

09/2013

Mod: PCF-A2

Production code: MQOF0A200000



Diamond
catering equipment

INHALT	2
ALLGEMEINES.....	4
Einleitung.....	4
Warnungen.....	4
Vorsichtsmaßnahmen	4
Verwendungszweck.....	4
Fakten und Gewicht	5
Allgemeine Funktionsbeschreibung.....	5
KOMPONENTENÜBERSICHT	6
A2.....	6
DA4.....	7
Thermos A.....	8
Mega Gold A.....	9
Funktion	10
A2, DA4.....	10
Mega Gold A, Thermos A.....	11
INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME	12
Positionierung.....	12
Wasseranschluss.....	12
Netzanschluss	13
Funktion der Warmhalteplatte.....	13
Erste Inbetriebnahme.....	14
BEDIENUNG	15
Brühen mit Kaffee.....	15
Temperatur halten und Aroma bewahren	17
REINIGUNG UND PFLEGE	18
Thermos-/Glaskanne und Zubereiter spülen	18
Zubereiter reinigen.....	20
Außenreinigung.....	20
PROGRAMMIERUNG	21
Wassermenge einstellen.....	21
Brühzeit einstellen	21
MÖGLICHE LÖSUNG	22
Fehler und Behebung.....	22

ABMESSUNGEN.....	23
A2	23
DA4.....	24
Thermos A.....	25
Mega Gold A.....	26
Zubereiter	27

In diesen Textfeldern können wichtige Hinweise enthalten sein:

 WICHTIG! INFO.	 VORSICHT! INFO.	Weitere INFO.	Hinweis INFO.
---	---	---------------	----------------------

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für einen ORIGINAL LINE-Kaffeebrüher entschieden haben!
Wir hoffen, dass er Ihnen gefallen wird.

- Lesen Sie vor dem Gebrauch der Maschine die Bedienungsanleitung!
- Diese Anleitung enthält wichtige Hinweise zum ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch des Getränkeautomaten.
- Bewahren Sie diese Anleitung zur künftigen Einsichtnahme stets griffbereit auf!

Warnungen

- Tauchen Sie die Maschine, den Stecker bzw. das Netzkabel wegen der bestehenden Stromschlag-Gefahr niemals in Wasser ein!
- Der Automat ist nicht für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kindern) mit verminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen bestimmt, sofern diese nicht von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt werden bzw. in dessen Benutzung eingewiesen wurden.
- Kinder sollten so beaufsichtigt werden, dass sie nicht mit dem Automaten spielen können.
- Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn sie ausgefallen oder das Netzkabel bzw. der Stecker beschädigt ist!
- Ist das Netzkabel beschädigt, muss es vom Hersteller, Service-Techniker oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Schließen Sie die Maschine nur an einer ordnungsgemäß installierten und geerdeten Sicherheitssteckdose an, deren Leitungsspannung ihren technischen Daten entspricht.

Vorsichtsmaßnahmen

- Benutzen Sie die Maschine nicht im Freien, damit sie keinen Witterungseinflüssen (Regen, Schnee, Frost) ausgesetzt wird, die materielle Schäden an der Maschine verursachen.
- Versuchen Sie nicht, die Maschine zu öffnen bzw. in irgendeiner Weise zu reparieren! Um Gefährdungen zu vermeiden, lassen Sie Maschine nur in einer Werkstatt, einem Service-Center oder von einer qualifizierten Person reparieren.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn die Maschine längere Zeit nicht gebraucht wird. Ziehen Sie dabei am Stecker, nicht am Kabel!
- Dieser Automat muss waagrecht und so installiert werden, dass kein Wasser auslaufen kann.
- Stellen Sie den Automat 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.
- Die zu diesem Automaten mitgelieferten neuen Schläuche sind zu verwenden. Alte Schläuche dürfen nicht wieder benutzt werden!
- Dieser Automat ist nicht zum Aufstellen in Bereichen geeignet, in denen mit Wasserstrahl gearbeitet werden könnte.
- Dieses Gerät darf nicht mit Wasserstrahl gereinigt werden.

