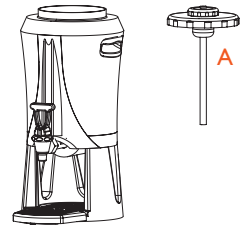


Entkalkungsmittel
PT No. 110412



Reinigung Servierstation

- Demontieren Sie das Füllstandsrohr und reinigen Sie es wöchentlich mit der beiliegenden Bürste.
- Nehmen Sie den Hauptdeckel ab und reinigen Sie das Mischrohr (A).



WICHTIG!

Spülen Sie das Innere der Servierstation mehrmals mit frischem Leitungswasser aus.

Reinigung der Servierstation



- Füllen Sie die Ausgabestation mit heißem Wasser. (Volle Brühung ohne Kaffee und Filter).
- Geben Sie 1 Esslöffel mit Reinigungspulver in die Ausgabestation und warten Sie mindestens 15 Minuten.
- 2/3 der Reinigungslösung ausschütten.
- Reinigen Sie die Ausgabestation mit der Reinigungsbürste.
- Spülen Sie die Station vor der Wiederverwendung mehrmals mit frischem Leitungswasser aus.

OPTIONEN



Teil Nr.	REINIGUNGSTEILE
110102-02	Reinigungspulver
1104231	Reinigungsbürste
1103360	Reinigungsbürste für Füllstandsrohr, Mischrohr

Äußere Reinigung

- Verwenden Sie für die Außenreinigung des Geräts einen weichen Lappen mit flüssigem Reinigungsmittel, um Kratzer zu vermeiden.

A-2, DA-4, Thermos A, Mega Gold A

Maschinentyp auswählen




Geben Sie das Verfahren zur Auswahl des Maschinentyps wie folgt ein:

Drücken Sie alle drei Tasten   

und zwar gleichzeitig bevor Sie den Netzschalter einschalten. Der Summer ertönt einmal. Auf dem Display wird die aktuelle Einstellung angezeigt.

Gehen Sie mit der Taste  nach oben und mit der Taste  nach unten.






Drücken Sie  die Taste , um die Einstellung zu speichern

MASCHINEN TYP	ANZEIGE	TASSEN	UHRZEIT	SUMMERZEIT
DA/A-2	T1	4-12	9.25 s	247
Thermos A	T2	4-15	9.25 s	292
Mega A	T3	4-17	9.25 s	344

A-2, DA-4, Thermos A, Mega Gold A

Wassermenge einstellen









- Menge des Brühwassers einstellen
- Drücken Sie die Tasten  und  zur gleichen Zeit in 5 Sekunden.
Der Summer piept zweimal. Das Display zeigt 0.
- Drücken Sie die  Taste, um die Wassermenge zu erhöhen.
- Drücken Sie die  Taste, um die Wassermenge zu verringern.
- 1 Stufe = 5%
- Drücken Sie  die Taste, um die Änderung zu bestätigen.

Anpassung	ANZEIGE
25%	5
20%	4
15%	3
10%	2
5%	1
0%	0
-5%	-1
-10%	-2
-15%	-3
-20%	-4
-25%	-5

Brühzeit einstellen




- Einstellen der Brühzeit
- Drücken Sie die Taste  und  zur gleichen Zeit in 5 Sekunden.
Der Summer ertönt viermal. Das Display zeigt 0.
- Drücken Sie die  Taste, um die Brühzeit zu verlängern.
- Drücken Sie die  Taste, um die Brühzeit zu verkürzen.
- 1 Stufe = 5%
- Drücken Sie  die Taste um die Änderung zu bestätigen.
- Display zeigt  und die Maschine ist einsatzbereit.

Verpflegung







Normaler Betrieb mit reduzierter Auslaufzeit



- Dieser Modus wird durch Drücken der Taste  und  des Summers mit einem 5s-Ton angezeigt.
- Diese Maschine arbeitet wie im Normalmodus, aber die Auslasszeiten sind um 90% reduziert, um eine schnellere Einstellung der Ventilzeiten zu ermöglichen.

Einstellen der Wassertemperatur









- Drücken Sie die Taste  und  gleichzeitig 5 Sekunden lang, bis Sie einen Piepton hören. Das Display zeigt die  die aktuelle Einstellung an.
- Stellen Sie mit den Tasten  (erhöhen) und  (verringern) ein.
- Bestätigen Sie die neuen Einstellungen  durch Drücken der Taste. 70°C = Min. Temperatur. 96°C = max. Temperatur.

Einstellen des Temperatursensors

ANPASSUNG	ANZEIGE
+5°C	5
+4°C	4
+3°C	3
+2°C	2
+1°C	1
0	0
-1°C	-1
-2°C	-2
-3°C	-3
-4°C	-4
-5°C	-5

In diesem Modus kann ein Temperatur-Offset für den NTC-Sensor eingestellt werden. Das Verfahren zum Aufrufen dieses Modus ist wie folgt:






- Drücken Sie ,   die Tasten und gleichzeitig 5 Sekunden lang, bis Sie 2 Pieptöne hören.
- Auf dem Display wird die aktuelle Einstellung angezeigt.
- Stellen Sie mit den Tasten  (erhöhen) und  (verringern) ein.
- Drücken Sie  die Taste, um die neuen Einstellungen zu speichern und in den normalen Modus zurückzukehren.

Verpflegung

Einstellung der Wassermenge

ANPASSUNG	ANZEIGE
25%	5
20%	4
15%	3
10%	2
5%	1
0%	0
-5%	-1
-10%	-2
-15%	-3
-20%	-4
-25%	-5






Um in diesen Modus zu gelangen, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie   die Tasten und gleichzeitig 5 Sekunden lang, bis Sie 3 Pieptöne hören.
- Auf dem Display wird die aktuelle Einstellung angezeigt.
- Einstellung mit den Tasten  = (Zunahme) und  = (Abnahme).
- Drücken Sie  die Taste, um die neuen Einstellungen zu speichern und zum normalen Modus zurückzukehren.

Einstellung der Brühzeit

ANPASSUNG	ANZEIGE
25%	5
20%	4
15%	3
10%	2
5%	1
0%	0
-5%	-1
-10%	-2
-15%	-3
-20%	-4
-25%	-5

In diesem Modus kann die Zeit für die Aktivierung des Summers "Brühvorgang beendet" eingestellt werden. Die Prozedur zum Aufrufen dieses Modus ist die folgende:










- Drücken Sie   die Tasten und gleichzeitig 5 Sekunden lang, bis Sie 5 Pieptöne hören.
- Auf dem Display wird die aktuelle Einstellung angezeigt.
- Stellen Sie mit den Tasten  = (erhöhen) und  = (verringern) ein.
- Drücken Sie  die Taste, um die neuen Einstellungen zu speichern und zum normalen Modus zurückzukehren.

Hinweis: Die Brühzeit bleibt unabhängig von der Einstellung der Auslassventilzeit unverändert.

Verpflegung

Maschinentyp auswählen

In diesem Modus kann der Maschinentyp gewählt werden. Um in diesen Modus zu gelangen, gehen Sie wie folgt vor:

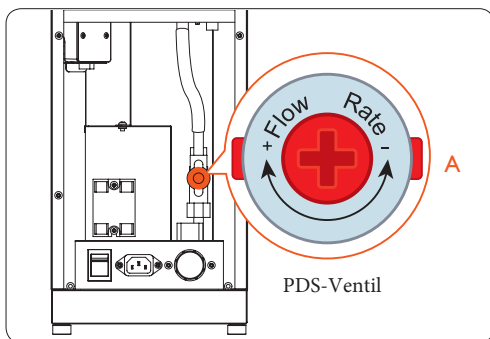
- Drücken Sie    vor dem Einschalten des Netzschalters gleichzeitig die Tasten  , bis Sie 6 Pieptöne hören.
- Das Display zeigt den Gerätetyp an.
- Mit der Taste  aufwärts und mit der Taste  abwärts  schalten.
- Drücken  Sie die Taste  , um die neue Einstellung zu speichern und zum Normalbetrieb zurückzukehren.

Maschinentyp	Anzeige	Auslasszeit (s)		Summerzeit (s)
		Half	Voll	
1.8L	T1	56	113	90
2.5L	T2	79	158	90

Einstellung des Wasserdurchflusses

WICHTIG!

Ab dem Datum 091001 wird die Maschine mit einem einstellbaren PDS-Ventil geliefert. Dies dient zur Verbesserung des Wasserflusses in den Filterhalter. Der Durchfluss des PDS-Ventils ist auf 0,95 Liter/Minute eingestellt. Je nach Grobkörnigkeit und Menge des Kaffees, der beim Brühen verwendet wird, muss der Durchfluss möglicherweise angepasst werden, um ein Überlaufen des Filterhalters zu verhindern.













- Prüfen Sie den Wasserdurchfluss.
- Dieser sollte 0,95 l/Minute betragen. Stellen Sie das PDS-Ventil ein, falls erforderlich. (Siehe Abb.A)

Sollte von einem autorisierten Installateur durchgeführt werden.

Verpflegung



Testfunktionen



- Durch Drücken   der Tasten und gleichzeitiges Einschalten des Netzschalters wird die Steuerplatine in den Testmodus für zeit- und temperaturgesteuerte Maschinen versetzt.
- Bei den anderen Typen wird durch Drücken   der Tasten und vor dem Einschalten der Modus aktiviert.
- Eine Testsequenz beginnt:
 - Alle Ausgänge ausschalten
 - Turn V_WATER on for 3 s
 - Schalten Sie V_OUT_A für 3 s ein
 - HEAT einschalten für 3 s
 - Summer für 2 s einschalten
 - NTC-Temperatur auf dem Display anzeigen
- Wenn die  Taste gedrückt wird,  erscheint die Anzeige.
- Wenn die  Taste gedrückt wird,  erscheint die Anzeige.
- Wenn die  Taste gedrückt wird,  erscheint die Anzeige.
- Wenn LVL_SAFE eine passive Anzeige ist 
- Wenn LVL_REF eine passive Anzeige ist 

Aufsatz






Normaler Betrieb mit reduzierter Auslaufzeit

- Dieser Modus wird durch Drücken von  und  vor dem Einschalten des Netzschalters aktiviert. Der Summer signalisiert diesen Modus mit einem 5-seitigen Piepton.
- Das Gerät arbeitet wie im Normalmodus, aber die Auslasszeiten sind um 90% reduziert, um eine schnellere Einstellung der Ventilzeiten zu ermöglichen.

Einstellung des Temperatursensors








ANPASSUNG	ANZEIGE
+5°C	5
+4°C	4
+3°C	3
+2°C	2
+1°C	1
0	0
-1°C	-1
-2°C	-2
-3°C	-3
-4°C	-4
-5°C	-5

In diesem Modus kann ein Temperatur-Offset für den NTC-Sensor eingestellt werden. Das Verfahren zum Aufrufen dieses Modus ist wie folgt:

- Drücken Sie ,  die Tasten und gleichzeitig 5 Sekunden lang, bis Sie 2 Pieptöne hören.
- Das Display zeigt die aktuelle Einstellung an.
- Stellen Sie mit den Tasten  = (erhöhen)  und = (verringern) ein.
- Drücken Sie  die Taste, um die neuen Einstellungen zu speichern und zum normalen Modus zurückzukehren.

Maschinentyp auswählen

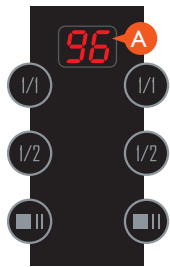
In diesem Modus kann der Maschinentyp ausgewählt werden. Um in diesen Modus zu gelangen, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie ,  vor dem Einschalten des Netzschalters gleichzeitig die Tasten , und , bis Sie 6 Pieptöne hören.
- Auf dem Display wird der Maschinentyp angezeigt.
- Aufsteigen mit Taste  Absteigen mit Taste .
- Drücken Sie  die Taste, um die neue Einstellung zu speichern und zum normalen Modus zurückzukehren.

MASCHINENTYP	ANZEIGE	AUSGANGSZEIT (s)		SUMMERZEIT(en)
		HÄLFTE	VOLLSTÄNDIG	
10L	T1	300	600	300
5L	T2	150	300	300

Gerüst

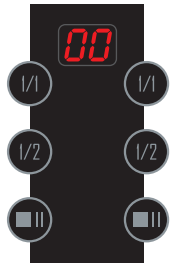
Einstellung der Wassertemperatur



- Drücken Sie die linken Tasten und gleichzeitig 5 Sekunden lang, bis Sie 1 Piepton hören. Auf dem Display wird die aktuelle Einstellung (A) angezeigt.
- Mit den linken Tasten (Wassertemp. erhöhen) und (Wassertemp. verringern) einstellen.
- Bestätigen Sie die neuen Einstellungen durch einmaliges Drücken der linken Taste.

70°C = Min. Temperatur.
96°C = max. Temperatur.

Einstellung der Wassermenge



Einstellung	ANZEIGE
25%	5
20%	4
15%	3
10%	2
5%	1
0%	0
-5%	-1
-10%	-2
-15%	-3
-20%	-4
-25%	-5

Für links

- Drücken Sie die linken Tasten und gleichzeitig 5 Sekunden lang, bis Sie 3 Pieptöne hören. das Display zeigt die aktuelle Einstellung an.
- (Erhöhung) und (Rückgang)
- Bestätigen Sie die neuen Einstellungen durch einmaliges Drücken

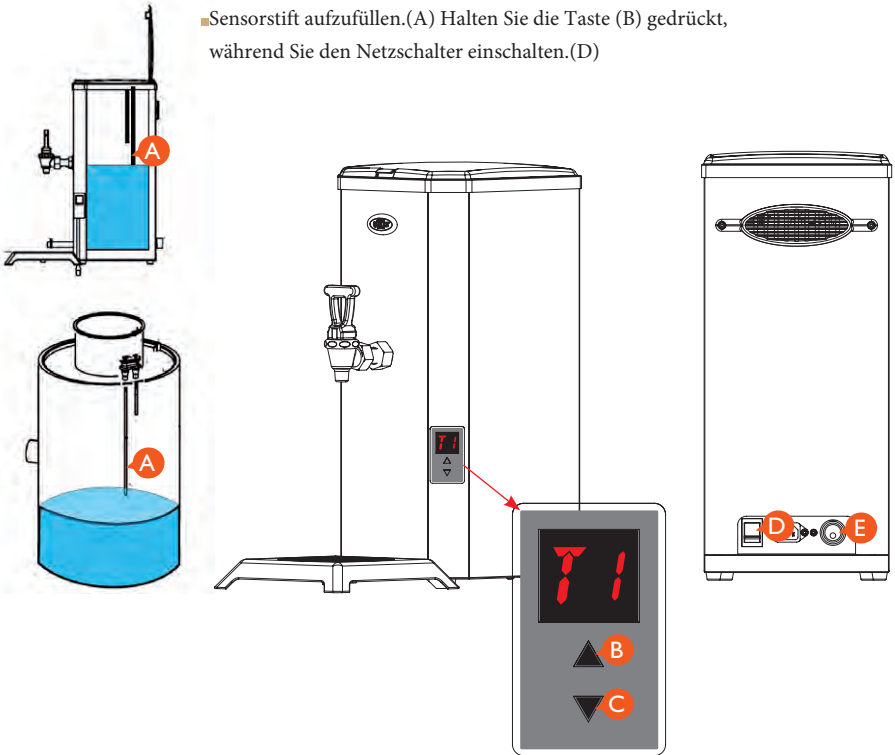
Für die rechte Seite

- Drücken Sie die rechten Tasten und gleichzeitig 5 Sekunden lang, bis Sie 3 Pieptöne hören. das Display zeigt die aktuelle Einstellung an.
- Stellen Sie mit den rechten Tasten (erhöhen) und (verringern) ein
- Bestätigen Sie die neuen Einstellungen durch einmaliges Drücken der rechten Taste.

HVA/HVM

Maschinentyp auswählen

- Verwenden Sie eine Karaffe, um den Wassertank bis zum langen
- Sensorstift aufzufüllen.(A) Halten Sie die Taste (B) gedrückt, während Sie den Netzschalter einschalten.(D)



- Auf dem Display wird T1 angezeigt, mit den Tasten (B) oder (C) kann der Gerätetyp geändert werden.
T1 = HVA automatisch
T2 = HVM manuell
Bestätigen Sie die Wahl, indem Sie die Tasten (B) und (C) gleichzeitig für etwa 5 Sekunden gedrückt halten.

Hinweis

Setzen Sie den mitgelieferten Stopfen in das Einlassventil (E) ein, um eine mögliche Leckage zu vermeiden.

Schleifer Original

Normaler Betrieb



Für diesen Modus gibt es mehrere Unterkategorien:

BEREIT

In diesem Modus befindet sich die Maschine nach dem Einschalten. Der Motor ist ausgeschaltet und die Timer sind angehalten.

Durch Drücken der oder Taste wird die Anzahl der Tassen auf dem zweistelligen Display angezeigt. Der Bereich liegt zwischen 4 und 34 Tassen. Die letzte Tassenzahl wird auch nach dem Ausschalten des Geräts verwendet.

Durch Drücken der Taste wird der Motortimer (Anzahl der Tassen x Zeit pro Tasse) gestartet, der Motor V_MOTOR aktiviert und die Maschine in den Modus SCHLEIFEN gebracht.

■ SCHLEIFEN

Die Anzeige blinkt mit 0,5 Hz. Der Timer wird überprüft. Nach Ablauf der Motorzeit wird der Motor ausgeschaltet. Durch erneutes Drücken der Taste wird der Timer angehalten, der Motor ausgeschaltet und in den Modus PAUSIED gewechselt. Wenn die Taste länger als 5 Sekunden gedrückt wird, geht das Gerät in den Modus BEREIT.

■ PAUSIERT

Die Anzeigen blinken mit 2 HZ. Wird die Taste erneut gedrückt, ertönt ein Signalton und die Maschine kehrt nach 2 s in den Modus SCHLEIFEN zurück es sei denn, die Taste wird noch immer gedrückt und bleibt länger als 5 s gedrückt, dann geht die Maschine in den Modus BEREIT.

Zeit pro Tasse einstellen

ZEIT/TASSE	ANZEIGE	
	Stelle 1	Stelle 2
1.0	1	0
...
9.9	9	9

In diesem Modus kann die Zeit für die Aktivierung des Motors pro gewählter Tassenzahl eingestellt werden. Die Prozedur zum Aufrufen dieses Modus ist die folgende:

- Drücken Sie die Tasten und 5 Sekunden lang bis Sie 3 Pieptöne hören.
- Das Display zeigt die aktuelle Einstellung an.
- Erhöhen Sie die Einlassventilzeit mit und verringern Sie sie mit um die neuen Einstellungen zu speichern und in den Normalmodus zurückzukehren.
- Die Einstellung erfolgt in Schritten von 0,1 s. Der Bereich liegt zwischen 1,0 und 9,9 s pro Tasse.
- Die Zeit pro Tasse wird dauerhaft gespeichert.

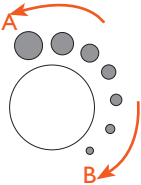
Schleifer Original

Kaffeemenge einstellen



- Drücken Sie die Tasten gleichzeitig für 6 Sekunden.
- Auf dem Display (A) wird die aktuell eingestellte Zeit für das
- Mahlen angezeigt. Sie können nun die Mahldauer um $15 = 1,5$ Sekunden erhöhen oder verringern, indem Sie die Tasten drücken. Dies bedeutet, dass Sie die Menge des Kaffeesatzes erhöhen oder verringern.

Kaffeemahlgrad einstellen



- Der Schleifgrad ist werksseitig voreingestellt.
- Drücken Sie den Knopf und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn (A) für gröberes Mahlen oder im Uhrzeigersinn (B) für feineres Mahlen.

Prüfung

- Durch Drücken der Tasten und vor dem Einschalten des Netzschalters wird die Steuerplatine in den Testmodus versetzt.
- Eine Testsequenz wird gestartet:
 - Alle Ausgänge ausschalten
 - V_MOTOR für 3 s einschalten
 - Buzzer für 2 s einschalten

- Wenn-Schaltfläche gedrückt wird Anzeig
- Wenn-Schaltfläche gedrückt wird Anzeig
- Wenn-Schaltfläche gedrückt wird Anzeig

Original A/M

Störung und Lösung



WICHTIG!

Alle Wartungs- und Installationsarbeiten müssen von einem von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden.

FEHLER	MÖGLICHE LÖSUNG
Netzschalter leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none"> - Steckerverbindung zur Steckdose prüfen. - Sicherung im Stecker prüfen. - Prüfen Sie, ob die Heizplatte warm wird, wenn ja, tauschen Sie den Netzschalter aus.
Die Heizplatte wird nicht warm, obwohl der Schalter leuchtet.	<ul style="list-style-type: none"> - Verbindung zur Heizplatte prüfen. - Wenn die Heizplatte defekt ist, austauschen.
Überschüssiger Dampf wird gebraut.	<ul style="list-style-type: none"> - Die Maschine muss möglicherweise entkalkt werden. - Die Sprühdüsen müssen möglicherweise entstopft werden. - Der Schlauch kann verbogen sein. - Der Einlass zum Boiler ist möglicherweise verstopft. Maschine entkalken - wenn der Boiler immer noch defekt ist - austauschen.
Die Maschine brüht nicht.	<ul style="list-style-type: none"> - Überhitzungsschutz prüfen. - Mikroschaltungen prüfen. - Verbindung zum Kessel prüfen. - Heizkessel muss eventuell ausgetauscht werden.
Die Maschine saugt kein Wasser an	<ul style="list-style-type: none"> - Stellen Sie sicher, dass der Wasserhahn geöffnet ist. - Stellen Sie sicher, dass der Wasserschlauch nicht geknickt ist. - Einlassventil prüfen. - Prüfen Sie, ob die Anzeige blinkt.
Die Maschinen hören nicht auf, Wasser anzusaugen.	<ul style="list-style-type: none"> - Schmutz im Einlassventil. - Einlassventil ist defekt - auswechseln - PCB ist defekt - auswechseln
Die Maschine gibt die falsche Wassermenge aus.	<ul style="list-style-type: none"> - Wasserhahn prüfen. - Wasserschlauch ist geknickt. - Schmutz im Einlassventil. - Wassermengeneinstellung im Display ist falsch eingestellt. Einstellung gemäß Seite 21 vornehmen. - Defekter Schwimmerregulator im Einlassventil - auswechseln

Verpflegung, Aufsatz, HVA/HVM

Störung und Lösung



NIVEAU-KONTROLLE

Ziehen Sie bei allen Installationsarbeiten das Netzkabel aus der Steckdose.





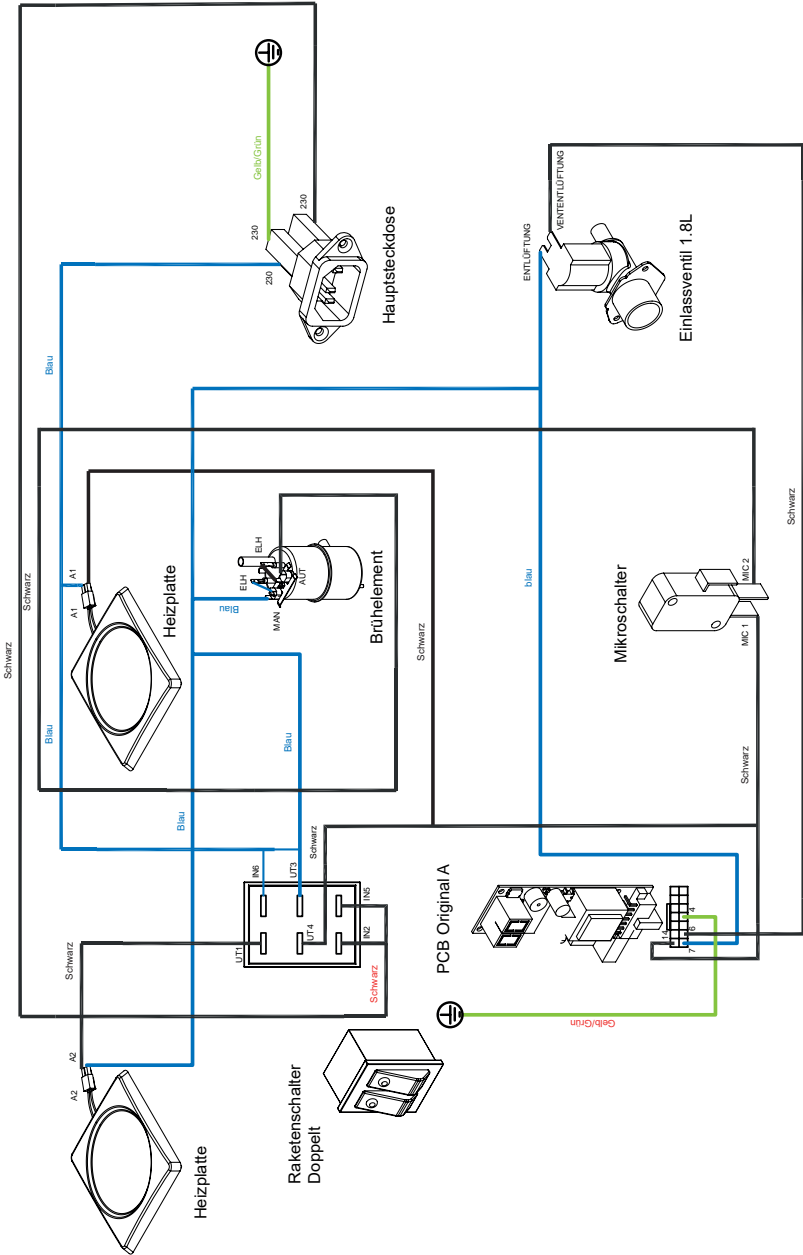
WICHTIG!

