

SodaJet®

**SODA JET III
Premium/Public**

Abb. 1: SODA JET III Premium/Public

Verwendungszweck

Der SODA JET III dient zur Herstellung von gekühltem und/oder karbonisiertem Wasser. Dazu wird das technische Gerät an das Kaltwassernetz der Trinkwasserhausinstallation angeschlossen. Das Wasser wird gekühlt und karbonisiert in seinen geschmacklichen Eigenschaften verfeinert.

Alle Anlagendaten sind in der Tabelle „Technische Daten“ zusammengefasst.

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 Lebensmittelkohlenensäure) 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 Sorten ausgegeben werden: STILL, MEDIUM oder CLASSIC. Abhängig von der Taste öffnen sich beim Zapfen die entsprechenden Magnetventile der Ausgabeeinheit.

Anfallendes Tropfwasser wird in einem integrierten Behälter mit Schwimmerschalter gesammelt oder über einen optionalen Kanalanschluss abgeleitet. Ist der Behälter voll kann kein Wasser mehr gezapft werden. Erst nach der Entleerung wird der SODA JET III wieder freigegeben.

Aufbau

Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Stahlblech.

Der SODA JET III ist in zwei Ausführungen erhältlich: Premium und Public. Die Public-Ausführung besitzt eine lackierte Stahlblechtür. Die Premium-Variante bietet eine Plexiglasfront mit hinterleuchteter Frontfolie. Diese kann auf Wunsch individuell gestaltet werden.

Kühlaggregat bestehend aus Trockenkühlblock, Kompressor und Verflüssiger mit zwei Lüftern. Darin befindet sich der Karbonatoropf.

Weitere Bauteile:

Wasserstop mit Bodensensor, Druckminderer und Rückschlagventile für Wasser, CO₂-Druckregler und Rückflussverhinderer, Hochdruckpumpe mit Trockenlaufschutz und Ausgabeeinheit (mit abnehmbarem Auslassrohr inkl. Berührschutz).

Die Geräte sind funktentstört und entsprechen den EMV-Richtlinien. Die Stromversorgung erfolgt über einen Schuko-stecker mit 1,2 m Zuleitung.

Lieferumfang

SODA JET III anschlussfertig mit Dokumentation.

Zubehör

Kanalanschluss SODA JET III Premium/Public

Bestell-Nr. 156 822

Sterilfilter SODA JET III

Bestell-Nr. 156 833e

Spüleinheit SODA JET III

Bestell-Nr. 156 831e

Wasserzähler SODA JET III

Bestell-Nr. 156 837e

Becherspender

Bestell-Nr. 156 880

Spitzbecher unbedruckt

(Karton á 5000 Stück)

Bestell-Nr. 156 802

Tischbecher transparent/blau

(Karton á 3000 Stück)

Bestell-Nr. 156 812

Becherauffangbehälter

Bestell-Nr. 156 890

Riegel abschließbar (1 Paar)

Bestell-Nr. 156 825

Wartungsset für SODA JET

Bestell-Nr. 156 830

SODA JET Desinfektions-Tabs

(4 Anwendungen + 12 Teststäbchen)

Bestell-Nr. 156 872

Auslassrohr mit Berührschutz

Bestell-Nr. 156 038

Frontfolie nach Kundenwunsch

auf Anfrage

Wasserstoffperoxid-Spray (zur Sprühdeseinfektion des Auslassrohres)

Bestell-Nr. 156 868

Spezifikation CO₂-Flasche

10-kg-Langhals Stahlflasche (ohne Steigrohr), mit Rundfuß, ohne Cage.

Anwendung:	Lebensmittel
Gas:	CO ₂
Anschluss:	W 21,80 x 1/14 (DIN 477 Nr. 6)
Reinheit:	99,5 – 99,7 Vol.-%
Rauminhalt:	13 Liter
Außendurchmesser:	150 mm
Länge mit Kappe:	1225 mm
Gesamtgewicht:	ca. 30 kg
Füllmenge:	10 kg



Hinweis: Die CO₂-Flasche können Sie über Ihren SODA JET III -Vertriebspartner beziehen. Bei Abschluss eines Wartungsvertrages ist der regelmäßige Flaschenwechsel gewährleistet.

Einbauvorbildingungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien (insbesondere DIN EN 806 mit DIN 1988 und DIN EN 1717) sowie technische Daten sind zu beachten.

