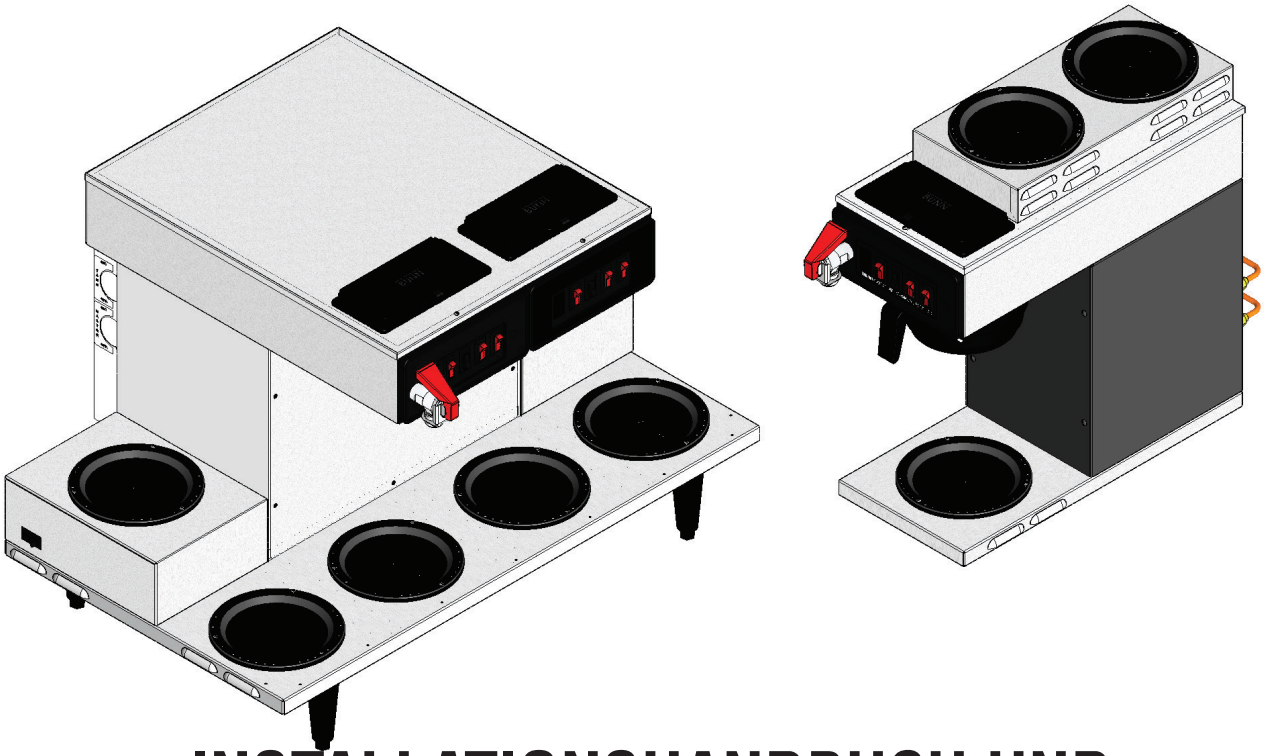
C, CT, CWTF Serie

Einschließlich DV, APS/TC/ TS, Single CW & Twins

Ersetzt die Bedienungsanleitungen:
10690.####; 10737.####; 10841.0000;
28182.0000; 36102.0000



INSTALLATIONSHANDBUCH UND BEDIENUNGSANLEITUNG

BUNN-O-MATIC CORPORATION

POST OFFICE BOX 3227
SPRINGFIELD, ILLINOIS 62708-3227
TELEFON: (217) 529-6601 FAX: (217) 529-6644

Um sicherzugehen, dass Sie die neueste Version der Bedienungsanleitung besitzen oder um sich den illustrierten Teilekatalog, das Programmierhandbuch oder das Wartungshandbuch anzusehen, besuchen Sie bitte die Website von Bunn-O-Matic unter www.bunn.com. Diese ist absolut KOSTENLOS und der schnellste Weg, um den neuesten Katalog und die aktualisierten Handbücher zu erhalten. Für technischen Kundendienst werden Sie sich bitte an Bunn-O-Matic Corporation, Tel.: +1-800-286-6070.

41721.8100 E 03/23 ©2008 Bunn-O-Matic Corporation

BUNN-O-MATIC KOMMERZIELLE PRODUKTGARANTIE

Bunn-O-Matic Corp. (“BUNN”) gewährt für die von BUNN hergestellten Geräte folgende Garantien:

1) Airpots, Thermokannen, Kaffeekannen, GPR-Kaffeespender, Eistee-/Kaffeespender, Thermokannen von MCR/MCP/MCA-Einzeltassen-Kaffeemaschinen und ThermoFresh®-Kaffeespender (mechanisch und digital) - 1 Jahr Garantie auf Teile und 1 Jahr Garantie auf Herstellungsfehler.

2) Alle anderen Geräte - 2 Jahre Garantie auf Teile und 1 Jahr Garantie auf Herstellungsfehler Arbeit, sowie zusätzliche, nachfolgend beschriebene Garantien:

a) Elektronische Schaltung und/oder Steuerplatine - 3 Jahre Garantie auf Teile und Herstellungsfehler.

b) Kompressoren von Kühlgeräten - 5 Jahre Garantie auf Teile und 1 Jahr Garantie auf Herstellungsfehler.

c) Mahlwerke von Kaffeemahlmaschinen um Kaffeebohnen in der Qualität der ursprünglichen werkseitigen Gittersiebanalyse zu mahlen - 4 Jahre Garantie oder für 40.000 lbs [18.144 kg] Kaffee auf Teile und Herstellungsfehler, je nachdem was zuerst eintritt.

Diese Garantiefristen gelten ab dem Installationsdatum. BUNN garantiert, dass die von BUNN hergestellten Geräte zum Zeitpunkt der Herstellung und innerhalb der entsprechenden Garantiefrist frei von Material- und Herstellungsfehlern sind. Diese Garantie gilt nicht für Geräte, Komponenten oder Teile, die nicht von BUNN hergestellt wurden oder die nach Ermessen von BUNN durch Missbrauch, Unterlassung, Veränderung, unsachgemäße Installation oder Bedienung, unsachgemäße Wartung oder Reparatur, unregelmäßige Reinigung und Entkalkung beschädigt wurden, sowie für Geräteschäden, die auf schlechte Wasserqualität, Beschädigungen oder Unfälle zurückzuführen sind. Darüber hinaus sind Teile, die einem Verschleiß durch normale Benutzung unterliegen, einschließlich und nicht darauf beschränkt, vom Benutzer auszutauschende Teile, wie Dichtungen, von der Garantie ausgeschlossen. Diese Garantie wird dem Käufer gewährt, der 1) BUNN alle Ansprüche im Rahmen dieser Garantie unverzüglich per Telefon unter +1 (217) 529-6601 oder per Post schriftlich an Postfach 3227, Springfield, Illinois 62708-3227, USA geltend macht, der 2) auf Anfrage von BUNN das defekte Gerät frei von Versandkosten an ein autorisiertes BUNN-Kundendienstcenter sendet und der 3) die vorherige Erklärung von BUNN, dass das defekte Gerät der Garantie unterliegt, erhalten hat.

DIE VORSTEHENDE GARANTIE IST AUSSCHLIESSLICH UND ERSETZT ALLE ANDEREN GARANTIEN, DIE SCHRIFTLICH ODER MÜNDLICH, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT DARAUF BESCHRÄNKT, JEGLICHE GARANTIE AUF HANDELSTAUGLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK GEWÄHRT WURDEN. Die Vertreter, Händler oder Mitarbeiter von BUNN sind nicht berechtigt diese Garantie zu ändern oder weitere Garantien, die für BUNN verbindlich sind, zu gewähren. Dementsprechende Aussagen von diesen Personen, unabhängig davon, ob mündlich oder schriftlich, stellen keine Garantiezusagen dar und sollten nicht als solche angesehen werden.

Im Fall, dass BUNN nach seinem alleinigen Ermessen feststellt, dass das Gerät die Garantiebedingungen nicht erfüllt, ist BUNN nach seine alleinigen Ermessen berechtigt 1) für das Gerät während der Garantie entweder kostenlos Ersatzteile und/oder Arbeit (während der maßgeblichen Garantiefristen für Teile- und Herstellungsfehler, siehe oben) zu liefern, um die defekten Komponenten zu reparieren, vorausgesetzt, dass dies durch einen autorisierten BUNN-Kundendienstvertreter geschieht, oder 2) das Gerät zu ersetzen oder den Kaufpreis für das Gerät zu erstatten.

DIE RECHTSMITTEL DES KÄUFERS GEGEN BUNN FÜR DIE VERLETZUNG EINER VERPFLICHTUNG, DIE SICH AUS DEM VERKAUF DIESES GERÄTES ERGIBT, UNABHÄNGIG DAVON, OB AUS DIESER GARANTIE ODER ANDERWEITIG ABGELEITET, SIND NACH ALLEINIGEM ERMESSEN VON BUNN AUF DIE HIER BESCHRIEBENEN OPTIONEN REPARATUR, ERSATZ ODER RÜCKERSTATTUNG BESCHRÄNKT.

In keinem Fall haftet BUNN für sonstige Schäden oder Verluste, einschließlich, aber nicht darauf beschränkt, entgangene Gewinne, Umsätze, Verlust aus der Nutzung eines Gerätes, Ansprüche von Kunden des Käufers, Kapitalkosten, Kosten für Ausfallzeiten, Kosten für Ersatzgeräte, Einrichtungen oder Dienstleistungen oder andere spezielle, zufällige oder sonstige Folgeschäden.