Alle Wartungs- und Installationsarbeiten müssen von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden.

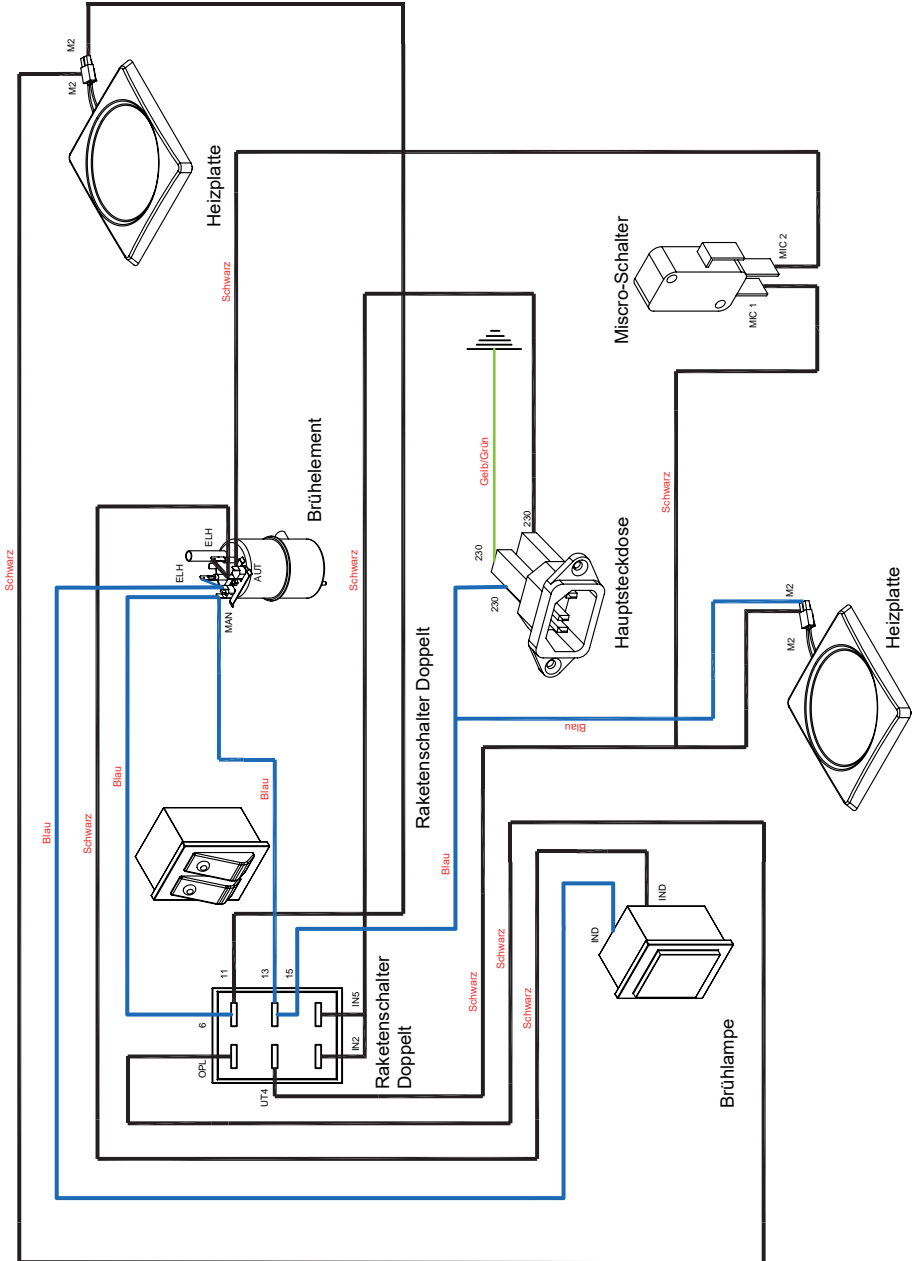
AUF DEM DISPLAY ANGEZEIGTc	MÖGLICHER FEHLER	MÖGLICHE LÖSUNG
	- Der Sensor für den hohen Wasserstand wird vor dem Sensor für den niedrigen Wasserstand ausgelöst.	- Reinigen Sie den Füllstandssensor. - Auswechseln. - Die Kabel sind falsch angeschlossen.
	- Die Maschine füllt sich langsam. - Schlechter Wasserdruck. - Wasseranschlusshahn ist nicht geöffnet	- Wasseranschluss prüfen. - Maschine neu starten.

TEMPERATURKONTROLLE

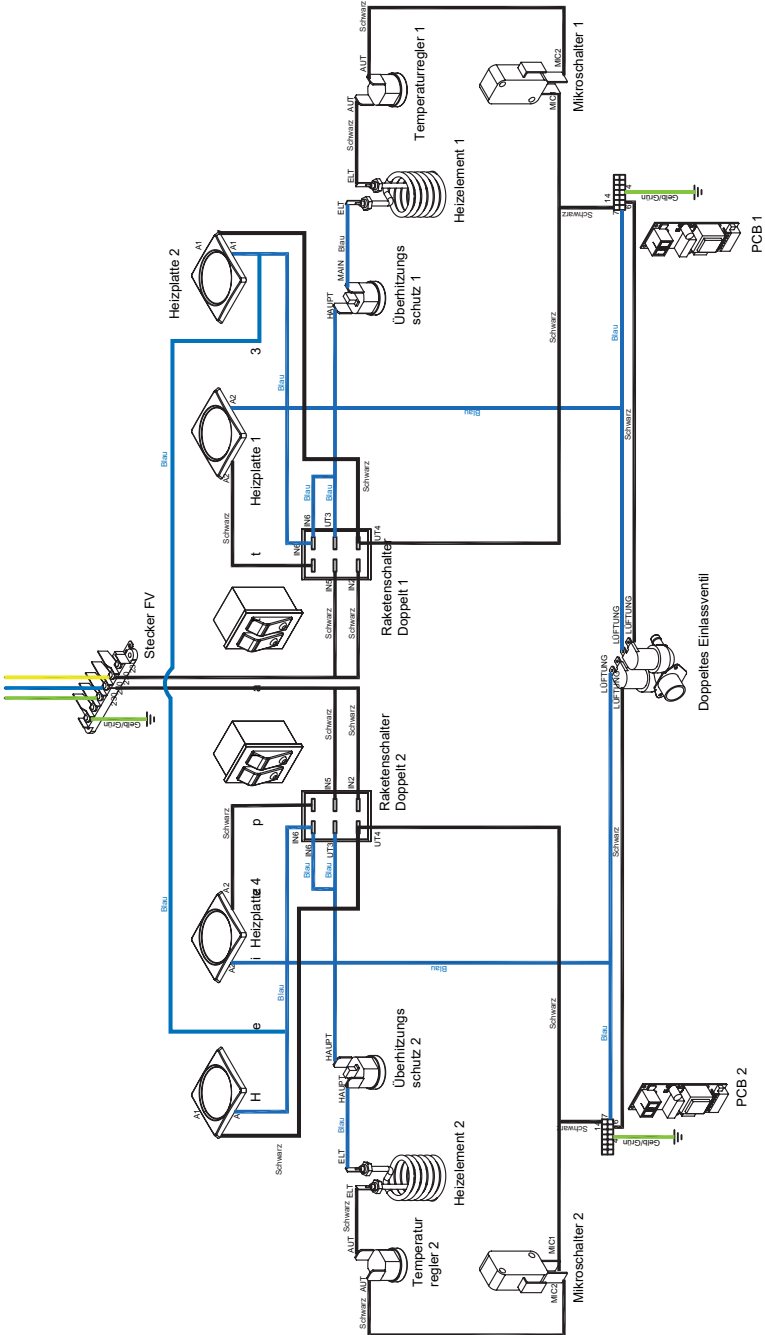
ANZEIGE AUF DEM DISPLAY	MÖGLICHER FEHLER	MÖGLICHE LÖSUNG
	- Temperatursensor außerhalb des Bereichs. - Temperatursensor ist defekt. - Kabel lose.	- 50C - 1050C. - Temperatursensor austauschen. - Kabel prüfen.
	- Heizzeit zu lang. - Festkörper defekt. - Element defekt. - Überhitzungsschutz ausgelöst oder defekt.	- Starten Sie das Gerät neu. - Element austauschen. - Halbleiter austauschen. - Überhitzungsschutz prüfen.

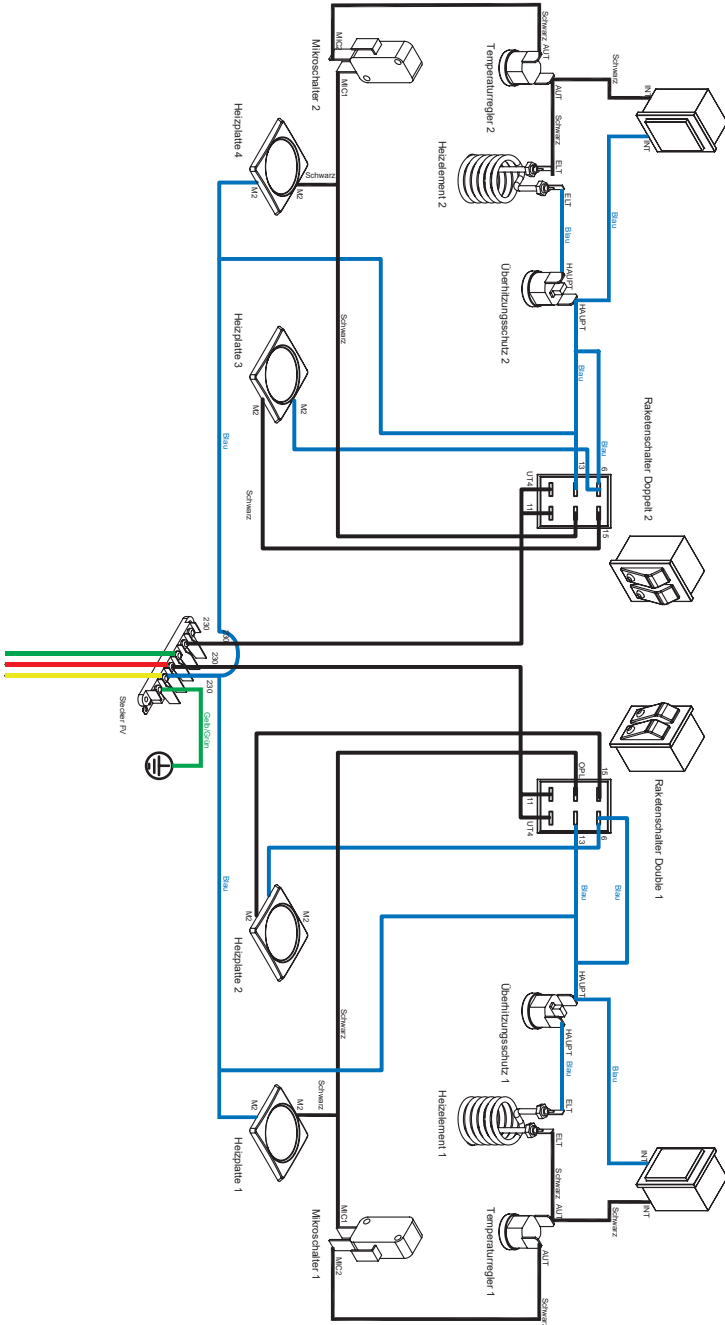


M-2

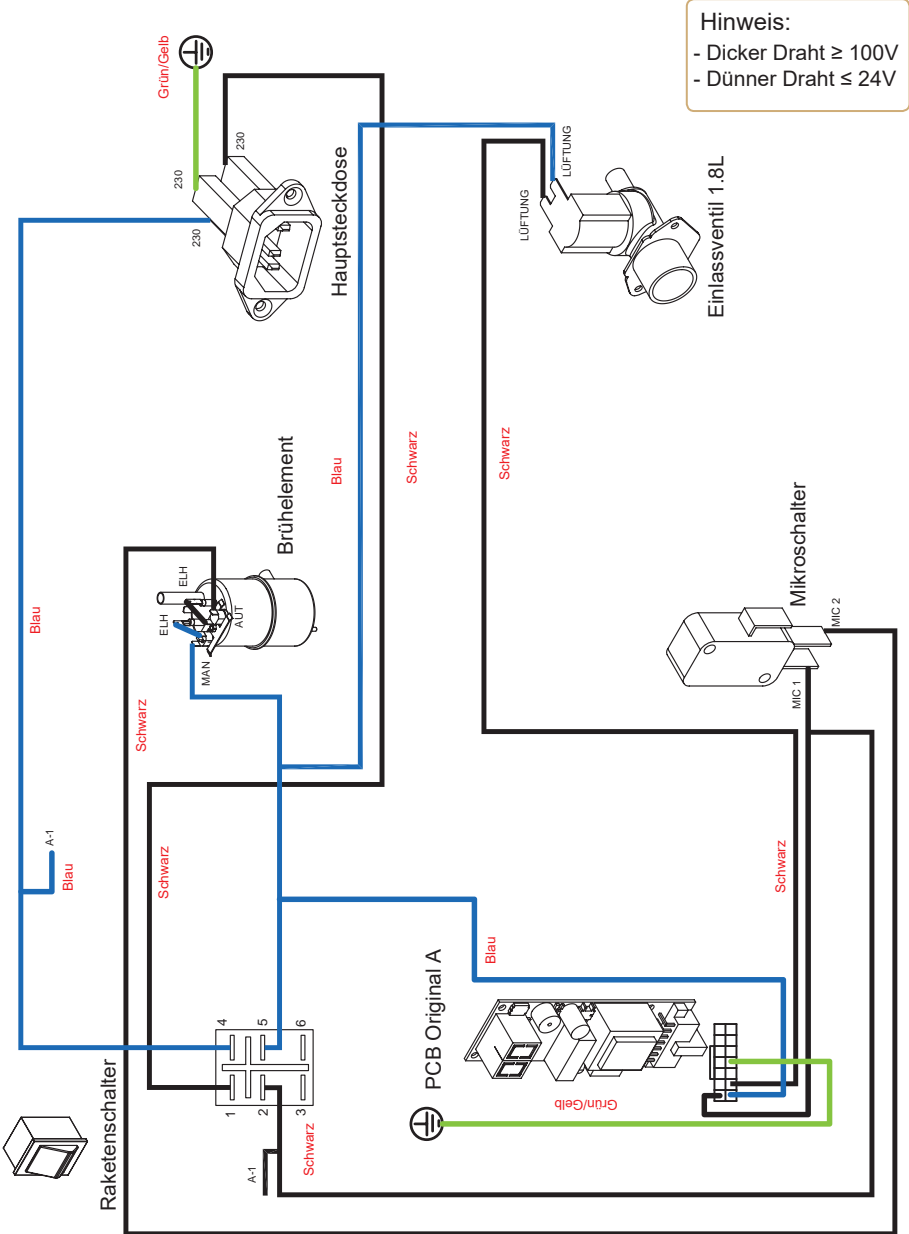


DA-4

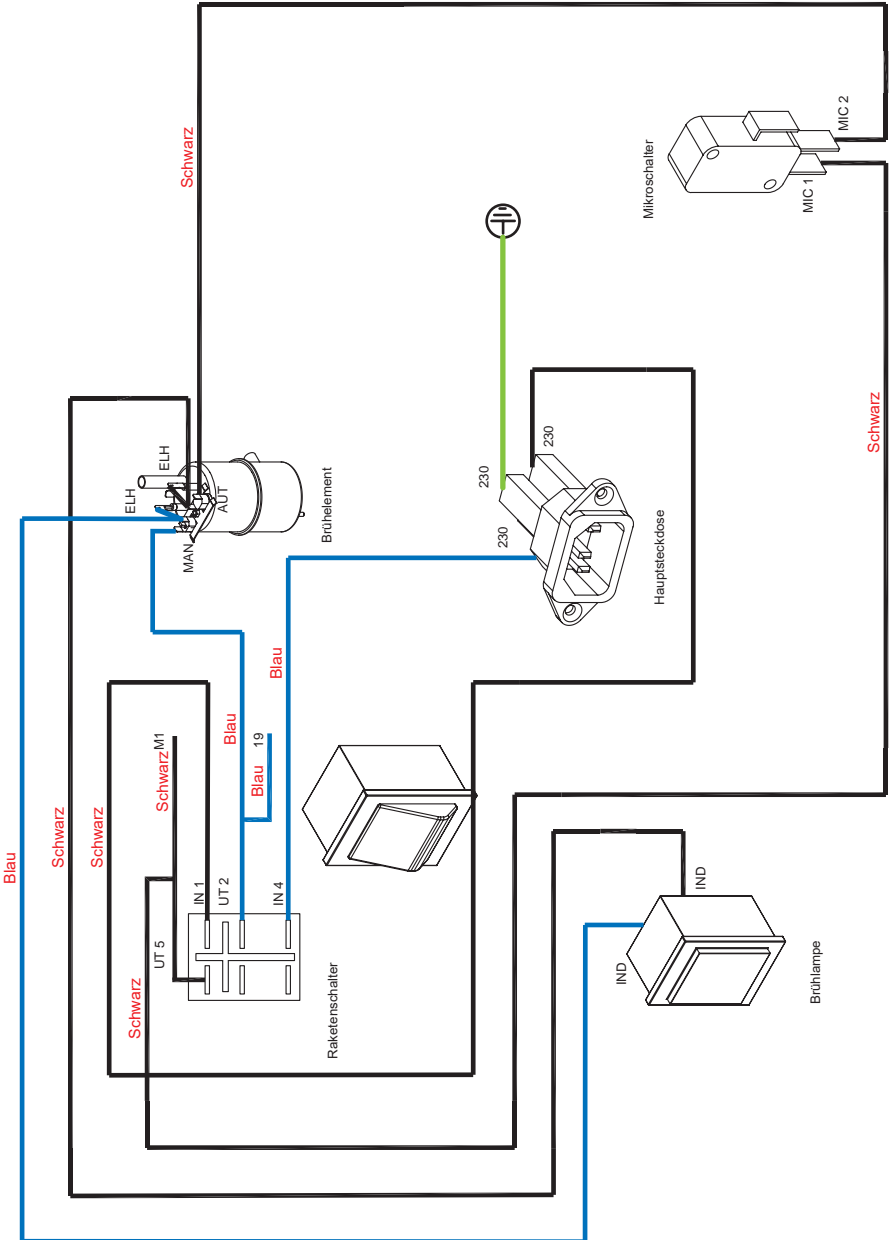




Mega Gold A, Termos A



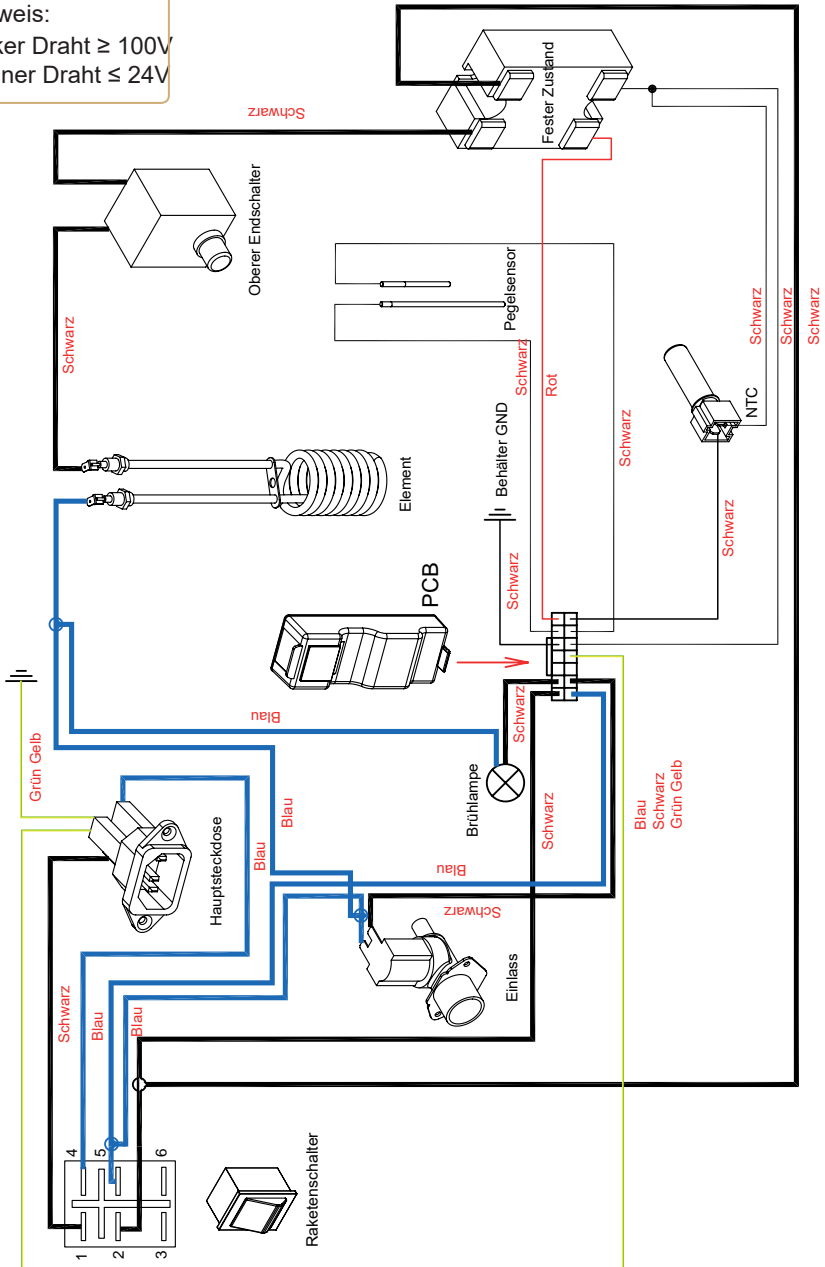
Mega Gold M, Termos M, Office



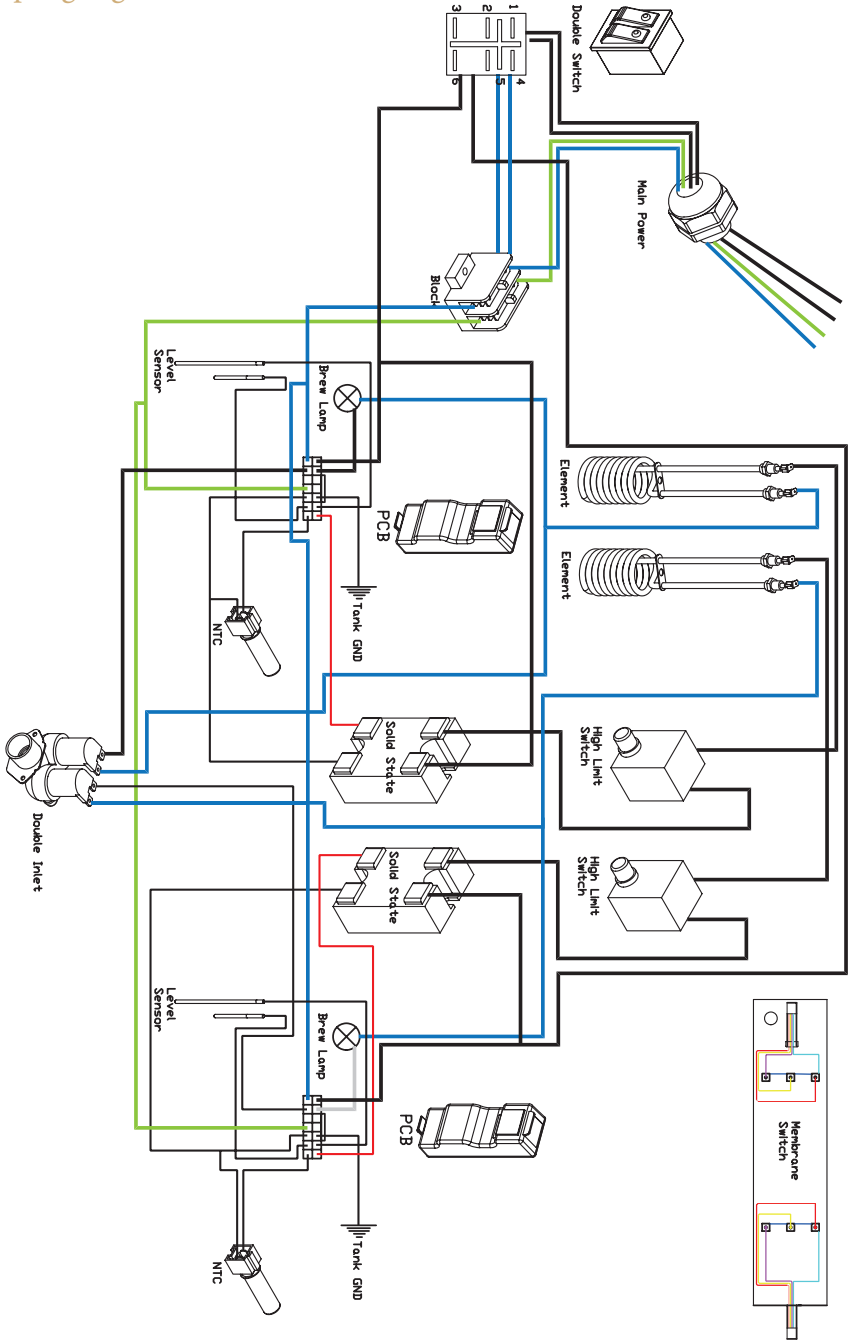
Einzelverpflegung

Hinweis:

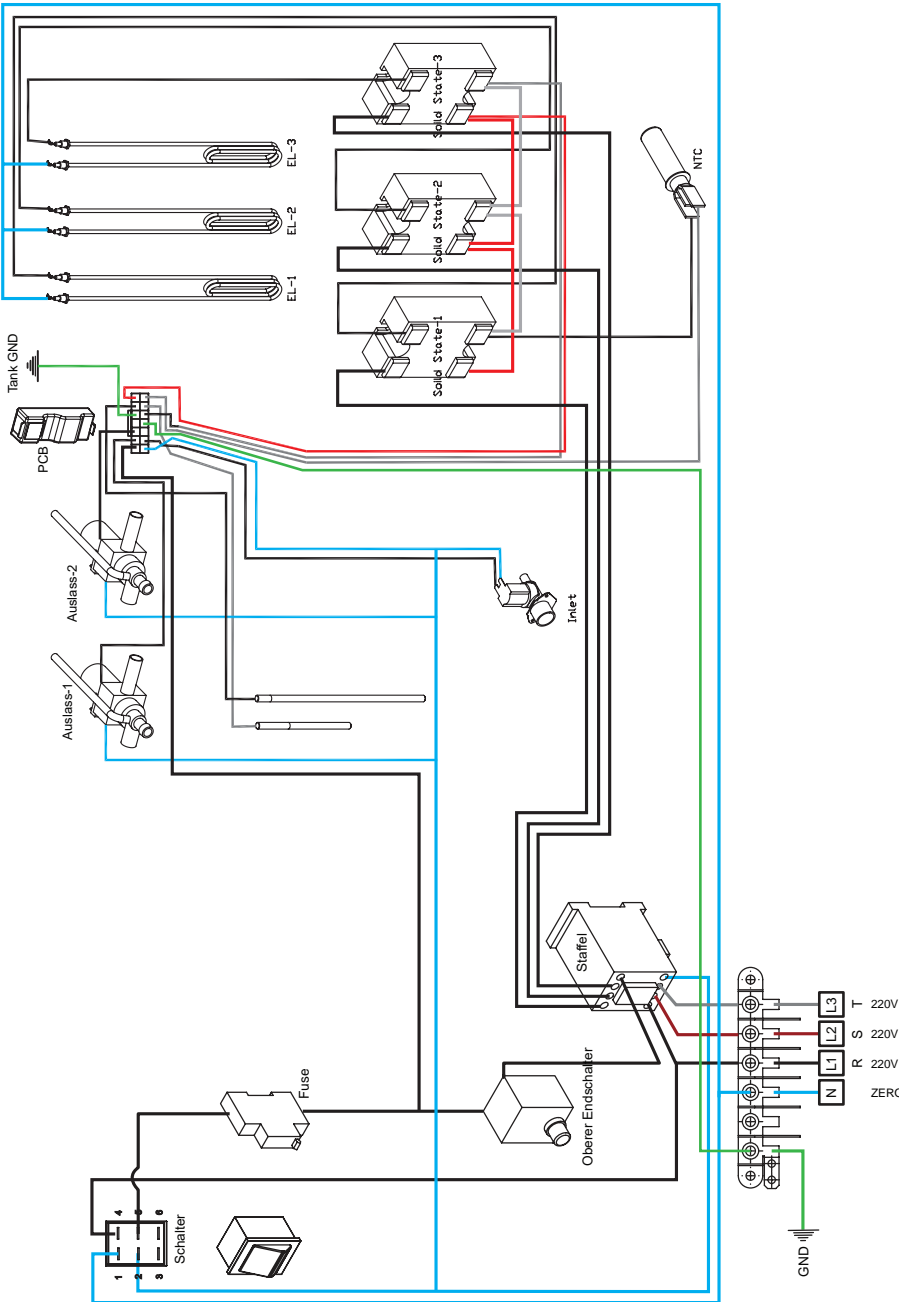
- Dicker Draht $\geq 100V$
- Dünnere Draht $\leq 24V$



