

# Extra Serie

## Extra C-Tap still-sprudelnd



Installationsanforderungen

## I. Installationsanforderungen

- Nicht in der Nähe von direkten oder indirekten Wärmequellen (z. B. Ofen, Spülmaschine usw.) aufstellen. Sicherstellen, dass Schläuche und Kabel nicht mit Wärmequellen in Kontakt kommen.
- Auf einer ebenen Oberfläche platzieren, die feuchtigkeitsbeständig ist und das Gewicht tragen kann.
- Nicht an Orten installieren, an denen mit Spritzwasser oder einem Wasserstrahl zu rechnen ist.
- Keine Gegenstände auf dem Wasserspender abstellen.
- Sicherstellen, dass der Wasserspender nicht in einer explosionsgefährdeten, korrosiven oder abrasiven Umgebung aufgestellt wird. Von brennbaren Gegenständen fernhalten.
- Erschütterungen und Vibrationen vermeiden.
- Der Wasserspender ist nicht für die Verwendung im Freien geeignet.
- Die Umgebungstemperatur sollte maximal 32 °C/89,6 °F betragen.

### 1 Wasseranschluss:

Ein passender, funktionsfähiger Trinkwasseranschluss muss in der Nähe vorhanden sein (vom Betreiber zu stellen):

- Eckventil 3/4 Zoll oder Absperrventil 3/4 Zoll, jeweils mit Außengewinde mit Ende in senkrechter Position, vorzugsweise aus Edelstahl mit Absperrhahn im darunter liegenden Schrank. Je nach gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Standorts kann das Ventil auch aus Chrom, Kunststoff oder Kupfer gefertigt sein.
- Um eine optimale Leistung und Hygiene sicherzustellen, sollte sich der Wasseranschluss nicht mehr als 2 m links oder rechts vom System entfernt befinden. 6 m dürfen nicht überschritten werden.
- Min. Fließdruck am Wasseranschluss: 2,5 bar/0,25 MPa (bei einem Durchfluss von 2 l/min).
- Wasserleitfähigkeit entspricht > 100 µS/cm vor dem Kühler/Karbonator.
- Nur an Trinkwasserleitungen anschließen, die Trinkwasserqualität entsprechend den am Einsatzort geltenden Trinkwasservorschriften liefern.
- Nicht in Kombination mit einem EntkarbonisierungsfILTER oder mit Systemen zur Verringerung des pH-Werts (z. B. Umkehrosmosesystem) verwenden. Ein kritischer pH-Wert liegt bei < 6,5 pH.

- Im Lieferumfang enthaltenen Wasserdruckminderer (einschl. Rückflussverhinderer) installieren. Hierdurch werden Rückfluss und Rücksaugung von Wasser in das Wasserleitungsnetz gemäß DIN EN 1717 verhindert und der Wasserspender geschützt.

### 2 Stromanschluss:

Der Stromanschluss für den Wasserspender muss vom Betreiber unter Einhaltung der örtlichen und harmonisierten elektrischen Sicherheitsvorschriften/-standards bereitgestellt werden. Die Nennleistung und die Stromaufnahme sind auf dem Typenschild der jeweiligen Einheit sowie in diesem Dokument angegeben.

Elektrische Sicherheit ist nur gewährleistet, wenn die Einheiten gemäß den örtlichen und harmonisierten elektrischen Vorschriften/Standards ordnungsgemäß angeschlossen und sicher geerdet sind.

Der Wasserspender ist nur isoliert und sicher, wenn der Stecker isoliert und von der festen Steckdose getrennt ist.

### 3 Abwasseranschluss oder Abwasserbehälter (optional):

Abwasseranschluss, Siphon zur Einführung eines flexiblen Schlauchs von 1/2 Zoll (vom Betreiber zu stellen).  
Max. 2 m links oder rechts vom System.