392, Ein Partner auf den Sie sich verlassen können, Air Infusion, AutoPOD, AXIOM, BrewLOGIC, BrewMETER, Brew Better Not Bitter, BrewWISE, BrewWIZARD, BUNN Espress, BUNN Familie Gourmet, Gourmet BUNN, BUNN Pour- O-Matic, BUNN, BUNN mit der stilisierten roten Linie, BUNNlink, Bunn-OMatic, Bunn-O-Matic, BUNNserve, BUNNSERVE mit dem stilisierten Schlüsseldesign, Cool Froth, DBC, Dr. Brew stilisiertes Dr. design, Dual, Easy Pour, EasyClear, EasyGard, FlavorGard, Gourmet Ice, Gourmet Juice, High Intensity, iMIX, Infusion Serie, Intellisteam, My Café, Phase Brew, PowerLogic, Quality Beverage Equipment Worldwide Respect Earth, Respect Earth mit dem stilisierten Blatt- und Kaffeebohnendesign, Safety-Fresh, savemycoffee.com, Scale-Pro, Silver Series, Single, Smart Funnel, Smart Hopper, SmartWAVE, Soft Heat, SplashGard, The Mark of Quality in Beverage Equipment Worldwide, ThermoFresh, Titan, trifecta, Velocity Brew, Air Brew, Beverage Bar Creator, Beverage Profit Calculator, Brew better, not bitter., BUNNSource, Coffee At Its Best, Cyclonic Heating System, Daypart, Digital Brewer Control, Element, Milk Texturing Fusion, Nothing Brews Like a BUNN, Pouring Profits, Signature Series, Sure Tamp, Tea At Its Best, The Horizontal Red Line, Ultra sind entweder Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Bunn-O-Matic Corporation. Das kommerzielle trifecta® Kaffeemaschinegehäuse ist ein Warenzeichen der Bunn-O-Matic Corporation.

EINFÜHRUNG

Dieses Gerät wird eine oder zwei halbe Gallonen (3,9 l) Kaffee gleichzeitig in bereitstehende Kaffeespender brühen (mit nur einem Knopfdruck). Eine Seite kann über einen Heißwasserhahn für die Aufbereitung von heißen Getränken verfügen. Dieses Gerät wurde für die Benutzung in Innenräumen auf einem stabilen und ebenen Tresen konzipiert.

HINWEISE FÜR DEN BENUTZER....4

ANFORDERUNGEN AN DIE ELEKTROINSTALLATION....5

ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERVERSORGUNG (AKTUELLE SINGLES)....6

ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERVERSORGUNG (AKTUELLE TWINS)....7

ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERVERSORGUNG (FRÜHERE SINGLES)....8

ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERVERSORGUNG (FRÜHERE TWINS)....9

INBETRIEBNAHME....10

BRÜHPARAMETER EINSTELLEN....11

BEDIENELEMENTE....12

BRÜHEN....14

REINIGUNG....15

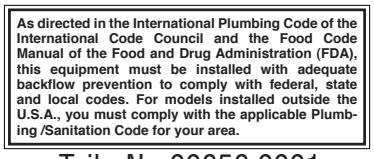
FEHLERBEHEBUNG....12

Beschreibung der Codes:

15 - Alle Komponenten der Maschine sind für 120 V-Wechselstrom ausgelegt (15 A)
20 - Alle Komponenten der Maschine sind für 120 V-Wechselstrom ausgelegt (20 A)
35 (120/240 V) - Die Behälterheizung ist für 240 V-Wechselstrom, alle anderen Komponenten für 120 Volt Wechselstrom ausgelegt (20 A).
DV - Zwei Spannungen. 2 Behälterheizungen mit Umschalter
MV - Mehrere Spannungen. 2 Behälterheizungen mit Klemmleiste. (Ersetzt durch DV)
A - Alle Komponenten der Maschine sind für 240 V-Wechselstrom ausgelegt.
B - Alle Komponenten sind entweder für 100 V-Wechselstrom oder 200 V-Wechselstrom ausgelegt.
C - Nur kanadische Modelle
CE - Nur europäische Modelle.
TWIN - 2 Kaffeemaschinen in 1 Gehäuse.
APS - Airpot-Spender (Keine Warmhalteplatten)
TC - Thermokanne (keine Warmhalteplatten)
TS - Thermospender (Keine Warmhalteplatten)

HINWEISE FÜR DEN BENUTZER

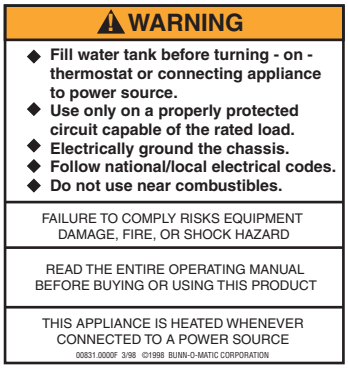
Lesen und befolgen Sie alle Hinweise in diesem Handbuch und auf dem Gerät. Alle Schilder auf dem Gerät müssen in einem guten Zustand gehalten werden. Ersetzen Sie alle unleserlichen oder beschädigten Etiketten.



Teile-Nr. 00656.0001



Teile-Nr. 00658.0000



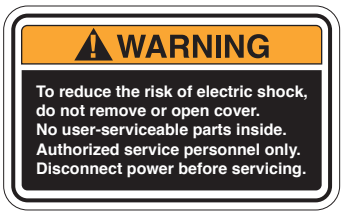
Teile-Nr. 00831.0000



Teile-Nr. 03408.0002



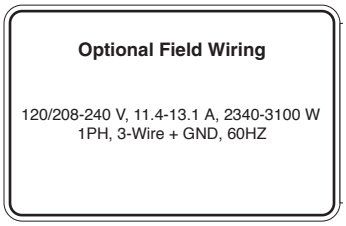
Teile-Nr. 03409.0002



Teile-Nr. 37881.0000



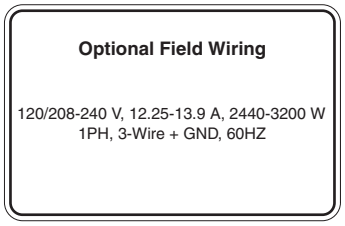
Teile-Nr. 02765.0000



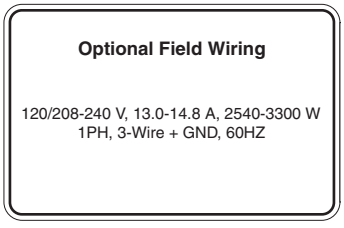
Teile-Nr. 34955.0000
APS MODELLE



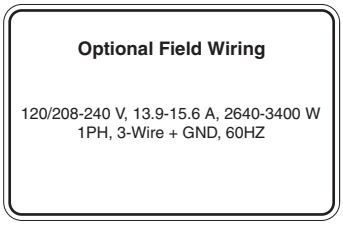
Teile-Nr. 00824.0002



Teile-Nr. 34955.0001
MODELLE MIT EINER WARMHALTEPLATTE



Teile-Nr. 34955.0002
MODELLE MIT ZWEI WARMHALTEPLATTEN



Teile-Nr. 34955.0003
MODELLE MIT DREI WARMHALTEPLATTEN



Teile-Nr. 12364.0000



Teile-Nr. 34056.0000
SPANNUNGSWÄHLSCHALTER

CE ANFORDERUNGEN

• Dieses Gerät darf nur an Orten installiert werden, an denen es von geschultem Personal beaufsichtigt werden kann.
• Für den einwandfreien Betrieb muss dieses Gerät an Orten mit einer Temperatur zwischen 5 °C und 35 °C installiert werden.
• Das Gerät darf für einen sicheren Betrieb um nicht mehr als 10 Grad gekippt werden.
• Der Anschluss an das Stromnetz muss von einem Elektriker entsprechend den örtlichen und nationalen Vorschriften ausgeführt werden.
• Dieses Gerät darf nicht mit einem Wasserstrahl gereinigt werden.
• Dieses Gerät darf von Personen ab 18 Jahren benutzt werden, sofern sie angemessen beaufsichtigt werden oder ausführlich in die sichere Benutzung eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren kennen.
• Halten Sie das Gerät und seine Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern im Alter von unter 18 Jahren.
• Geräte dürfen von Personen ab 18 Jahren mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn eine angemessene Aufsicht oder ausführliche Anleitung zur sicheren Benutzung des Geräts erfolgt ist und sie die damit verbundenen Gefahren verstehen.
• Kinder unter 18 Jahren müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
• Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es, um Gefahren zu vermeiden, vom Hersteller oder einem zugelassenen Kundendiensttechniker durch ein beim Hersteller oder zugelassenen Kundendiensttechniker erhältliches Spezialkabel ersetzt werden.
• Die Maschine darf zur Reinigung nicht in Flüssigkeiten getaucht werden.
• Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern durchgeführt werden, sofern sie nicht älter als 18 Jahre sind und beaufsichtigt werden.
• Dieses Gerät ist für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen gedacht, wie:
  – Personalküchen in Geschäften, Büros und anderen Arbeitsumgebungen,
  – Kunden in Hotels, Motels und anderen Unterkunftsarten,
  – Frühstückspensionen.
• Dieses Gerät nicht für die Benutzung in Anwendungen gedacht, wie:
  – Landwirtschaftliche Betriebe,
• Der Zugang zu den Wartungsbereichen ist nur autorisierten Kundendiensttechnikern gestattet.
• Der Schalldruckpegel liegt unter 70 dB(A).

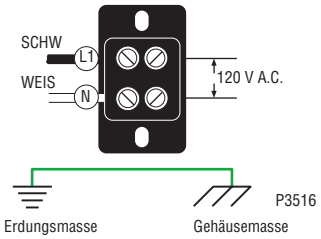
NORDAMERIKANISCHE ANFORDERUNGEN

• Dieses Gerät darf nur an Orten installiert werden, an denen es von geschultem Personal beaufsichtigt werden kann.
• Für den einwandfreien Betrieb muss dieses Gerät an Orten mit einer Temperatur zwischen 5 °C und 35 °C (41 °F bis 95 °F) installiert werden.
• Das Gerät darf für einen sicheren Betrieb um nicht mehr als 10 Grad gekippt werden.
• Der Anschluss an das Stromnetz muss von einem Elektriker entsprechend den örtlichen und nationalen Vorschriften ausgeführt werden.
• Dieses Gerät darf nicht mit einem Wasserstrahl gereinigt werden.
• Dieses Gerät darf von Personen ab 18 Jahren benutzt werden, sofern sie angemessen beaufsichtigt werden oder ausführlich in die sichere Benutzung eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren kennen.
• Halten Sie das Gerät und seine Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern im Alter von unter 18 Jahren.
• Geräte dürfen von Personen ab 18 Jahren mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn eine angemessene Aufsicht oder ausführliche Anleitung zur sicheren Benutzung des Geräts erfolgt ist und sie die damit verbundenen Gefahren verstehen.
• Kinder unter 18 Jahren müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
• Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es, um Gefahren zu vermeiden, vom Hersteller oder einem zugelassenen Kundendiensttechniker durch ein beim Hersteller oder zugelassenen Kundendiensttechniker erhältliches Spezialkabel ersetzt werden.
• Die Maschine darf zur Reinigung nicht in Flüssigkeiten getaucht werden.
• Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern durchgeführt werden, sofern sie nicht älter als 18 Jahre sind und beaufsichtigt werden.
• Dieses Gerät ist für die Benutzung in Anwendungsbereichen gedacht, wie:
  – Personalküchen in Geschäften, Büros und anderen Arbeitsumgebungen,
  – Kunden in Hotel-, Moteleingangshallen und anderen ähnlichen Umgebungen,
• Der Zugang zu den Wartungsbereichen ist nur autorisierten Kundendiensttechnikern gestattet.