Verwendungszweck

- Es ist für den Gebrauch in Haushalten und ähnliche Anwendungsformen bestimmt, wie z. B.:
 - in den Kantinenbereichen von Verkaufseinrichtungen,
 - in Büros und anderen kommerziellen Arbeitsumgebungen,
 - in landwirtschaftlichen Betrieben,
 - für die Gäste in Hotels, Motels und anderen wohnungähnlichen Umfeldern,
 - in Einrichtungen, die Übernachtungen mit Frühstück anbieten.
- Um die Leistungsfähigkeit der Maschine optimal nutzen zu können, dürfen die folgenden Parameter nicht überschritten werden:
 - Maximal zulässiger Wasserzulaufdruck: 800 kPa (8 bar)
 - Minimal zulässiger Wasserzulaufdruck: 200 kPa (2 bar)
 - Maximale Betriebstemperatur: 40 °C
 - Minimale Betriebstemperatur: 10 °C

Fakten und Gewicht

FAKTEN	A2	DA4	THERMOS A	MEGA GOLD A
Höhe, Breite, Tiefe	428, 205, 410 mm	428, 410, 410 mm	557, 205, 410 mm	655, 205, 445 mm
Volumen Thermos-/ Glaskanne	1,8 l	2 x 1,8 l	2,2 l	2,5 l
Stromversorgung	220-230V 1N ~ 2390W 50/60Hz	400V 2N ~ 4780 W	220-230V 1N ~ 2200W 50/60Hz	220-230V 1N ~ 2200W 50/60Hz
Brüh-Optionen	4-12 Tassen	4-12 Tassen	4-15 Tassen	4-17 Tassen
Kapazität	15 l/h	30 l/h	15 l/h	19 l/h
Brühzeit	6 Min.	6 Min.	7 Min.	8,5 Min.
Warmhalteplatten	2	4	Nein	Nein
Wasseranschluss	Kaltwasser, 1/2 R*			

MODELL/NAME	A 2	DA 4	THERMOS A	MEGA GOLD A
Gewicht	9 kg	15,5 kg	10 kg	11,5 kg

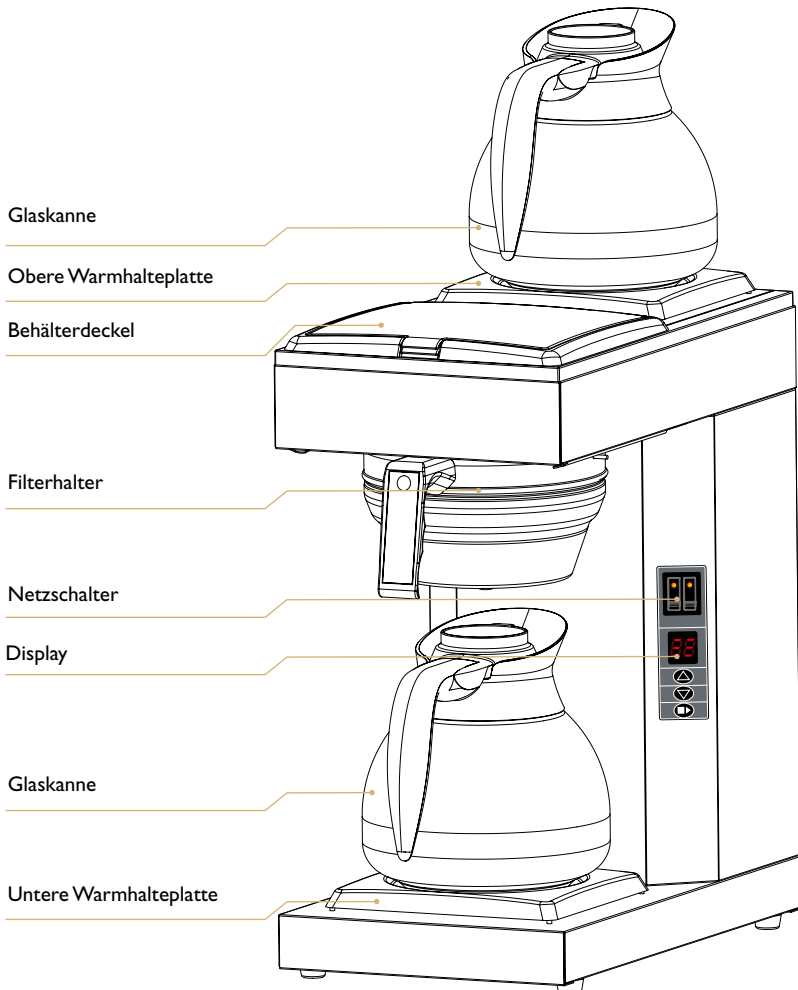
Allgemeine Funktionsbeschreibung

- Der Kaffeebrüher ist mit einem Tastenfeld für das automatische Wasserauffüllen ausgestattet.
- Damit können Sie die Anzahl der Tassen für jeden Brühvorgang einstellen.
- Der Wasserbehälter hat einen Schwimmerschalter, der die Heizung beim Einfüllen des Wassers aktiviert, wodurch das Brühen gestartet wird. Während des Brühens leuchtet eine Anzeige an der rechten Seite der Maschine. Wenn der Wasserbehälter leer ist, werden die Heizung und die Leuchte ausgeschaltet.
- Ein Brühvorgang dauert ca. 6-8.5 Minuten.