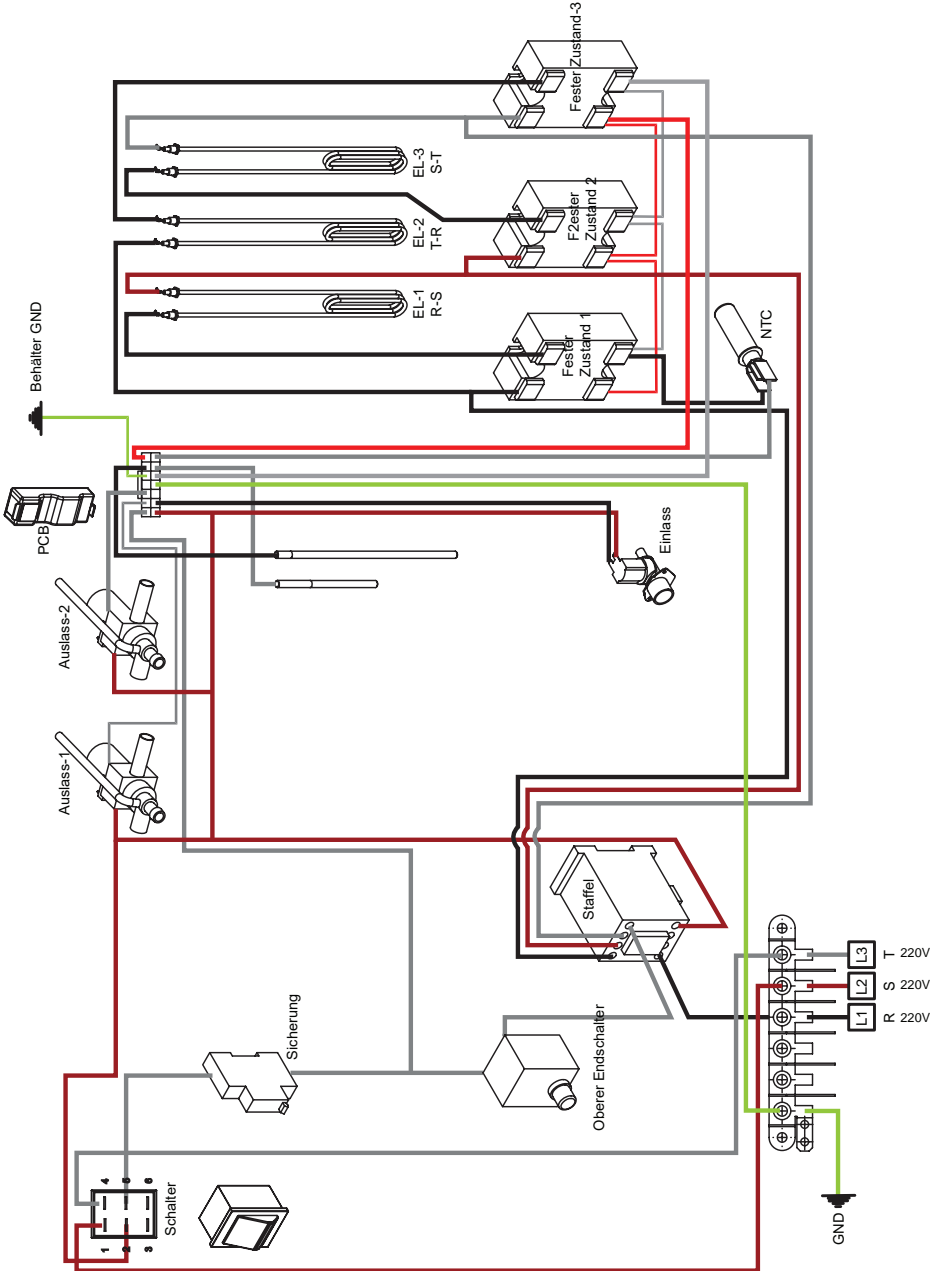
Verpflügung



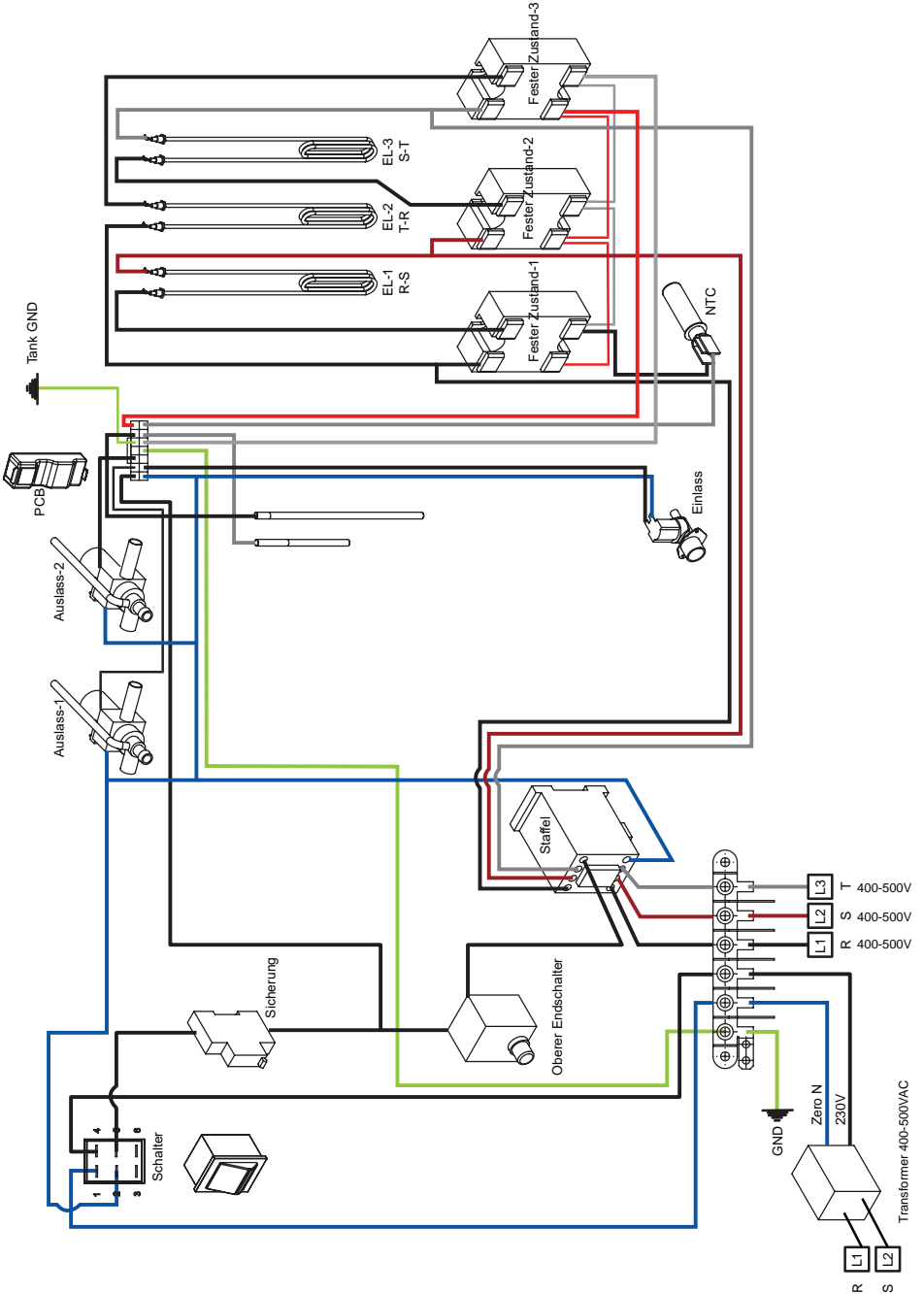
Gerüst 3x400VAC+Null+Erde



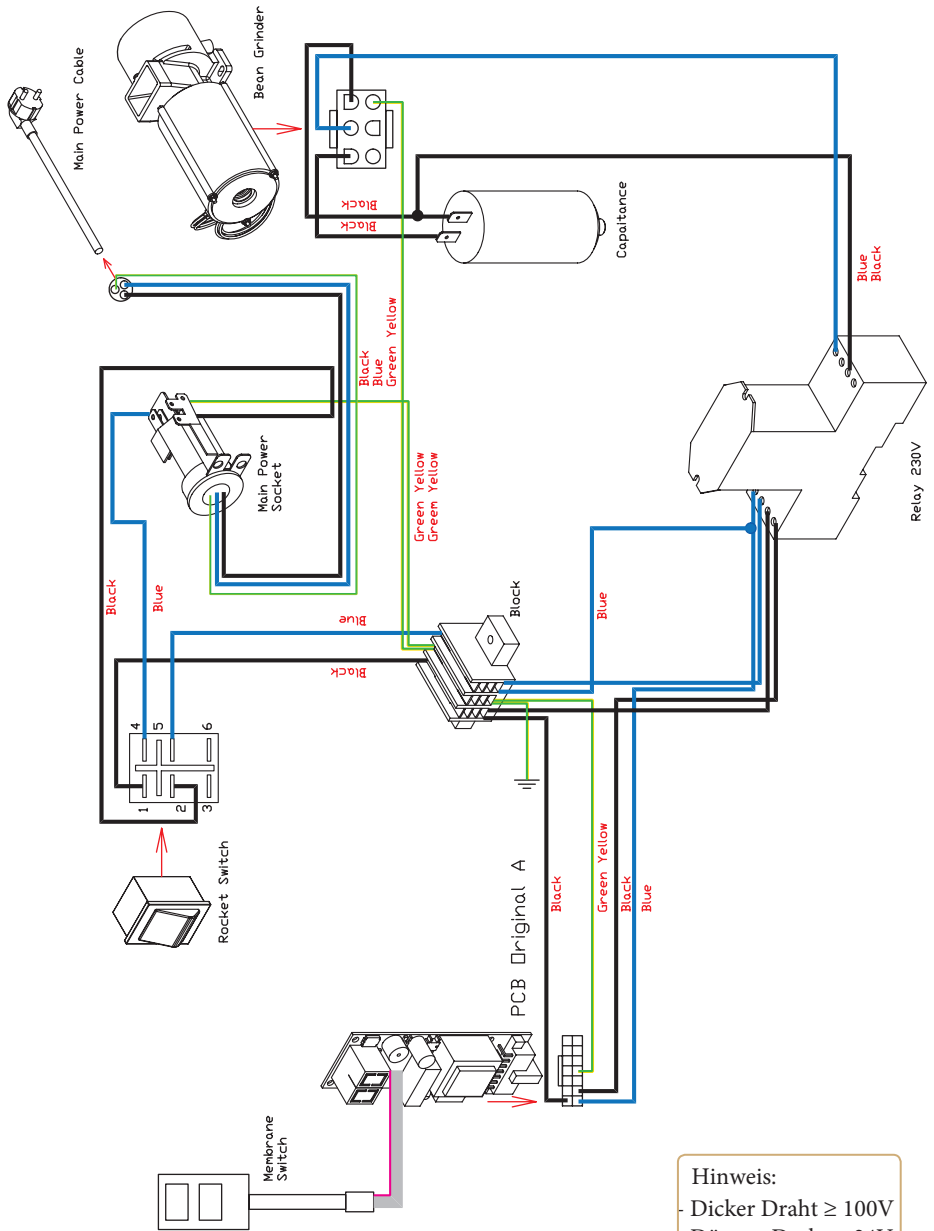
Gerüst 3x230VAC+Erde



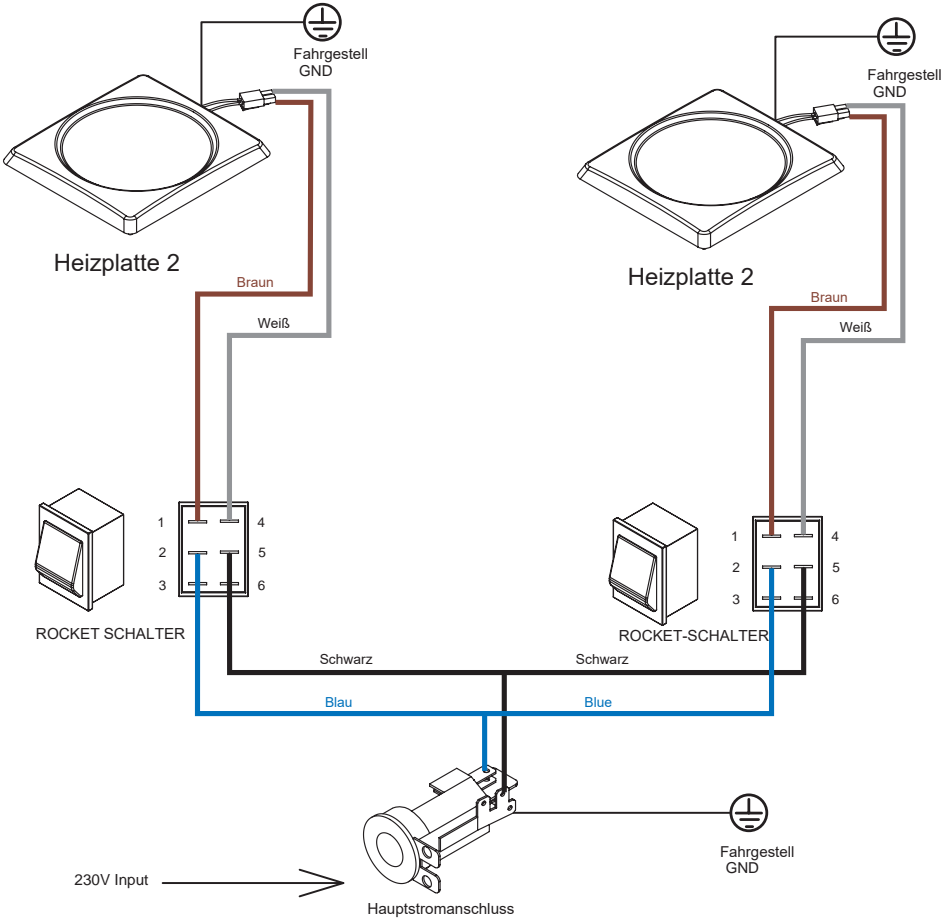
Gerüst 3x400-500VAC+Erde



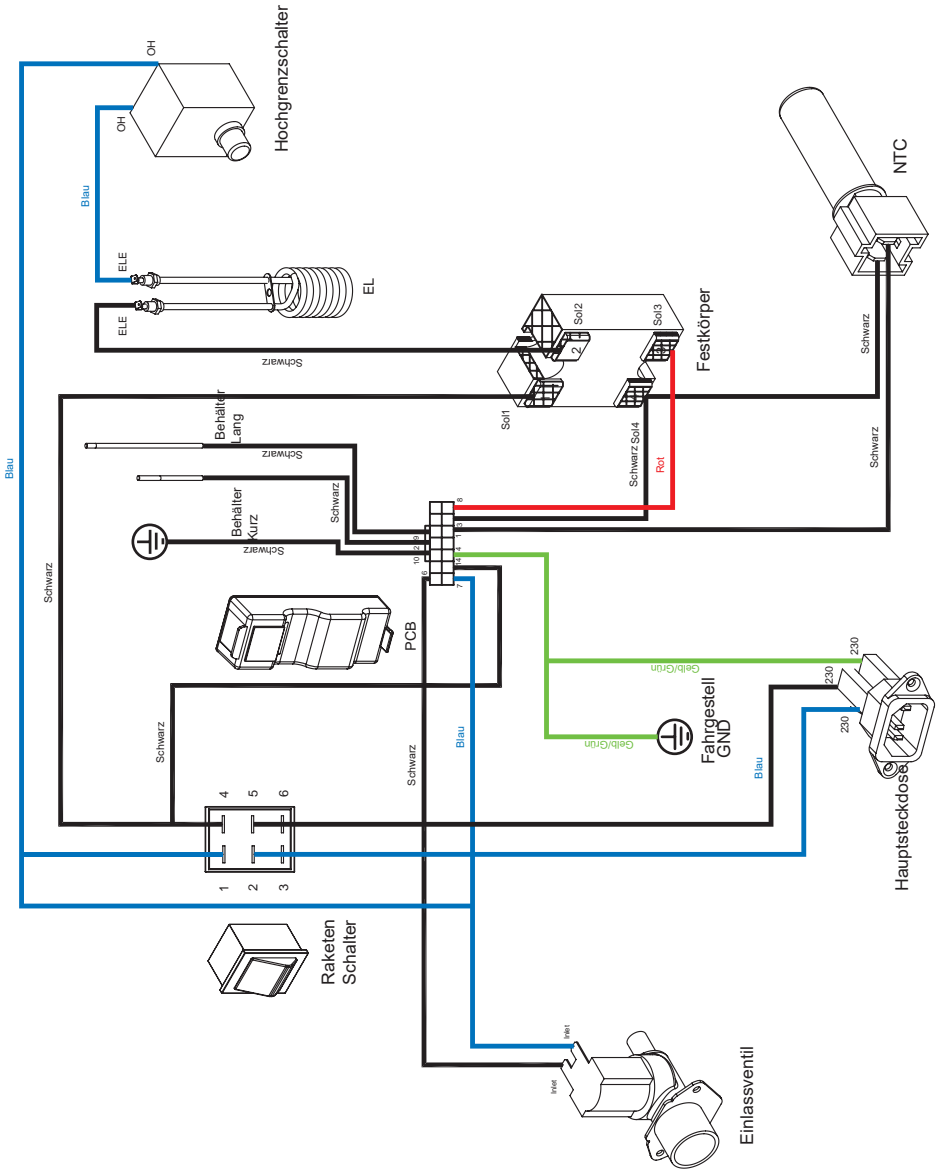
Schleifer Original



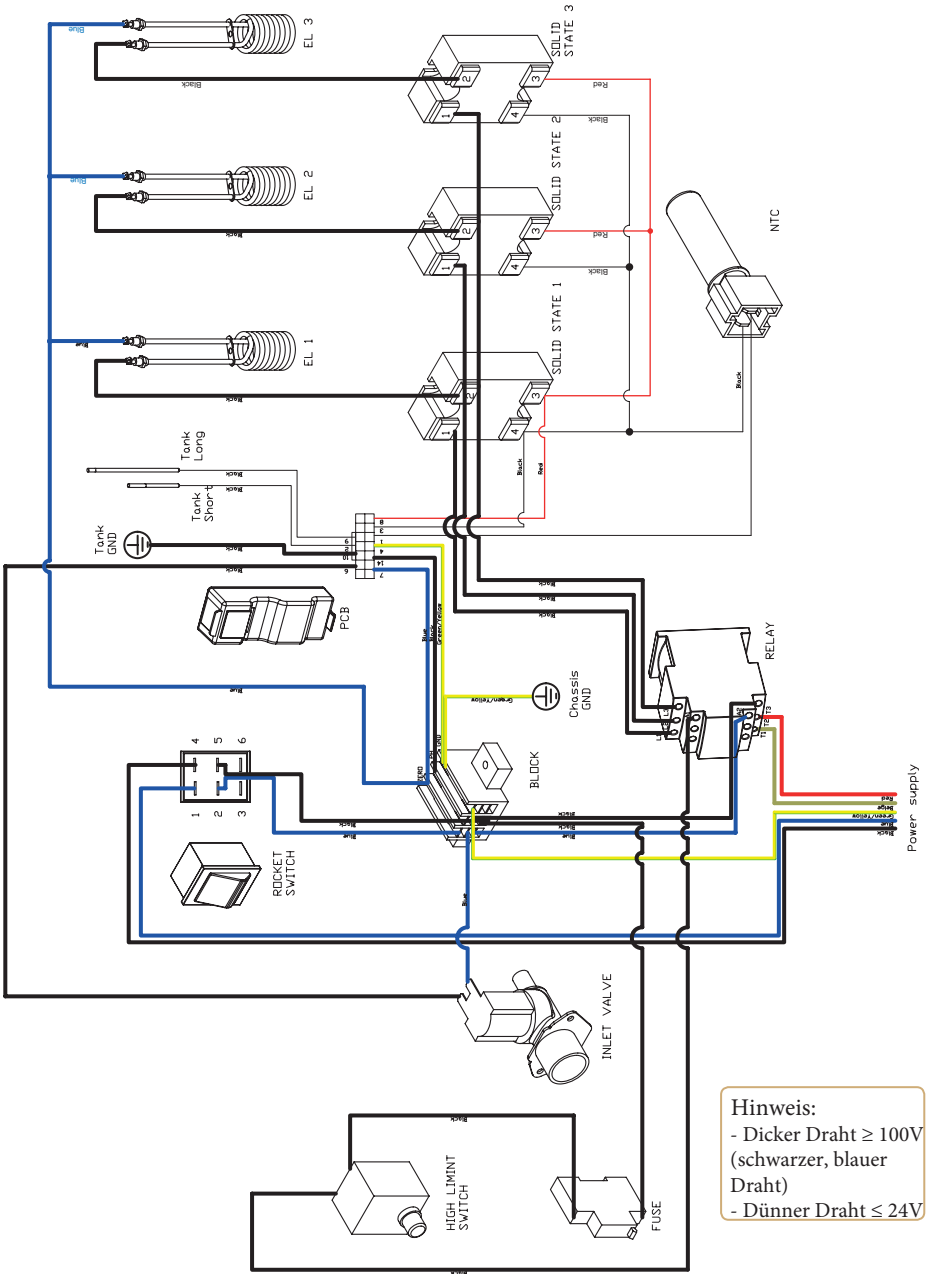
V-2



HVA/HVM I-Phase

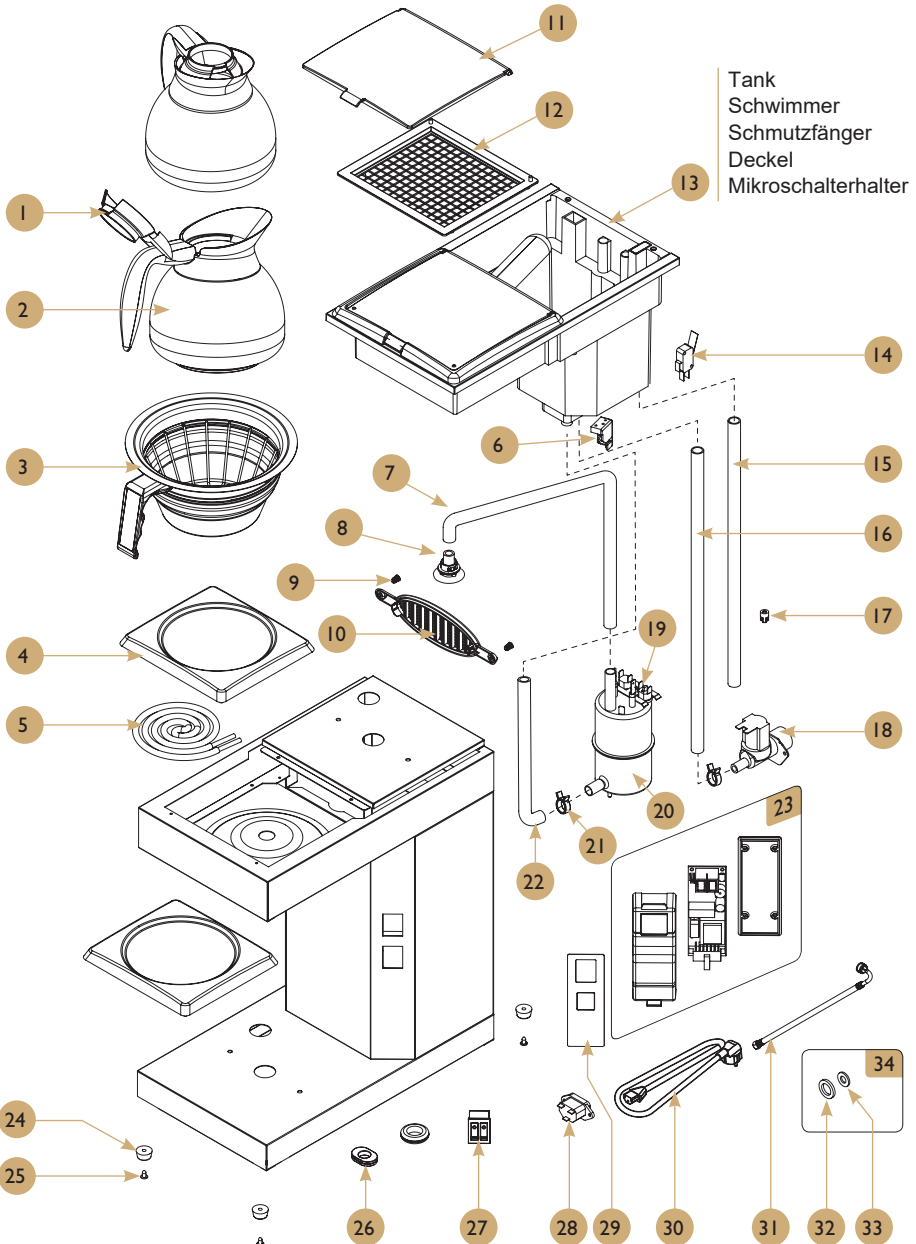


HVA/HVM 3-Phase



A-2

Zeichnung



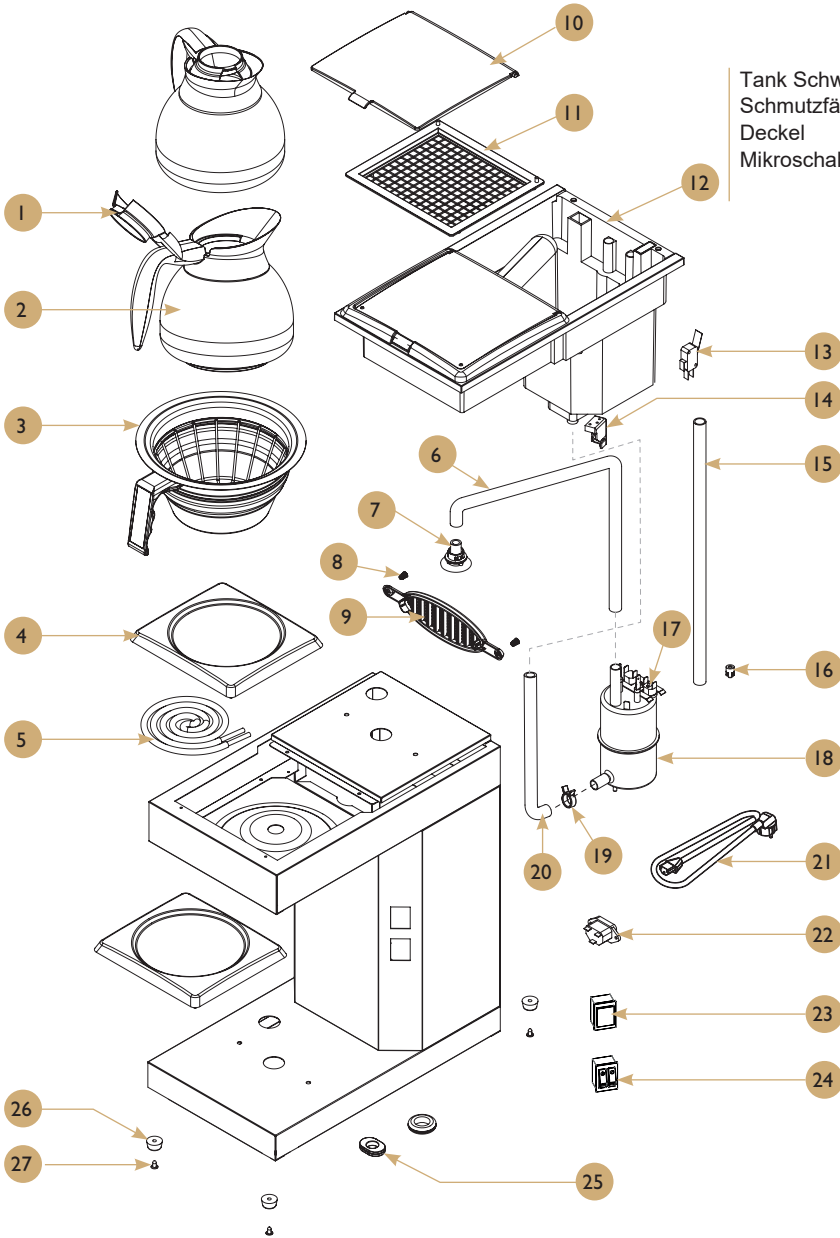
A-2

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	I20433	Deckel, Glaskaraffe
2	2	I10001	Karaffe CQ Glas
3	1	I102016	Brühkorb 1.8L 90 mm
4	2	I20811 (230V)	Warmhalteplatte 230V/95W
4	2	I20812I (110V)	Warmhalteplatte 110V/95W
5	1	I60101	Heizspirale 95W
6	1	I204014	Mikroschalter-Halter
7	1	I505041	Warmwasserschlauch 1.8L
8	1	I204016	Sprühdüse für Wassertank
9	2	I402150	Schraube T20,M4X8mm
10	1	I20422	Lufteinlass Kunststoff 1.8L
11	1	I204012	Deckel des Tanks original
12	1	I204013	Schmutzfänger original
13	1	I204015	Wassertank komplett 1.8L
14	1	I60821 (230V)	Mikroschalter Tank 1.8L
14	1	I60822I (110V)	Mikroschalter 125V
15	1	I561036	Entwässerungsschlauch 1.8L
16	1	I505022	Ansaugschlauch 400mm
17	1	I206123	Rückschlagventil 1.8L
18	1	I20620-01 (230V)	Ventileinlass einfach 1.8L
18	1	I20617 (110V)	Einlassspule 110V
19	1	I60212-03	Überhitzungsschutz
20	1	I205101 (230V)	Brühgruppe 230V/2200W
20	1	I20505 (110V)	Brühgruppe 110V/1600W
21	1	I40339	Clip für Schlauch 16,4mm
22	1	I505021	Silikonschlauch kalt W 1.8L
23	1	I031640 (230V)	Elektronische Einheit PCB Original
23	1	I031643 (110V)	Elektronische Einheit PCB Original 110V
24	4	I20320	GummifüÙe V2
25	1	I402163	Schraube M4X8mm
26	1	I505063	Unterseite Gummi TPE
27	1	I60802-04	Wippschalter doppelt
28	1	I60570	Netzkabelanschluss/Hauptsteckdose
29	1	I603854	Membranschalter original A
30	1	I60565	Hauptversorgungskabel / Europa
31	1	I505042	Zulaufschlauch 3/4"-1/2"
32	1	I264161	Dichtung DIA23.5mm x 15mm D3mm
33	1	I264160	Dichtung DIA18mm x 9mm D2mm
34	1	2760094	Dichtungssatz für Ansaugschlauch

M-2

Zeichnung



Tank Schwimmer
Schmutzfänger
Deckel
Mikroschalterhalter

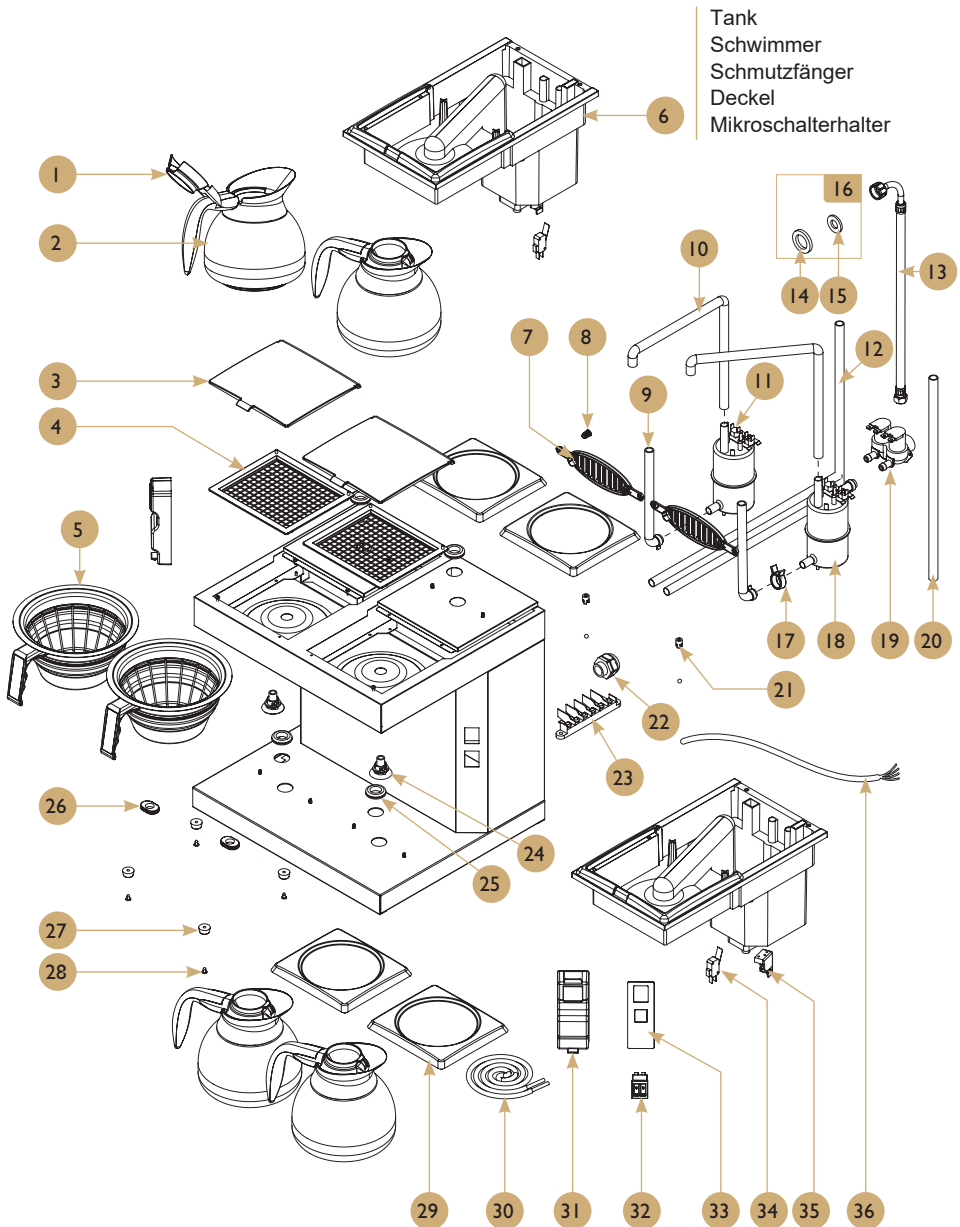
M-2

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	I20433	Deckel, Glaskaraffe
2	2	I10001	Dekanter Glas
3	1	I102016	Brühkorb 1.8L 90 mm
4	2	I20811 (230V)	Warmhalteplatte 230V/95W
4	2	I20812I (110V)	Warmhalteplatte 110V/95W
5	1	I60101	Heizschlange 95W
6	1	I50504I	Silikon Schlauch heiß 1.8L
7	1	I204016	Sprühdüse für Wassertank
8	1	I402150	Schraube T20 M 4x8mm
9	1	I20422	Luft einlass Kunststoff 1.8L
10	1	I204012	Deckel des Tanks original
11	1	I204013	Schmutzfänger original
12	1	I204015	Wassertank komplett 1.8L
13	1	I60821 (230V)	Mikroschalter Tank 1.8L
13	1	I60822I (110V)	Mikroschalter 125V
14	1	I204014	Halter für Mikroschalter
15	1	I505062	Überlaufschlauch
16	1	I206123	Rückschlagventil
17	1	I60212-03	Überhitzungsschutz
18	1	I205101 (230V)	Brühgruppe 230V/2200W
18	1	I20505 (110V)	Brühgruppe 110V/1600W
19	4	I40339	Clip für Schlauch 16,4mm
20	1	I031503	Silikon Schlauch kalt komplett
21	1	I60565	Hauptversorgungskabel / Europa
22	1	I60570	Netzkabelanschluss/Hauptsteckdose
23	1	I60804-04	Brühlampe
24	1	I60802-04	Wippschalter doppelt
25	1	I505063	Gummiboden TPE
26	4	I20320	GummifüÙe V2
27	4	I402163	Schraube M4x8

DA-4

Zeichnung



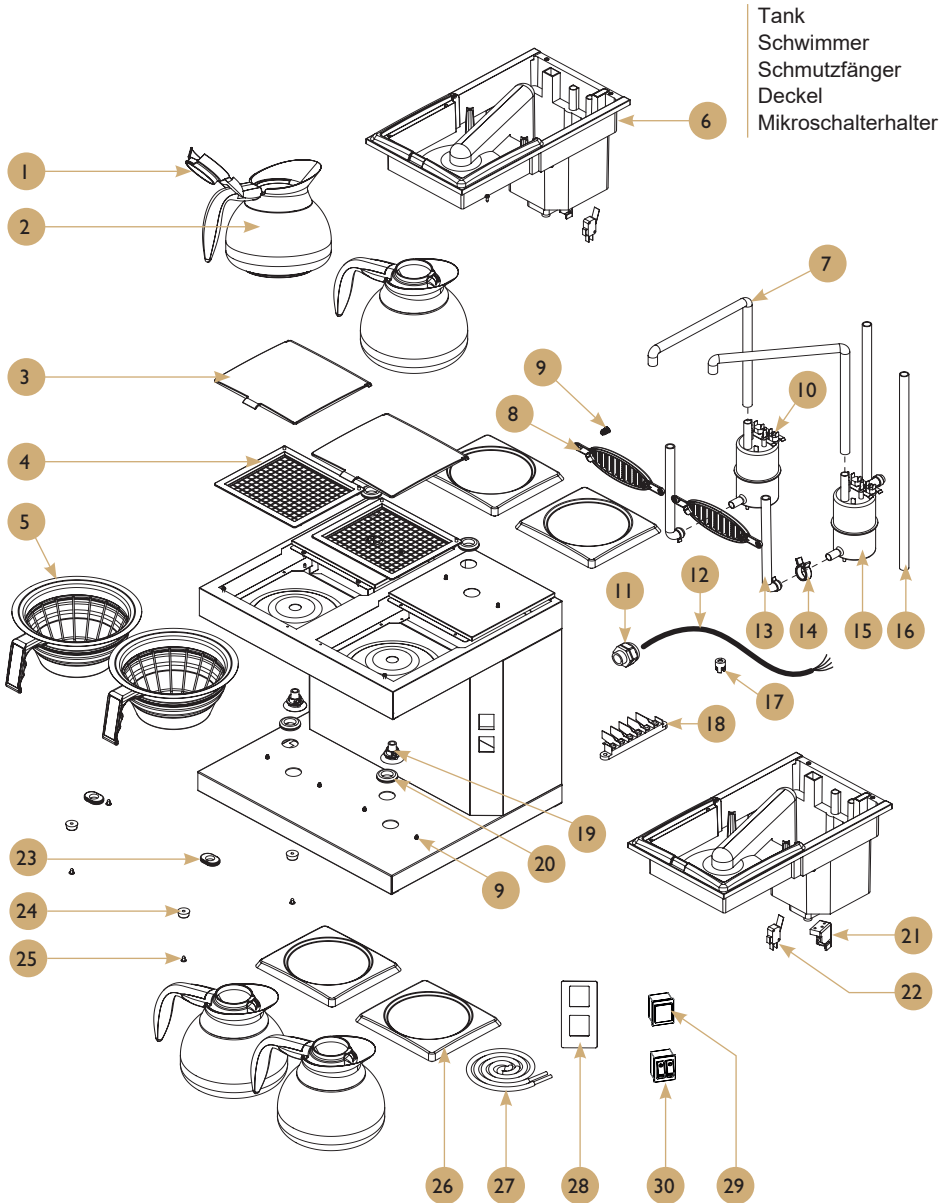
DA-4

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	I20433	Dekanter-Deckel
2	4	I10001	Karaffe CQ Glas
3	2	I204012	Deckel des Tanks original
4	2	I204013	Schmutzfänger
5	2	I102016	Brühkorb 1.8L 90 mm
6	2	I204015	Wassertank komplett 1.8L
7	2	I20422	Lufteinlass Kunststoff 1.8L
8	1	I402150	Schraube T20,M4X8
9	2	I031503	Silikonschlauch kalt komplett
10	2	I505041	Silikonschlauch heiß 1.8L
11	2	I60212-03	Überhitzungsschutz
12	1	I50501	Silikonschlauch 8x12mm
13	1	I505042	Zulaufschlauch 3/4"-1/2"
14	1	I206603	Dichtung DIA23.5mm x 15mm D3mm
15	1	I206604	Dichtung DIA18mm x 9mm D2mm
16	1	2760094	Dichtungssatz für Ansaugschlauch
17	4	I40339	Clip für Schlauch 16,4mm
18	2	I205101	Brüh-Elektronetz 230V/2200W
19	1	I20621-01	Einlassventil 0,95x2L Doppelt
20	2	I505062	Überlaufrohr
21	2	I206123	Rückschlagventil
22	1	I605651	PG vollständig (PG16)
23	1	I60549	Stecker fv122
24	2	I204016	Sprühdüse für Wassertank
25	6	I60536	Gummidichtung NBR(Gummi TRP 30.0)
26	1	I505063	Gummiboden TPE
27	4	I20320	GummifüÙe V2
28	4	I402163	Schraube M4x8
29	4	I20811	Warnschild 230V/95W
30	1	I60101	Heizspirale 95W
31	2	I031640	Elektronische Einheit PCB Original
32	2	I60802-04	Wippschalter doppelt
33	2	I603854	Membranschalter original A
34	2	I60821	Mikroschalter Tank 1.8L
35	1	I204014	Halter für Mikroschalter
36	1	I605210	Stromkabel 4 x 1,5 mm

