



carawater.DE

99,9999
%
eau pure

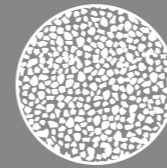
Filtre à sédiment



5 microns

Pour retenir le sable, la rouille, les particules en suspension et la boue.

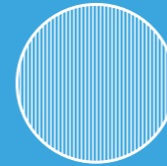
Filtre à charbon



0,5 micron

Élimine les composés chimiques, les métaux lourds, les hormones et les résidus médicamenteux. Réduit les odeurs et les saveurs désagréables.

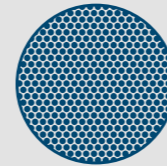
Filtre à membrane



0,01 micron

99,999 % de réduction des virus, bactéries et risques de kystes.

Filtre calcaire* *Filtradoc L



Granulés de polyphosphate

Réduit le calcaire et la dureté de l'eau.

UVC-Filtration



UV-C LED

La lumière ultraviolette détruit la structure cellulaire des germes et des bactéries.

TISSU MICROCHAMP

Prévention contre la formation de biofilm et de bactéries dans le boîtier du filtre

Les systèmes de filtration **Carawater** sont adaptés aux besoins des Camping-Cars. L'utilisation des technologies de filtration les plus modernes garantit une eau pure, du remplissage à l'élimination. Des débits élevés, une filtration efficace et une longue durée de vie sont nos exigences. Nos systèmes de filtration fonctionnent entièrement sans l'utilisation d'auxiliaires chimiques et sont donc absolument écologiques. Grâce à la conception compacte et à l'installation indépendante de la position, il y a une place appropriée dans chaque véhicule.

carawater.DE

CARAWATER Filtre à eau

avec tissu microfield pour la prévention des biofilms
dans les boîtiers de filtre



Conservation d'eau

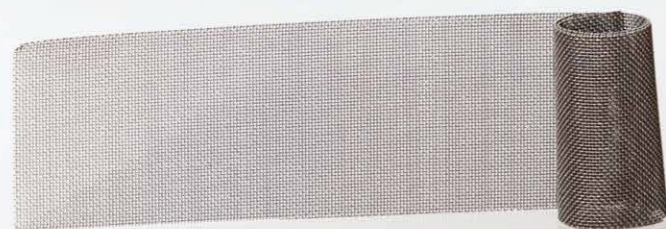
Protection d'hygiène

Protection contre la contamination rétrograde

Mesure antifouling

Prévention des biofilms

Désamorcer le problème des endotoxines



Catalyseur antimicrobien

Processus physico-catalytique avec
effet bactériostatique dans la stabilisation hygiénique
d'eau potable, d'eau de process et de filtres à eau
et les usines de traitement des eaux.

Contrôle de qualité

Extrait de l'assurance qualité interne

Réalisation de l'expérimentation:

Deux bouteilles en verre de 250 ml contenant chacune 50 ml d'eau du robinet ont été inoculées avec une suspension de biofilm provenant d'un robinet. Immédiatement après l'inoculation, un morceau de treillis métallique (environ 10 cm²) a été placé dans une bouteille. Aux temps indiqués ci-dessous, des échantillons de 0,1 et 1,0 ml ont été prélevés simultanément dans les deux lots et le nombre respectif de colonies a été déterminé en utilisant la méthode de la plaque de coulée. L'expérience a été réalisée à température ambiante, le nombre de colonies a été déterminé avec de la gélose HE, incubation à 36°C pendant 48 heures.



Résultats avec un nouveau treillis métallique

échantillonnage	Approche en treillis métallique KBE/1ml	Commande sans grillage KBE/1ml	Réduction du nombre de colonies dans % De la valeur de contrôle respective %
à 1 min	690	660	-
à 15 min	450	1100	59,1
à 1 h	210	1330	84,2
à 3 h	13	1900	99,3
à 24 h	17	11000	99,9

FILTRADOC

Présentation du produit



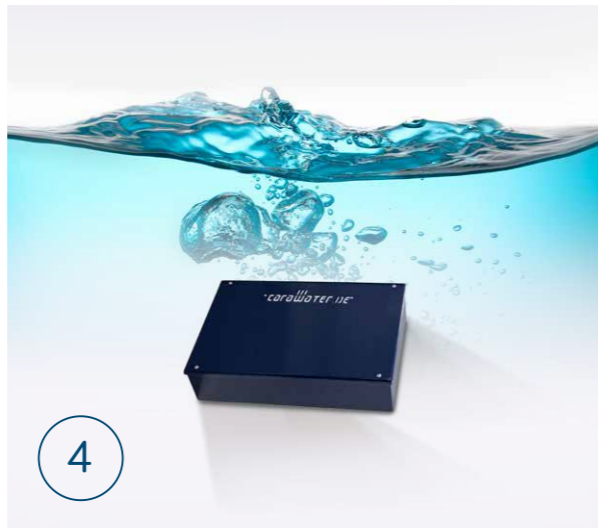
Filtre de remplissage | **Filtradoc Pré SPEED**