ANFORDERUNGEN AN DIE ELEKTROINSTALLATION

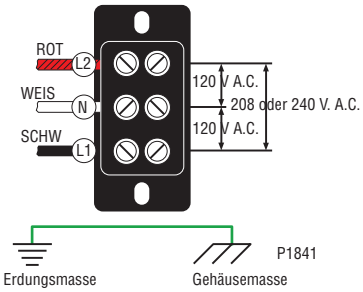
ACHTUNG - Die Kaffeemaschine darf erst dann mit der Stromversorgung verbunden werden, wenn dies ausdrücklich bei der *Inbetriebnahme* gefordert wird.

Modell 15 verfügt über einen angeschlossenen Kabelsatz und benötigt einen 2-adrigen geerdeten Netzanschluss mit 120 Volt Wechselstrom, 15 A, eine Phase, 60 Hz.



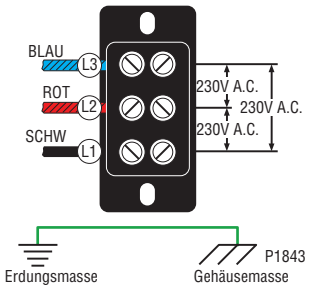
Modell 20

Erfordert einen 2-adrigen geerdeten Netzanschluss mit 120 Volt Wechselstrom, 20 A, eine Phase, 60 Hz. Gehen Sie folgendermaßen vor:



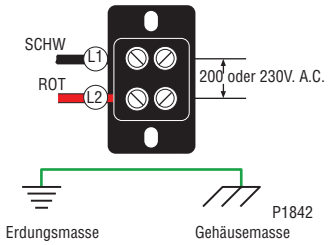
Modell 35

Hinweis: Der elektrische Anschluss besteht aus 3 stromführenden Leitern (Nullleiter, L1 und L2) und einem separaten Leiter für die Masse.



230 VAC Drei-Phasenmodelle

Hinweis: Der elektrische Anschluss besteht aus 3 stromführenden Leitern (L1, L2 und L3) und einem separaten Leiter für die Masse.



200 oder 230 VAC. Einphasenmodelle

Hinweis: Der elektrische Anschluss besteht aus 2 stromführenden Leitern (L1 und L2) und einem separaten Leiter für Gerätemasse.

HINWEIS: Einige Twins erfordern zwei voneinander unabhängige Netzkabel.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

ACHTUNG – Eine unsachgemäße Elektroinstallation kann zu Schäden an den elektronischen Komponenten führen.

1. Das Gerät muss, wie angegeben, von einem Elektriker an das Stromnetz angeschlossen werden.
2. Überprüfen Sie die Netzspannung der Stromversorgung mit einem Voltmeter und der Farbkodierung von jedem Leiter.
3. Schalten Sie den(die) Heizelementschalter auf der Rückseite der Kaffeemaschine in die untere Position „OFF“ [AUS].
4. Entfernen Sie die Frontabdeckung unterhalb der Sprühköpfe. (Schalten Sie bei Modellen für zwei Spannungen den Spannungswählschalter auf die entsprechende Position der verwendeten Spannung. ABB. 5-1.).
5. Führen Sie das Netzkabel durch die Zugentlastung(en) und schließen Sie es an der Klemmenleiste(n) an.
6. Verbinden Sie die Kaffeemaschine mit der Stromquelle und überprüfen Sie, bevor Sie fortfahren, die Spannung an der Klemmenleiste. Befestigen Sie die Frontabdeckung wieder.
7. Falls Sie die Klemptnerarbeiten zu einem späteren Zeitpunkt ausführen, stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung der Kaffeemaschine unterbrochen wurde. Im Fall, dass die Klemptnerarbeiten bereits ausgeführt wurden, kann die *Inbetriebnahme* der Kaffeemaschine erfolgen.

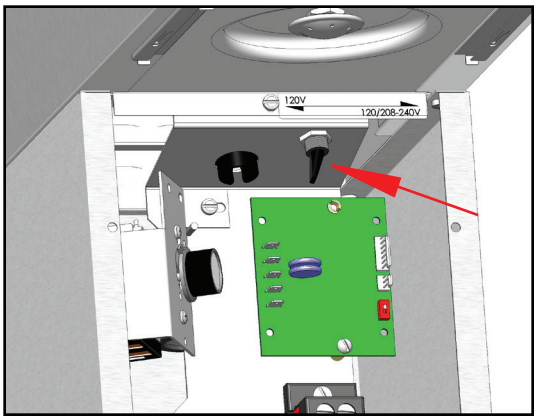


ABB. 5-1 Schalterstellung für zwei Spannungen

ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERVERSORGUNG-AKTUELLE SINGLES

Wie in im Internationalen Plumbing Code des International Code Council und dem Food Code Handbuch von der Food and Drug Administration (FDA) beschrieben, muss dieses Geräte mit einem ausreichend dimensionierten Rückflussverhinderer installiert werden, um die Vorschriften von Bund, Staat und Gemeinde zu erfüllen. Bei Modellen, die außerhalb der USA installiert werden, müssen Sie die am jeweiligen Installationsort geltenden Vorschriften für Heizungs-/Sanitärinstallationen erfüllen.

MODELL C:

Dieses Modell ist tragbar und erfordert keinen Wasserleitungsanschluss.

MODELLE CT, CTF, CWT, CWTA, CWTB, CWTF, CWTFA & CWTFB, SINGLE CW & SINGLE CWF

Diese Kaffeemaschine muss an eine Kaltwasserleitung mit einem Durchmesser von ½ Zoll oder größer und einem Betriebsdruck zwischen 20 und 90 psi (0,138 und 0,620 mPa) angeschlossen werden. In dieser Leitung muss vor der Kaffeemaschine ein Absperrventil installiert werden. Im Fall, dass der Leitungsdruck größer als 90 psi (0,620 mPa) ist, müssen Sie einen Druckregler installieren, um den Wasserdruck auf 50 psi (0,345 mPa) zu begrenzen. Der Wassereinlassstutzen ist ein ¼ Zoll Bördelstutzen.

HINWEIS - Bunn-O-Matic empfiehlt für die Installationen bei einer Entfernung von weniger als 25 Fuß (8 m) ein ¼ Zoll Kupferrohr und bei Entfernungen über 25 Fuß (8 m) ein ⅜ Zoll Kupferrohr, angeschlossen an eine ½Zoll-Wasserversorgungsleitung. Eine enge Rohrschlange in der Wasserleitung erleichtert bei der Reinigung der Arbeitsplatte das Bewegen der Kaffeemaschine. Bunn-O-Matic empfiehlt für den Anschluss der Kaffeemaschine kein Einstechventil zu verwenden. Die Größe und Form des Lochs in der Wasserleitung, das das Einstechventil erzeugt, kann den Wasserfluss beschränken.

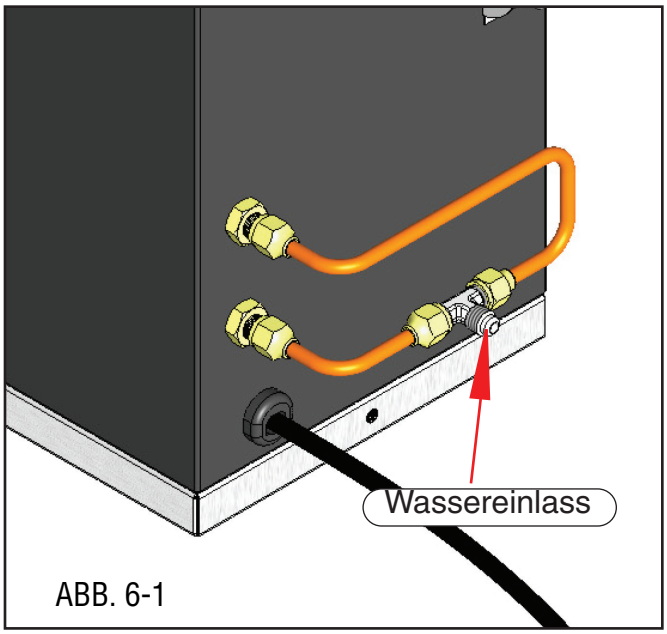


ABB. 6-1

Modelle CTF und CWTF

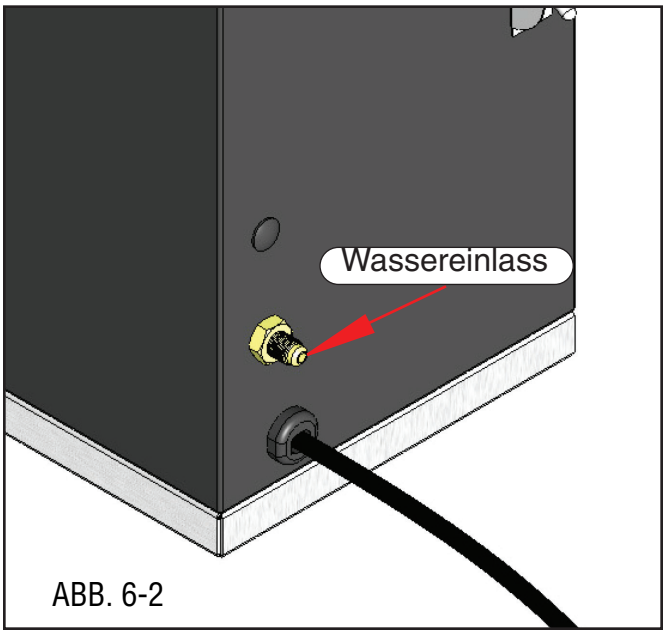


ABB. 6-2

Modelle CT und CWT

ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERVERSORGUNG-AKTUELLE TWINS

TWINS

Diese Kaffeemaschine muss an eine Kaltwasserleitung mit einem Durchmesser von ½ Zoll oder größer und einem Betriebsdruck zwischen 20 und 90 psi (0,138 und 0,620 mPa) angeschlossen werden. In dieser Leitung muss vor der Kaffeemaschine ein Absperrventil installiert werden. Im Fall, dass der Leitungsdruck größer als 90 psi (0,620 mPa) ist, müssen Sie einen Druckregler installieren, um den Wasserdruck auf 50 psi (0,345 mPa) zu begrenzen. Der Wassereinlassstutzen ist ein ⅜ Zoll Bördelstutzen.