DM-4

Zeichnung



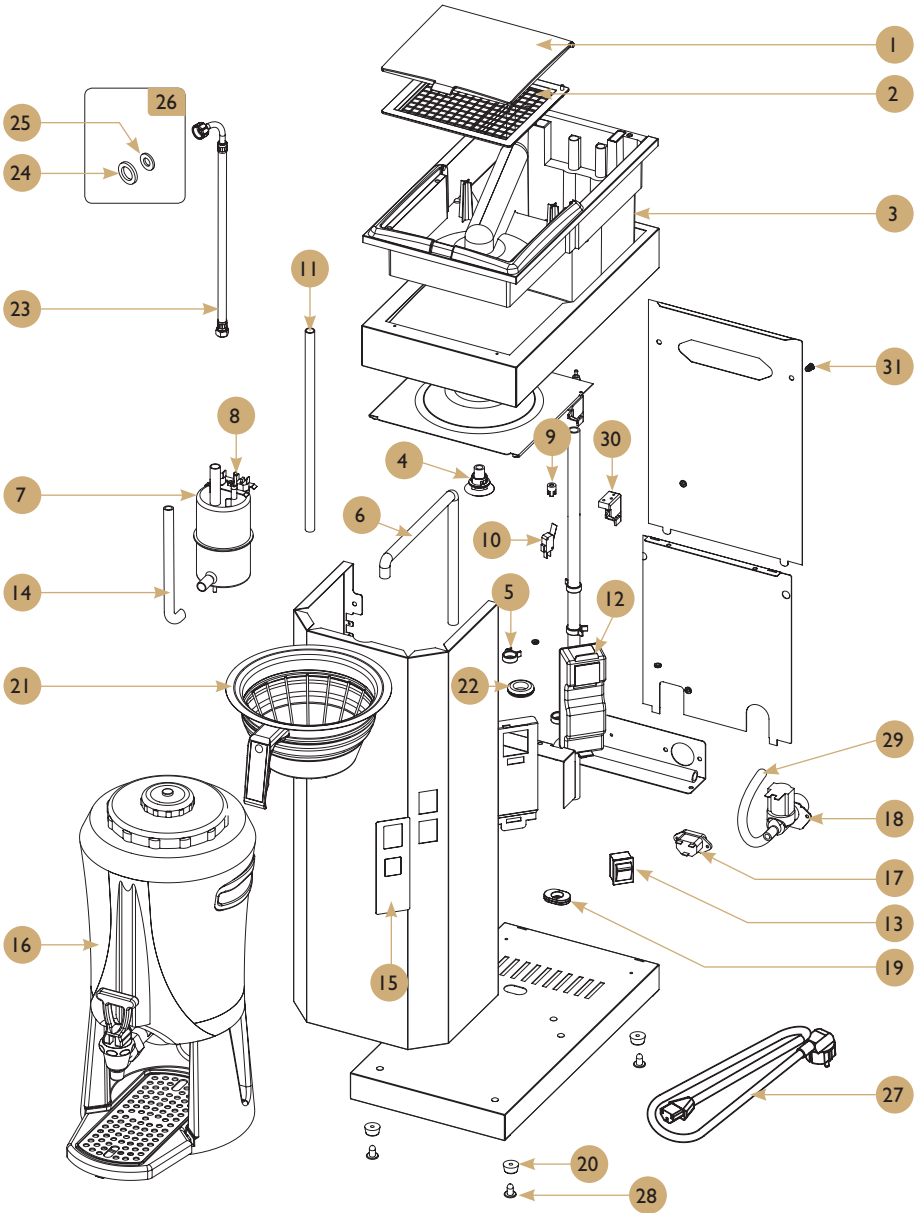
DM-4

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	120433	Deckel der Karaffe
2	4	110001	Dekanter CQ-Glas
3	2	1204012	Deckel des Tanks original
4	2	1204013	Schmutzfänger
5	2	1102016	Brühkorb 1.8L 90 mm
6	2	1204015	Wassertank komplett 1.8L
7	2	1505041	Silikonschlauch heiß 1.8L
8	2	120422	Lufteinlass Kunststoff 1.8L
9	12	1402150	Schraube T20,M4X8
10	2	160212-03	Überhitzungsschutz
11	1	1605651	PG vollständig (PG16)
12	1	1605210	Stromkabel 4 x 1,5 mm
13	2	1031503	Silikonschlauch kalt komplett
14	4	140339	Clip für Schlauch 16,4mm
15	2	1205101	Brüh-Elektronetz 230V/2200W
16	2	1505062	Überlaufrohr
17	1	1206123	Rückschlagventil
18	1	160549	Stecker fv122
19	2	1204016	Sprühdüse für Wassertank
20	6	160536	Gummidichtung NBR(Gummi Trp 30.0)
21	2	1204014	Halter für Mikroschalter
22	2	160821	Mikroschalter Tank 1.8L
23	2	1505063	Unterer Deckel aus Gummi
24	4	120320	Gummifüße V2
25	4	1402163	Schraube M4x8
26	4	120811	Warmhalteplatte 230V/95W
27	1	160101	Heizschlange 95W
28	1	1603855	Überlagerung Original M
29	1	160804-04	Brühlampe
30	1	160802-04	Wippschalter doppelt

Mega Gold A

Zeichnung



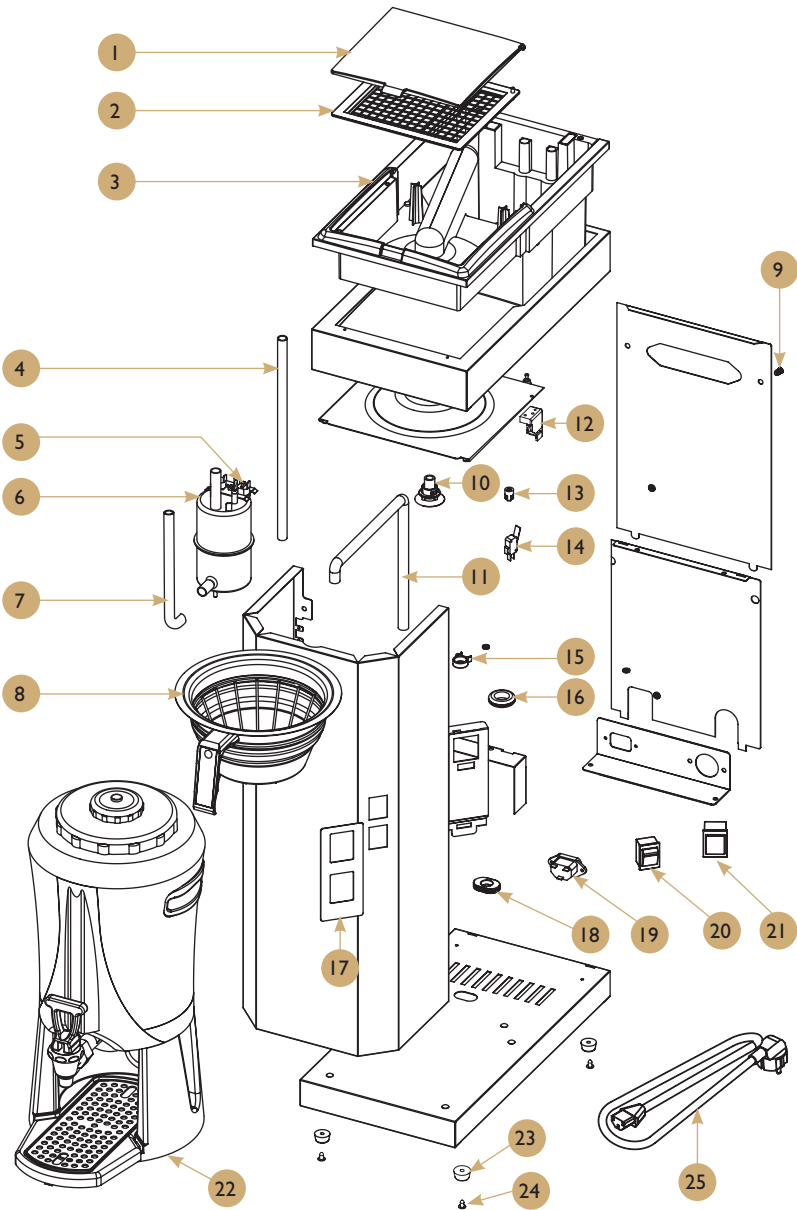
Mega Gold A

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	1204012	Deckel
2	1	1204013	Schmutzfänger
3	1	1204015	Wassertank komplett 1.8L
4	1	1204016	Sprühdüse für Wassertank
5	4	140339	Clip für Schlauch 16,4mm
6	1	1505041	Silikonschlauch heiß W 1.8L
7	1	1205101 (230V)	Brühgruppe 230V/2200W
7	1	120505 (110V)	Brühgruppe 110V/1600W
8	1	160212-03	Überhitzungsschutz
9	1	1206123	Rückschlagventil 1.8L
10	1	160821 (230V)	Mikroschalter Tank 1.8L
10	1	1608221 (110V)	Mikroschalter 125V
11	1	1505062	Überlaufschlauch 1.8L
12	1	1031640 (230V)	Elektronische Einheit PCB Original
12	1	1031643 (110V)	Elektronische Einheit PCB Original 110V
13	1	160801-04	Wippschalter einzeln (orange)
14	1	1031503	Silikonschlauch kalt komplett
15	1	1603854	Membranschalter original A
16	1	1103303	Servierstation 2.5L
17	1	160570	Netzkabelanschluss/ Hauptsteckdose
18	1	120620-01 (230V)	Ventileinlass einfach 1.8L
18	1	120617 (110V)	Einlassspule 110V
19	1	1505063	Unterer Deckel aus Gummi
20	4	120320	Gummifüße
21	1	1102016	Brühkorb 1.8L
22	6	160536	Gummidichtung NBR(Gummi Trp 30.0)
23	1	1505042	Zulaufschlauch 3/4"-1/2"
24	1	1206603	Dichtung DIA23,5mm x 15mm D3mm
25	1	1206604	Dichtung DIA18mm x 9mm D2mm
26	1	2760094	Dichtungssatz für Ansaugschlauch
27	1	160565	Hauptversorgungskabel / Europa
28	4	1402163	Schraube M4x8
29	Verkauf in M	150501	Silikonschlauch 8x12mm
30	1	1204014	Halter für Mikroschalter
31	1	1402150	Schraube T20,M4X8mm

Mega Gold M

Zeichnung



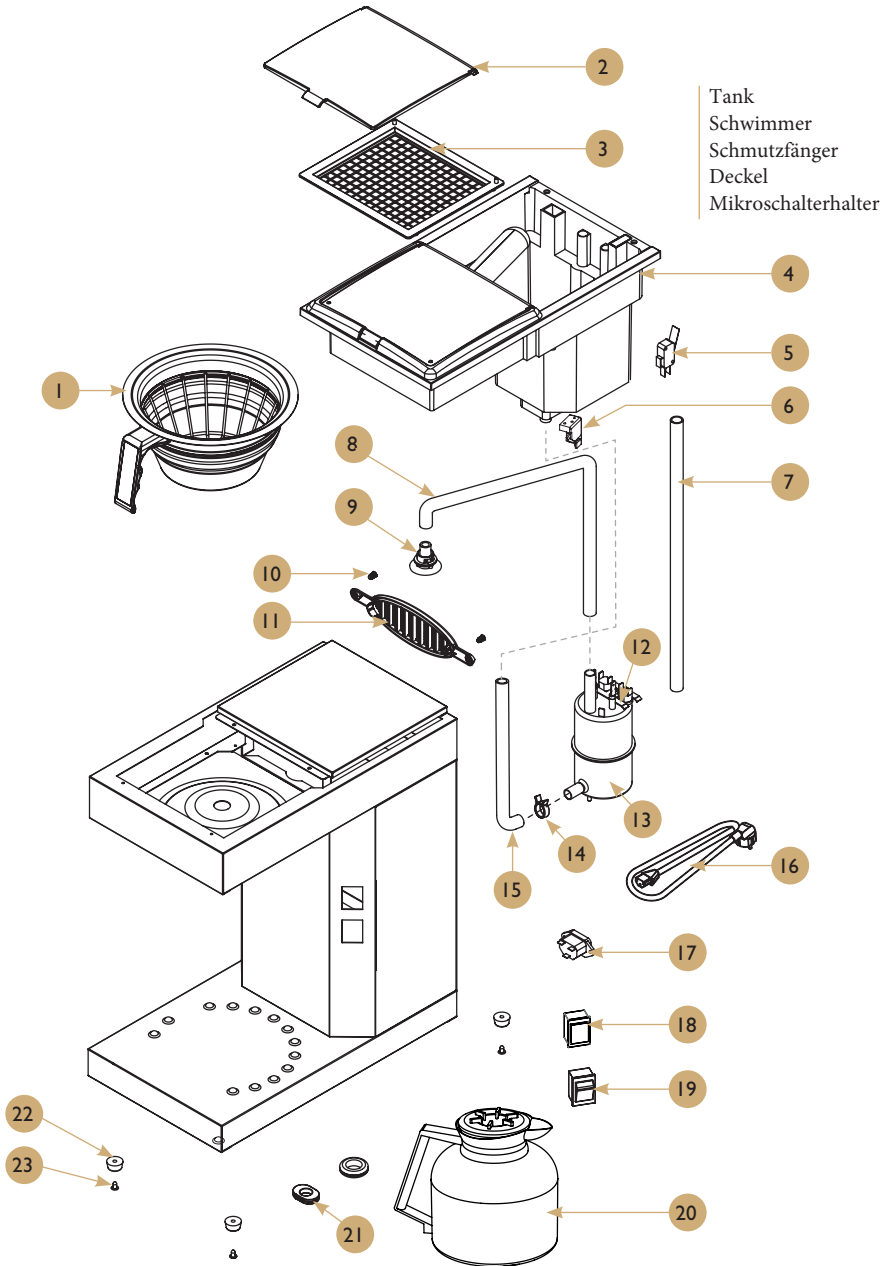
Mega Gold M

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	1204012	Deckel
2	1	1204013	Schmutzfänger
3	1	1204015	Wassertank komplett 1.8L
4	1	1505062	Überlaufschlauch 1.8L
5	1	160212-03	Überhitzungsschutz
6	1	1205101 (230V)	Brühgruppe 230V/2200W
6	1	120505 (110V)	Brühgruppe 110V/1600W
7	1	1031503	Silikonschlauch kalt komplett
8	1	1102016	Brühkorb 1.8L
9	1	1402150	Schraube T20, M4X8mm
10	1	1204016	Sprühdüse für Wassertank
11	1	1505041	Silicocn Schlauch heiß W 1.8L
12	1	1204014	Halter für Mikroschalter
13	1	1206123	Rückschlagventil 1.8L
14	1	160821 (230V)	Mikroschalter Tank 1.8L
14	1	1608221 (110V)	Mikroschalter 125V
15	4	140339	Clip für Schlauch 16,4mm
16	6	160536	Gummidichtung NBR(Gummi Trp 30.0)
17	1	1603855	Überlagerung Original M
18	1	1505063	Unterer Deckel aus Gummi
19	1	160570	Netzkabelanschluss/ Hauptsteckdose
20	1	160801-04	Wippschalter einzeln
21	1	160804-04	Brühlampe
22	1	1103303	Servierstation 2.5L
23	4	120320	Gummifüße
24	4	1402163	Schraube M4x8
25	1	160565	Hauptversorgungskabel / Europa

Thermos-Büro

Zeichnung



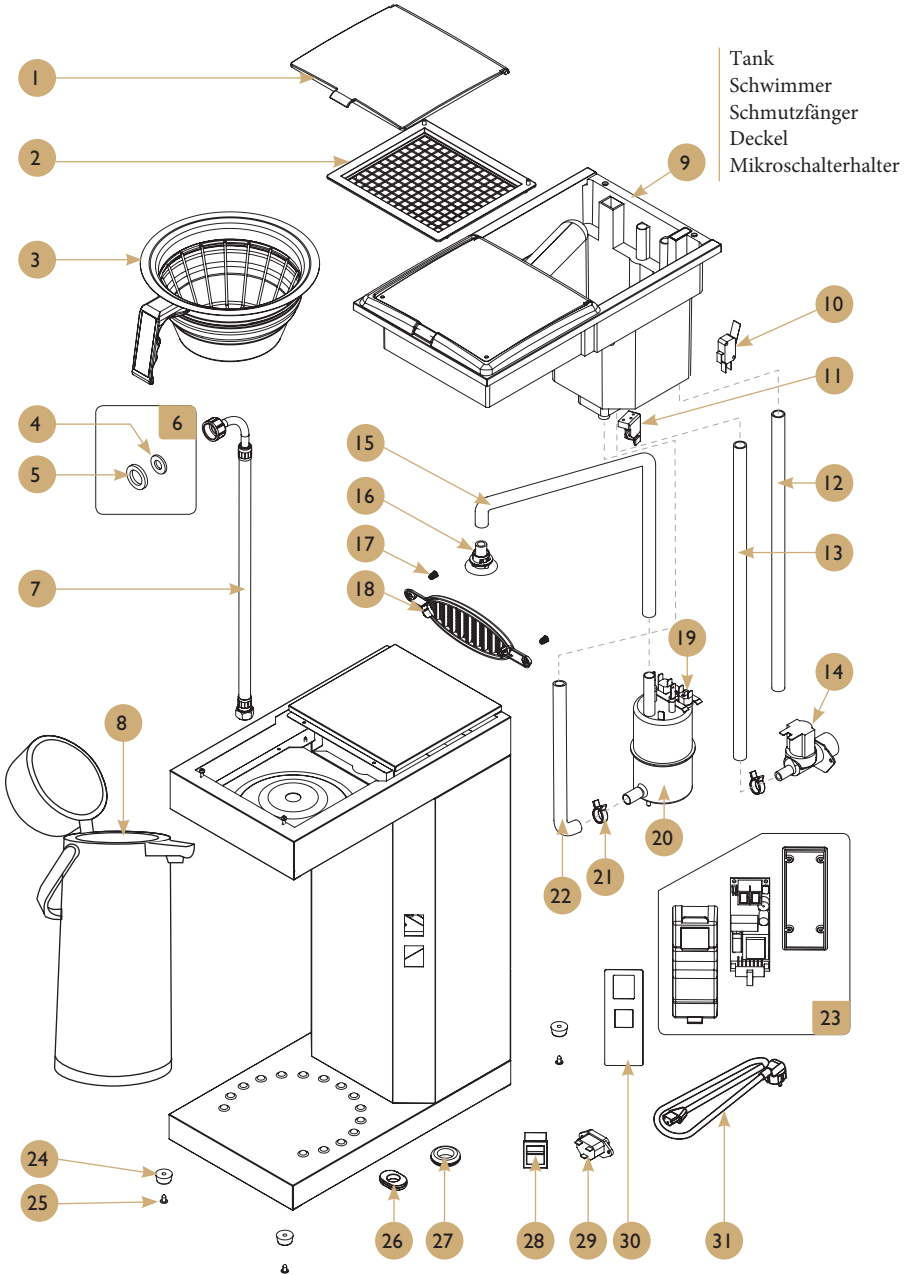
Thermos-Büro

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	1102016	Brühkorb 1.8L 90 mm
2	1	1204012	Deckel des Behälters original
3	1	1204013	Schmutzfänger original
4	1	1204015	Wassertank komplett 1.8L
5	1	160821 (230V)	Mikroschalter Tank 1.8L
5	1	1608221 (110V)	Mikroschalter 125V
6	1	1204014	Halter für Mikroschalter
7	1	1505062	Überlaufschlauch 1.8L
8	1	1505041	Silikonschlauch heiß 1.8L
9	1	1204016	Sprühdüse für Wassertank
10	2	1402150	Schraube T20,M4X8mm
11	1	120422	Lufteinlass Kunststoff 1.8L
12	1	160212-03	Überhitzungsschutz
13	1	1205101 (230V)	Brühgruppe 230V/2200W
13	1	120505 (110V)	Brühgruppe 110V/1600W
14	4	140339	Clip für Schlauch 16,4mm
15	1	1031503	Silikonschlauch kalt komplett
16	1	160565	Hauptversorgungskabel / Europa
17	1	160570	Netzkabelanschluss / Hauptsteckdose
18	1	160804-04	Brühlampe
19	1	160801-4	Wippschalter einzeln
20	1	1103256	Thermoskanne 1.9L
21	1	1505063	Gummiboden TPE
22	4	120320	Gummifüße V2
23	4	1402163	Schraube M4x8

Thermos A

Zeichnung



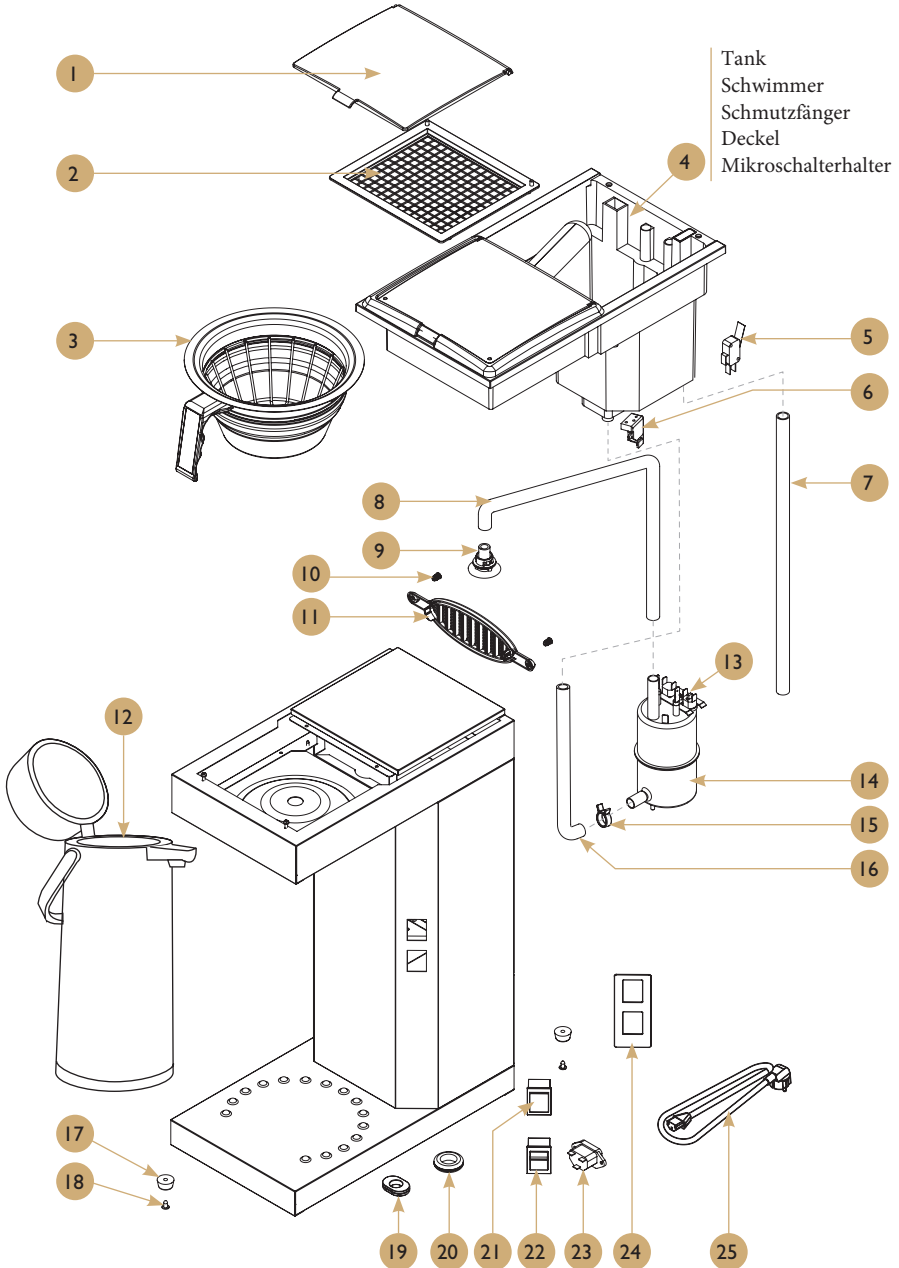
Thermos A

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	1204012	Deckel des Tanks original
2	1	1204013	Schmutzfänger original
3	1	1102016	Brühkorb 1.8L 90 mm
4	1	1206604	Dichtung DIA18mm x 9mm D2mm
5	1	1206603	Dichtung DIA23,5mm x 15mm D3mm
6	1	2760094	Dichtungssatz für Ansaugschlauch
7	1	1505042	Zulaufschlauch 3/4"-1/2"
8	1	1103184	Thermoskanne 2.2L
9	1	1204015	Wassertank komplett 1.8L
10	1	160821 (230V)	Mikroschalter Tank 1.8L
10	1	1608221 (110V)	Mikroschalter 125V
11	1	1204014	Microswitch holder
12	1	1505062	Überlaufschlauch
13	Verkauf in M	150501	Silikonschlauch 8x12mm
14	1	120620-01 (230V)	Ventileinlass einfach 1.8L
14	1	120617 (110V)	Einlassspule 110V
15	1	1505041	Warmwasserschlauch 1.8L
16	1	1204016	Sprühdüse für Wassertank
17	2	1402150	Schraube T20,M4X8mm
18	1	120422	Luftleinlass Kunststoff 1.8L
19	1	160212-03	Überhitzungsschutz
20	1	1205101 (230V)	Brühgruppe 230V/2200W
20	1	120505 (110V)	Brühgruppe 110V/1600W
21	1	140339	Clip für Schlauch 16,4mm
22	1	1031503	Silikonschlauch kalt komplett
23	1	1031640 (230V)	Elektronische Einheit PCB Original
23	1	1031643 (110V)	Elektronische Einheit PCB Original 110V
24	4	120320	Gummifüße V2
25	4	1402163	Schraube M4x8
26	1	1505063	Unterseite Gummi TPE
27	6	160536	Gummidichtung NBR(Gummi Trp 30.0)
28	1	160801-04	Wippschalter einzeln (orange)
29	1	160570	Netzkabelanschluss/Hauptsteckdose
30	1	1603854	Membranschalter Original A
31	1	160565	Hauptversorgungskabel / Europa