Die Qualität des zufließenden Trinkwassers muss der geltenden Trinkwasserverordnung entsprechen. Es darf keine Verunreinigungen und Schwebstoffe enthalten.

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

Der Aufstellungsort muss frostsicher sein und den Schutz des Geräts vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und Dämpfen gewährleisten.



Gefahr! Der Aufstellungsort muss eine minimale Raumgröße von 188 m³ (z. B. 75 m² x 2,5 m) aufweisen. Alternativ muss eine überwachte technische Lüftungsanlage mit ausreichender Förderleistung (mind. 2-fach/h) vorhanden sein. Ist das nicht möglich, muss zwingend eine Gaswarnanlage für CO₂/Sauerstoffmangel den Aufstellraum absichern. Bei Nichtbeachtung besteht im Schadensfall Erstickungsgefahr.

Technische Daten/Maße	SODA JET® III	
	Premium	Public
Anschlussdaten		
Netzanschluss [V/Hz]	230/50	
Schutzart/Schutzklasse	IP 20/⊕	
Anschlussnennweite	DN 8	
Kaltwasseranschluss	Eckregulierventil 3/8" AG, flachdichtend	
Nennndruck	PN 10	
Betriebsdruck min./max. [bar]	2,5/10	
Anschlusschlauch (flex. Edelstahlgewebeslauch) [m]	1,2	
Elektrokabel [m]	1,2	
Max. Höhe Abwasserschlauch (optional) [mm]	440	
Leistungsdaten		
Leistungsaufnahme Standby [W]	8,6	
Leistungsaufnahme bei Zapfbetrieb und Kühlung, Beleuchtung (falls vorhanden) [W/VA]	879/1360	843/1254
Ausgabemengen (Nenndurchfluss): STILL/MEDIUM/CLASSIC [l/min]	1,8/2,6/2,1	
Kohlensäuregehalt CLASSIC ca. * [g/l]	6,5	
Maße und Gewichte		
Höhe x Breite x Tiefe [mm]	1500 x 370 x 375	
Lichte Weite (Auslaufhöhe) [mm]	270	
Leergewicht ca. [kg]	94	88
Verbrauchsdaten		
Produzierbare Wassermenge je CO ₂ -Flasche: Bei durchschnittlicher Einbringung ca./Minimal (CLASSIC) ca. [l]	1500/1000	
Kühlkosten		
Kühlleistung [W]	698	
Zapfleistung (bei ΔT = 10 °C) bei Raumtemperatur [l/h]	55	
Kältemittel (R 134 A) [g]	220	
CO₂-Flasche		
Langhals Stahlflasche ohne Cage, Durchmesser [mm]	< 150	
Füllgewicht Kohlensäure [kg]	10	
Gewicht (inkl. Befüllung) ca. [kg]	23,2	
Reinheitsgehalt der Lebensmittelkohlenäure [%]	99,7	
Arbeitsdaten		
Druckminderer CO ₂ /Wasser [bar]	4,5/3,5	
Sicherheitsventil CO ₂ [bar]	11	
Druckschalter CO ₂ /Wasser [bar]	3,8/0,4	
Desinfektion		
Häufigkeit (mindestens empfohlen) [Monate]	6	
Desinfektionsmittel	SODA JET Desinfektions-Tabs	
Menge an Desinfektionsmittel pro Desinfektion [Tabs]	6	
Umweltdaten		
Wasser-/Umgebungstemperatur max. [°C]	30	
Bestell-Nr.	156 150	156 250

