

SODA JET Office

Finalità di utilizzo

Il distributore di acqua potabile SODA JET Office viene utilizzato per produrre acqua refrigerata e/o gasata.

L'acqua viene raffreddata e gassata per affinarne le caratteristiche di gusto e sapore.

Il distributore di acqua potabile è collegato alla rete dell'acqua fredda dell'impianto domestico di acqua potabile.

Il distributore di acqua potabile è destinato esclusivamente all'uso in campo industriale e commerciale, nonché in strutture pubbliche.

Esempi di utilizzo: uffici, strutture pubbliche, ospedali, asili nido, centri sanitari e fitness.

Procedimento

L'acqua potabile viene raffreddata alla temperatura desiderata dal gruppo raffreddamento integrato.

Il distributore di acqua potabile è progettato per una capacità di prelievo fino a 90 l/h in funzionamento ciclico.

È possibile produrre tre diversi tipi di acqua: LISCIA, MEDIA o CLASSICA

A seconda del tasto premuto, durante la spillatura si aprono le corrispondenti elettrovalvole del gruppo erogatore.

Nel percorso dell'acqua LISCIA l'acqua viene solo raffreddata.

Nel percorso dell'acqua CLASSICA l'acqua scorre attraverso un gasatore. L'acqua nel gasatore viene arricchita con acido carbonico

alimentare (CO₂) tramite una bombola di CO₂ esterna.

Nel percorso dell'acqua MEDIA l'acqua liscia viene mescolata con acqua addizionata con acido carbonico alimentare.

La solubilità della CO₂ viene definita in modo fisso tramite i parametri di esercizio impostati. Il contenuto di CO₂ dipende in gran misura dalla pressione dell'acqua, dalla pressione della CO₂ e dalla temperatura.

Con un regolatore di temperatura sul retro del dispositivo, la temperatura di raffreddamento può essere regolata continuamente tra 5 °C e 20 °C.

Le gocce d'acqua residue vengono raccolte in una vaschetta raccogli-gocce integrata oppure scaricate tramite un raccordo fognario opzionale.

Unità di risciacquo (opzionale)

Scarica il contenuto del dispositivo nella rete fognaria a intervalli regolari. Si riducono i tempi di stagnazione e si migliora l'igiene. A tal fine, è obbligatorio installare un raccordo fognario.

Struttura

- Alloggiamento in lamiera d'acciaio verniciata a polvere
- Rivestimento frontale in acciaio inox
- 3 tasti di comando retroilluminati con funzione di segnalazione gusto
- Regolatore di temperatura per temperatura di raffreddamento
- Gruppo raffreddamento costituito da:
 - Blocco raffreddamento a secco
 - Compressore

- Condensatore con ventole e unità gasatore

- Riduttore di pressione per acqua e CO₂ con valvola di non ritorno
- Pompa con protezione contro il funzionamento a secco
- Vaschetta raccogli-gocce con sensore di livello e opzione di scarico nel raccordo fognario opzionale
- Alimentazione tramite spina Schuko con cavo di alimentazione da 1,5 m

Il dispositivo è dotato di soppressione radiodisturbi e conforme alla direttiva EMC.

Tutti i materiali utilizzati nel dispositivo SODA JET Office sono conformi al regolamento 1935/2004 sui materiali a contatto con gli alimenti.

