

## SODA JET Office

### Utilisation

La fontaine d'eau SODA JET Office sert à fabriquer de l'eau fraîche et/ou pétillante.

L'eau est refroidie et mélangée à du gaz carbonique afin d'en affiner le goût.

La fontaine d'eau est raccordée au réseau d'eau froide de l'installation domestique d'eau potable.

La fontaine d'eau est destinée uniquement au domaine industriel et commercial, ainsi qu'aux bâtiments publics.

Exemples d'utilisation : bureaux, bâtiments publics, hôpitaux, maternités, centres de santé et de fitness.

### Mode de fonctionnement

L'eau potable injectée est refroidie dans l'unité de refroidissement intégrée à la température désirée.

La fontaine d'eau est conçue pour un débit de distribution de jusqu'à 90 l/h en fonctionnement cyclique.

Il est possible de distribuer trois différentes catégories d'eau : PLATE, PETILLANTE ou TRES PETILLANTE.

Selon la touche actionnée, les électrovannes de l'unité de distribution correspondantes s'ouvrent lors du versement.

L'eau PLATE est uniquement refroidie.

Pour la catégorie TRES PETILLANTE, l'eau circule dans un saturateur. L'eau contenue dans le saturateur est enrichie au moyen d'une bouteille de CO<sub>2</sub> externe avec du

gaz carbonique de qualité alimentaire (CO<sub>2</sub>).

L'eau PETILLANTE est composée d'eau plate mélangée à du CO<sub>2</sub> de qualité alimentaire.

La solubilité du CO<sub>2</sub> est prescrite par les paramètres d'exploitation réglés sur des valeurs fixes. La concentration de CO<sub>2</sub> dépend avant tout de la pression de l'eau, de la pression du CO<sub>2</sub> et de la température.

Grâce à un régulateur de température placé au dos de l'appareil, il est possible de régler la température de refroidissement en continu entre 5 °C et 20 °C.

L'eau d'égouttage est récupérée dans un bac récupérateur intégré et évacuée via un raccordement à la canalisation proposé en option.

### Unité de rinçage (en option)

Verse le contenu de l'appareil dans les canalisations, à intervalles réguliers. Ceci permet de réduire les temps de stagnation et d'améliorer l'hygiène. Ceci nécessite obligatoirement un raccordement à la canalisation.

### Structure

- Boîtier en tôle d'acier avec revêtement par poudre blanc
- Revêtement avant en acier inoxydable
- 3 touches de commande rétroéclairées avec fonction de signalisation des défauts
- Régulateur de la température de refroidissement
- Groupe de refroidissement composé de :
  - Bloc de refroidissement à sec
  - Compresseur

- Condenseur avec ventilateur et bloc saturateur
- Détendeur pour eau et CO<sub>2</sub> avec clapet anti-retour
- Pompe avec protection contre la marche à sec
- Bac récupérateur avec capteur de niveau et possibilité d'évacuation vers le raccordement à la canalisation proposé en option
- Alimentation électrique via une fiche Schuko avec câble d'amenée de 1,5 m

L'appareil est déparasité et répond aux directives CEM.

Tous les matériaux utilisés dans le SODA JET Office satisfont au règlement 1935/2004 des matériaux en contact avec des denrées alimentaires.