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

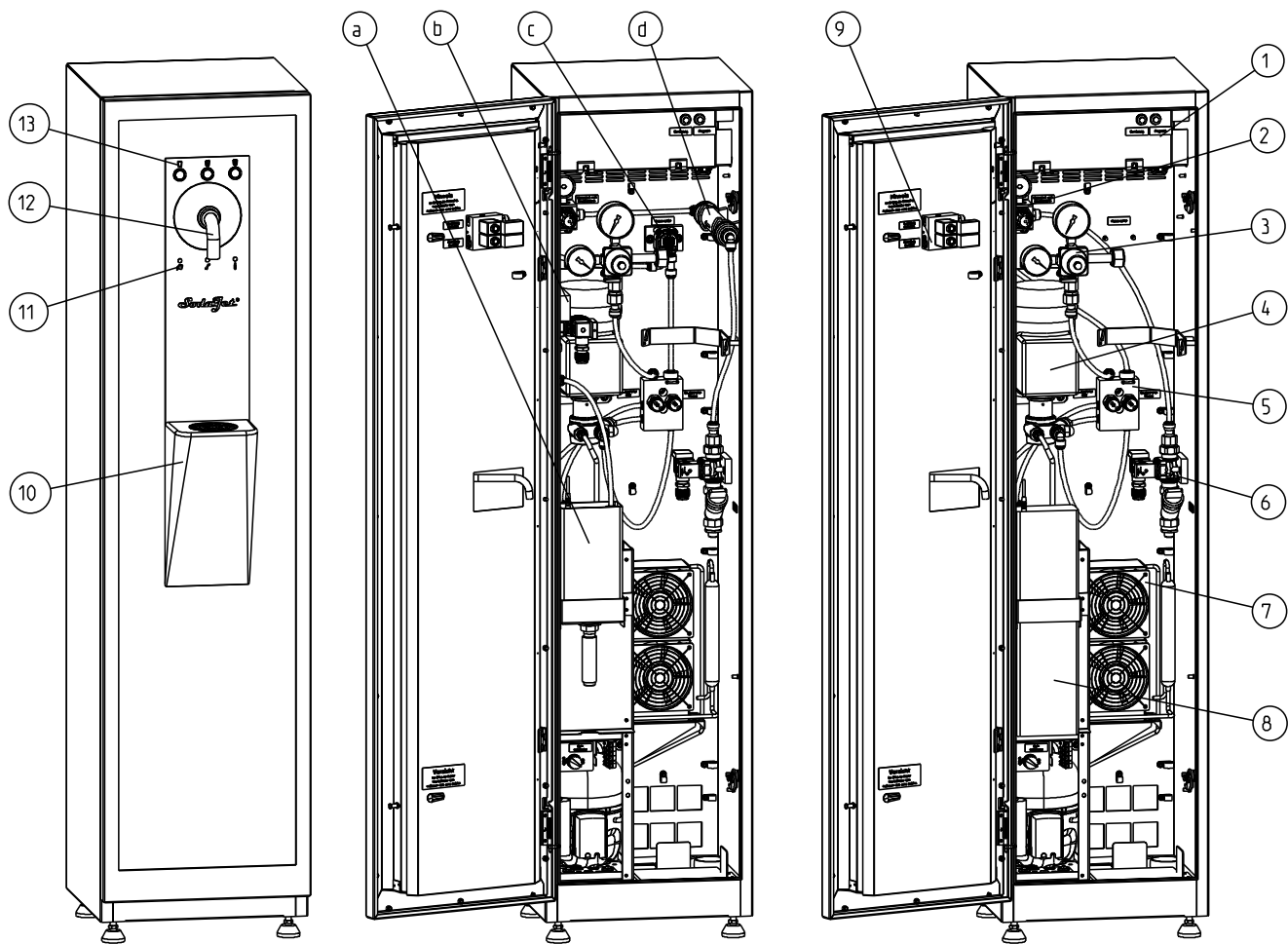


Abb. 2: SODA JET III Premium geschlossen (links), geöffnet mit optionalem Zubehör (Mitte), geöffnet mit Standardausstattung (rechts)

- ① Elektrobox mit Taste Quittierung (links) und Taste Programm (rechts)
- ② Druckminderer für Wasser
- ③ Druckminderer für CO₂
- ④ Hochdruckpumpe
- ⑤ Verteilerblock mit Rückschlagventil und Druckschalter für Wasser und CO₂
- ⑥ Wasserstopp mit Desinfektionsbehälter und Magnetventil
- ⑦ Kühlaggregat mit Karbonatoropf
- ⑧ Tropfwasserbehälter mit Schwimmerschalter
- ⑨ Ausgabeeinheit mit Durchflussregler
- ⑩ Auffangbehälter für Tropfen
- ⑪ LEDs für Zustandsmeldungen:
Tropfwasserbehälter voll (links), Service (Mitte), CO₂-Flasche leer (rechts)
- ⑫ Auslassrohr mit Berührschutz
- ⑬ Bedientasten für die Geschmacksrichtungen
- ⑭ Tropfwasserbehälter mit Schwimmerschalter

Optionale Zubehör

- Ⓐ Kanalanschluss
- Ⓑ Spüleinheit
- Ⓒ Wasserzähler mit Digitalanzeige für Gesamtverbrauch und aktuelle Durchflussmenge
- Ⓓ Sterilfilter