1. Entfernen Sie sechs Befestigungsschrauben der Abdeckung für die Anschlüsse auf der Rückseite (sofern vorhanden). ABB. 7-1
2. Entfernen Sie die Kappe von der Bördelverbindung unten an der mittleren Rohrbaugruppe.
3. Spülen Sie die Wasserleitung und befestigen Sie diese sicher an der Bördelverbindung der mittleren Rohrbaugruppe. ABB. 7-2
4. Öffnen Sie das Hauptventil der Wasserleitung.
5. Befestigen Sie Abdeckung für die Anschlüsse an der Rückwand. ABB. 7-3
6. Stellen Sie bei Modellen mit Wasserhahn ein leeres Gefäß unter den Wasserhahn und heben Sie den Griff an, bis Wasser ausgegeben wird.

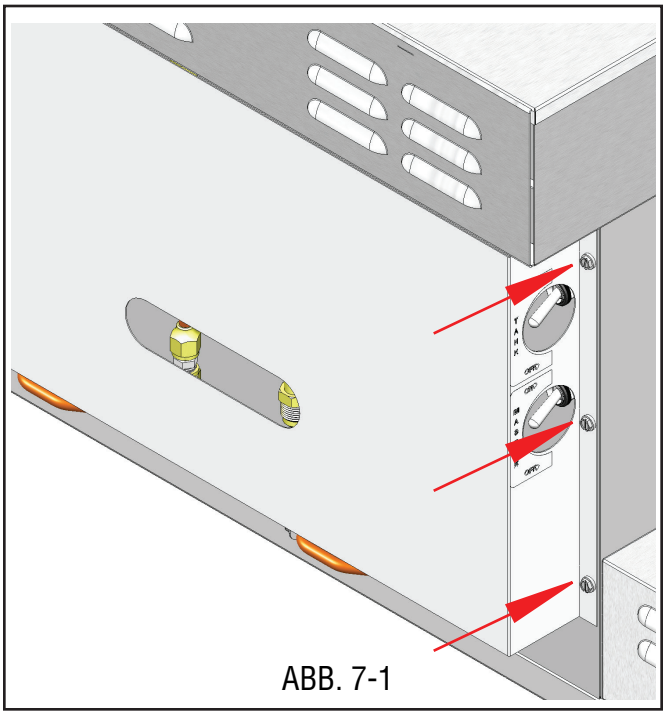


ABB. 7-1

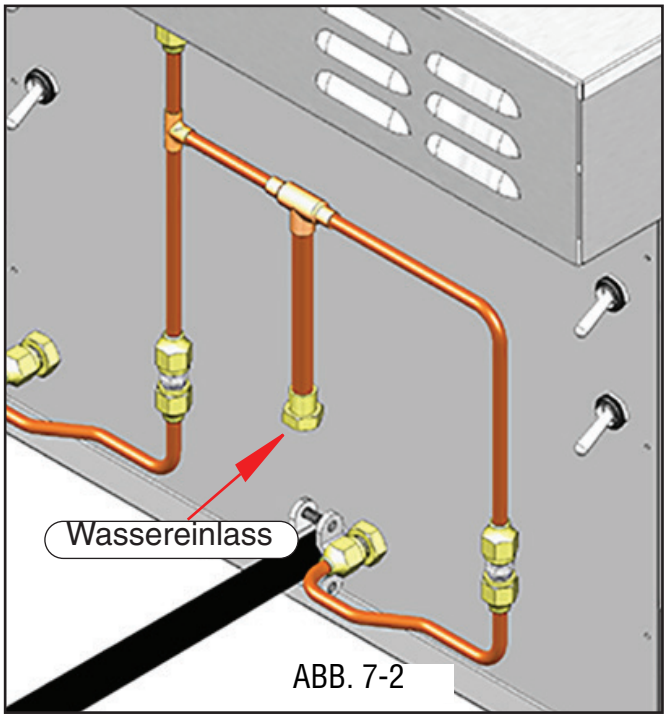


ABB. 7-2

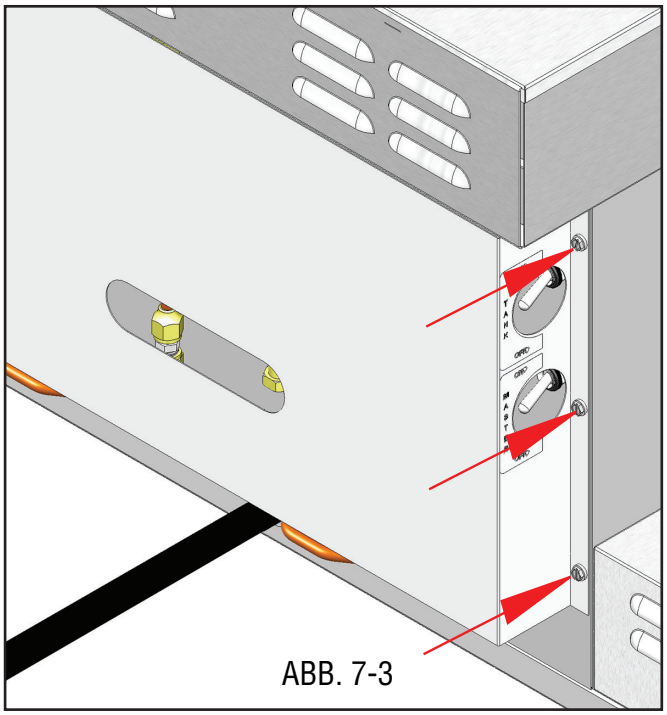


ABB. 7-3

ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERVERSORGUNG-FRÜHERE SINGLES

Wie in im Internationalen Plumbing Code des International Code Council und dem Food Code Handbuch von der Food and Drug Administration (FDA) beschrieben, muss dieses Geräte mit einem ausreichend dimensionierten Rückflussverhinderer installiert werden, um die Vorschriften von Bund, Staat und Gemeinde zu erfüllen. Bei Modellen, die außerhalb der USA installiert werden, müssen Sie die am jeweiligen Installationsort geltenden Vorschriften für Heizungs-/Sanitärinstallationen erfüllen.

MODELL C:

Dieses Modell ist tragbar und erfordert keinen Wasserleitungsanschluss.

MODELLE CT, CTF, CWT, CWTA, CWTB, CWTF, CWTFA & CWTFB, SINGLE CW & SINGLE CWF

Diese Kaffeemaschine muss an eine Kaltwasserleitung mit einem Durchmesser von ½ Zoll oder größer und mit einem Betriebsdruck zwischen 20 und 90 psi (0,138 und 0,620 mPa) angeschlossen werden. In dieser Leitung muss vor der Kaffeemaschine ein Absperrventil installiert werden. Im Fall, dass der Leitungsdruck größer als 90 psi (0,620 mPa) ist, müssen Sie einen Druckregler installieren, um den Wasserdruck auf 50 psi (0,345 mPa) zu begrenzen. Der Wassereinlassstutzen ist ein ¼ Zoll Bördelstutzen.

HINWEIS - Bunn-O-Matic empfiehlt für die Installationen bei einer Entfernung von weniger als 25 Fuß (8 m) ein ¼ Zoll Kupferrohr und bei Entfernungen über 25 Fuß (8 m) ein ⅜ Zoll Kupferrohr, angeschlossen an eine ½Zoll-Wasserversorgungsleitung. Eine enge Rohrschlange in der Wasserleitung erleichtert bei der Reinigung der Arbeitsplatte das Bewegen der Kaffeemaschine. Bunn-O-Matic empfiehlt für den Anschluss der Kaffeemaschine kein Einstechventil zu verwenden. Die Größe und Form des Lochs in der Wasserleitung, das das Einstechventil erzeugt, kann den Wasserfluss beschränken.

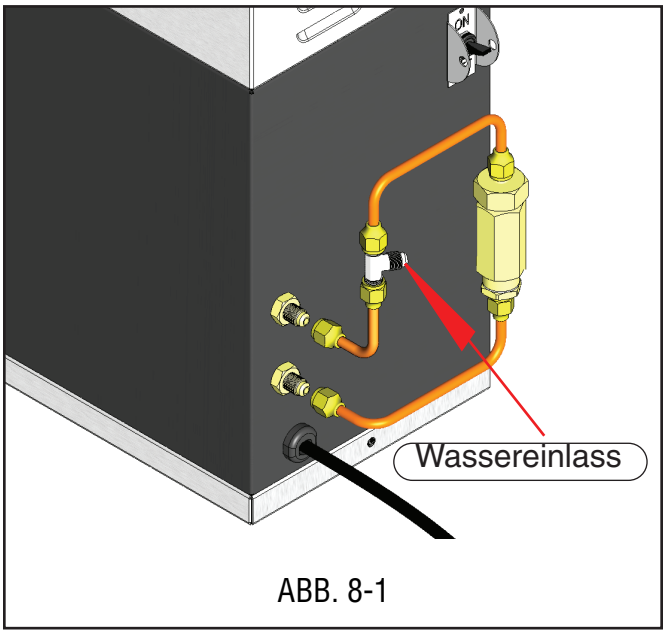


ABB. 8-1

Modelle CTF und CWTF

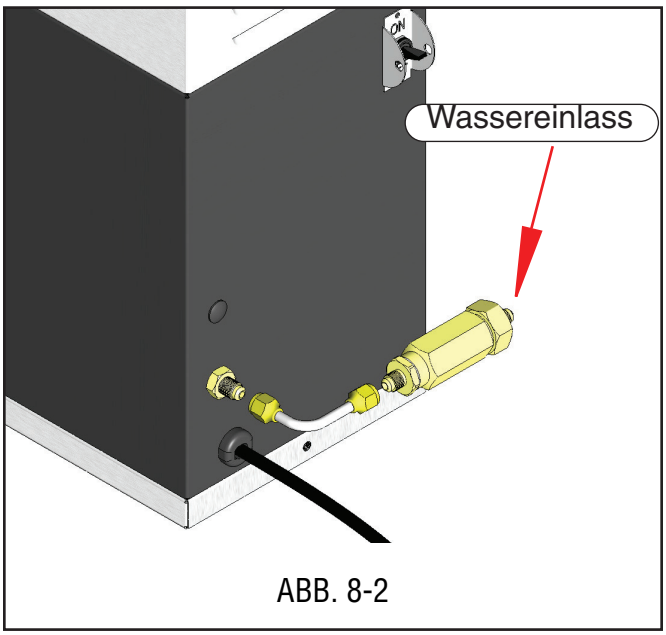


ABB. 8-2

Modelle CT und CWT

ANFORDERUNGEN AN DIE WASSERVERSORGUNG-FRÜHERE TWINS

TWINS

Diese Kaffeemaschine muss an eine Kaltwasserleitung mit einem Durchmesser von ½ Zoll oder größer und mit einem Betriebsdruck zwischen 20 und 90 psi (0,138 und 0,620 mPa) angeschlossen werden. In dieser Leitung muss vor der Kaffeemaschine ein Absperrventil installiert werden. Im Fall, dass der Leitungsdruck größer als 90 psi (0,620 mPa) ist, müssen Sie einen Druckregler installieren, um den Wasserdruck auf 50 psi (0,345 mPa) zu begrenzen. Der Wassereinlassstutzen ist ein ⅜ Zoll Bördelstutzen.