### 4 CO<sub>2</sub>: Lebensmitteltaugliche CO<sub>2</sub>-Flasche Typ E290 ist vom Betreiber zu stellen.

Das Raumvolumen des Installationsraums muss bekannt sein. Die max. zulässige Größe der CO<sub>2</sub>-Flasche wird daraus berechnet. Bei Zweifeln bezüglich der Größe der CO<sub>2</sub>-Flasche den Kunden-Service kontaktieren. Die CO<sub>2</sub>-Flasche muss sich in größtmöglicher Entfernung zu Wärmequellen befinden.

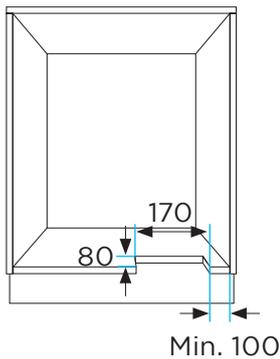
## II. Belüftungsmöglichkeiten

Die Lüftungsbereiche im Schaltschrank sollten vor der Installation vom Betreiber vorbereitet werden. Weitere Informationen erhalten Sie vom Kunden-Service.

Der Unterschrank kann auf verschiedene Weise belüftet werden, um übermäßige Wärmeentwicklung zu vermeiden. Alle gezeigten Methoden nutzen die natürliche Zirkulation, indem zwei Gitter oder Ausschnitte eingesetzt werden; eines in der Nähe des Sockels und das andere an der Oberseite des Gehäuses.

Unterschrank-/Küchenschrankrückwand sollte für eine bessere Belüftung entfernt werden.

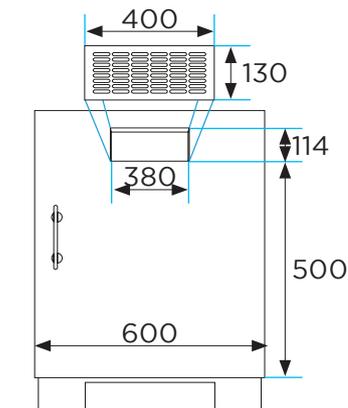
Alle Abmessungen sind in mm angegeben.



### Vorderansicht

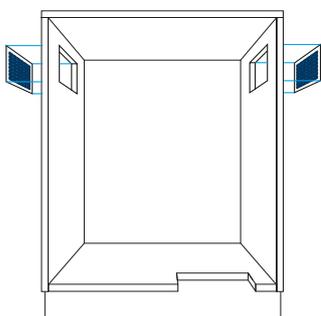
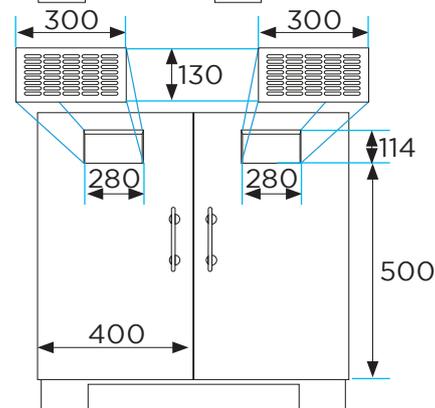
#### Luftauslass

Für eine ausreichende Belüftung sorgen. Hierfür einen schmalen Bodenbereich unmittelbar hinter der Tür und vor der Leiste entfernen. Eine typische Aussparung ist 170 mm breit und 80 mm tief oder reicht bis zur Leiste.



#### Lufteinlass

Lufteinlassgitter in ein standardmäßiges Türblatt mit einer Stärke von 600 mm oder in zwei standardmäßige Türblätter mit einer Stärke von 400 mm schneiden.



#### Seitliche Belüftung

Lufteinlassgitter alternativ in die Seite eines standardmäßigen 600-mm-Schranks schneiden. Das Gitter kann auf beiden Seiten angebracht werden, sodass die Belüftung in einem freien und ungehinderten Bereich möglich ist.