KOMPONENTENÜBERSICHT

Vorderansicht

PCF-A2



KOMPONENTENÜBERSICHT

Funktion

A2, DA4

EIN-AUS-Taste für Display
und untere Warmhalteplatte.

EIN-AUS-Taste
Für die obere
Warmhalteplatte.

Zeigt die Tassenzahl an.
Display blinkt während des Brühens.

Erhöht die Tassenzahl.

Verringert die Tassenzahl.

Startet den Brühvorgang.
Während des Brühens können
Sie diese Taste drücken, um den
Brühvorgang zu stoppen.



KOMPONENTENÜBERSICHT

Funktion

Mega Gold A, Thermos A

EIN-AUS-Taste

Zeigt die Tassenzahl an.
Display blinkt während des Brühens.

Erhöht die Tassenzahl.

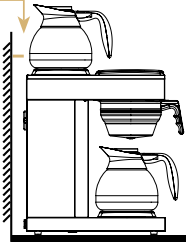
Verringert die Tassenzahl.

Startet den Brühvorgang.
Während des Brühens können
Sie diese Taste drücken, um den
Brühvorgang zu stoppen.

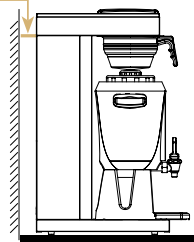


Positionierung

Mindestens
10 cm



Mindestens
10 cm

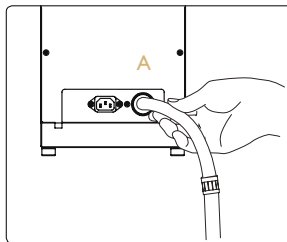


- Stellen Sie die Maschine auf eine ebene, horizontale Fläche, die das Gewicht der Maschine tragen kann.

Hinweis

Stellen Sie sicher, dass die Luft hinter der Maschine zirkulieren kann (Mindestabstand: 10 cm).

Wasseranschluss

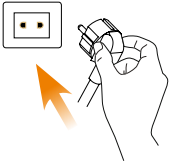


- Schließen Sie den mitgelieferten Wasserschlauch mit einem $\frac{1}{2}$ "-R-Verbinder (A) an den Kaltwasseranschluss an. Achten Sie beim Positionieren der Maschine darauf, dass der Schlauch nicht beeinträchtigt wird, um einen ordnungsgemäßen Wasserzulauf zu gewährleisten.
- Für die Wasserversorgung der Maschine gemäß den Anweisungen und Ratschlägen des Lieferanten ist der Kunde verantwortlich.
- In Gebieten mit sehr kalkhaltigem Wasser sollte ein Entkalkungsfilter installiert werden.

Hinweis

Die zu diesem Automaten mitgelieferten neuen Schläuche sind zu verwenden. Alte Schläuche dürfen nicht wieder benutzt werden! Es wird empfohlen, den Schlauch an ein sperrbares Ventil anzuschließen. Minimaler Wasserdruck: 2 bar (200 kPa). Maximaler Wasserdruck: 8 bar (800 kPa).

Netzanschluss



A2, THERMOS A, MEGA GOLD A

■ **WICHTIG!**

Stecken Sie den Stecker in eine separate, geerdete Wandsteckdose.
220-230 V 50-60Hz, 10 Amp.

DA4

- Der Brüher ist nicht wiederanschließbar. Er darf nur mit der an ihm angegebenen Spannung im Stromversorgungsnetz installiert werden. Eine solche Installation ist von einem autorisierten Elektriker durchzuführen.
- Empfehlung: Installieren Sie einen Leitungs- und Erdschlusschutzschalter an der Maschine.

■ **VORSICHT!**

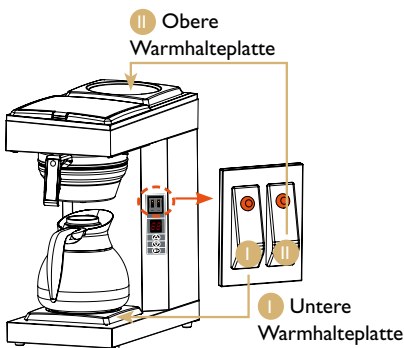
Nur an eine separate Drehstromquelle anschließen!