TWINS

1. Entfernen Sie sechs Befestigungsschrauben der Abdeckung für die Anschlüsse auf der Rückseite (sofern vorhanden). ABB. 9-1
2. Entfernen Sie die Kappe von der Bördelverbindung unten an der mittleren Rohrbaugruppe.
3. Spülen Sie die Wasserleitung und befestigen Sie diese sicher an der Bördelverbindung der mittleren Rohrbaugruppe. ABB. 9-2
4. Öffnen Sie das Hauptventil der Wasserleitung.
5. Befestigen Sie Abdeckung für die Anschlüsse an der Rückwand. ABB. 9-3
6. Stellen Sie bei Modellen mit Wasserhahn ein leeres Gefäß unter den Wasserhahn und heben Sie den Griff an, bis Wasser ausgegeben wird.

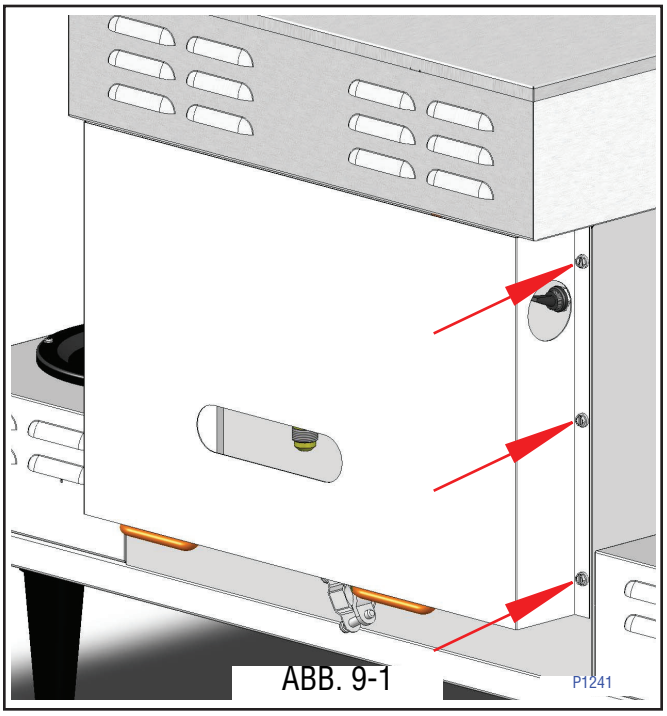


ABB. 9-1

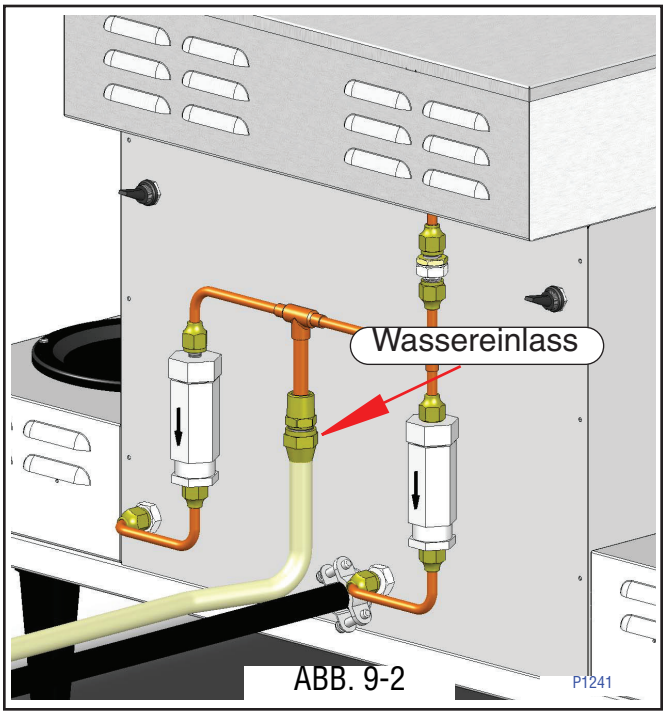


ABB. 9-2

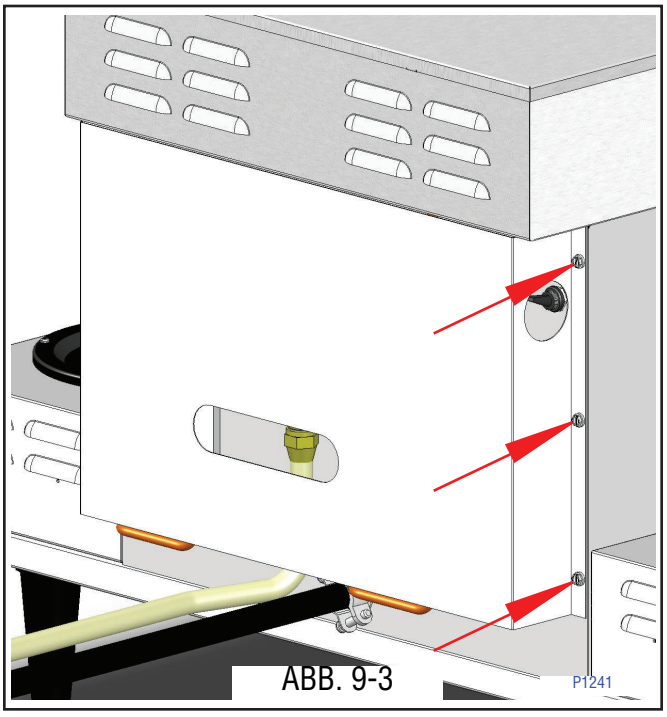


ABB. 9-3

INBETRIEBNAHME

ACHTUNG - Die Kaffeemaschine darf erst dann mit der Stromversorgung verbunden werden, wenn dies ausdrücklich im Abschnitt Inbetriebnahme angegeben wird.

1. Legen Sie in die Trichterschienen einen leeren Trichter ein.
2. Stellen Sie eine leere Kaffeekanne unter den Trichter.
3. Schalten Sie den Heizungsschalter auf der Rückseite der Kaffeemaschine auf die unter Position „OFF“ [AUS] und schließen Sie die Kaffeemaschine an die Stromversorgung an.
4. Füllen Sie den Behälter mit Wasser gemäß Anweisung:

   4A. **Modell C**

   Gießen drei Kannen Leitungswasser in den Siebbereich oben auf der Kaffeemaschine. Es dauert ungefähr zwei Minuten, bis das Wasser aus den Kannen in den Behälter fließt. Die dritte Kanne wird in den Behälter ganz füllen und überschüssiges Wasser wird aus dem Sprühkopf in den Trichter und danach in den Kaffeespender laufen.

   4B. **Modelle CT, CTF, CWT, CWTA, CWTB, CWTF, CWTFA, CWTFB, SINGLE CW & SINGLE CWF**

   Schließen Sie die Kaffeemaschine an die Stromversorgung an, schalten Sie den Schalter „ON/OFF“ [EIN/AUS] auf die obere Position „ON“ [EIN] und drücken Sie kurz den Startschalter. Das Wasser wird jetzt in den Behälter fließen. Starten Sie, sobald kein Wasser mehr in den Behälter fließt, einen zweiten und dritten Brühvorgang. Während des dritten Brühvorgangs wird der Behälter ganz gefüllt und überschüssiges Wasser wird aus dem Sprühkopf in den Trichter und danach in den Kaffeespender laufen.
5. Schalten Sie, wenn kein Wasser mehr aus dem Trichter austritt, den Heizungsschalter auf der Rückseite der Kaffeemaschine auf die obere Position „ON“ [EIN] und warten Sie etwa 20 Minuten, bis sich das Wasser im Behälter auf die richtige Temperatur erhitzt hat. Während dieser Zeit wird etwas Wasser aus dem Trichter tropfen. Dies geschieht aufgrund der Wärmeausdehnung des heißen Wassers wird danach nicht mehr auftreten.
6. Entleeren Sie den Kaffeespender und starten Sie einen weiteren Brühvorgang gemäß Anweisungen:

   6A. **Modell C**

   Gießen eine Kanne Leitungswasser in den Siebbereich oben auf der Kaffeemaschine.

   6B. **Modelle CT, CTF, CWT, CWTA, CWTB, CWTF, CWTFA, CWTFB, SINGLE CW & SINGLE CWF**

   Schalten Sie den Schalter „ON/OFF“ [EIN/AUS] in die obere Position „ON“ [EIN], und schalten Sie bei den Modellen SINGLE CW und SINGLE CWF den Mengenwählschalter auf die Position „1 GAL“ [1 GALLONE (3,9 l)]. Drücken Sie kurz auf den Schalter Start und lassen Sie ihn wieder los.
7. Schalten Sie, wenn kein Wasser mehr aus dem Trichter fließt, den Schalter „ON/OFF“ [EIN/AUS] in die untere Position „OFF“ [AUS], und lassen Sie sich das Wasser im Behälter auf die richtige Temperatur aufheizen.
8. Entleeren Sie den Kaffeespender, schalten Sie den Schalter „ON/OFF“ [EIN/AUS] auf die obere Position „ON“ [EIN] und drücken Sie kurz den Startschalter. Überprüfen Sie, nachdem kein Wasser mehr aus dem Trichter läuft, die Wassermenge im Spender. Für alle Modell sollten es 64 Unzen (1,9 l) sein. Bei den Modellen SINGLE CW und SINGLE CWF sollten es 128 Unzen (3,8 l) sein.
9. Nur Modelle SINGLE CW und SINGLE CWF, schalten Sie den Mengenwählschalter auf die Position „1/2 GAL“ [1/2 GALLONE (1,9 l)] und drücken Sie kurz den Startschalter. Überprüfen Sie, nachdem kein Wasser mehr aus dem Trichter läuft, die Wassermenge im Spender. Dies sollten 64 Unzen (1,9 l) sein.
10. Im Falle, dass die Wassermengen nicht stimmen, stellen Sie je nach Bedarf den Brühtimer ein. Siehe *Brühmengen einstellen*. Lassen Sie sich das Wasser erhitzen. Starten und messen Sie einen weiteren Brühvorgang.
11. Wiederholen Sie Schritt 10, bis die richtige Wassermenge erreicht ist.