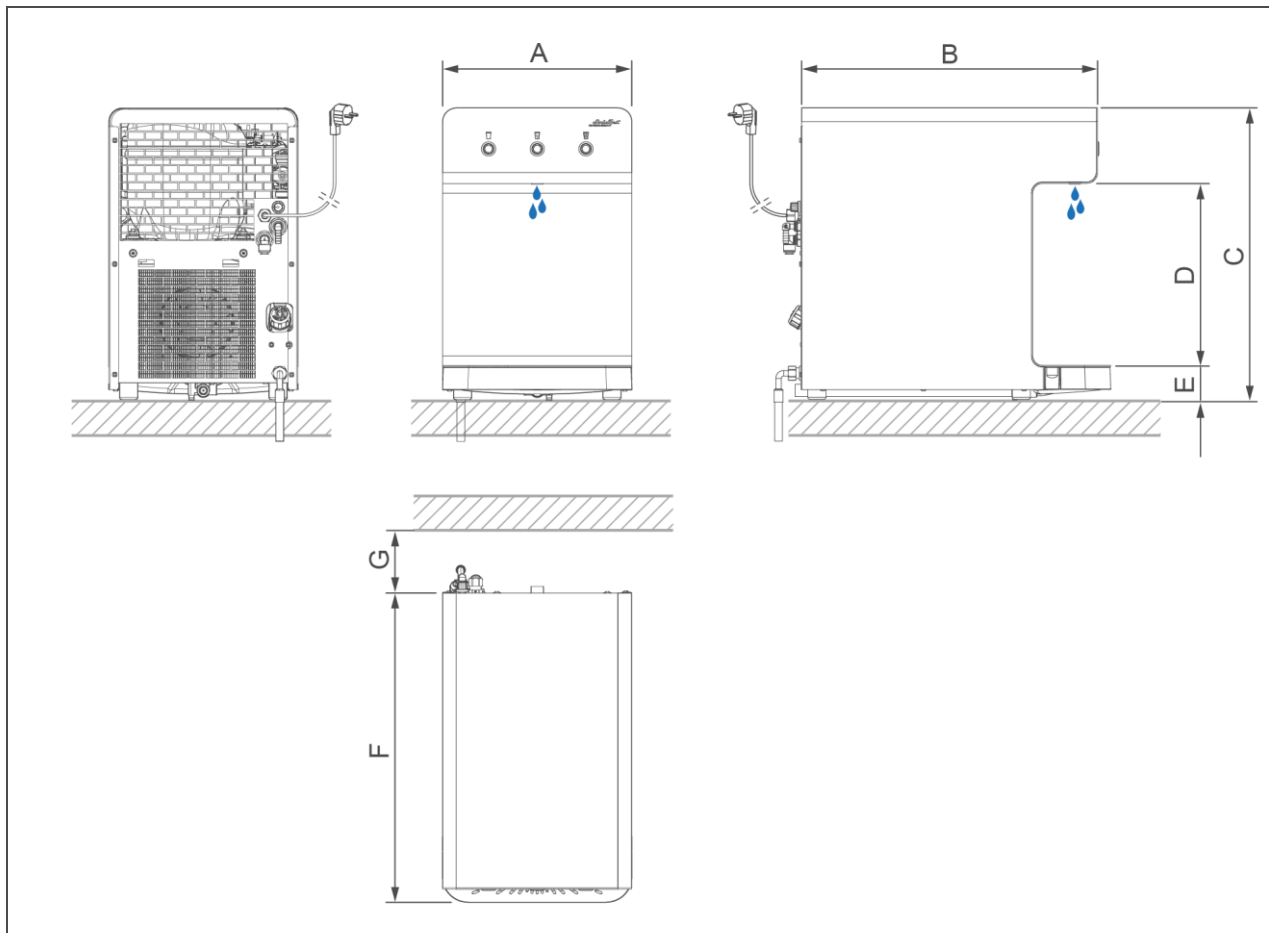
### Contenu de la livraison

- SODA JET Office prêt à être branché
- Flexible de raccordement pour l'eau potable avec raccord à vis de 3/8"
- Raccordement à la canalisation avec adaptateur de flexible pour bac récupérateur et flexible d'évacuation d'env. 1,5 m
- Documentation :
  - Notice d'utilisation
  - Manuel de service
  - Notice abrégée