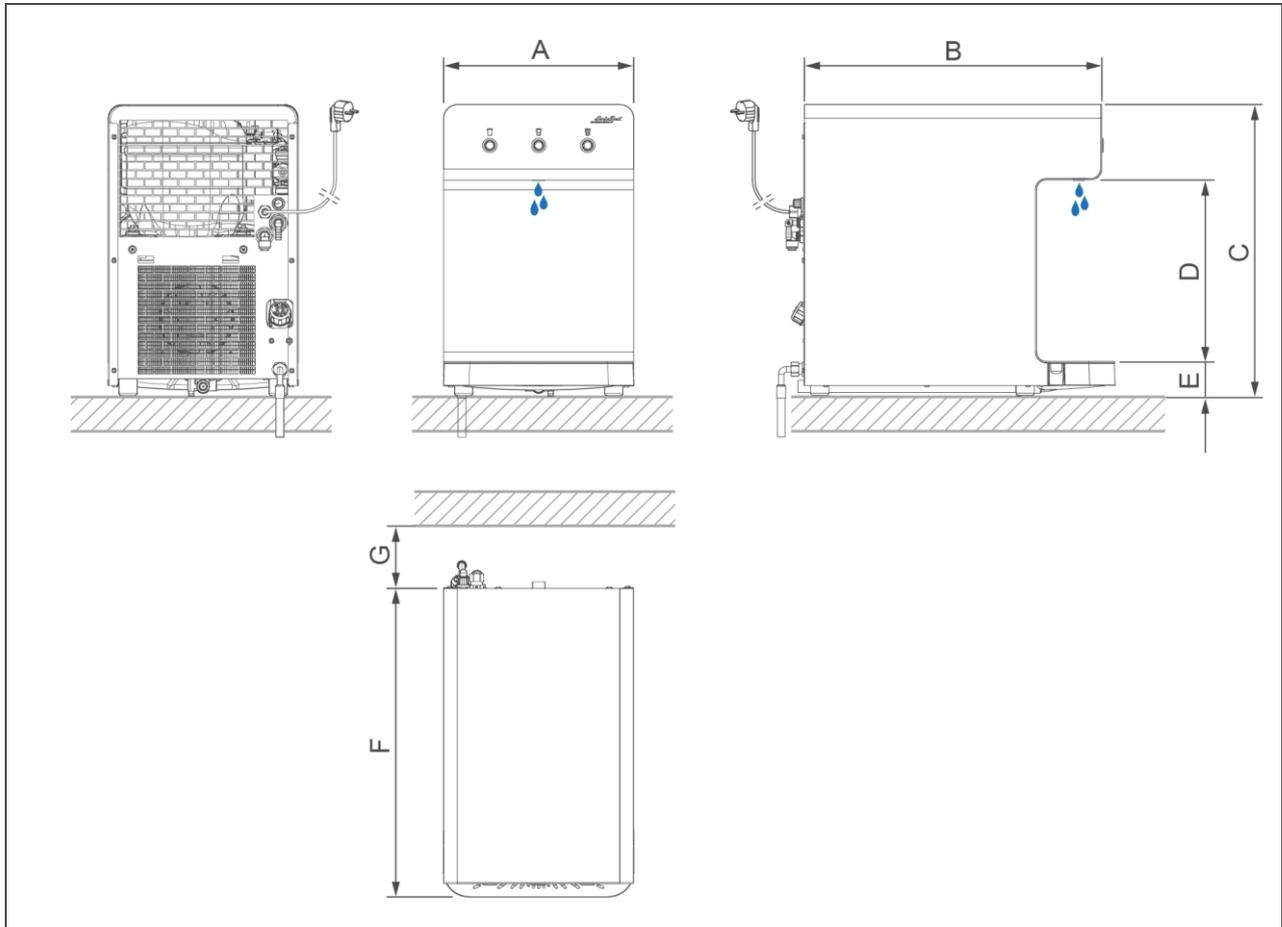
Materiale in dotazione

- SODA JET Office pronto per l'allacciamento
- Tubo flessibile di collegamento per acqua potabile con raccordi a vite da 3/8"
- Raccordo fognario con portagomma per vaschetta raccogli-gocce e tubo flessibile di scarico di circa 1,5 m
- Documentazione:
 - Istruzioni per l'uso
 - Libretto d'istruzione
 - Guida rapida

Con unità di risciacquo opzionale

- Unità di risciacquo con flessibile di scarico dell'acqua di risciacquo da 1,5 m

Dati tecnici I



Dimensioni e pesi

| | | | |
|---|--|----|--------|
| A | Larghezza dell'impianto | mm | 291 |
| B | Profondità dell'impianto | mm | 455 |
| C | Altezza dell'impianto | mm | 450 |
| D | Altezza di deflusso (larghezza libera) | mm | ~ 280 |
| E | Altezza vaschetta raccogli gocce | mm | 50 |
| F | Profondità totale dell'impianto | mm | 475 |
| G | Distanza dalla parete | mm | ≥ 50 |
| | Peso a vuoto | kg | ~ 32,5 |

Dati tecnici II

| Dati di allacciamento | | |
|--|----|---|
| Diametro nominale di allacciamento | | DN 8 |
| Tubo flessibile di collegamento (tubo in tessuto inox) | mm | 1500 |
| Raccordo acqua fredda (locale) | | Valvola ad angolo 3/8" fil. est., a tenuta piatta |
| Raccordo fognario | | ≥ DN 50 |
| Tensione nominale | V~ | 230 |
| Frequenza nominale | Hz | 50 |
| Cavo di alimentazione | mm | 1500 |