## III. Vorbereitung

Vorbereitung der Möbel für die Installation.

### Belüftungsanforderungen:

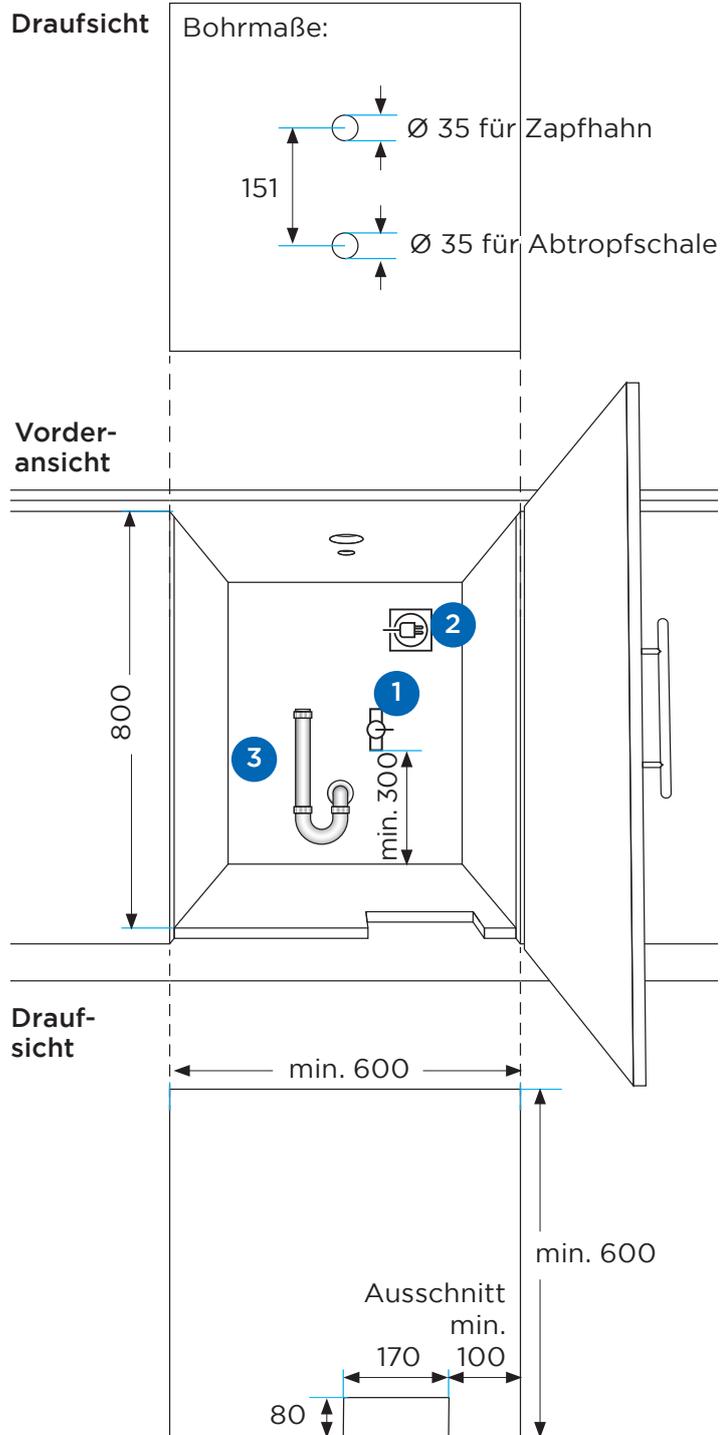
Der Wasserspender muss so installiert werden, dass eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist. Lüftungsschlitze und Kühllamellen niemals abdecken oder zustellen.