### Avec unité de rinçage en option :

- Unité de rinçage avec flexible d'eau de rinçage d'env. 1,5 m de long

## Caractéristiques techniques I



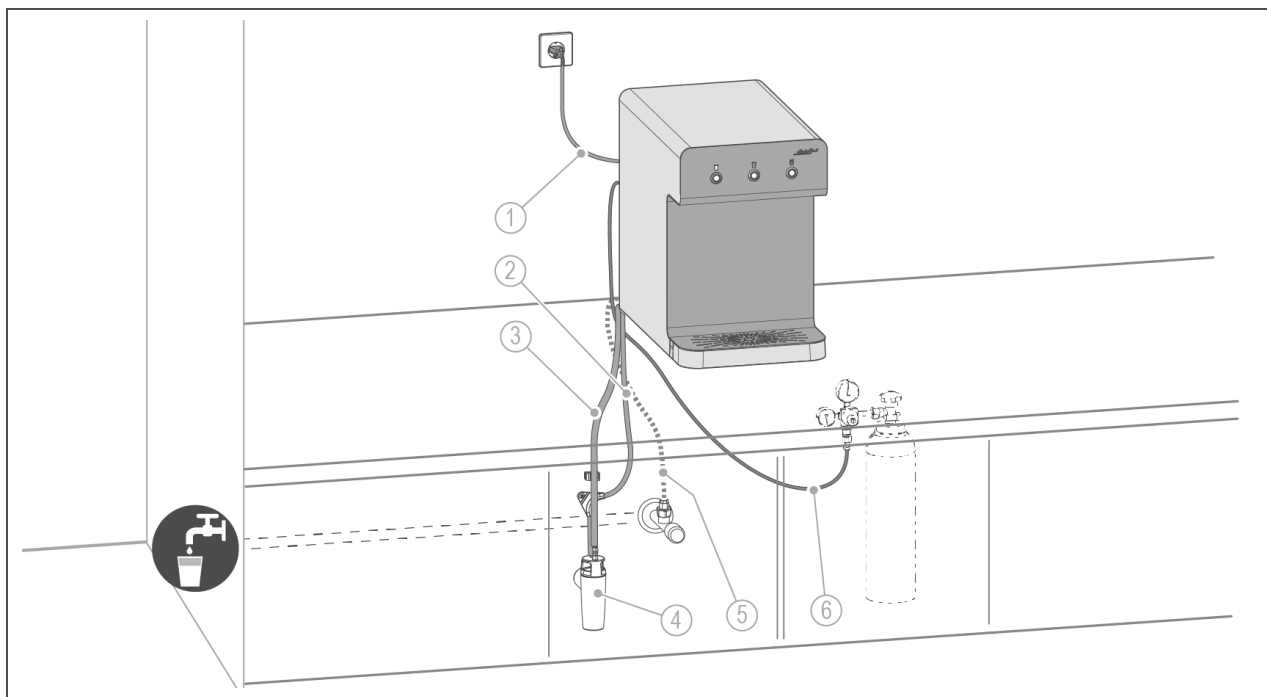
Dimensions et poids			
A	Largeur de l'installation	mm	291
B	Profondeur de l'installation	mm	455
C	Hauteur de l'installation	mm	450
D	Hauteur de sortie (largeur intérieure)	mm	~ 280
E	Hauteur du bac récupérateur	mm	50
F	Profondeur totale de l'installation	mm	475
G	Distance au mur	mm	≥ 50
	Poids à vide	kg	~ 32,5

## Caractéristiques techniques II

Données de raccordement		
Diamètre nominal de raccordement		DN 8
Flexible de raccordement (flexible en mailles d'acier inoxydable)	mm	1500
Raccord d'eau froide (sur site)		Vanne-équerre 3/8" AG, joint plat
Raccordement à la canalisation		≥ DN 50
Tension de dimensionnement	V~	230
Fréquence de dimensionnement	Hz	50
Câble secteur	mm	1500
Données de puissance		
Pression nominale		PN 6
Pression de service (recommandée)	bar	2,5 à 7,1 (4,0)
Puissance électrique absorbée en veille	W	1,0
Puissance absorbée en mode de distribution et lors du refroidissement	W	≤ 370
Consommation de courant en mode de distribution et lors du refroidissement	A	≤ 2
Débit nominal Quantités à distribuer : PLATE/PETILLANTE/TRES PETILLANTE	l/min	1,5/2,0/1,5
Concentration de gaz carbonique TRES PETILLANTE env. *	g/l	6,5
Données de refroidissement		
Puissance frigorifique	W	245
Débit	l/h	≤ 90
Liquide réfrigérant (R 290, classe climatique N)	g	60
Réservoir de CO <sub>2</sub> (externe)		
Bouteille de CO <sub>2</sub> avec détendeur de CO <sub>2</sub> (sur site)	bar	≤ 6
Données d'exploitation		
Détendeur d'eau	bar	3,5
Pressostat d'eau	bar	0,2
Émission de bruit	dB(A)	~ 38
Désinfection		
Fréquence (minimum recommandée)	mois	3
Produits désinfectants		Pastilles de désinfection SODA JET
Quantité de produit désinfectant par désinfection	Pastilles	1
Caractéristiques générales		
Conductivité de l'eau	µS/cm	≥ 100
Température de l'eau	°C	≤ 30
Température ambiante	°C	5 – 45
Humidité relative (sans condensation)	%	≤ 70
<b>Réf. (standard)</b>		<b>156700000000</b>
<b>Réf. (avec unité de rinçage)</b>		<b>156701000000</b>

\* peut varier en fonction des paramètres suivants :  
Température de l'eau et de l'environnement, pression de l'eau, réglage du refroidissement et des débits.