H**INWEIS:** Wiederholen Sie für alle Twins die Schritte 1 bis 10 für die andere Seite.

12. Die Kaffeemaschine ist jetzt in Übereinstimmung mit den Anweisungen für das Brühen von Kaffee betriebsbereit.

BRÜHPARAMETER EINSTELLEN

HINWEIS: Überprüfen Sie, ob die Kaffeemaschine an die Wasserleitung angeschlossen und der Behälter richtig gefüllt ist, sowie ob ein Trichter und Kaffeespender oder Kaffeekanne vorhanden sind, bevor Sie die Menge einstellen oder ändern.

1. **Menge ändern.** Um die Menge zu ändern, überprüfen Sie vorher, ob der Schalter SET/LOCK [EINSTELLEN/SPERREN] der Leiterplatte auf die Position „SET“ [EINSTELLEN] geschaltet wurde. Im Falle, dass die Kaffeemaschine über einen Mengenwählschalter verfügt, stellen Sie diesen auf die Menge, die geändert werden soll.

0 **Um die Menge zu erhöhen,** Drücken und halten Sie den Schalter START [START] oder BREW [BRÜHEN] gedrückt, bis Sie drei Klicks hören. Lassen Sie den Schalter wieder los (Wird der Schalter nicht innerhalb von zwei Sekunden nach dem dritten Klick losgelassen, wird die Mengeneinstellung abgebrochen und die frühere eingestellte Menge bleibt gespeichert) und drücken Sie ihn erneut ein oder mehrere Male. Jedes Mal, wenn der Schalter gedrückt wird, werden zwei Sekunden zur

Brühzeit hinzugefügt. Warten Sie das Ende des Brühvorgangs ab, um zu überprüfen, ob die gewünschte Menge erreicht ist.

Um die Menge zu reduzieren, drücken und lassen Sie den Schalter START [START] oder BREW [BRÜHEN] einmal alle zwei Sekunden los, um die Gesamtbrühzeit jedes Mal um 2 Sekunden zu verringern. Drücken und halten Sie danach den Schalter START [START] oder BREW [BRÜHEN] gedrückt, bis Sie drei Klicks hören. Lassen Sie den Schalter los. (Wird der Schalter nicht innerhalb von zwei Sekunden nach dem dritten Klick loslassen, wird die Mengeneinstellung abgebrochen und die frühere eingestellte Menge bleibt gespeichert). Warten Sie das Ende des Brühvorgangs ab, um zu überprüfen, ob die gewünschte Menge erreicht ist.

2. **Menge einstellen.** Um die Menge einzustellen, überprüfen Sie vorher, ob der Schalter SET/LOCK [EINSTELLEN/SPERREN] der Leiterplatte auf die Position „SET“ [EINSTELLEN] geschaltet wurde. Drücken und halten Sie danach den Schalter START [START] oder BREW [BRÜHEN] gedrückt, bis Sie drei Klicks hören (dies wird etwa zehn Sekunden dauern), und lassen Sie den Schalter danach los. (Wird der Schalter nicht innerhalb von zwei Sekunden nach dem dritten Klick loslassen, wird die Mengeneinstellung abgebrochen und die frühere eingestellte Menge bleibt gespeichert). Überprüfen Sie die Menge der ausgegebenen Flüssigkeit. Wenn die gewünschte Menge erreicht ist, schalten Sie den Schalter ON/OFF [EIN/AUS] auf „OFF“ [AUS]. Die Kaffeemaschine speichert diese Menge und wird Brühvorgänge mit dieser Menge durchführen, bis die Menge erneut eingestellt wird. Entleeren Sie den Spender, schalten Sie den Drehwählschalter auf Positionen, die noch nicht eingestellt wurden und wiederholen Sie die Mengeneinstellung bis alle Mengen eingestellt sind.

HINWEIS: Beim Brühen des Kaffees wird sich die Menge auf Grund der Absorption des Kaffeesatzes verringern.

3. **Einstellen der Funktion Programmierung deaktivieren.** Wenn es erforderlich ist, zu verhindern, dass eine Person die einmal programmierten Brühzeiten ändert, können Sie den Schalter SET/LOCK [EINSTELLEN/BLOCKIEREN] auf die Position "LOCK" [Blockieren] schalten. Dadurch wird jegliche Programmierung verhindert.

HINWEIS: Wenn Sie die Klicks nicht hören, fassen Sie Speisewasserleitung an, um zu fühlen, ob sich das Ventil öffnet und schließt.

THERMOSTAT

An den meisten Standorten sollte der Thermostat für eine optimale Brühtemperatur ganz im Uhrzeigersinn auf (200 °F) [93 °C] eingestellt werden. In Höhenlagen müssen Sie ihn möglicherweise niedriger (gegen den Uhrzeigersinn) einstellen, um ein Sieden zu vermeiden.

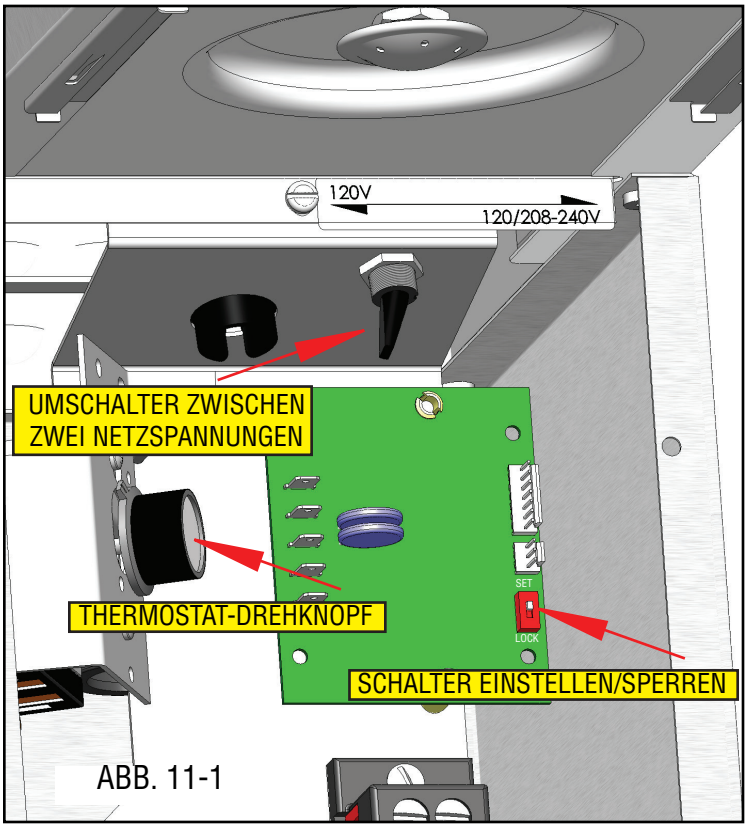


ABB. 11-1

Die Brühwassertemperatur wurde werkseitig auf 200 °F [93,3 °C] eingestellt. An Standorten in großer Höhe muss diese Temperatur reduziert werden, um das Kochen des Wassers zu verhindern. Dieses Diagramm dient als Richtlinie für die Anpassung der Brühwassertemperatur.

Höhe über Meeresspiegel (Fuß)	Siedepunkt von Wasser		Empfohlene Wassertemperatur	
	° F	° C	° F	° C
-1000	213,8	101,0	200	93,3
-500	212,9	100,5	200	93,3
0	212,0	100,0	200	93,3
500	211,1	99,5	200	93,3
1000	210,2	99,0	200	93,3
1500	209,3	98,5	200	93,3
2000	208,4	98,0	200	93,3
2500	207,4	97,4	200	93,3
3000	206,5	96,9	199	92,8
3500	205,6	96,4	198	92,2
4000	204,7	95,9	197	91,7
4500	203,8	95,4	196	91,1
5000	202,9	94,9	195	90,6
5500	201,9	94,4	195	90,6
6000	201,0	93,9	194	90,0
6500	200,1	93,4	193	89,4
7000	199,2	92,9	192	88,9
7500	198,3	92,4	191	88,3
8000	197,4	91,9	190	87,8
8500	196,5	91,4	189	87,2
9000	195,5	90,8	188	86,7
9500	194,6	90,3	187	86,1
10000	193,7	89,8	186	85,6

BEDIENELEMENTE

ON/LOWER SWITCH [SCHALTER EIN/UNTEN]

Durch Schalten des Schalters „ON/LOWER“ [EIN/UNTEN] auf die untere Position „OFF“ [AUS] wird der Brühvorgang gestoppt. Das Stoppen eines Brühvorgangs nach dem Start wird den Wasserzufluss in den Trichter nicht unterbrechen bis der untere Behältersiphon seinen entsprechenden Füllstand erreicht hat. Durch Schalten auf die „ON“ [EIN] (obere) Position wird der Brühschaltkreis auf allen Modellen aktiviert (mit *Ausnahme* der APS/TC-Modelle) und die Warmhalteplatte der Braustation eingeschaltet.

START SWITCH [SCHALTER STARTEN]

Durch kurzes Drücken und Loslassen dieses Schalters wird ein Brühvorgang gestartet. **HALTEN SIE DEN SCHALTER STARTEN NICHT GEDRÜCKT.**

HINWEIS - Der Schalter „ON/OFF“ [EIN/AUS] muss auf die obere Position „ON“ [EIN] geschaltet sind, um einen Brühvorgang starten und abschließen zu können.