| Dati caratteristici | | |
|--|-------|-----------------|
| Pressione nominale | | PN 6 |
| Pressione di esercizio (consigliata) | bar | 2,5 – 7,1 (4,0) |
| Potenza elettrica allacciata in modalità riposo | W | 1,0 |
| Potenza assorbita durante la spillatura e il raffreddamento | W | ≤ 370 |
| Corrente assorbita durante la spillatura e il raffreddamento | A | ≤ 2 |
| Portata nominale | | |
| Volumi erogati: LISCIA/MEDIA/CLASSICA | l/min | 1,5/2,0/1,5 |
| Contenuto di anidride carbonica CLASSICA circa * | g/l | 6,5 |

| Dati di raffreddamento | | |
|--|-----|------|
| Potenza di raffreddamento | W | 245 |
| Capacità di erogazione | l/h | ≤ 90 |
| Refrigerante (R 290, classe climatica N) | g | 60 |

| Bombole di gas compresso CO ₂ (esterna) | | |
|--|-----|-----|
| Bombola di CO ₂ con riduttore di pressione CO ₂ (locale) | bar | ≤ 6 |

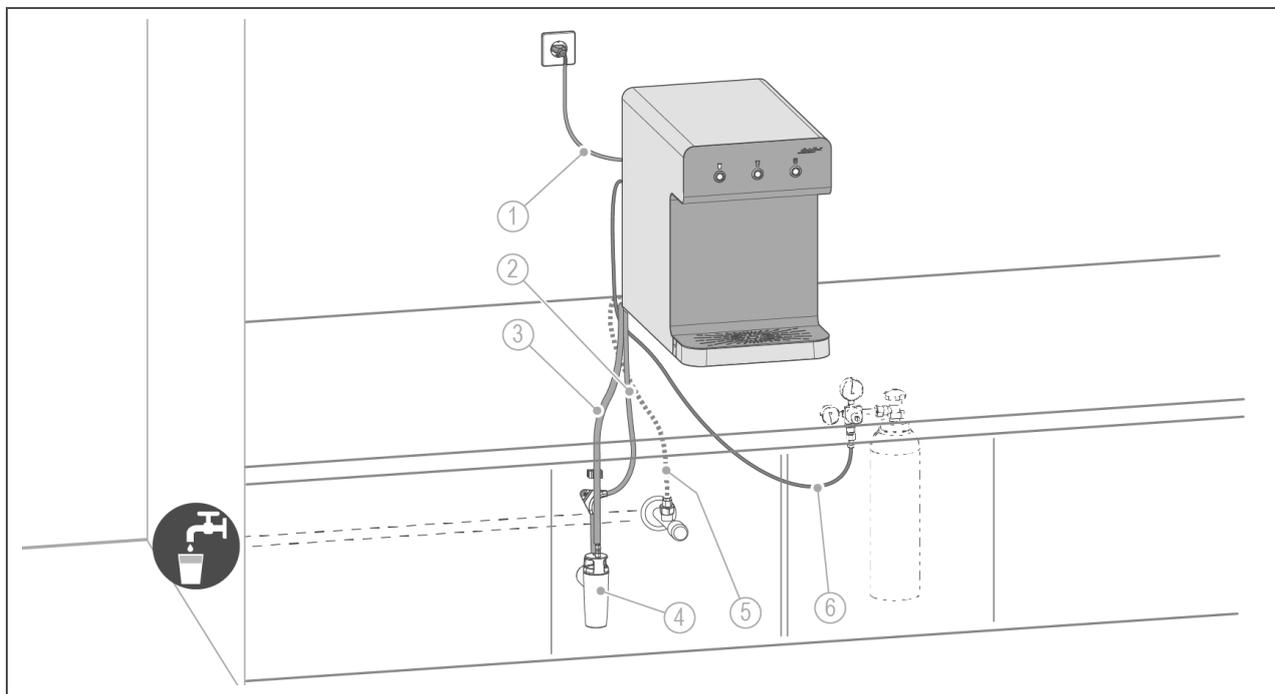
| Dati di esercizio | | |
|------------------------------|-------|------|
| Riduttore di pressione acqua | bar | 3,5 |
| Pressostato acqua | bar | 0,2 |
| Emissioni di rumore | dB(A) | ~ 38 |

| Disinfezione | | |
|--|-----------|----------------------------------|
| Frequenza (minimo consigliato) | Mesi | 3 |
| Disinfettanti | | Pastiglie disinfettanti SODA JET |
| Volume di disinfettante per disinfezione | Pastiglie | 1 |

| Dati generali | | |
|--|-------|---------------------|
| Conducibilità dell'acqua | μS/cm | ≥ 100 |
| Temperatura dell'acqua | °C | ≤ 30 |
| Temperatura ambiente | °C | 5 – 45 |
| Umidità (senza condensa) | % | ≤ 70 |
| Cod. art. (standard) | | 156700000000 |
| Cod. art. (con unità di risciacquo) | | 156701000000 |

* Può variare a causa dei seguenti parametri:
Temperatura dell'acqua e temperatura ambiente, pressione dell'acqua, impostazioni di raffreddamento e portate.