- Der Brüher sollte an 400 V mit Null- und Erdleiter angeschlossen werden.
- Verwenden Sie 10-A-Sicherungen.

■ **WICHTIG!**

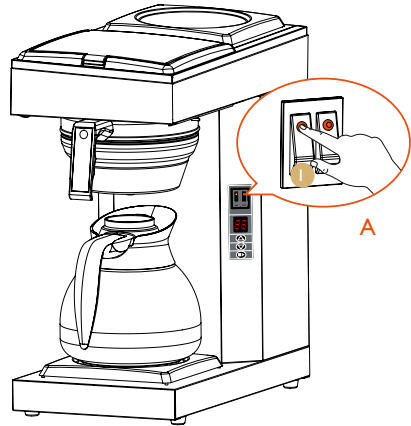
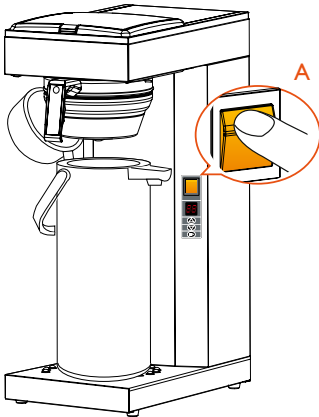
Elektroinstallationen dürfen nur von qualifizierten Elektrikern ausgeführt werden: 400V 2N~ 4780 W

Funktion der Warmhalteplatte






- Schalten Sie den linken Netzschalter **I** für die untere und den rechten Netzschalter **II** für die obere Warmhalteplatte ein.
- Vergewissern Sie sich, dass die Leuchten eingeschaltet sind und die Platten warm werden.
- Schalten Sie die Netzschalter **I** und **II** bei Nichtgebrauch der Maschine aus.

Erste Inbetriebnahme



WICHTIG!

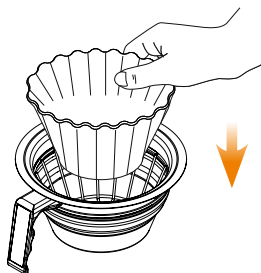
Brühen Sie beim Erstgebrauch der Maschine das erste Mal nur mit Wasser.

- Bringen Sie den Filterhalter ohne Filter und Kaffee in seine Position.
- Schalten Sie den Netzschalter (A) ein.
- Stellen Sie mit der Taste  oder  12 Tassen ein.
- Stellen Sie die Thermos- bzw. Glaskanne unter den Filterhalter.
- Drücken Sie zum Starten des Brühvorgangs auf die -Taste.
- Nach 20-30 Sekunden muss Wasser in den Filterhalter und die Thermos- bzw. Glaskanne fließen.
- Wenn das Brühen abgeschlossen ist, leeren Sie die Thermos- bzw. Glaskanne.
- Ein Brühvorgang dauert insgesamt ca. 6 Minuten.

VORSICHT!

Wenn der Brühvorgang ausgeführt wird, muss stets eine Thermos- bzw. Glaskanne in der Maschine sein.

Brühen mit Kaffee



- Setzen Sie einen 90-mm-Filter in den Filterhalter ein.

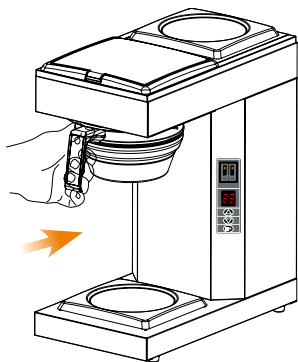
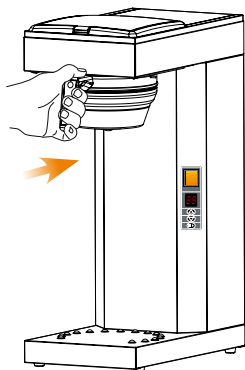
01



Pro Liter werden
60 g Pulver
empfohlen.

- Geben Sie den Kaffee hinzu (Restaurant/
Catering: gemahlene Kaffee). Achten Sie
dabei auf eine gleichmäßige Verteilung des
Kaffees.