HINWEIS - Einige TWINS (Doppelmaschinen) sind auf jeder Seite der Kaffeemaschine mit Hilfsbrühschalter ausgestattet. Seien Sie vorsichtig und legen Sie keine Gegenstände zu nahe an die Startschalter, damit sie nicht blockiert werden oder versehentlich einen Brühvorgang auslösen! ABB. 11-1

KLAPPDECKEL (EINGIESSFUNKTION)

Stellen Sie den Kaffeespender unter den Brühtrichter. Öffnen Sie den Klappdeckel zum Eingießen (nur Wasser). **GIESSEN SIE KEINEN KAFFEE HINEIN!**

WARNUNG: BENUTZEN SIE NICHT DIE EINGIESSFUNKTION *UND* DEN STARTSCHALTER GLEICHZEIT, WEIL SONST HEISSES WASSER ÜBERLAUFEN KANN!



ABB. 12-1

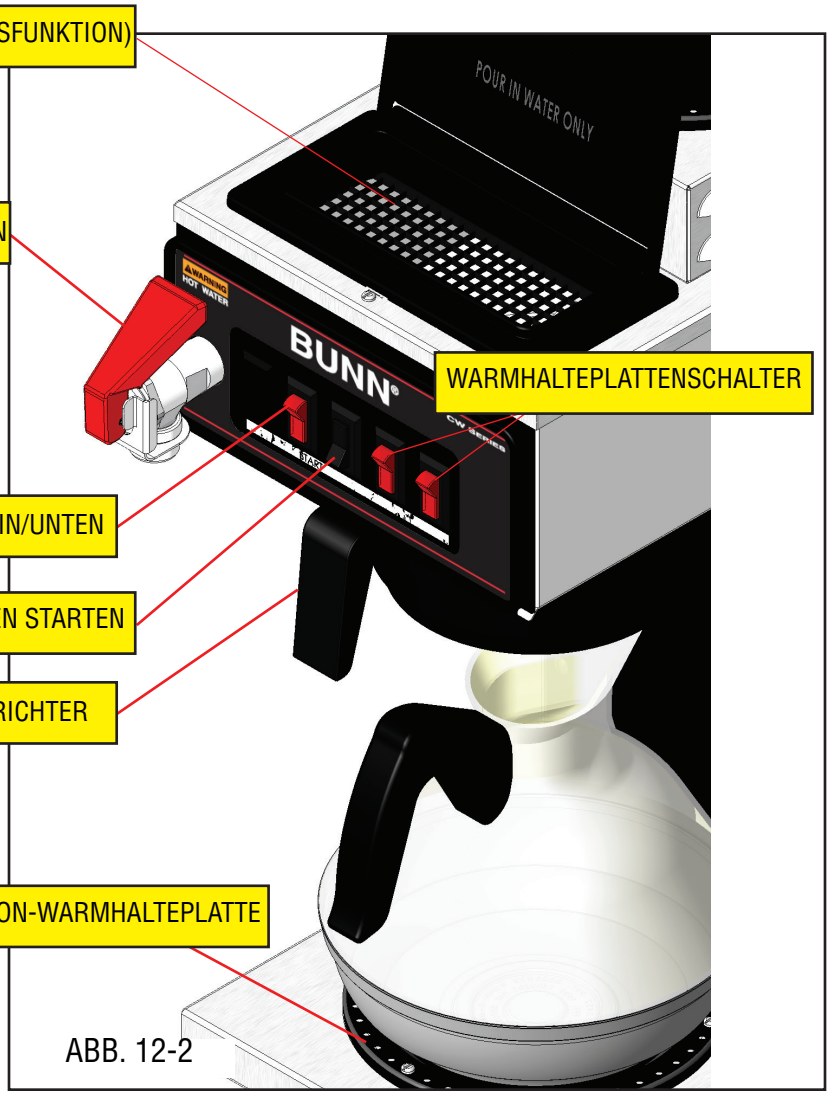


ABB. 12-2

BEDIENELEMENTE

HAUPTSCHALTER EIN/AUS

Der ON/OFF [EIN/AUS]-Hauptschalter schaltet die Kaffeemaschine (einschließlich Behälterheizungen) komplett aus. **HINWEIS -** TWINS (Doppelmaschinen)mit 2 Netzkabeln verfügen über 2 Netzschalter, (einer links, einer rechts).

SCHALTER BEHÄLTERHEIZUNG EIN/AUS

Der Schalter Behälterheizung ON/OFF [EIN/AUS] schaltet nur die Behälterheizung aus. Die Stromversorgung der Brühtimer und Warmhalteplatten ist davon nicht betroffen. Alle Twins (Doppelmaschinen) haben 2 Behälterheizungsschalter. **HINWEIS:** Wenn Sie den(die) Behälterheizungsschalter ausschalten, führt dies dazu, dass der Brühvorgang mit kaltem Wasser durchgeführt wird.

SCHALTER NEUE MODELLE

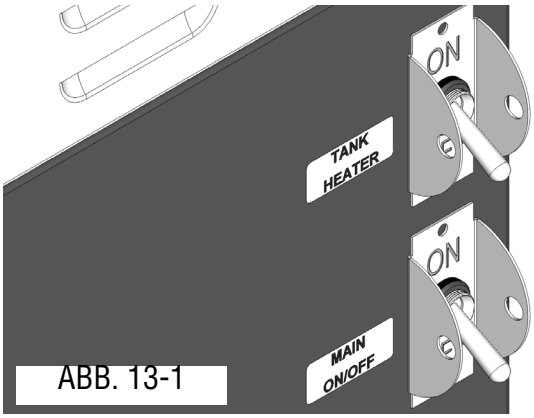
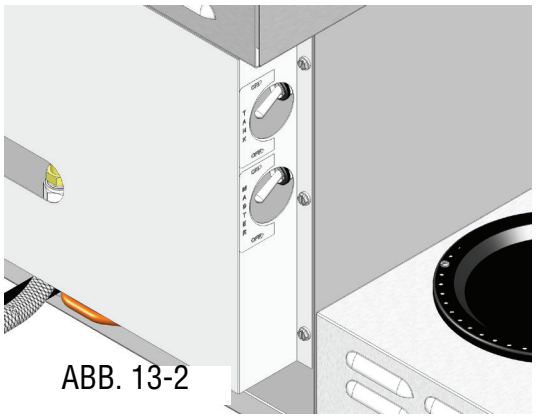
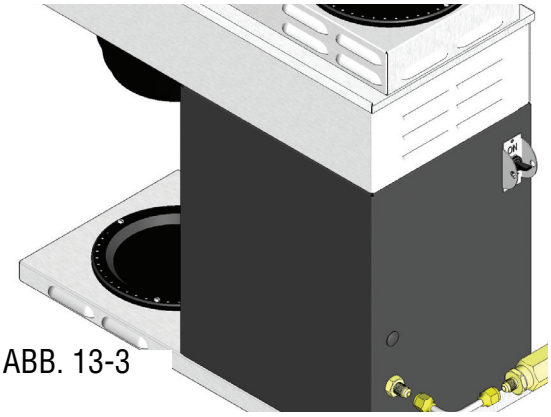
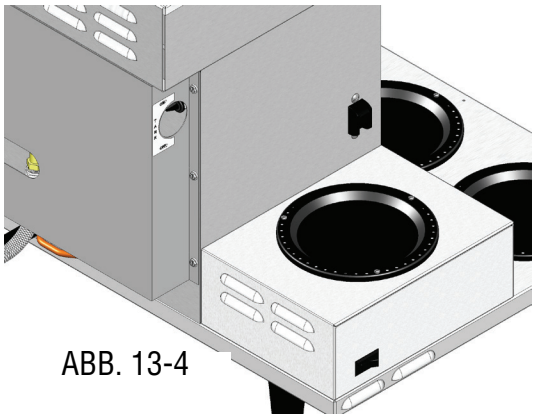


ABB. 13-1


ABB. 13-2

SCHALTER VORGÄNGERMODELLE


ABB. 13-3

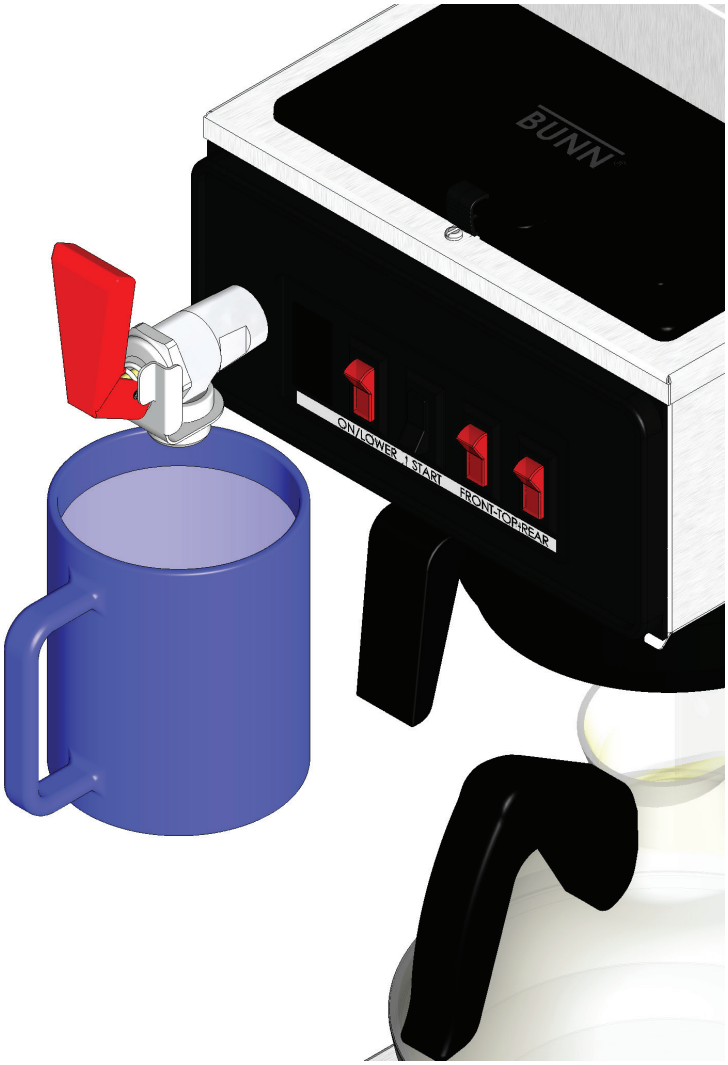

ABB. 13-4

KAFFEE BRÜHEN

1. Legen Sie in den Trichter einen BUNN®-Filter ein.
2. Füllen Sie frischen Kaffee in den Filter und verteilen Sie ihn gleichmäßig durch leichtes Schütteln.
3. Schieben Sie den Trichter in die Trichterschienen.
4. Stellen Sie eine leere Kaffeekanne unter den Trichter.
5. Schalten Sie den SCHALTER „ON/OFF“ [EIN/AUS] auf die obere Position „ON“ [EIN]. Drücken Sie kurz auf den Schalter Start und lassen Sie ihn wieder los.
6. Nachdem der Brühvorgang beendet wurde, entsorgen Sie einfach den Kaffeesatz und den Filter.

