

SODA JET III Premium SODA JET III Public

Verwendungszweck

Die Trinkwasserspender SODA JET III Premium und SODA JET III Public dienen zur Herstellung von gekühltem und/oder karbonisiertem Wasser.

Das Wasser wird gekühlt und karbonisiert in seinen geschmacklichen Eigenschaften verfeinert.

Die Trinkwasserspender werden an das Kaltwassernetz der Trinkwasserhausinstallation angeschlossen.

Die Trinkwasserspender sind ausschließlich zur Verwendung im industriellen und gewerblichen Bereich sowie in öffentlichen Einrichtungen bestimmt.

Arbeitsweise

Das zufließende Trinkwasser wird in einem Kühlaggregat auf eine gewünschte Temperatur gekühlt.

Im CLASSIC-Pfad wird das Wasser im Karbonator mit CO₂ angereichert. Eine angeschlossene CO₂-Flasche (ca. 10 kg Lebensmittelkohlen-säure) kann bei einer durchschnittlichen Einbringung (CLASSIC und MEDIUM) ca. 1500 l Wasser mit CO₂ versetzen.

Die Löslichkeit des CO₂ wird durch die fest eingestellten Betriebsparameter vorgegeben. Der CO₂-Gehalt hängt größtenteils vom Wasserdruck, CO₂-Druck und der Temperatur ab.

Es können drei verschiedene Wassersorten ausgegeben werden: STILL, MEDIUM oder CLASSIC.

Abhängig von der Taste, die gedrückt wird, öffnen sich beim Zapfen die entsprechenden Magnetventile der Ausgabeeinheit.

Anfallendes Tropfwasser wird in einem integrierten Behälter mit Schwimmerschalter gesammelt oder über einen optionalen Kanalschluss abgeleitet.

Ist der Behälter voll, kann kein Wasser mehr gezapft werden. Erst nach der Entleerung wird der Trinkwasserspender SODA JET III wieder freigegeben.

Aufbau

- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- SODA JET III Public hat eine lackierte Stahlblechtür
- SODA JET III Premium ist mit einer Plexiglasfront und hinterleuchteter Frontfolie ausgestattet. Die Frontfolie kann auf Wunsch individuell gestaltet werden.
- Kühlaggregat bestehend aus:
 - Trockenkühlblock
 - Kompressor
 - Verflüssiger mit zwei Lüftern und Karbonator

Weitere Bauteile:

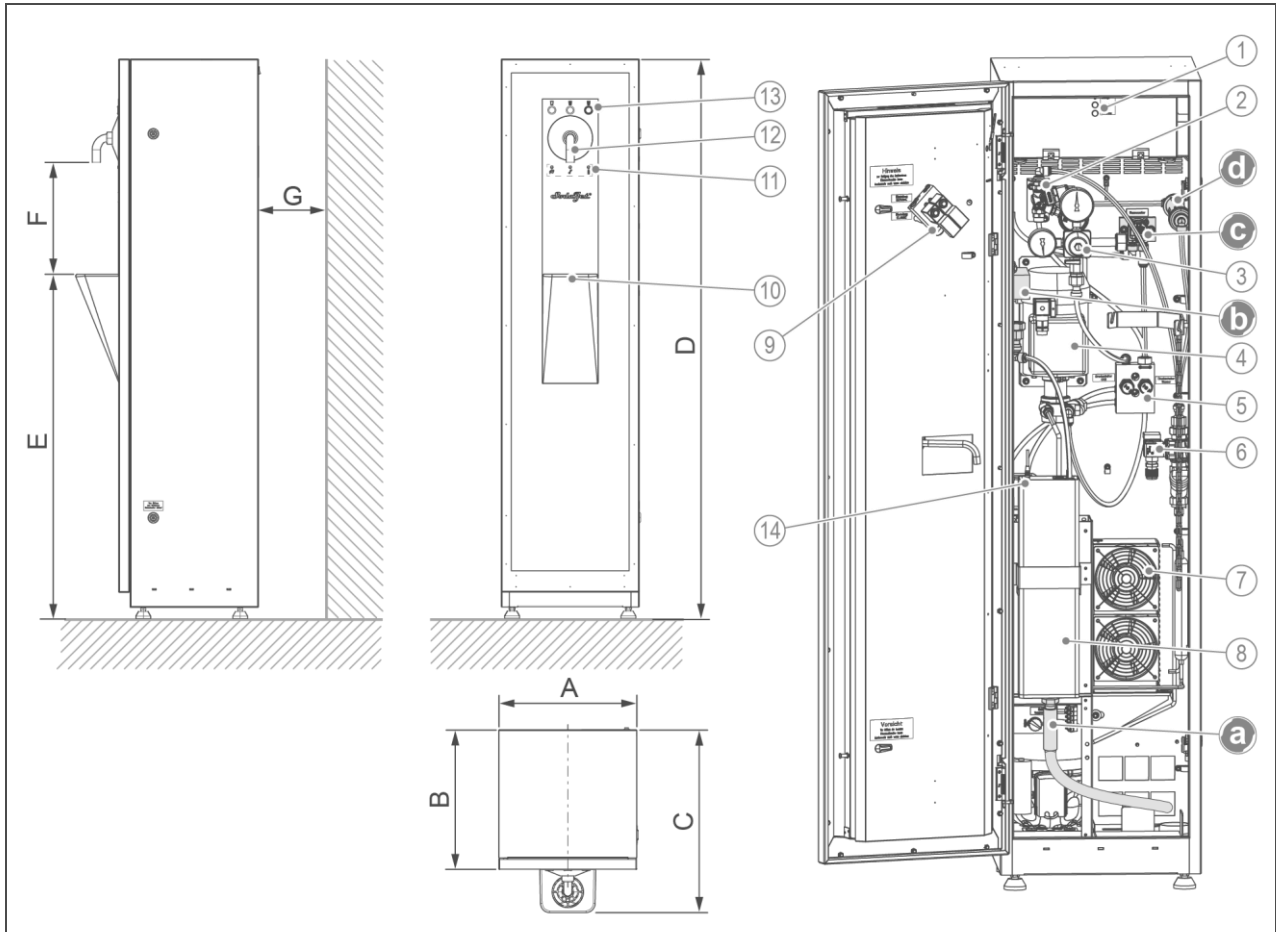
- Wasserstop mit Bodensensor
- Druckminderer und Rückschlagventile für Wasser, CO₂-Druckregler und Rückflussverhinderer
- Hochdruckpumpe mit Trockenlaufschutz und Ausgabeeinheit (mit abnehmbarem Auslassrohr inkl. Berührschutz)
- Stromversorgung über einen Schuko-Stecker mit 1,2 m Zuleitung

Die Geräte sind funktentstört und entsprechen den EMV-Richtlinien.

Lieferumfang

- SODA JET III Premium oder SODA JET III Public anschlussfertig
- Dokumentation:
 - Betriebsanleitung
 - Betriebshandbuch
 - Kurzanleitung
 - Betriebsanweisung
- Dichtungen für:
 - Auslassrohr
 - Eckventil
 - CO₂-Druckminderer

Technische Daten I



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Elektrobox mit Tasten für: Quittierung und Programm und LEDs für: Leckage und Wassermangel	2	Druckminderer für Wasser
3	Druckminderer für CO ₂	4	Hochdruckpumpe
5	Verteilerblock mit Rückschlagventil und Druckschalter für Wasser und CO ₂	6	Wasserstopp mit Desinfektionsbehälter und Magnetventil
7	Kühlaggregat mit Karbonator	8	Tropfwasserbehälter mit Kanalanschluss (Option a)
9	Ausgabeeinheit mit Durchflussregler	10	Auffangbehälter für Tropfen
11	LEDs für Zustandsmeldungen: Tropfwasserbehälter voll (links), Service (Mitte), CO ₂ -Flasche leer (rechts)	12	Auslassrohr mit Berührschutz
13	Bedientasten für die Geschmacksrichtungen	14	Tropfwasserbehälter mit Schwimmerschalter
Pos.	Optionales Zubehör	Pos.	Optionales Zubehör
a	Kanalanschluss mit Schlauch ca. 1,50 m lang	b	Spüleinheit
c	Wasserzähler mit Digitalanzeige für Gesamtverbrauch und aktuelle Durchflussmenge	d	Sterilfilter