## Exemple de montage



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Câble secteur avec fiche Schuko (env. 1,5 m)	2	Flexible d'eau de rinçage de l'unité de rinçage (en option)
3	Flexible d'évacuation du bac récupérateur (env. 1,5 m)	4	Raccordement à la canalisation DN 50 selon DIN EN 1717
5	Flexible de raccordement DN 8 (flexible en mailles d'acier inoxydable de 1,5 m) avec raccord à vis de 3/8"	6	Flexible de raccordement transparent (env. 1,8 m) pour bouteille de CO <sub>2</sub> externe avec détendeur de CO <sub>2</sub> (max. 6 bar)

### Conditions préalables au montage

Respecter les réglementations locales concernant l'installation, les directives générales et les caractéristiques techniques.

Le lieu d'implantation doit être à l'abri du gel et garantir la protection du produit contre les substances chimiques, les colorants, les solvants et leurs vapeurs.

La qualité de l'eau potable introduite doit être conforme à la réglementation en vigueur sur l'alimentation en eau potable.

L'eau potable ne doit pas contenir d'impuretés ou de matières en suspension.

Dans le réseau d'approvisionnement, prévoir un filtre d'une finesse minimum de 100 µm.

Une prise Schuko est requise pour le raccordement électrique.

Pour la version de la fontaine d'eau SODA JET Office avec unité de rinçage, prévoir un raccordement à la canalisation DN 50 séparé.

### Instruction sur la manipulation des réservoirs de gaz comprimé



Le lieu d'implantation doit être adapté à la bouteille de CO<sub>2</sub> utilisée.

Alternativement, une installation de ventilation technique surveillée doit être en place.

En cas d'impossibilité, un avertisseur au gaz signalant le niveau de CO<sub>2</sub>/manque d'oxygène doit sécuriser la pièce.

En cas de non-respect de cette instruction, risque de suffocation suite à l'inhalation de gaz carbonique (CO<sub>2</sub>).

## Accessoires

### Meuble bas SODA JET Office

Réf. 156710000000

pour la fontaine d'eau SODA JET Office et rangement de la bouteille de CO<sub>2</sub>

### Passage de câbles sur table pour l'eau

Réf. 156713000000

raccord détachable des deux côtés pour simplifier le montage sur et sous la table de l'amenée d'eau

### Passage de câbles sur table pour l'eau et le CO<sub>2</sub>

Réf. 156714000000

raccord détachable des deux côtés pour simplifier le montage sur et sous la table du flexible d'amenée d'eau et de CO<sub>2</sub>

### Passage de câbles

Réf. 156715000000

pour diamètres de 80 mm en blanc, pour recouvrir le perçage effectué dans la table

### Kit de CO<sub>2</sub> grand

Réf. 156711000000

pour bouteilles de CO<sub>2</sub> de 6 kg et de 10 kg, avec détendeur, flexible de CO<sub>2</sub>, raccords de CO<sub>2</sub>

### Kit de CO<sub>2</sub> petit

Réf. 156712000000

pour bouteilles de CO<sub>2</sub> de 425 g, avec détendeur, flexible de CO<sub>2</sub> (Ø 8 mm), bac récupérateur (Ø 100 x 395 mm) et capuchon en acier inoxydable

### Filtre d'eau clearliQ safe+

pour la filtration d'eau potable froide, sont posés au point de prélèvement (Point-Of-Use) directement sur une vanne-équerre

### Filtre hygiénique clearliQ safe+

Réf. 156000060000

pour la fabrication d'eau fraîche hygiénique via l'adsorption de bactéries

### Module de filtre clearliQ safe

Réf. 156000070000

filtre multicouches, pour la fabrication d'eau pure

## Consommables

### Kit de désinfection SODA JET Office

Réf. 156000010000

pour 2 utilisations

### Bombe aérosol de peroxyde d'hydrogène

Réf. 156 868

Herlisil S6, pour la désinfection par aérosol du tube de sortie

### Spécification du réservoir de CO<sub>2</sub>

Bouteille de CO<sub>2</sub> avec détendeur de CO<sub>2</sub> (max. 6 bar)

Vous pouvez acheter la bouteille de CO<sub>2</sub> auprès de votre distributeur SODA JET.

L'accessoire (grand kit de CO<sub>2</sub> et petit kit de CO<sub>2</sub>) peut être utilisé pour toutes les bouteilles de CO<sub>2</sub> habituelles.

Utilisation	Qualité alimentaire
Gaz	CO <sub>2</sub>

## Contact

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Str. 1  
D-89420 Hoechstädt  
GERMANY

+49 (0)9074 41-0

+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com  
www.gruenbeck.com