HEISSWASSERHAHN

Der Heißwasserhahn kann verwendet werden, um jederzeit eine Tasse heißes Wasser auszugeben. Er ist nicht zum Füllen von Kannen, Krügen, usw. gedacht. Der Versuch, mehr als 0,24 - 0,3 l (8 - 10 Unzen) auszugeben, wird dazu führen, dass kaltes Wasser ausgegeben wird. **HINWEIS -** Der Wasserhahn wird nicht mit der Funktion Gießen funktionieren. Hierzu muss die Kaffeemaschine an eine funktionierende Wasserleitung angeschlossen werden.



REINIGUNG

1. Für die Reinigung der Oberflächen des Bunn-O-Matic-Gerätes empfehlen wir ein mit einem milden, nicht scheuernden, flüssigen Reinigungsmittel getränktes feuchtes Tuch zu verwenden. *Handeln Sie beim Reinigen des Bereiches um den Heizungsschalter mit einem Tuch vorsichtig, damit sie nicht versehentlich die Behälterheizung ausschalten!*
2. Reinigen Sie die Löcher im Sprühkopf. Ein richtig gereinigter Sprühkopf wird für jedes Loch eine Mulde im Kaffeesatz hinterlassen. Beispiel: 6 Löcher = 6 Mulden ABB. 15-1/2
3. Stecken Sie bei entferntem Sprühkopf die Entkalkungsfeder (mitgeliefert) ganz in das Sprühkopfrohr. Wenn sie richtig eingesteckt wurde, sollten nicht mehr als zwei Zoll (5 cm) sichtbar sein. Schieben Sie die Feder fünf oder sechs Mal vor und zurück. ABB. 15-3. **HINWEIS –** In Regionen mit hartem Wasser muss dies möglicherweise täglich durchgeführt werden. Es hilft Ihnen Probleme durch Verkalkung in der Kaffeemaschine zu verhindern und dauert weniger als eine Minute.
4. Der Wasserhahnbelüfter kann für die Reinigung entfernt werden. Schrauben Sie Belüfterbaugruppe los (entgegen den Uhrzeigersinn von unten) ABB. 15-5

WARNUNG: VERSUCHEN SIE NICHT, DEN WASSERHAHN ZU ZERLEGEN, WENN DIE WASSERVERSORGUNG DER KAFFEEMASCHINE NICHT UNTERBROCHEN WURDE.



ABB. 15-1

Normales Aussehen



ABB. 15-2

Verstopfte Sprühkopflöcher

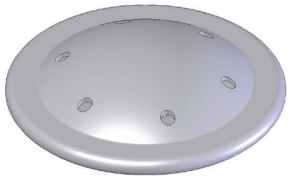


ABB. 15-3

Reinigen der Sprühkopflöcher

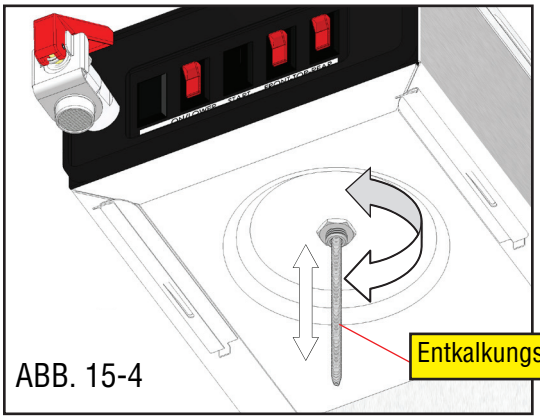


ABB. 15-4

Drehen Sie die Entkalkungsfeder beim Hineindrücken

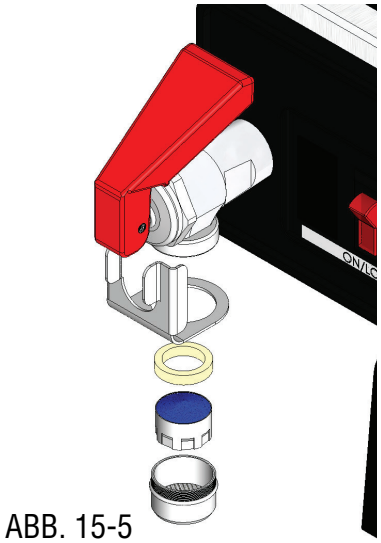


ABB. 15-5

Zerlegen Sie den Belüfter

41721.8100 111308

FEHLERBEHEBUNG

Für mögliche auftretende Probleme und zur Beseitigung der Ursachen wird ein Leitfaden zur Fehlerbehebung geliefert. Im Fall, dass das Problem nach umfangreichen Fehlerbehebungsversuchen weiterhin besteht wenden Sie sich bitte an den Technischen Kundendienst von Bunn-O-Matic.

- Die Überprüfung, sowie Tests und die Reparatur von Elektrogeräten dürfen nur von qualifiziertem Wartungspersonal vorgenommen werden.
- Alle Elektronikkomponenten verfügen an ihren Anschlüssen über 120 V AC und Niederspannungspotentiale. Das Kurzschließen von Anschlüssen oder das Anlegen von externer Spannung kann zu Schäden an der Leiterplatte führen.
- Ein intermittierender Betrieb von elektronischen Leiterplatten ist unwahrscheinlich. Fehler an Leiterplatten sind normalerweise dauerhaft. Im Fall, dass ein intermittierender Zustand angetroffen wird, ist die Ursache wahrscheinlich ein Schalterkontakt oder eine lose Verbindung an einer Klemme oder einem Kabelschuh.
- Für den Ausbau des Magnetventils muss die Wasserversorgung zum Ventil unterbrochen werden. Wenn die Magnetventile länger als 10 Minuten mit Strom versorgt werden, ohne das Wasser zugeführt wird, können diese beschädigt werden.
- Zum Festziehen oder Lösen von Rohrverbindungsverschraubungen wird die Benutzung von zwei Schraubenschlüsseln empfohlen. Dadurch wird vermieden, dass die Rohrleitungen verbogen oder abgeknickt werden.
- Stellen Sie sicher, dass sämtliche Wasseranschlüsse dicht sind und Elektroanschlüsse festgezogen und isoliert wurden.
- Diese Kaffeemaschine ist immer aufgeheizt. Von brennbaren Stoffen fernhalten.

WARNUNG -
- Gehen Sie bei der Wartung von Elektrogeräten äußerst vorsichtig vor.
- Ziehen Sie vor der Wartung den Netzstecker aus der Steckdose, außer es sind elektrische Test durchzu führen.
- Befolgen Sie die empfohlenen Wartungsanweisungen.
- Bringen Sie alle Schutzvorrichtungen oder Sicherheitshinweise wieder an.

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Der Brühvorgang startet nicht	1. EIN/UNTEN-Schalter ist aus.	Schalten Sie den Schalter ein.
	2. Kein Strom	(A) Schalten Sie den Hauptschalter ein. (B) Überprüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist. (C) Überprüfen Sie die Netzschalter oder Sicherungen.
	3. Kein Wasser	(A) Die Wasserleitungen und -ventile, die zur Kaffeemaschine führen, müssen geöffnet sein. (B) Überprüfen Sie den Wasserfilter auf Verstopfungen
Das Wasser ist nicht heiß	1. Heizungsschalter ist aus geschaltet.	Schalten Sie den Schalter ein
Ungleichmäßiger Getränkefüllstand	1. Kalkablagerungen	(A) Benutzen Sie die Entkalkungsfeder. (B) Reinigen Sie den Sprühkopf.
	2. Schwankender Wasserdruck.	Installieren Sie einen Druckregler.
Kontinuierlich niedriger oder hoher Getränkefüllstand.	1. Timer einstellen.	Stellen Sie den Timer ein

FEHLERBEHEBUNG (Forts.)

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Fauchen oder übermäßig viel Dampf	1. Kalkablagerungen	(A) Benutzen Sie die Entkalkungsfeder. (B) Reinigen Sie den Sprühkopf.
Tropfender Sprühkopf	1. Siphonsystem	Die Kaffeemaschine muss eben oder etwas niedriger vor dem entsprechenden Siphon stehen.
Der Brühvorgang startet, wenn der Schalter ON/LOWER [EIN/UNTERER] eingeschaltet wird.	Der Hilfsstartschalter für Brühen auf TWINS wurde unbeabsichtigt aktiviert.	Entfernen Sie alle Gegenstände von der Kaffeemaschine.
Dünnes Getränk	1. Filtertyp	Für eine gute Extraktion müssen BUNN® Papierfilter verwendet werden.
	2. Kaffeemahlgrad	Für einen guten Durchlauf und Extraktion muss fein gemahlener Kaffee verwendet werden.
	3. Sprühkopf	Für eine gute Extraktion ist ein sauberer Sprühkopf erforderlich.
	4. Trichterladung	Der BUNN® Papierfilter muss in der Mitte des Trichters zentriert und der Kaffee durch sanftes Schütteln gleichmäßig verteilt werden.
	5. Wassertemperatur	Setzen Sie einen leeren Trichter auf eine leere Kaffeekanne unter dem Sprühkopf. Starten Sie einen Brühvorgang und überprüfen Sie mit einem Thermometer die Wassertemperatur direkt unter dem Sprühkopf. Sie muss mindestens 76°C (195 °F) betragen. Stellen Sie den Regelthermostaten ein, um die Wassertemperatur zu erhöhen. Tauschen Sie ihn bei Bedarf aus.
Im Trichter bleiben trockene Kaffeereste zurück	1. Trichterladung	Der BUNN® Papierfilter muss in der Mitte des Trichters zentriert und der Kaffee durch sanftes Schütteln gleichmäßig verteilt werden.
	2. Sprühkopf	Für eine gute Extraktion ist ein sauberer Sprühkopf erforderlich.