Unité centrale de filtrage | **Filtradoc M und L**

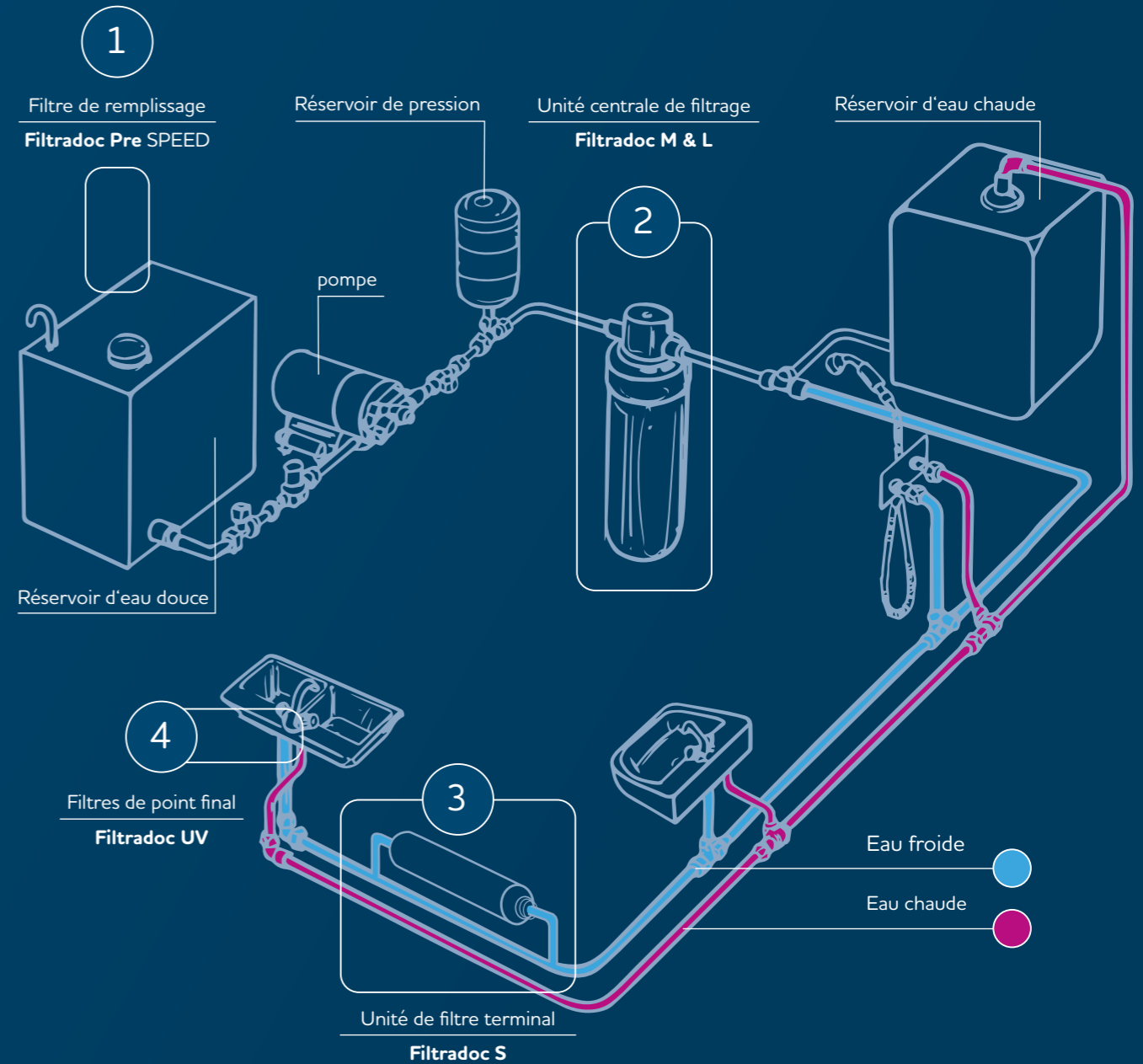


Unité de filtre terminal | **Filtradoc S**



Filtres de point final | **Filtradoc UVC**

FILTRADOC



→ **30 litres d'eau filtrée sur membrane par minute**

Réduction du débit d'eau de seulement + -5%

→ **Membrane à fibres creuses à haut débit avec 0,02 micron**

retient de manière fiable les bactéries, les fourmis, les kystes et les germes

→ **Double préfiltration des sédiments**

Un filtre à particules grossières à l'entrée du boîtier retient les particules plus grosses, tandis qu'un tissu de sédiments plus fin est doux en plus la membrane et retient les sédiments plus fins tels que le sable, la boue et la rouille.