02



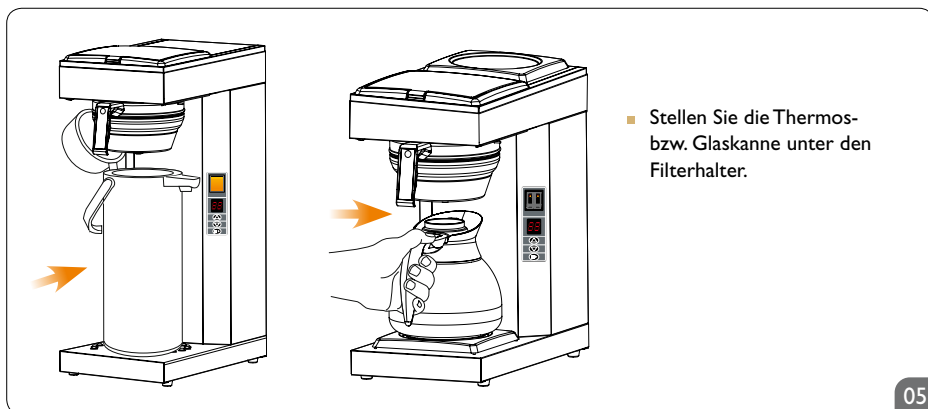
- Bringen Sie den
Filterhalter in
seine Position.

03



- Schalten Sie zum Aktivieren des Displays und
Tastenfeldes den Netzschalter (I / A) ein.




04



- Stellen Sie die Thermos- bzw. Glaskanne unter den Filterhalter.

05



- Legen Sie mit den nachstehend angeführten Tasten die Anzahl der Tassen fest, die gebrüht werden sollen.
 - Wenn Sie die Tassenzahl erhöhen möchten, drücken Sie die -Taste.
 - Soll die Tassenzahl verringert werden, drücken Sie die -Taste.
- Nachdem Sie Ihre gewünschte Tassenzahl gewählt haben, drücken Sie zum Starten des Brühens auf die -Taste. Während des Brühens blinkt die Tassenzahl.
- Wenn das Brühen abgeschlossen ist, endet das Blinken im Display. Zugleich ist ein 3 Sekunden langer Piepton aus der Maschine zu hören.
- Jetzt kann die Thermos- bzw. Glaskanne gefahrlos entnommen werden.

06



VORSICHT!

Geben Sie auf keinen Fall gemahlene oder aufgebrühten Kaffee in den Wassertank. Dadurch kann die Maschine beschädigt werden.



VORSICHT!

Entnehmen Sie die Thermos- bzw. Glaskanne nicht, bevor das Blinken aufgehört hat und der „Fertig!“-Ton zu hören war. Andernfalls kann es durch Verschüttung zu schweren Verbrühungen kommen!

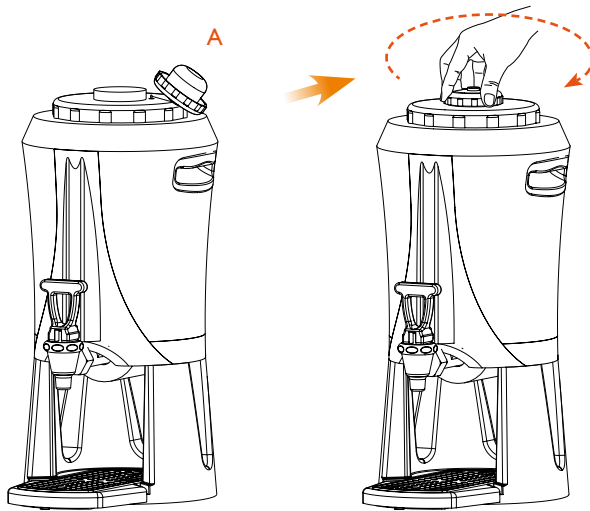
Tipps

Mischen Sie frisch gebrühten Kaffee nicht mit altem Kaffee, der warmgehalten wurde. Dies hätte Kaffee von schlechter Qualität zur Folge.

Temperatur halten und Aroma bewahren

Tipps zum Heißhalten des Kaffees

Heizen Sie den Zubereiter vor und starten Sie einen Brühvorgang mit ausschließlich Wasser im Zubereiter. Wenn das Wasser gebrüht ist, lassen Sie es etwa 1 Stunde stehen. Gießen Sie das Wasser aus. Starten Sie danach das Brühen mit Kaffee.



- Schließen Sie nach dem Brühen sofort wieder den Deckel des Zubereiters (A), damit die Temperatur gehalten wird und das Aroma gewahrt bleibt.