Technische Daten II

Maße und Gewichte		Premium	Public
A	Anlagenbreite	mm	370
B	Anlagentiefe	mm	375
C	Anlagentiefe gesamt	mm	490
D	Anlagenhöhe	mm	1500
E	Höhe Tropfwasseraufnahme ca.	mm	920
F	Auslaufhöhe (Lichte Höhe) ca.	mm	270
G	Wandabstand	mm	≥ 100
	Leergewicht ca.	kg	94
			88

Anschlussdaten		Premium	Public
	Anschlussnennweite		DN 8
	Anschlussschlauch (flexibler Edelstahlgewebes Schlauch)	mm	1200
	Kaltwasseranschluss (bauseits)		Eckventil 3/8" AG, flachdichtend
	Kanalanschluss	DN	≥ 50
	Höhe Abwasserschlauch (optional)	mm	≤ 440
	Netzanschluss	V/Hz	230/50
	Anschlusskabel	mm	1200
	Schutzart/Schutzklasse		IP 20/☉

Leistungsdaten		Premium	Public
	Nenndruck		PN 10
	Betriebsdruck (empfohlen)	bar	2,5 – 10,0 (4,0)
	Elektrische Leistungsaufnahme Standby	W	8,6
	Leistungsaufnahme bei Zapfbetrieb und Kühlung, Beleuchtung (falls vorhanden)	W/VA	760/1050
			720/980
	Nenndurchfluss		
	Ausgabemengen: STILL/MEDIUM/CLASSIC	l/min	1,8/2,6/2,1
	Kohlensäuregehalt CLASSIC ca. *	g/l	6,5

Kühldaten		Premium	Public
	Kühlleistung	W	698
	Zapfleistung	l/h	73
	Kältemittel (R 290)	g	90

Verbrauchsdaten		Premium	Public
	Produzierbare Wassermenge je CO ₂ -Flasche: Bei durchschnittlicher Einbringung ca.	l	1500
	Minimal (CLASSIC) ca.	l	1000

CO ₂ -Flasche		Premium	Public
	Langhals-Stahlflasche ohne Cage, Ø	mm	< 150
	Füllgewicht Kohlensäure	kg	10
	Gewicht (inkl. Befüllung) ca.	kg	23,2
	Reinheitsgehalt der Lebensmittelkohlenensäure	%	99,7