Esempio di montaggio



| Rif. | Denominazione | Rif. | Denominazione |
|------|--|------|--|
| 1 | Cavo di alimentazione con spina Schuko (circa 1,5 m) | 2 | Flessibile di scarico dell'acqua dell'unità di risciacquo (opzionale) |
| 3 | Tubo flessibile di scarico dalla vaschetta raccogli gocce (circa 1,5 m) | 4 | Raccordo fognario DN 50 a norma DIN EN 1717 |
| 5 | Tubo flessibile di collegamento DN 8 (tubo flessibile in tessuto inox da 1,5 m) con raccordo a vite 3/8" | 6 | Tubo flessibile di collegamento trasparente (circa 1,8 m) per bombola di CO ₂ con riduttore di pressione CO ₂ (max. 6 bar) |

Requisiti preliminari per l'installazione

Attenersi alle norme locali di installazione, alle direttive generali e ai dati tecnici.

Il luogo di installazione deve essere protetto dal gelo e il prodotto deve

essere protetto da prodotti chimici, coloranti, solventi e vapori.

La qualità dell'acqua potabile in entrata deve essere conforme al decreto sull'acqua potabile vigente.

L'acqua potabile non deve contenere impurità o sostanze in sospensione.

Nella rete di alimentazione deve essere installato un filtro con una finezza di filtro di almeno 100 µm.

Per il collegamento elettrico è necessaria una presa Schuko.

Per la versione del distributore di acqua potabile SODA JET Office con unità di risciacquo è necessario un raccordo fognario DN 50 separato.



Istruzioni per l'uso per la manipolazione di recipienti a pressione per gas

Il luogo di installazione deve essere adatto alla bombola di CO₂.

In alternativa, deve essere disponibile un sistema di ventilazione tecnica monitorata.

Ove ciò non fosse possibile, è necessario installare un sistema di allarme gas per CO₂/mancanza di ossigeno nel locale di installazione.

L'eventuale inosservanza di questa precauzione può comportare il rischio di soffocamento da anidride carbonica (CO₂).

Accessori

Armadio di base SODA JET Office cod. art. 156710000000

per ospitare il distributore di acqua potabile SODA JET Office e alloggiare la bombola di CO₂

Raccordo passante da tavolo acqua cod. art. 156713000000

raccordo staccabile su entrambi i lati per una facile installazione sopra e sotto il piano del tavolo per l'afflusso dell'acqua

Raccordo passante da tavolo acqua e CO₂ cod. art. 156714000000

raccordo staccabile su entrambi i lati per una facile installazione sopra e sotto il piano del tavolo per l'afflusso dell'acqua e la linea della CO₂

Passante cod. art. 156715000000

per diametro da 80 mm in bianco, per coprire il foro nel piano del tavolo

Set CO₂ grande cod. art. 156711000000

per bombole da 6 kg e 10 kg CO₂, incluso riduttore di pressione, linea CO₂, raccordi CO₂

Set CO₂ piccolo cod. art. 156712000000

per bombolette di CO₂ da 425 g, incluso riduttore di pressione, linea CO₂ (Ø 8 mm), ricettacolo (Ø 100 x 395 mm) e coperchio in acciaio inox

Filtro acqua clearliQ safe(+)

per la filtrazione di acqua potabile fredda vengono installati nel punto di prelievo (Point-of-use) direttamente su una valvola ad angolo

Filtro igienico clearliQ safe+ cod. art. 156000060000

per la produzione di acqua dolce igienica mediante adsorbimento di batteri

Modulo filtro clearliQ safe cod. art. 156000070000

come filtro multistrato per la produzione di acqua pura

Materiale di consumo

Kit di disinfezione SODA JET Office cod. art. 156000010000

per 2 applicazioni

Spray a base di perossido di idrogeno cod. art. 156 868

Herlisil S6, per disinfezione spray del tubo di uscita

Specifiche bombola di gas compresso di CO₂

Bombola di CO₂ con riduttore di pressione CO₂ (max. 6 bar)

Le bombole di CO₂ possono essere acquistate presso il vostro rivenditore di SODA JET di fiducia.

Con gli accessori (set CO₂ grande e set CO₂ piccolo) è possibile utilizzare tutte le bombole di CO₂ comunemente disponibili in commercio.

| Applicazione | per uso alimentare |
|--------------|--------------------|
| Gas | CO ₂ |

Contatto

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoehstaedt;
GERMANY

+49 (0)9074 41-0

+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