Thermos M

Zeichnung



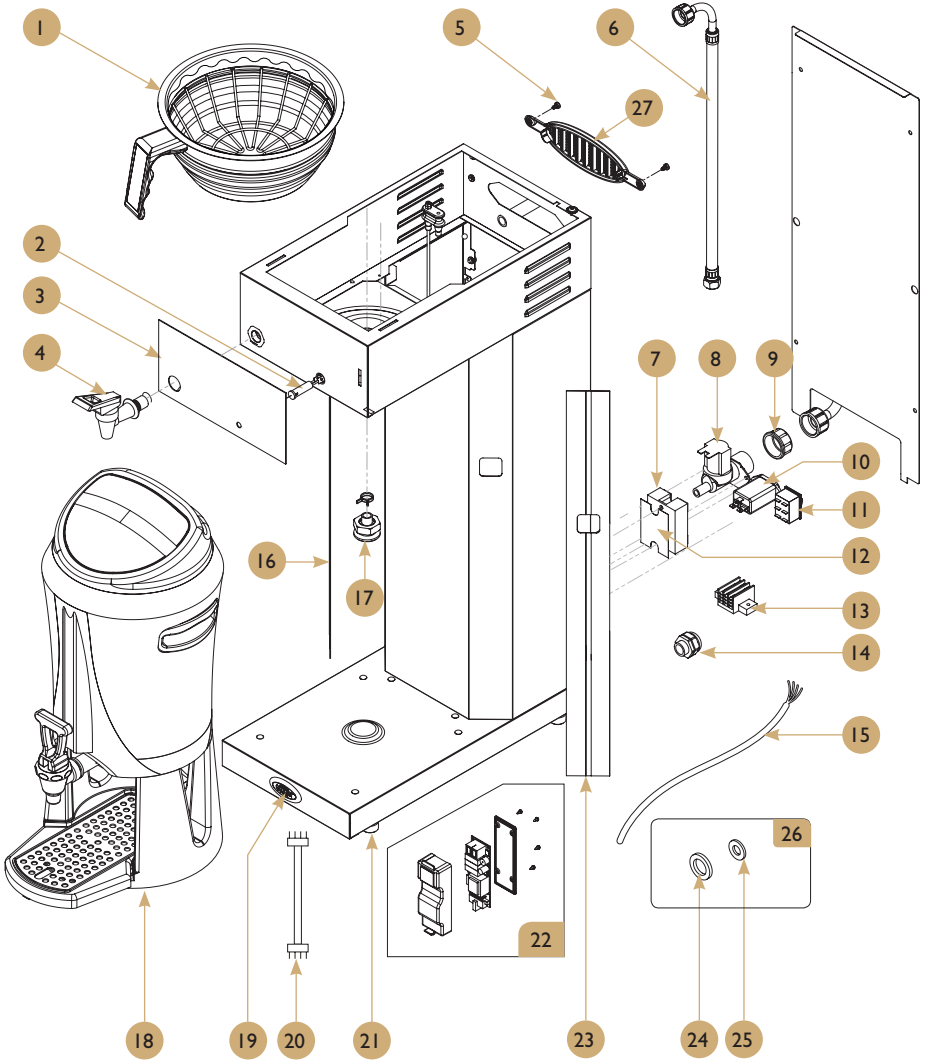
Thermos M

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	1204012	Deckel des Tanks original
2	1	1204013	Schmutzfänger original
3	1	1102016	Brühkorb 1.8L 90 mm
4	1	1204015	Wassertank komplett 1.8L
5	1	160821 (230V)	Mikroschalter Tank 1.8L
5	1	1608221 (110V)	Mikroschalter 125V
6	1	1204014	Halter für Mikroschalter
7	1	1505062	Überlaufschlauch
8	1	1505041	Warmwasserschlauch 1.8L
9	1	1204016	Sprühdüse für Wassertank
10	2	1402150	Schraube T20,M4X8mm
11	1	120422	Lufteinlass Kunststoff 1.8L
12	1	1103184	Thermoskanne 2.2L
13	1	160212-03	Überhitzungsschutz
14	1	1205101 (230V)	Brühgruppe 230V/2200W
14	1	120505 (110V)	Brühgruppe 110V/1600W
15	1	140339	Clip für Schlauch 16,4mm
16	1	1031503	Silikonschlauch kalt komplett
17	4	120320	GummifüÙe V2
18	4	1402163	Schraube M4x8
19	1	1505063	Unterseite Gummi TPE
20	6	160536	Gummidichtung NBR(Gummi Trp 30.0)
21	1	160804-04	Brühlampe
22	1	160801-04	Wippschalter einzeln (orange)
23	1	160570	Netzkabelanschluss/Hauptsteckdose
24	1	1603855	Überlagerung Original M
25	1	160565	Hauptversorgungskabel / Europa

Cater

Zeichnung



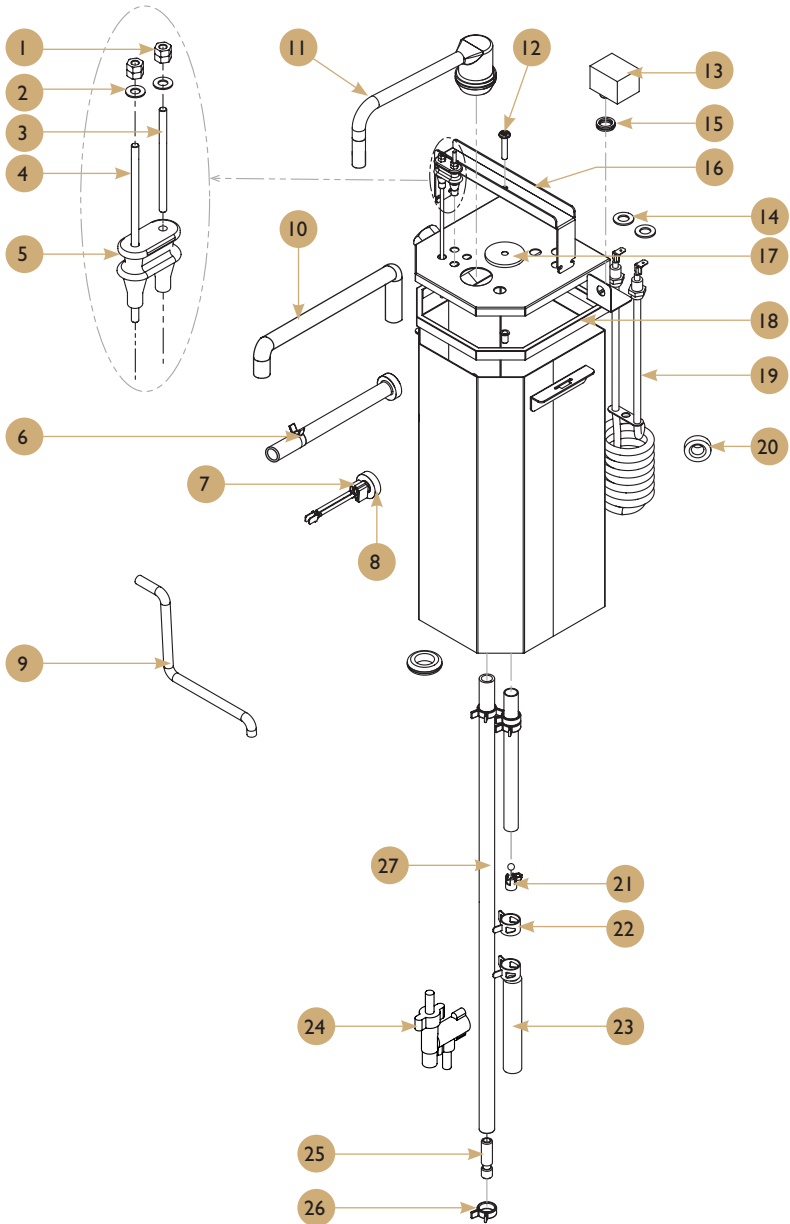
Cater

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	1102011	Brühkorb 110mm
2	1	1664002	Rote Anzeigelampe 230V
3	1	1603863	Membranschalter einzeln
3	1	1603864	Membranschalter doppelt
4	1	1201924	Warmwasserhahn
5	1	140204	Schraube M4x6mm
6	1	1505042	Zulaufschlauch 3/4"-1/2"
7	1	1604203/1604201	Festkörper 25A
8	1	120624-01 (230V)	Ventileinlass einfach 2.5L
8	1	120617-01 (110V)	Einlassspule 110-120V
9	1	1403401	Einlassventilstopfen mit Silikondichtung
10	1	160571	Emi Fliter mit Wechselstromanschluss
11	1	160801-04	Wippschalter einzeln (orange)
12	1	1206581	Dichtung Festkörper
13	1	160351	Verbindungsstück PA80 FF
14	1	1605651	PG vollständig (P16)
15	1	1605210	Netzkabel 4x1,5mm
16	1	1603866	Deckplatte ohne Loch
17	1	1031801	Gerüst aus Sprühdüsen
18		1103303	Servierstation 2.5L
19	1	160970	CQ-Aufkleber
20	1	1605403	Flachkabel, Verlängerung
21	4	120136	Einstellbare Füße
22	1	1031646 (230V)	Elektronische Einheit PCB Leiterplatte
22	1	1031645 (110V)	Elektronische Einheit PCB 110V Versorgung
23	1	1603865	Auflage mit Loch
24	1	1206603	Dichtung DIA23.5mm x 15mm D3mm
25	1	1206604	Dichtung DIA18mm x 9mm D2mm
26	1	2760094	Dichtungssatz für Ansaugschlauch
27	1	120422	Luftleinlass Kunststoff 1.8L

Verpflegungsbehälter

Zeichnung



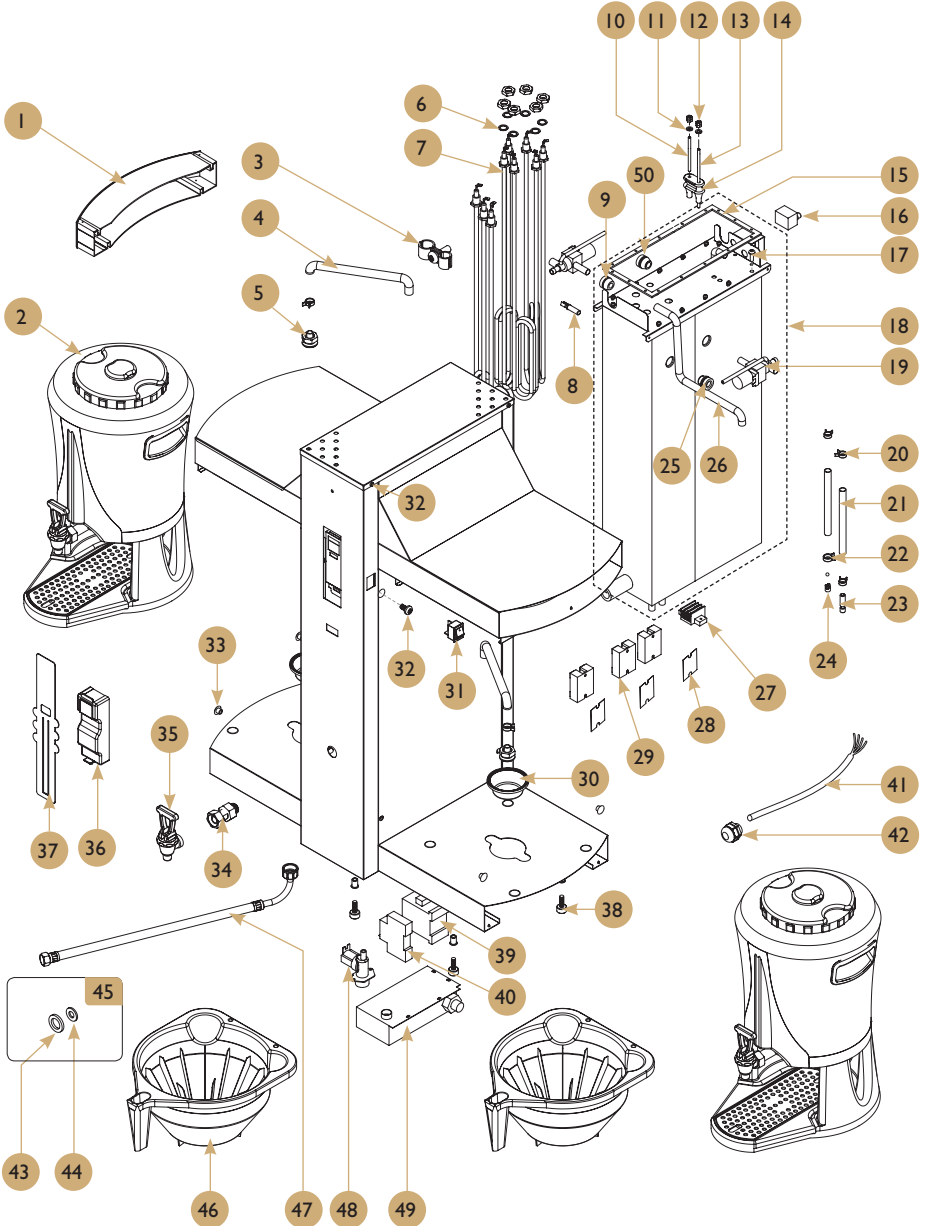
Verpflegungsbehälter

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	1401101-01	Mutter M3
2	1	1461008	Federscheibe M3
3	1	1205305	Sensorstift 47mm
4	1	1205303	Sensorstift lang 160mm
5	2	1605362	Füllstandssensor mit doppelter Dichtung
6	1	1031505	Heißwasserrohr
7	1	711000	Ntc-Thermistor gehört
8	1	1605361	Dichtung für NTC
9	1	1031502	Überlaufrohr Doppelter Einsatz
10	1	1031506	Dampfschlauch
11	1	1031504	Auslaufrohr für die Gastronomie
12	1	1402220	Schraube M5x20
13	1	220221	Oberer Endschalter
14	2	1206507	Fiber-Scheibenelement
15	1	1206505	Dichtung HL-Schalter
16	1	250430	Halterung für den Tankdeckel
17	1	250433	Deckelwaschanlage
18	1	1206587	Tankdichtung
19	1	1601311 (230V)	Element 2200W/230V mit Edelstahlmuttern
19	1	1601310 (110V)	Element 1600W/120V
20	2	160538-03	Stecker für Wasseranschluss
21	2	1206123	Rückschlagventil
22	2	1364004	Klammer Federstahl
23	Verkauf in M	1561009	Silikonschlauch geflochten 1m ID-9,53mm
24	1	160193	PDS-Ventil
25	1	1403400	Pp-Stopfen für Abflussschlauch
26	4	140339	Clip für Schlauch 16,4mm
27	Verkauf in M	150501	Silikonschlauch 8x12mm

Gerüst

Zeichnung



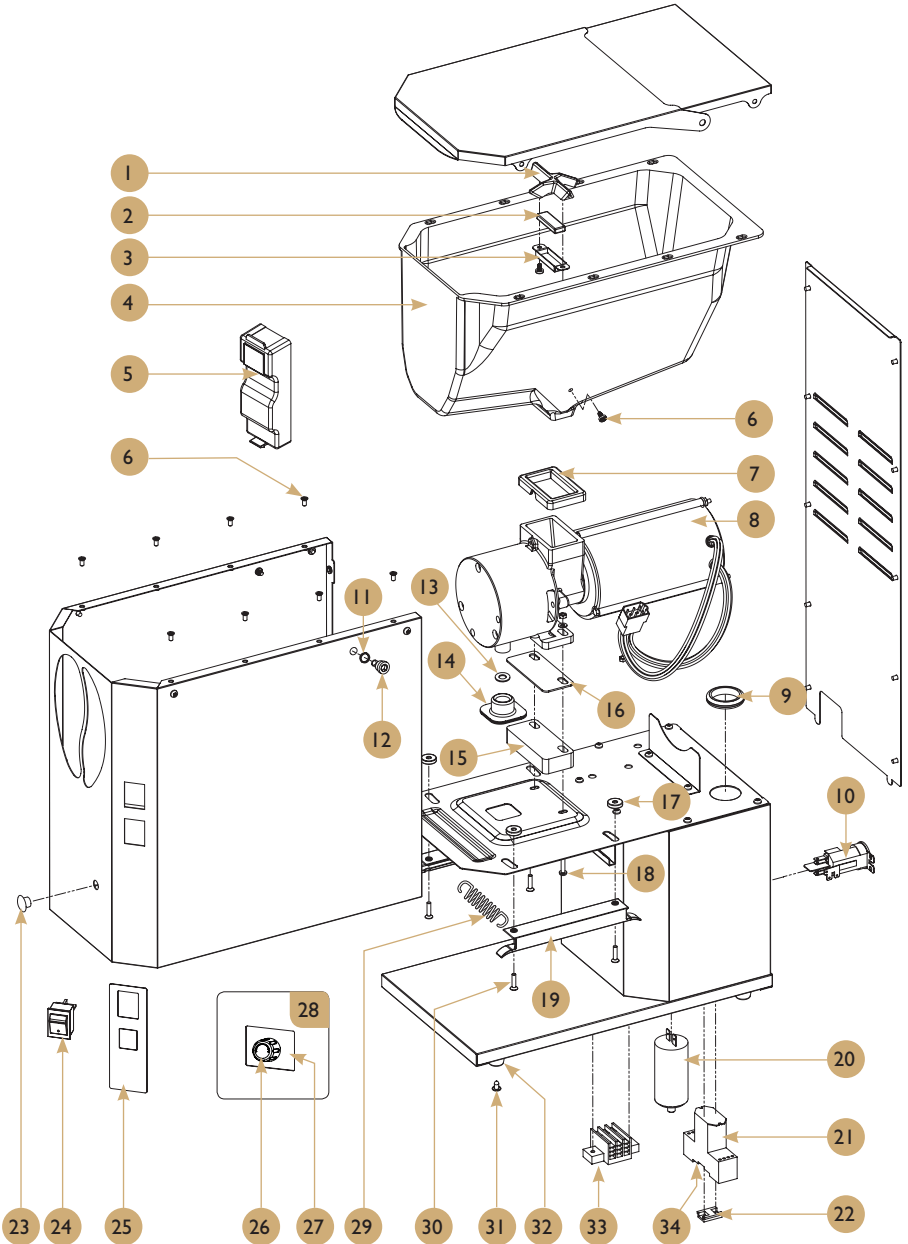
Gerüst

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	4	1102122	Endabdeckung
2	2	1103302	Servierstation 5L
3	1	1305011	OH-Glühlampenfassung
4	2	1561028	Silizium-Auslassrohr
5	2	1031801	Sprühdüse Gerüst
6	6	1206503	Fiberglas-Scheibe
7	1	1601312	Element 3000W
8	1	711000	NTC-Widerstand
9	2	1561010	Dichtung für Auslassventil
10	1	1205302	Sensor kurz (55mm)
11	1	1461008	Federscheibe M3
12	1	1401101-01	Mutter M3
13	2	1205301	Sensor lang (90mm)
14	2	1605362	Füllstandsensor mit doppelter Dichtung
15	1	1206586	Gerüst für Dichtungstank
16	1	220220	Oberer Endschalter
17	10	140225	Tankdeckelschraube M4x12mm
18	1	1203526	Tankgerüst komplett
19	2	160230	Magnetventil-Ausgang 230V
20	5	140330	Klemme 13,3 mm
21	Verkauf in M	150501	Silikonschlauch 8x12mm
22	5	140339	Clip für Schlauch 16,4mm
23	2	1403400	Pp-Stopfen für Abflussschlauch
24	1	1206123	Rückschlagventil
25	2	1605361	Dichtung für NTC
26	1	1031502	Rohr für Überlauf
27	1	160351	Verbindungsstück PA80 FF
28	3	1605361	Siegel für Festkörper
29	3	1604203/1604201	Festkörper 25A
29	3	1604204	Festkörper 50A
30	2	1104330	Tropfbecher
31	1	1608017	Netzschalter (schwarz)
32	6	1402163	Schraube M4X8mm
33	1	1505076	Gummistopfen, 10mm schwarz
34	1	1802120	Anschluss Wasserhahn kurz
35	1	120200-02	Wasserhahn Metall schwarz oben
36	1	1031642	Elektronikeinheit PCB Gerüst
37	1	1603856	Membranschalter, Gerüst
37	1	1603859	Membranschalter, Einzelturm
38	4	120316	Einstellbarer Fuß
39	1	1602231	Schalter Relais 230VVAC
40	1	160429-02	Sicherung automatisch
41	1	1605241	Netzkabel 3-phasig 5x2,5mm(1,8m)
42	1	1605651	PG vollständig (PG16)
43	1	1206603	Dichtung DIA23,5mm x 15mm D3mm
44	1	1206604	Dichtung DIA18mm x 9mm D2mm
45	1	2760094	Dichtungssatz für Ansaugschlauch
46	2	1102131	Brühkorb 5L
47	1	1505042	Zulaufschlauch 3/4"-1/2"
48	1	120634	Ventil einzeln 5L/min
49	1	1604393	Elektronischer Filter
50	1	160538-03	Stopfen für Wasserauslass