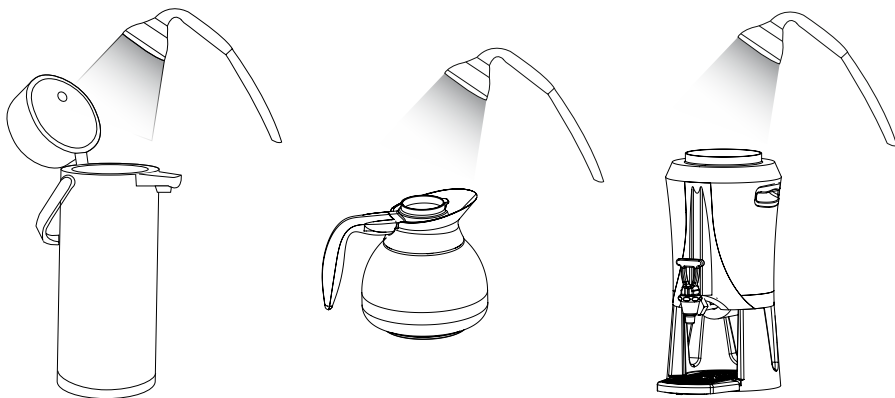
WICHTIG!

- Die Temperatur im Zubereiter sinkt $\sim 1,5 \text{ }^\circ\text{C/h}$. In den Schläuchen vom Innenbehälter zum Kaffeeauslass befinden sich $\sim 30 \text{ ml}$ Kaffee. Da dieser Teil nicht isoliert ist, sinkt die Temperatur wesentlich schneller. Wenn der Zubereiter eine Stunde lang nicht benutzt wurde, kann die Temperatur der ersten Tasse niedriger sein. Auf die nachfolgenden Tassen trifft dies dann nicht mehr zu.

Tipps für beste Qualität

- Ändern Sie die empfohlene Kaffeeportionierung nicht.
- Mischen Sie frisch gebrühten Kaffee nicht mit altem Kaffee.
- Spülen Sie den Zubereiter immer vor dem nächsten Brühen.
- Leeren Sie unmittelbar nach jedem Brühvorgang den Filter- und Kaffeesatz aus dem Filterhalter.
- Lassen Sie stündlich 50 ml Kaffee aus der Maschine, damit stets frischer und heißer Kaffee am Auslass anliegt.

Thermos-/Glaskanne und Zubereiter spülen



- Spülen Sie die Thermos-/Glaskanne bzw. den Zubereiter vor jedem Brühen mit frischem Leitungswasser.
- Benutzen Sie für die Außenreinigung ein weiches Tuch und Flüssigreiniger, um Kratzer zu verhindern.

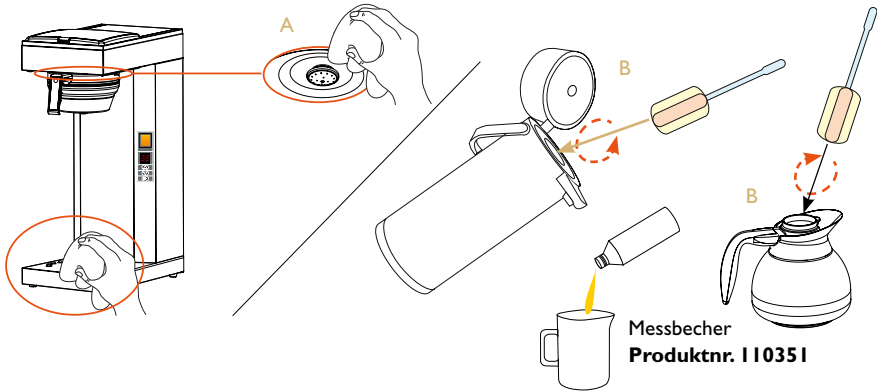


VORSICHT!

Die Maschine sollte nicht in Wasser eingetaucht oder in Geschirrspüln gewaschen werden, da dies zu Beschädigungen führt.

Tägliche Reinigung

- Waschen Sie die Thermoskanne, Glaskanne (B) und den Filterhalter mit Flüssigreiniger für Kaffeemaschinen. Entfernen Sie den Filter stets sofort und reinigen Sie den Filterhalter täglich. Andernfalls schmeckt der Kaffee schal.
- Reinigen Sie die Sprühdüse (A) und ihre Umgebung.
- Benutzen Sie dafür ein weiches, nicht kratzendes Tuch und Flüssigreiniger.