Technische Daten III

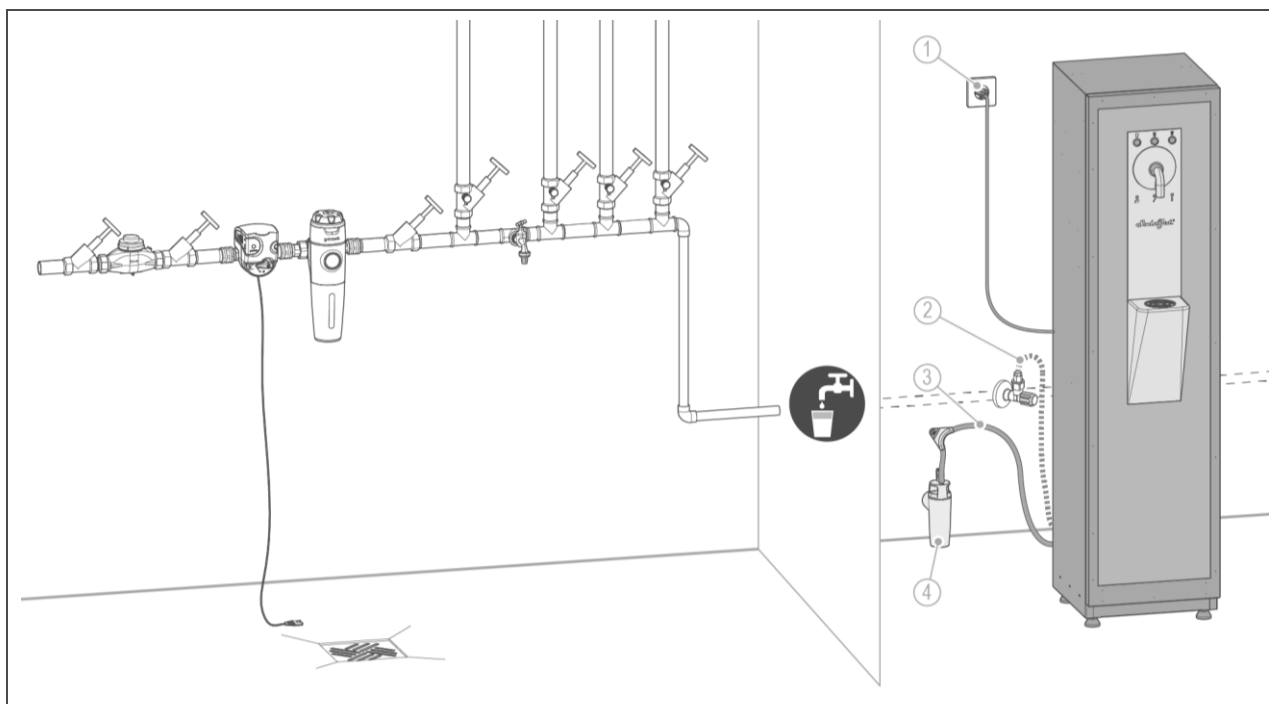
Arbeitsdaten		Premium	Public
Druckminderer CO ₂ /Wasser	bar	4,5/3,5	
Sicherheitsventil CO ₂	bar	11	
Druckschalter CO ₂ /Wasser	bar	3,8/0,4	

Desinfektion		Premium	Public
Häufigkeit (mindestens empfohlen)	Monate	6	
Desinfektionsmittel		SODA JET Desinfektions-Tabs	
Menge an Desinfektionsmittel pro Desinfektion	Tabs	6	

Allgemeine Daten		Premium	Public
Wassertemperatur	°C	≤ 30	
Umgebungstemperatur	°C	≤ 30	
Bestell-Nr.		156 150	156 250

* Kann durch folgende Parameter variieren:
 Wasser- und Umgebungstemperatur, Wasserdruck, Einstellung der Kühlung und Durchflussmengen.

Einbaubeispiel



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Netzkabel mit Schuko-Stecker (1,2 m)	2	Anschlussschlauch DN 8 (flexibler Edelstahlgewebeschlauch 1,2 m) mit 3/8" Verschraubung
3	Abwasserschlauch (max. Höhe 440 mm)	4	Kanalanschluss DN 50 nach DIN EN 1717 (optional)

Einbauvorbereitungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

Der Aufstellort muss frostsicher sein und den Schutz des Produkts vor

Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen gewährleisten.

Die Qualität des zufließenden Trinkwassers muss der geltenden Trinkwasserverordnung entsprechen.

Das Trinkwasser darf keine Verunreinigungen und Schwebstoffe enthalten.

Im Versorgungsnetz muss ein Filter mit Filterfeinheit mind. 100 µm eingebaut sein.



Betriebsanweisung für den Umgang mit Gasdruckbehältern

Der Aufstellort muss eine Mindestraumgröße in $m^3 = 17 \times$ Füllmenge CO_2 -Flasche in kg aufweisen. Beispiel bei 10 kg CO_2 -Flasche von $187 m^3$ (z. B. $75 m^2 \times 2,5 m$) und bei 6 kg CO_2 -Flasche von $112 m^3$ (z. B. $45 m^2 \times 2,5 m$).

Alternativ muss eine überwachte technische Lüftungsanlage mit ausreichender Förderleistung (mind. 2-fach/h) vorhanden sein.

Ist dies nicht möglich, muss zwingend eine Gaswarnanlage für CO_2 /Sauerstoffmangel den Aufstellraum absichern.