Schleifer original

Zeichnung



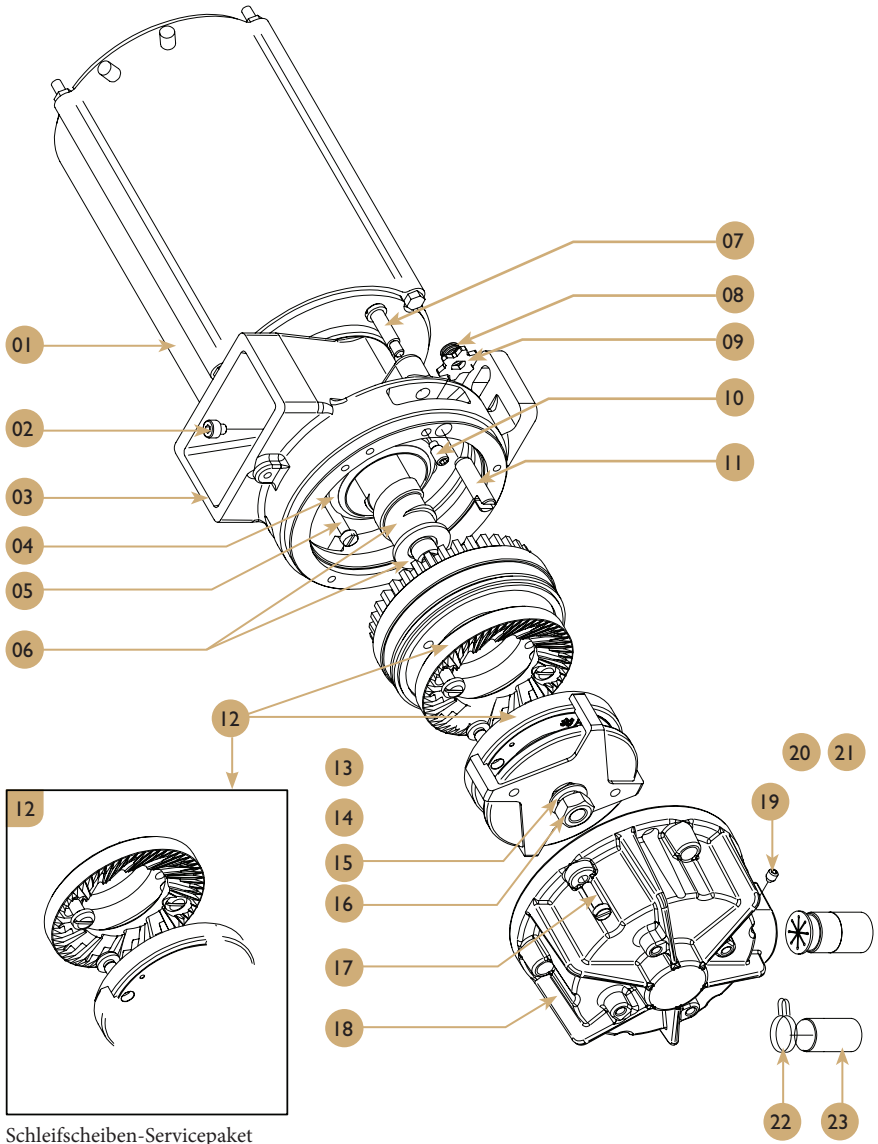
Schleifer original

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	1364001	Fingerschutz
2	1	1608281	Magnet 39x13x6mm
3	1	1364002	Metallplatte zum Schutz der Finger
4	1	1105517	Bohrensammler
5	1	1031647	Elektronische Einheit PCB Grinder
6	9	140204	Schraube M4x6
7	1	1561004	Abdichtung Rbbber
8	1	1604752	Schleifer EK-21
9	1	1204651	Gummi trp 40
10	1	1605652	Stromkabel fest 16A 250V
11	1	1264027	Nylon Unterlegscheibe 8mm
12	1	1461038	Schraube M4x6 mit Stufe
13	1	83243641	Silikon-Klappe
14	1	1561003	Abdichtung des Auslassrohrs
15	1	1264009	Nylon Basis Schleifer
16	1	1561002	Sockel silcon Schleifer
17	4	1561005	Nylonbuchse
18	1	1461005	Schraube M4x40
19	2	1264013	Nylon-Gleitführung
20	1	83257335	Kondensator
21	1	160245	Schalter 230V C7-A20
22	1	160247	Chassi Adapter
23	1	1505076	Gummistopfen,10mm schwarz
24	1	1608017	Wippschalter Schwarz
25	1	1603854	Membranschalter original
26	1	1608131	Verstellrad 20mm
27	1	1608132	Deckel 20mm
28	1	710553	Anpassungssatz
29	1	1461019	Federglied 14cm
30	1	1401901	Schraube M4x16
31	1	1402163	Schraube M4x8mm
32	1	120320	GummifüÙe
33	1	160351	Verbindungsstück PA80 FF
34	1	160246	Buchse V-7Relais

Schleifer EK21

Zeichnung



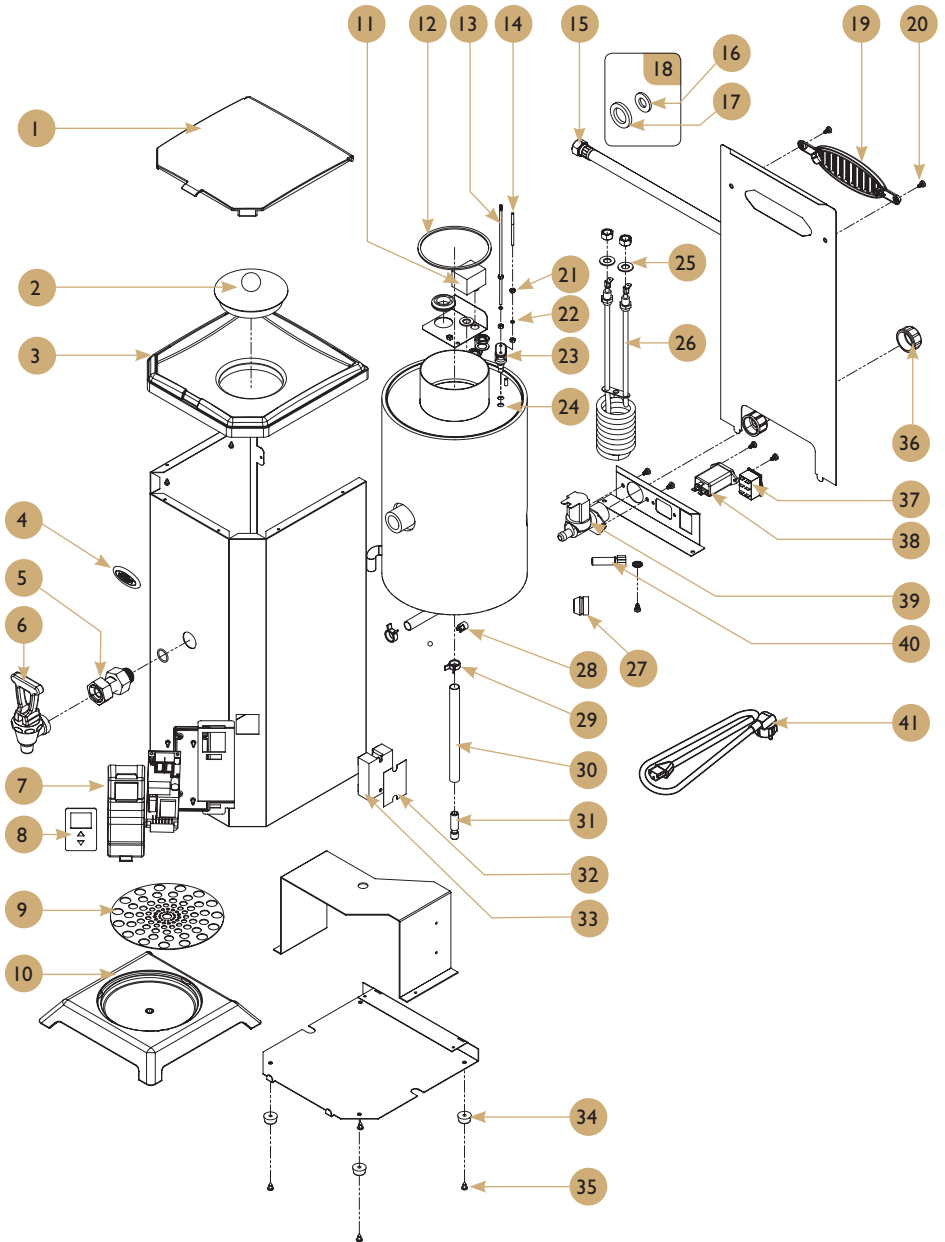
Schleifer EK21

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	83230921	Motor 200-240V/50/60Hz
2	1	83250823	Inbusschraube, M4x4
3	1	83230939	Bohneneinlaufgehäuse EK21
4	1	83255509	O-Ring 35x4
5	3	83250822	Zylinderschraube, M4x50
6	1	83230928	Förderschnecke EK21
7	1	83250821	Schlitzschraube, M4x16
8	1	83243678	Druckfeder
9	1	83307991	Einstellung Ritzel
10	1	83250742	Inbusschraube, DIN916-M5x10
11	1	83243677	Regulierungswelle
12	1	83306715	Schleifscheiben EK21 (Servicepaket)
13	4	83250614	Schlitzschraube
14	1	83230926	Schleifscheibenträger - rotierend
15	1	83251601	Unterlegscheibe, 10x16x1
16	1	83251043	Sechskantmutter Linksgewinde-M8L-08d
17	3	83250408	Schlitzschraube, M4x14
18	1	83100914	Schleifmaschinengehäuse
19	1	83250743	Inbusschraube, DIN916-M4x5
20	1	83243641	Silikontrenner für Schleifer
21	1	83243642	Auslaufdüse für Kaffee
22	1	140335	Rohrschelle 19,2 mm
23	1	1505081	Silikonschlauch ID16 OD19mm

HVA\HVM

Zeichnung



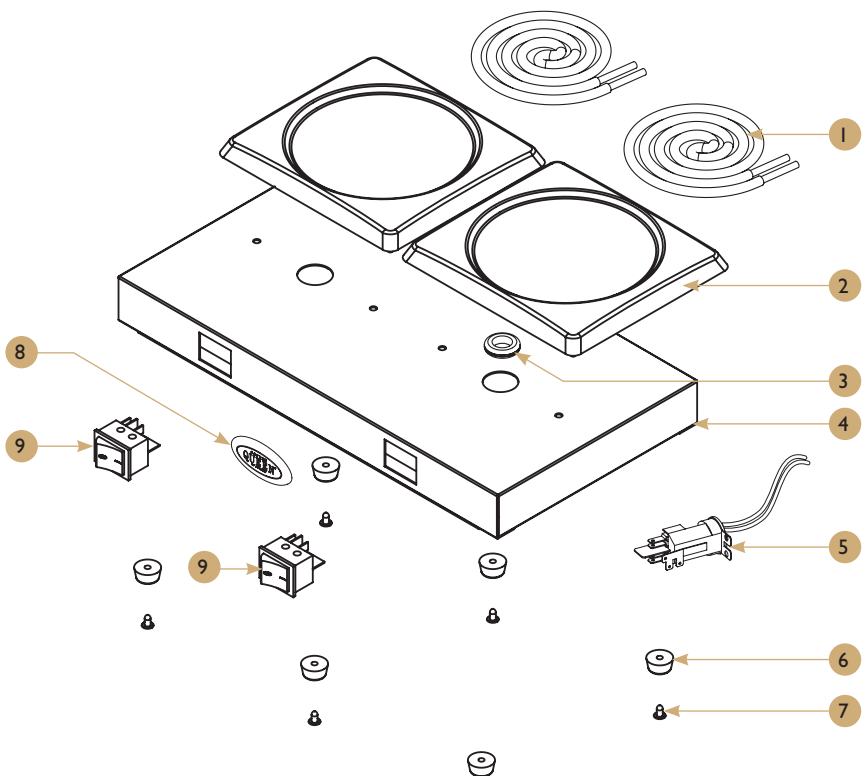
HVA\HVM

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	1304061	Deckel Kunststoff HVA
2	1	1031301	HVA-Deckel
3	1	1304062	Oberer Kunststoff HVA
4	1	160970	CQ-Aufkleber
5	1	1802120	Anschluss Wasserhahn kurz
6	1	120200-02	Wasserhahn Metall schwarz oben
7	1	1031641	Elektronische Einheit PCB HVA
8	1	1603853	Membranschalter HVA
9	1	253207	Einsatz Tropfschale
10	1	1304063	Tropfschale HVA
11	1	220221	Oberer Endschalter kurz mit Anschluss
12	1	1206589	Dichtung Behälter
13	1	1205303	Sensor HVA hoch(160mm)
14	1	1205302	Sensor kurz (55mm)
15	1	1505042	Zulaufschlauch 3/4"-1/2"
16	1	1206604	Dichtung DIA18mm x 9mm D2mm
17	1	1206603	Dichtung DIA23,5mm x 15mm D3mm
18	1	2760094	Dichtungssatz für Ansaugschlauch
19	1	120422	Entlüftung
20	2	1402150	Schraube T20 M4x8mm
21	4	1401101-01	Mutter M3
22	2	1461008	Federscheibe M3
23	1	1605362	Füllstandsensor mit doppelter Dichtung
24	1	1203527	Behälter komplett HVA
25	1	1206507	Fiberglas-Scheibe
26	1	1601311	Element 2200W/230V mit SS-Muttern
27	1	1605361	Dichtung NTC
28	1	1206123	Rückschlagventil
29	3	140330	Klemme 13,3 mm
30	Verkauf in M	150501	Silikonschlauch 8X12mm
31	1	1403400	PP-Stopfen für Abflussschlauch
32	1	1206581	Dichtung Festkörper
33	1	1604203/1604201	Festkörper 25A
34	4	120320	Gummifüße V2
35	1	1402163	Schraube T20 M4x8mm
36	1	1403401	Einlassventilstopfen mit Silikondichtung
37	1	160801-04	Wippschalter einzeln
38	1	160571	Emi fliter mit AC-Steckdose
39	1	120624-01	Einzelventil 2,5L/min
40	1	711000	NTC-Thermistor gehören
41	1	160565	Netzkabel europäisch 16A250V

V-2

Zeichnung

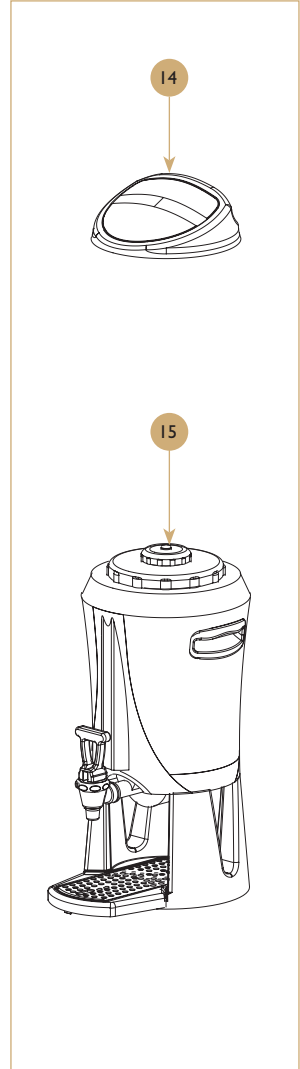
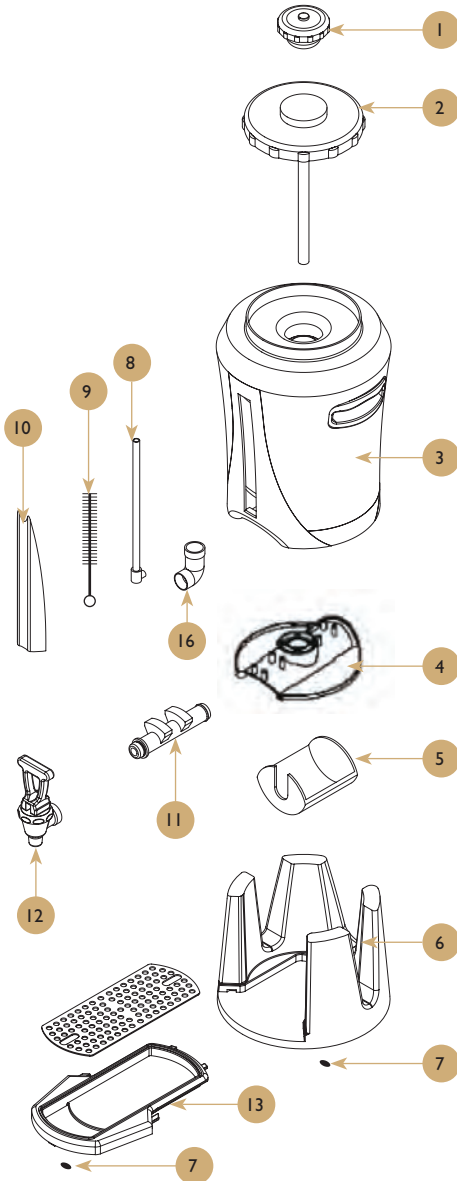


Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	2	160101	Heizspirale 95W
2	2	120811	Warmhalteplatte 230V/95W
3	2	160536	Dichtungsgummi NBR(Gummi TRP 30.0)
4	1	2401101	Gaskessel V-2
5	1	1605652	Stromkabel fest 16A 250V
6	6	120320	GummifüÙe
7	6	1402163	Schraube M4x8mm
8	1	160970	CQ-Aufkleber
9	2	1608017	Netzschalter Schwarz

Serving station 2.5L

Zeichnung



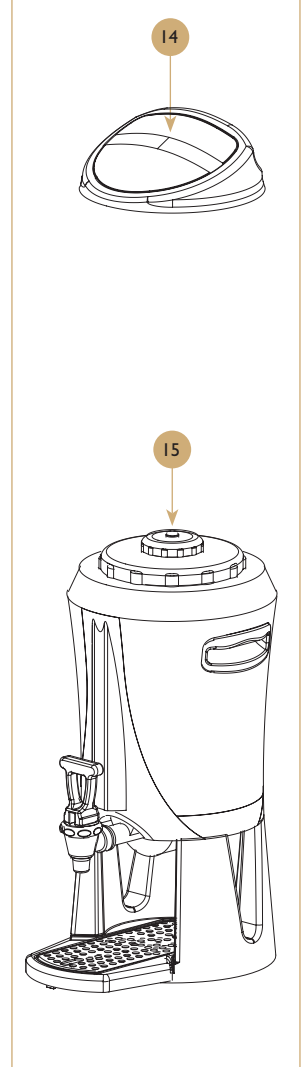
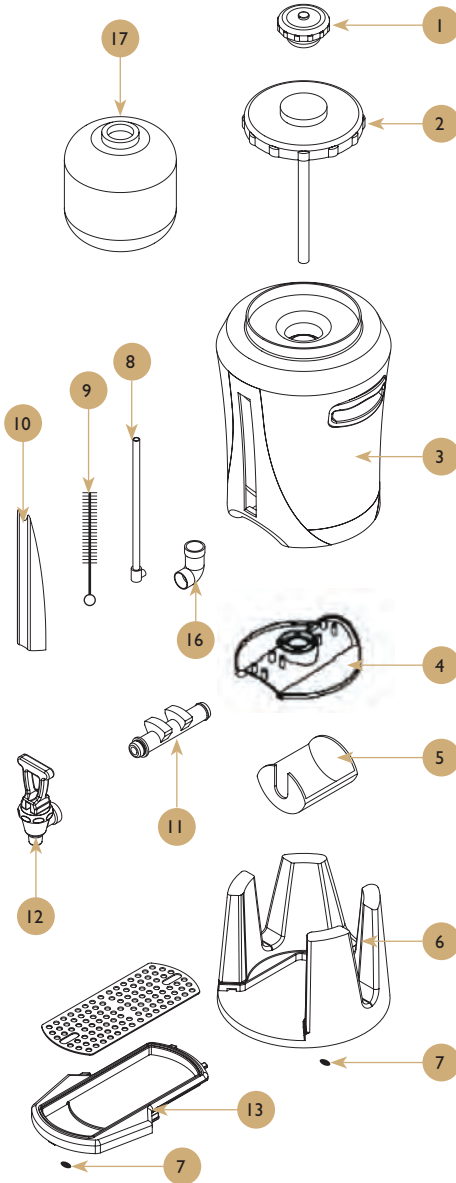
Servierstation 2.5L

Ersatzteilliste

POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	1103351	Deckelabdeckung mit Bindung
2	1	1103452	Durchbrühdeckel mit Edelstahlrohr (2,5 l)
3	1	1103453	Hauptgehäuse mit Upp 2.5L
4	1	1103455	Unteres Gehäuse 2.5L
5	1	1103456	Auslassrohr-Mantel (2.5L)
6	1	1103457	Ständer 2.5L
7	5	1103364	GummifüÙe
8	1	1103459	Glasröhre (2,5L Ausgabestation)
9	1	1103360	Reinigungsbürste für Füllstandsanzeiger
10	1	1103461	Wasseranzeigelinse (2.5L)
11	1	1103462	Auslassrohr (2,5L Ausgabestation)
12	1	1103363	Wasserhahn, Krone
13	1	1103458	Abtropfschale (2,5-Liter-Ausgabestation)
14	1	1103371	Display Top Servierstation.2.5L
15	1	1103303	Servierstation 2.5L
16	1	1103366	Auslassanschluss 2.5L Servn.stn

Servierstation 5L

Zeichnung

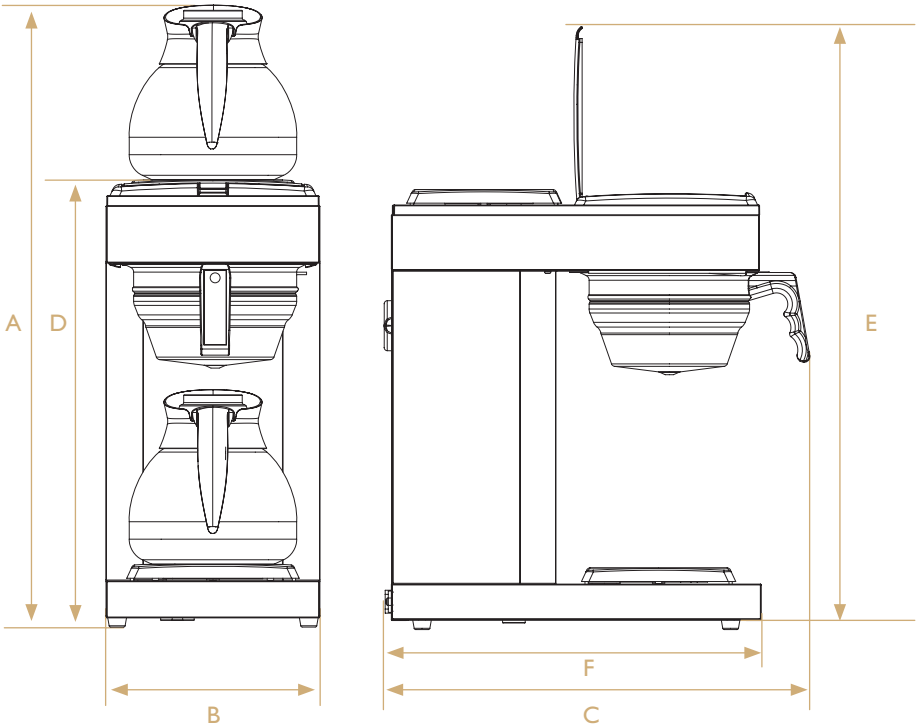


Servierstation 5L

Ersatzteilliste

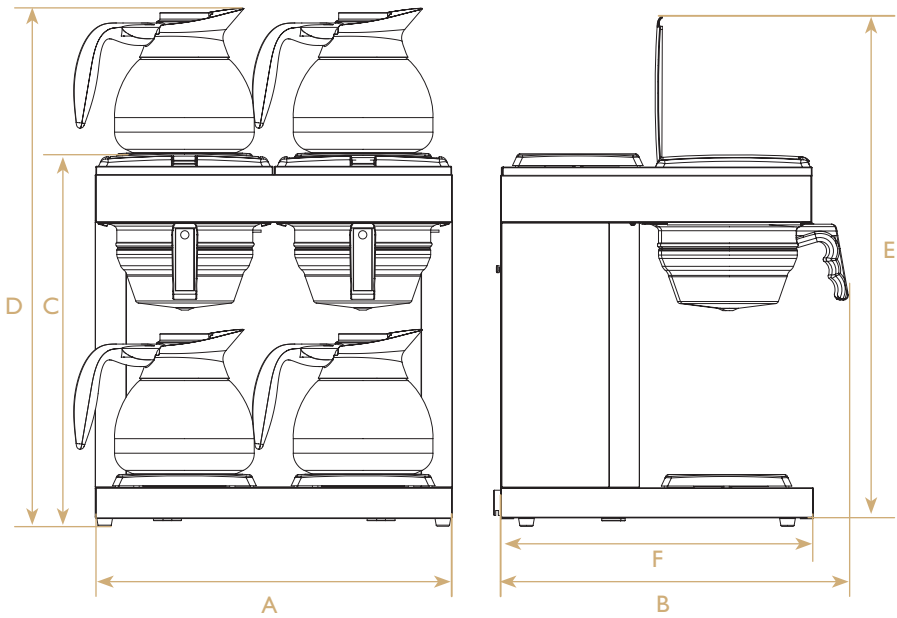
POS.	Stk.	Teil Nr.	Beschreibung
1	1	1103351	Deckelabdeckung mit Bindung
2	1	1103352	Durchbrühdeckel mit Edelstahlrohr (5L)
3	1	1103353	Hauptgehäuse mit oberem Gehäuse
4	1	1103355	Unteres Gehäuse 5L
5	1	1103356	Auslaufrohr Mantel (5L)
6	1	1103357	Stand
7	5	1103364	GummifüÙe
8	1	1103359	Glasrohr (5L Ausgabestation)
9	1	1103360	Reinigungsbürste für Füllstandsanzeiger
10	1	1103361	Wasseranzeigelinse (5L)
11	1	1103362	Auslassrohr (5L Ausgabestation)
12	1	1103363	Wasserhahn, Krone
13	1	1103358	Tropfschale (5L-Ausgabestation)
14	1	1103370	Displayaufsatz Servierstation 5L
15	1	1103302	Servierstation 5L
16	1	1103365	Auslassanschluss 5L Servn.stn
17	1	1103354	SS Vakuumflasche, Silikondichtung