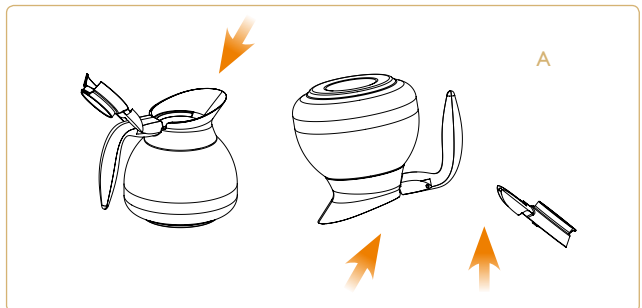


Wöchentliche Reinigung

- Entkalken und reinigen.
- Geben Sie 50 ml Entkalker/Reinigungslösung in eine Glaskanne und füllen Sie kaltes Wasser auf.
- Gießen Sie das Gemisch in die Maschine und führen Sie einen Brühvorgang ohne Filterpapier bzw. Kaffee aus.
- Spülen Sie die Maschine durch Brühen mindestens 3 Mal mit sauberem Wasser, bis die Partikel aus der Entkalkungslösung verschwunden sind.
- Bei regelmäßiger Entkalkung sind eine optimale Brühleistung und längere Nutzungsdauer der Maschine gewährleistet.
- Wenn die Glaskanne in einem Geschirrspüler gereinigt wird: Entfernen Sie den Deckel und stellen Sie die Glaskanne mit der Öffnung nach unten in den Geschirrspüler (A).

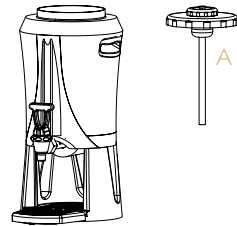


Entkalker
Produktnr. 110412



Zubereiter reinigen

- Demontieren Sie die Schlauchwaage und reinigen Sie sie wöchentlich mit der mitgelieferten Bürste.
- Nehmen Sie den Hauptdeckel ab und reinigen Sie den Mixerschlauch (A).



WICHTIG!

Spülen Sie die Innenflächen des Zubereiters mehrmals mit frischem Leitungswasser aus.

Zubereiter reinigen, 2,5 l

- Füllen Sie den Zubereiter mit heißem Wasser (vollständiges Brühen ohne Kaffee und Filter).
- Geben Sie 1 Esslöffel Reinigungspulver in den Zubereiter und warten Sie mindestens 15 Minuten.
- Gießen Sie 2/3 der Reinigungslösung ab.
- Säubern Sie den Zubereiter mit der Reinigungsbürste.
- Spülen Sie den Zubereiter vor der Wiederverwendung mehrmals mit frischem Leitungswasser aus.

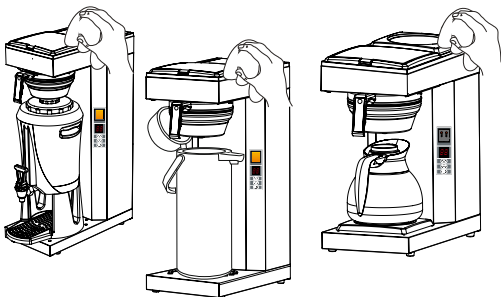


OPTIONEN



Artikelnr.	REINIGUNGSARTIKEL
110102-02	Reinigungspulver
1104231	Reinigungsbürste
1103360	Reinigungsbürste für Schlauchwaage, Mixerschlauch






Außenreinigung



- Benutzen Sie für die Außenreinigung der Maschine ein weiches Tuch und Flüssigreiner, um Kratzer zu verhindern.

Wassermenge einstellen









- Brühwassermenge einstellen.
- Drücken Sie die Tasten  und  5 Sekunden gleichzeitig. Der Summer piept zwei Mal. Das Display zeigt 0.
 - Wenn Sie die Wassermenge vergrößern möchten, drücken Sie die -Taste.
 - Wenn Sie die Wassermenge verringern möchten, drücken Sie die -Taste.
 - 1 Stufe = 5 %
 - Drücken Sie zum Bestätigen der Änderung auf die -Taste.

EINSTELLUNGEN
5 = 25 %
4 = 20 %
3 = 15 %
2 = 10 %
1 = 5 %
0
-1 = -5 %
-2 = -10 %
-3 = -15 %
-4 = -20 %
-5 = -25 %

Brühzeit einstellen



- Brühzeit einstellen
- Drücken Sie die Tasten  und  5 Sekunden gleichzeitig. Der Summer piept vier Mal. Das Display zeigt 0.
 - Wenn Sie die Brühzeit verlängern möchten, drücken Sie die -Taste.
 - Wenn Sie die Brühzeit verkürzen möchten, drücken Sie die -Taste.
 - 1 Stufe = 5 %
 - Drücken Sie zum Bestätigen der Änderung auf die -Taste.
- Das Display zeigt , die Maschine ist einsatzbereit.