Bei Nichtbeachtung besteht im Schadensfall Erstickungsgefahr durch Kohlendioxid (CO_2).

Zubehör

Kanalanschluss SODA JET III Premium/Public **Bestell-Nr. 156 822**

Verkürzter Tropfwasserbehälter mit Schlauchanschluss. Das gesammelte Tropfwasser wird zum Kanal geleitet. Der Schlauch ist ca. 1,50 m lang (DN 20).

Sterilfilter SODA JET III **Bestell-Nr. 156 833e**

Die Membranfilterkartusche filtert im Bereich der Mikrofiltration feine Partikel und Bakterien ab. Ein regelmäßiger Austausch ist zwingend notwendig (mind. halbjährlich, je nach Verschmutzung auch früher). Inklusive Schläuche und Befestigungsmaterial.

Spüleinheit SODA JET III **Bestell-Nr. 156 831e**

spült in regelmäßigen Zeitabständen den Inhalt des Geräts und eines Stücks der Zuleitung zum Kanal. Die Stagnationszeiten werden reduziert und die Hygiene verbessert. Der Kanalanschluss ist dafür zwingend notwendig. Inklusive Schläuche und Befestigungsmaterial.

Wasserzähler SODA JET III **Bestell-Nr. 156 837e**

Die selbstständige Einheit misst die gesamte Wassermenge durch das Gerät (in Liter) und zeigt diese im Display an. Die Einheit wird mit einer CR 2032 Batterie versorgt und ist speziell auf die Durchflüsse des

SODA JET III angepasst. Inklusive Schläuche und Befestigungsmaterial.

Becherspender **Bestell-Nr. 156 880**

für Spitzbecher, seitlich am Gerät montiert (aus Edelstahl)

Spitzbecher **Bestell-Nr. 156 802** unbedruckt 0,1 l im Karton à 5000 Stück

Tischbecher **Bestell-Nr. 156 812** transparent/blau 0,2 l im Karton à 3000 Stück

Becherauffangbehälter **Bestell-Nr. 156 890** aus Edelstahl

Riegel **Bestell-Nr. 156 825** abschließbar (1 Paar)

Wartungs-Set für SODA JET **Bestell-Nr. 156 858** ohne Desinfektionstabletten

Auslassrohr mit Berührschutz **Bestell-Nr. 156 828** zum Schutz des Auslassrohrs gegen Verschmutzungen, mit Isolierung und Sieb

Frontfolie nach Kundenwunsch **– auf Anfrage –**

Wasserfilter clearliQ safe(+) zur Filtration von kaltem Trinkwasser, werden an der Entnahmestelle (Point-Of-Use) direkt an einem Eckventil eingesetzt

Hygienefilter clearliQ safe+ **Bestell-Nr. 156000060000** zur Erzeugung von hygienischem Frischwasser durch Adsorption von Bakterien

Filtermodul clearliQ safe **Bestell-Nr. 156000070000** als Mehrschichtfilter, zur Erzeugung von Reinwasser

Verbrauchsmaterial

SODA JET Desinfektions-Tabs **Bestell-Nr. 156 872** 4 Anwendungen + 12 Teststäbchen

Wasserstoffperoxid-Spray **Bestell-Nr. 156 868** Herlisil S6, zur Sprühdeseinfektion des Auslassrohrs.

Spezifikation CO_2 -Flasche 10-kg-Langhals-Stahlflasche (ohne Steigrohr, ohne Cage, mit Rundfuß). Die CO_2 -Flasche können Sie über Ihren SODA JET III-Vertriebspartner beziehen.

Bei Abschluss eines Wartungsvertrages ist der regelmäßige Flaschenwechsel gewährleistet.

Anwendung	lebensmittelsecht
Gas	CO_2
Anschluss	W 21,80 x 1/14 (DIN 477 Nr. 6)
Reinheit	99,7 Vol.-%
Rauminhalt	13 Liter
\varnothing_A	< 150 mm
Länge mit Kappe	1230 mm
Gesamtgewicht	ca. 24 kg
Füllmenge	10 kg

Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

✉ info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