A-2/M-2



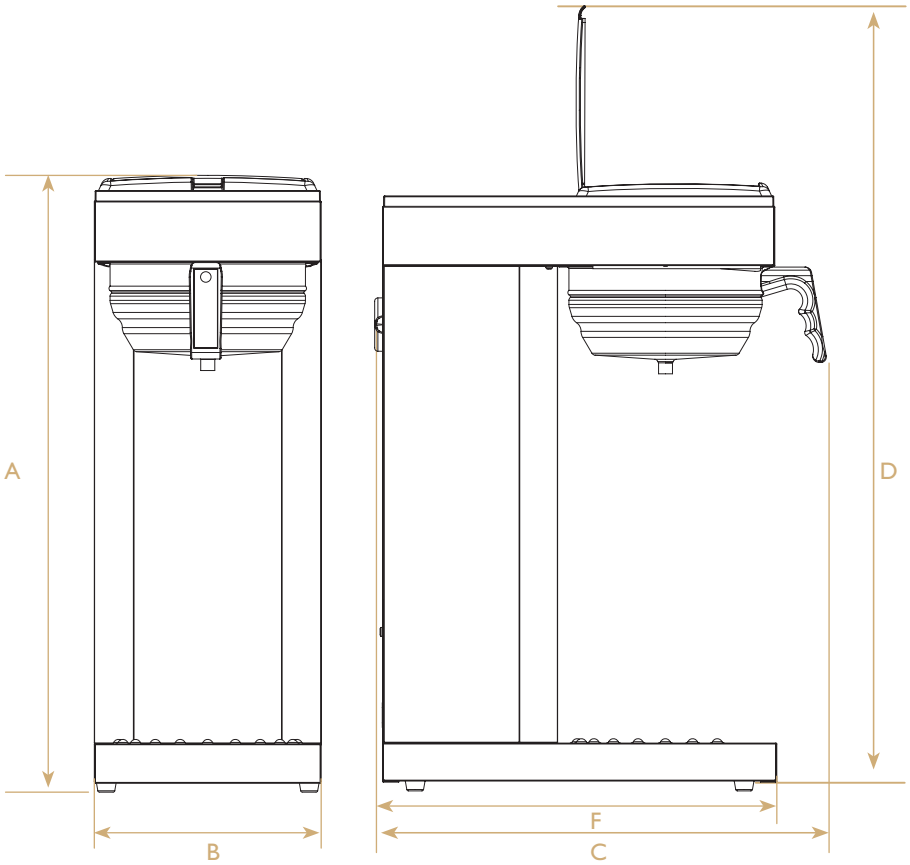
Modell	A	B	C	D	E	F
A-2/M-2	595mm	205mm	410mm	428mm	578mm	360mm

DA-4/DM-4



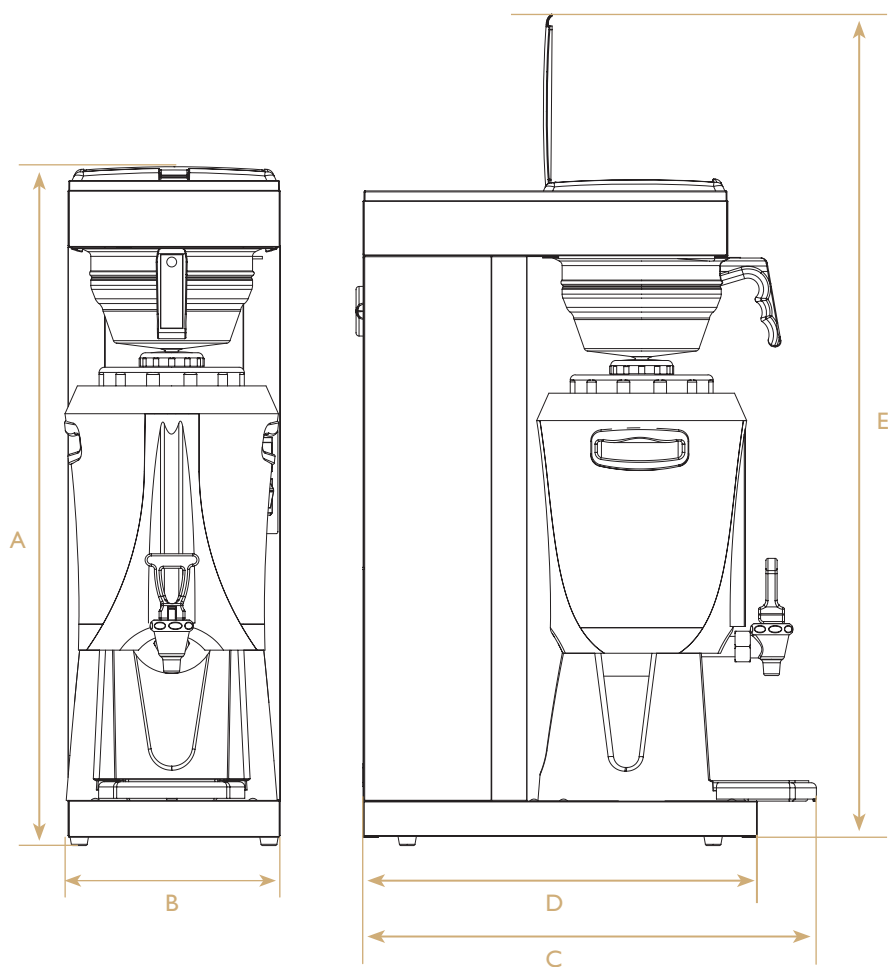
Modell	A	B	C	D	E	F
DA-4/DM-4	410mm	410mm	428mm	595mm	578mm	360mm

Thermos A/M



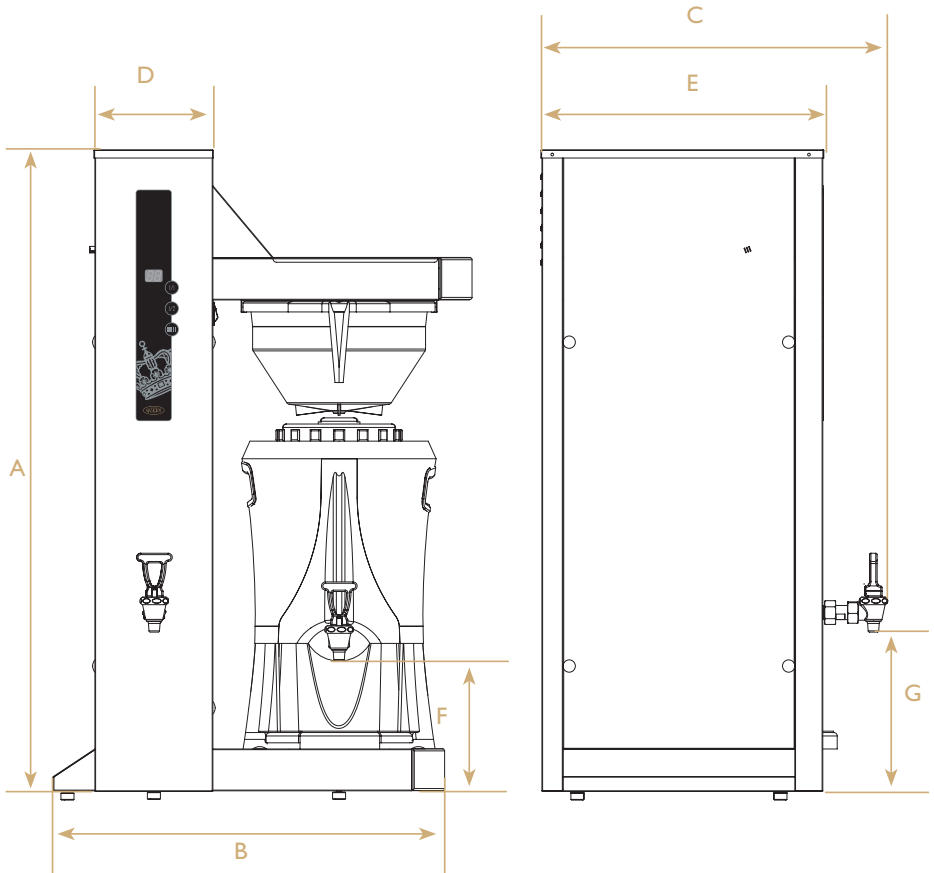
Modell	A	B	C	D	F
Thermos A/M	557mm	205mm	410mm	708mm	360mm

Mega Gold A/M



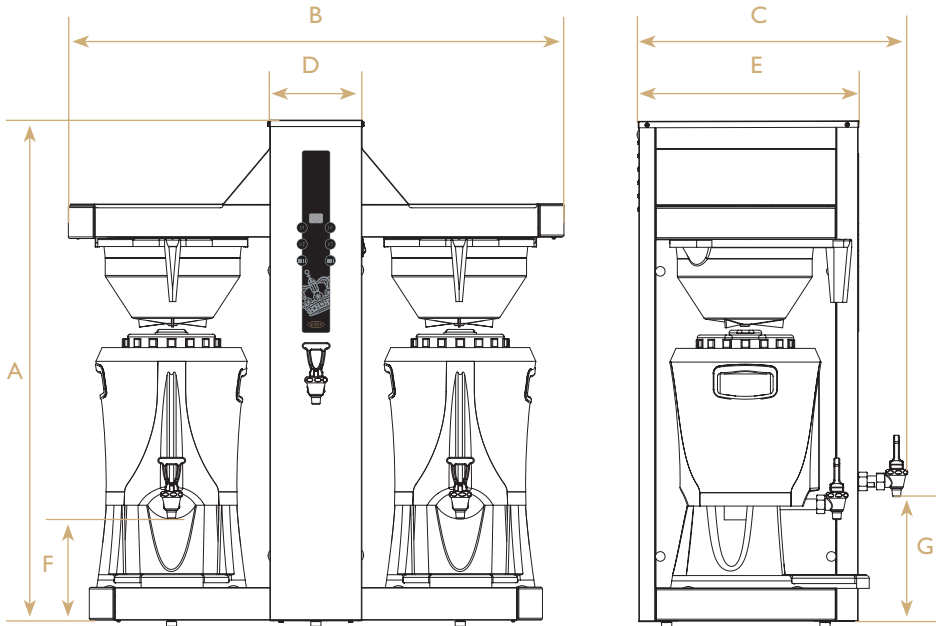
Modell	A	B	C	D	E
Mega Gold A/M	655mm	205mm	445mm	390mm	806mm

Einzelner Aufsatz



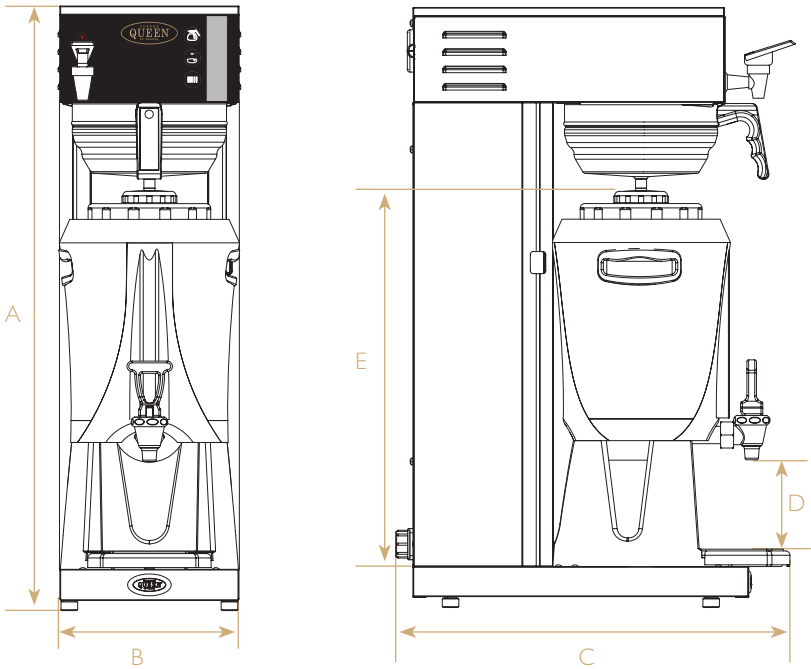
Modell	A	B	C	D	E	F	G
Einzelner Aufsatz	934mm	610mm	500mm	174mm	410mm	233mm	244mm

Gerüst



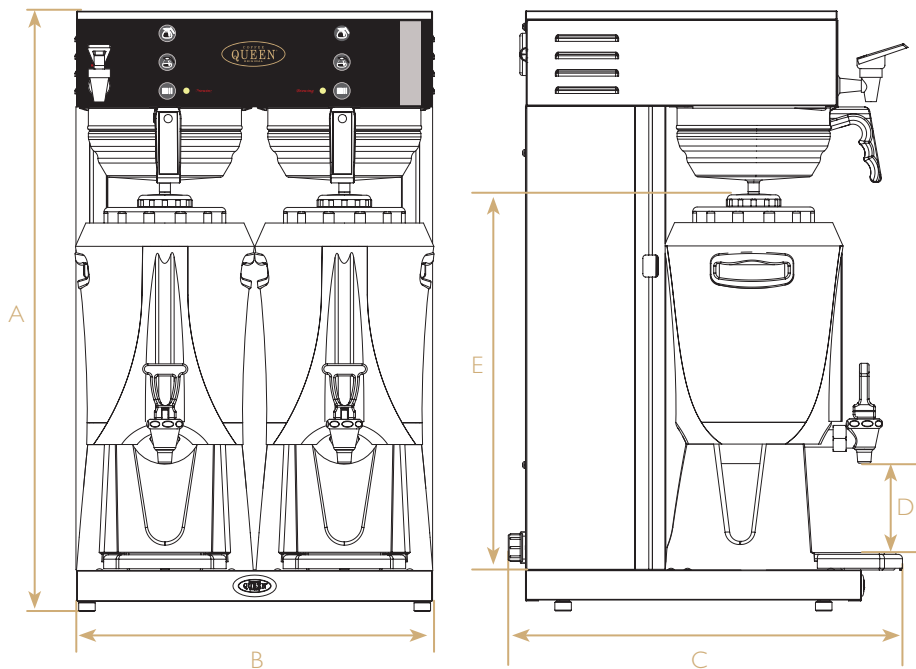
Modell	A	B	C	D	E	F	G
Gerüst	934mm	928mm	500mm	174mm	410mm	233mm	244mm

Einzelnes Catering/ Teeküche



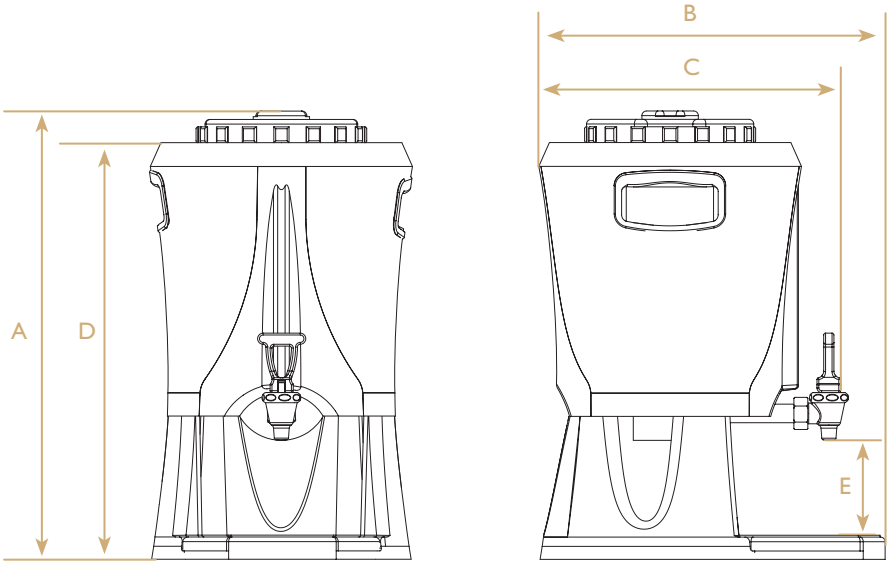
Modell	A	B	C	D	E
Einzelne Verpflegung/ Teekoher	690mm	205mm	450mm	105mm	436mm

Verpflegung



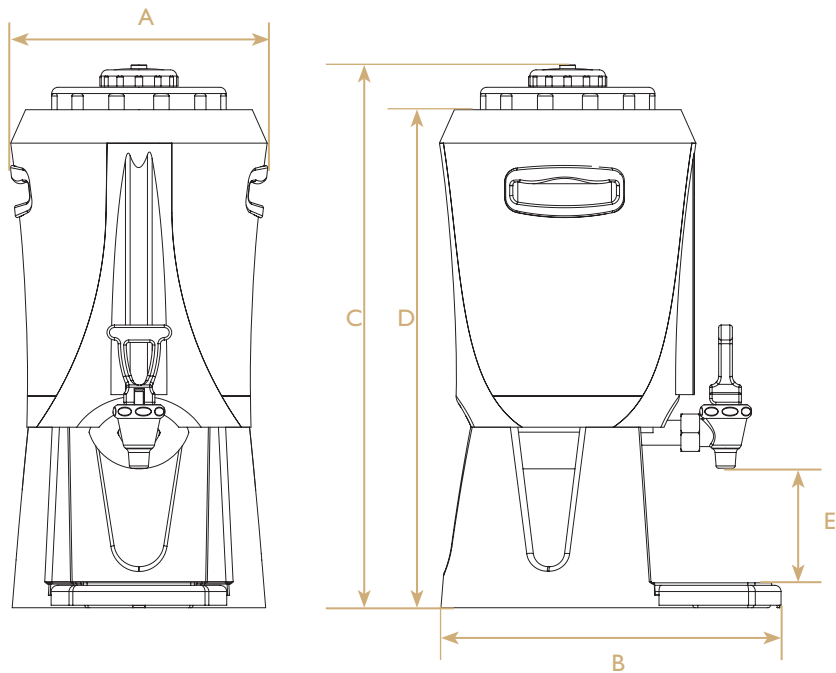
Modell	A	B	C	D	E
Verpflegung	690mm	410mm	450mm	105mm	436mm

Servierstation 5L



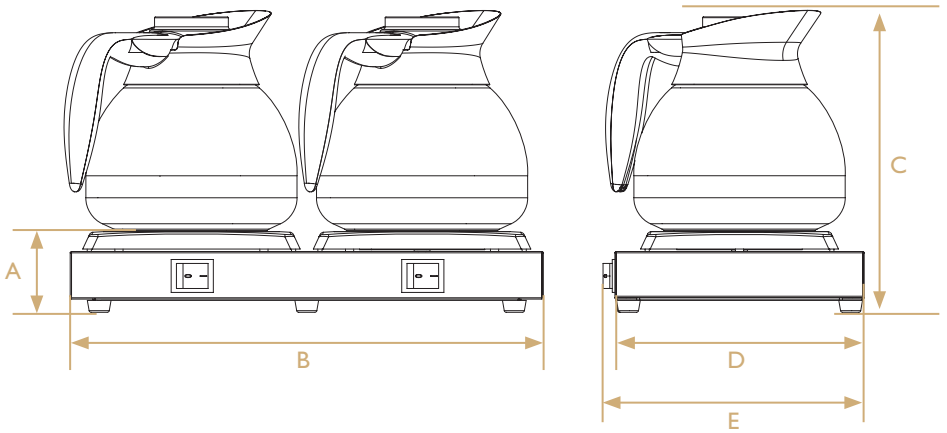
Modell	A	B	C	D	E
Servierstation 5L	483mm	373mm	325mm	449mm	110mm

Servierstation 2.5L



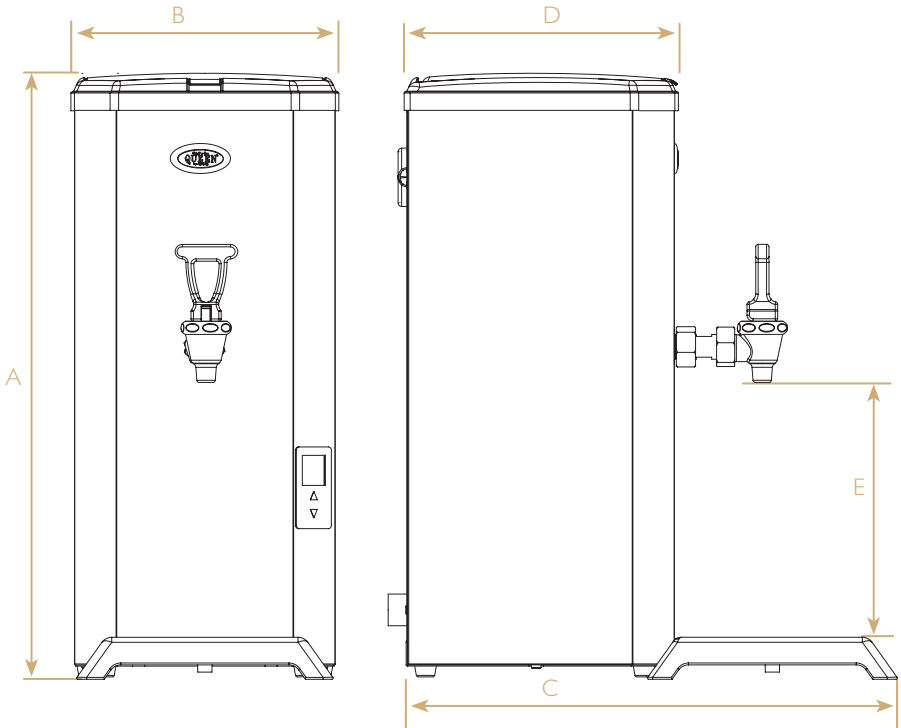
Modell	A	B	C	D	E
Servierstation 2.5L	205mm	273mm	436mm	400mm	105mm

V-2



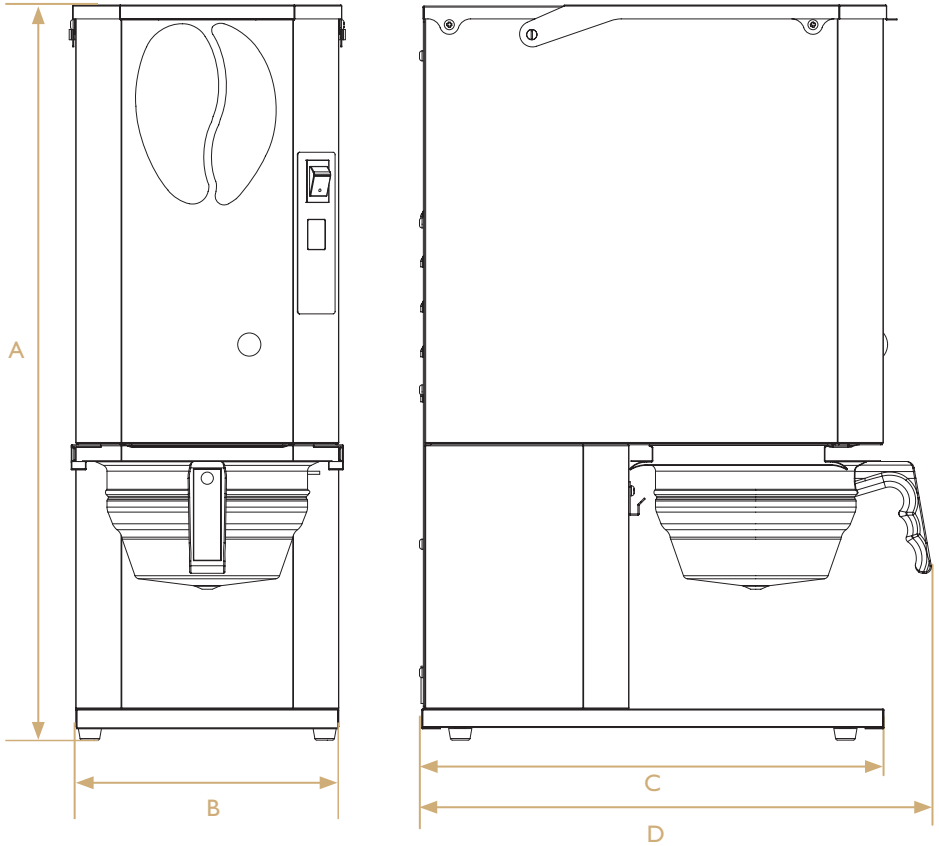
Modell	A	B	C	D	E
V-2	62mm	359mm	230mm	189mm	198mm

HVA/HVM



Modell	A	B	C	D	E
HVA/HVM 1 phase	500mm	225mm	410mm	240mm	210mm
HVA/HVM 3 phase	500mm	225mm	410mm	240mm	210mm

Schleifer Original



Modell	A	B	C	D
Schleifer original	570mm	215mm	368mm	390mm