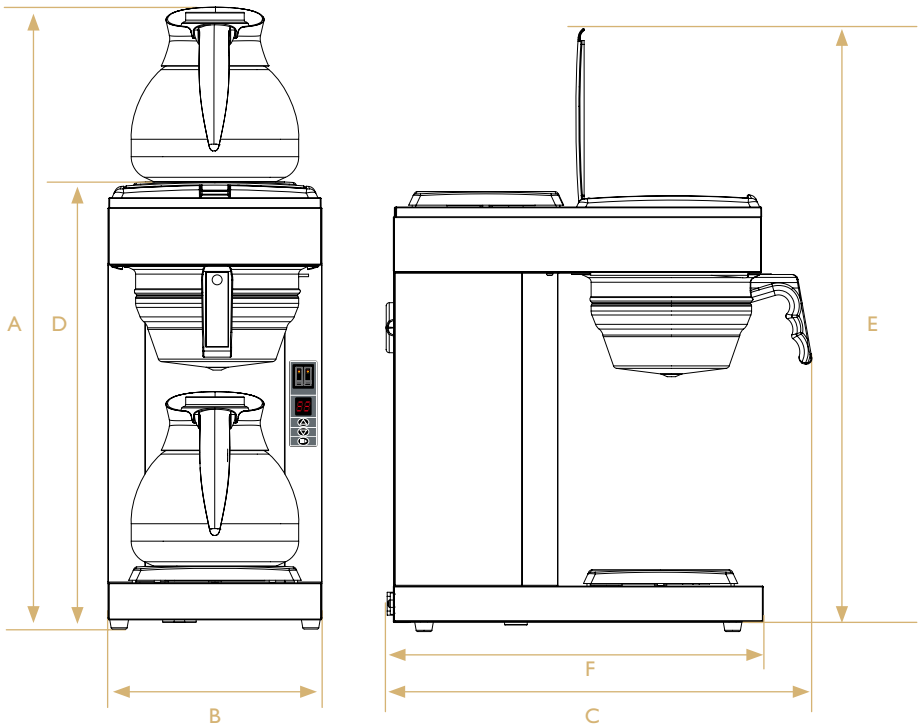
Fehler und Behebung



WICHTIG!

Alle Wartungs- und Installationsarbeiten sind von einem autorisierten Techniker auszuführen.

FEHLER	MÖGLICHE LÖSUNG
Netzschalter leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Überprüfen Sie die Steckerverbindung zur Wandsteckdose. ■ Kontrollieren Sie die Sicherung im Stecker. ■ Überprüfen Sie, ob die Warmhalteplatte warm wird. Wenn ja, tauschen Sie den Netzschalter aus.
Die Warmhalteplatte wird nicht warm, obwohl der Schalter leuchtet.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Überprüfen Sie die Verbindung zur Warmhalteplatte. ■ Sollte die Warmhalteplatte defekt sein, tauschen Sie sie aus.
Brüher dampft übermäßig	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eventuell muss die Maschine entkalkt werden. ■ Eventuell muss die Sprühdüse gereinigt werden. ■ Schlauch kann geknickt sein. ■ Boilerzulauf kann blockiert sein. Maschine entkalken; falls Boiler immer noch defekt, austauschen.
Maschine brüht nicht.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Überhitzungsschutz kontrollieren. ■ Mikroschalter überprüfen. ■ Verbindung zum Boiler kontrollieren. ■ Eventuell muss die Boilereinheit ausgetauscht werden.
Es fließt kein Wasser in die Maschine.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherstellen, dass der Wasserhahn geöffnet ist. ■ Sicherstellen, dass der Wasserschlauch keine Knickstellen aufweist. ■ Zuflussventil überprüfen. ■ Kontrollieren, ob das Display blinkt.
Der Wasserzulauf in die Maschine wird nicht gestoppt.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schmutz im Zuflussventil. ■ Zuflussventil ist defekt – austauschen ■ PCB ist defekt – austauschen
Die Maschine gibt falsche Wassermengen ab.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wasserhahn überprüfen. ■ Wasserschlauch ist geknickt. ■ Schmutz im Zuflussventil. ■ Im Display angezeigte Wassermengeneinstellung ist falsch. Entsprechend Seite 21 einstellen. ■ Defekter Schwimmerregler im Zuflussventil – austauschen



Modell	A	B	C	D	E	F
PCF-A2	595 mm	205 mm	410 mm	428 mm	578 mm	360 mm