### Installationsanforderungen:

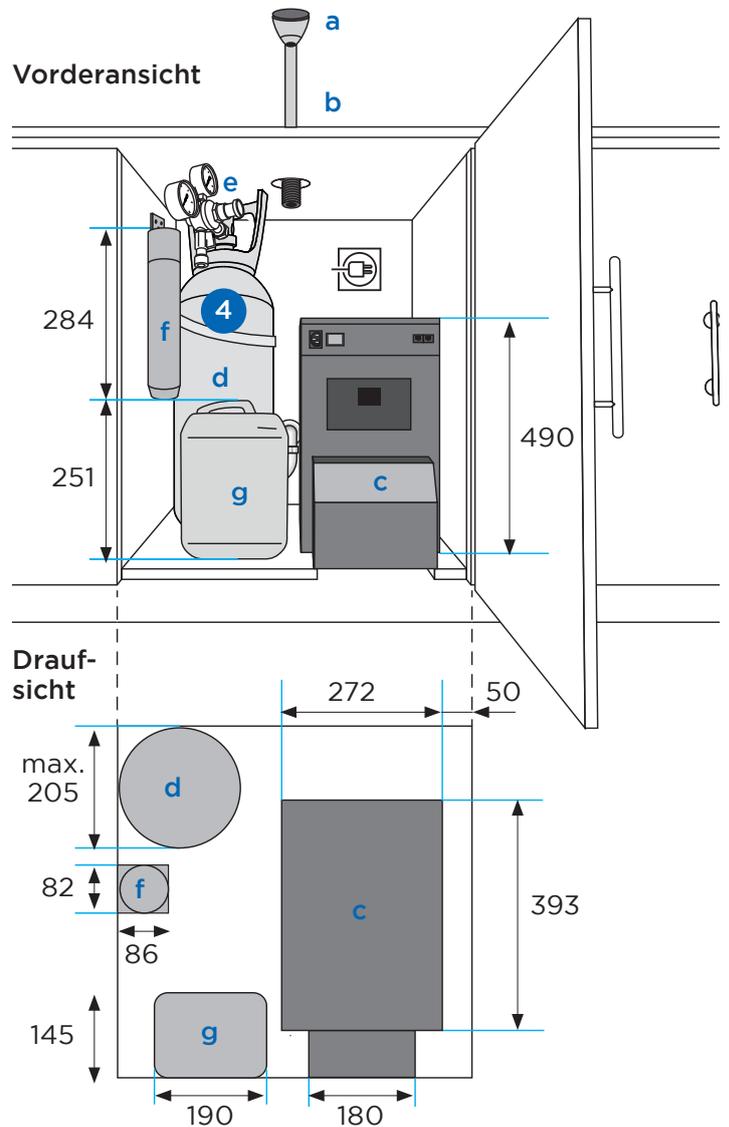
- Der Zapfhahn muss oberhalb vom Kühler/Karbonator und Boiler installiert werden. Die Schläuche für den Anschluss dürfen eine Länge von 90 cm nicht überschreiten.
- Der Unterschrank muss leer sein.
- Der Wasserspender muss aufrecht stehen.

## IV. Anordnung

Alle Abmessungen sind in mm angegeben.

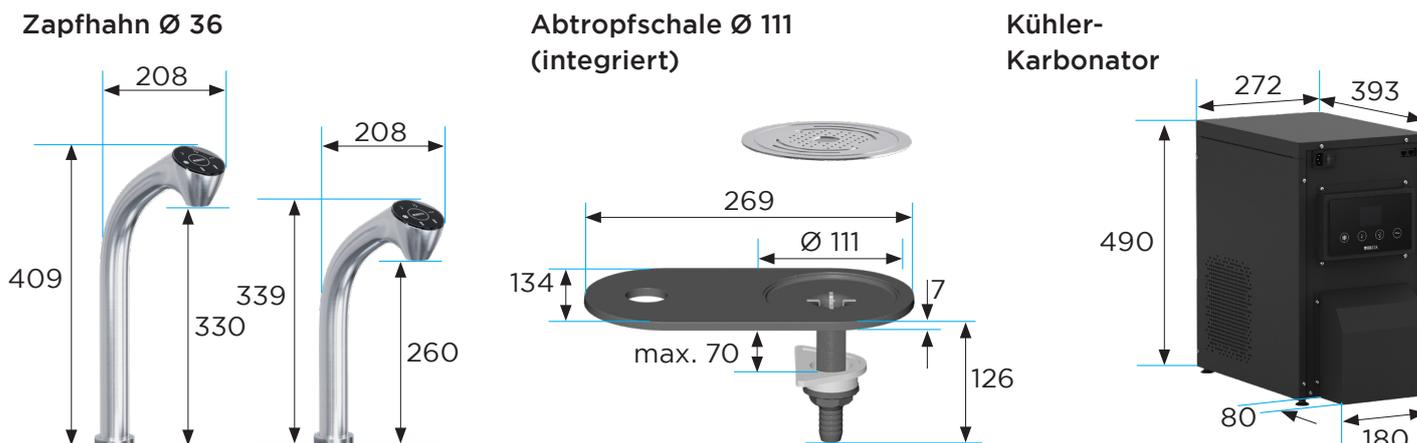


- a. Zapfhahn
- b. Integrierte Abtropfschale
- c. Kühler-Karbonator
- d. CO<sub>2</sub>-Flasche
- e. CO<sub>2</sub>-Druckregler
- f. Filter: CLARITY Protect 100
- g. Optional: Abwasserbehälter



## V. Abmessungen

Alle Abmessungen sind in mm angegeben.



## VI. Technische Daten

Technische Voraussetzungen	Extra Serie
Spannung	220-240 V
Frequenz	50 Hz
Max. Wassereingangsdruck des Systems	0,6 MPa/6 bar
Min. Wassereingangsdruck	0,25 MPa/2,5 bar (bei Durchfluss von 2 l/min)
System-Wassereingangsdruck (Betrieb)	0,4 MPa/4 bar (bei Durchfluss von 2 l/min)
Max. relative Luftfeuchtigkeit	60 %
Wassereingangstemperatur	5-25 °C
Temperaturbereich	16-32 °C
Höhe über dem Meeresspiegel	< 2 000 m
Optimaler Wassereingangsdruck (Betrieb)	0,4 MPa/4 bar
Schutzklasse	I

Kühler-Karbonator	Extra Serie
Breite	272 mm
Höhe	490 mm
Tiefe	473 mm
CO <sub>2</sub> -Betriebsdruck	0,45 MPa/4,5 bar
Durchfluss	2 l/min
Gewicht	38,5 kg
Max. Stromstärke (Extra 50/Extra 85)	2,4 A
Max. Leistungsaufnahme	540 W
Kühlleistung	85 l/h
Kältemittel: R290	68 g
Geräuschemission	< 60 dB (A)

Zapfhahn	C-Tap (26 cm)	C-Tap (33 cm)
Höhe	339 mm	409 mm
Tiefe	269 mm	269 mm
Durchmesser	36 mm	36 mm
Zapfhöhe	260 mm	330 mm
Gewicht	1,9 kg	2,5 kg

**BRITA SE**

Heinz-Hankammer-Str. 1  
65232 Taunusstein  
Deutschland

[www.brita.net](http://www.brita.net)

**BRITA Vivreau GmbH**

Neugablonzer Straße 1  
93073 Neutraubling  
Deutschland  
Tel: +49 9401 607 200  
[wasserspender@brita.net](mailto:wasserspender@brita.net)

[www.brita.de/wasserspender](http://www.brita.de/wasserspender)

**BRITA Wasser-Filter-Systeme AG**

Gassmatt 6  
6025 Neudorf  
Schweiz  
Tel: +41 41 932 4250 (DE+IT)  
[wasserspender@brita.net](mailto:wasserspender@brita.net)

[www.brita.de/wasserspender](http://www.brita.de/wasserspender)