→ **MICROBAN® Boîtier de filtre enduit de la technologie médicale**

Il a été prouvé que la technologie antimicrobienne brevetée réduit la croissance bactérienne dans le boîtier du filtre.

→ **Protection supplémentaire contre les germes dans les eaux stagnantes et Prévention du biofilm grâce à un tissu microchamp**

La base efficace est la formation d'un champ microélectrique et la génération in situ de radicaux libres d'oxygène de l'eau environnante. Le matériau de support pour les alliages spéciaux est un treillis en acier inoxydable (50 mesh)

→ **Tête de filtre en polypropylène doublement renforcé**

FILTRADOC Pre SPEED

Filtre de remplissage haut débit 99,999% d'eau pure dans le réservoir

la description	HF - S
Taille du filtre sans tête	37 cm / Ø 8,5 cm
Principe du filtre	Sédiment, membrane d'ultrafiltration, tissu microchamp
Débit	Jusqu'à 30 litres* par minute
Capacité / intervalle de changement	Jusqu'à 15 000 litres*

*Selon la pression et la qualité de l'eau

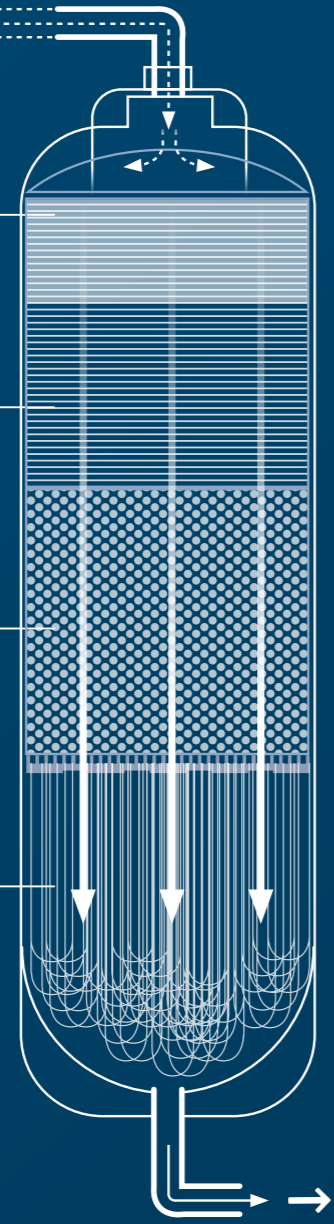
NEU



Carawater-Shop

Filtradoc – S

Après la pompe de surpression installée en usine, l'eau est introduite dans le filtre et nettoyée efficacement



Tissu microchamp

Protection supplémentaire contre les germes dans les eaux stagnantes et prévention des biofilms

Filtration des sédiments

Un filtre à sédiments sert de premier étage de filtration. Cela retient les particules grossières telles que le sable, la rouille et d'autres substances associées.

Filtration au charbon actif

L'eau passe ensuite à travers un bloc de charbon actif, où elle absorbe les substances organiques, les composés chimiques et le chlore. Les odeurs sont éliminées et le goût est amélioré.

Ultrafiltration

Fibres creuses qui forment une membrane sont regroupés de manière fiable pour retenir les germes, les bactéries et les virus.



Sable, rouille, boue, particules grossières et impuretés mécaniques

Composés organiques tels que CFC, CHC, DDT, dioxine, HAP, PCB, HCB, pesticides, métaux lourds, microplastiques, fibres d'amiante, résidus de médicaments, mauvais goût, odeurs et décoloration

Germes, bactéries, kystes, Virus tels que E-Coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa

TISSU MICROCHAMP
Prévention contre le biofilm, Formation de germes et de bactéries dans le boîtier du filtre



Après le processus de filtrage se pose une eau pure et douce.

CW-Highflow Filter

NEU

- ➔ 4,8 litres par minute
- ➔ 12.000 litres de capacité de filtration



Le filtre **FILTRADOC M** peut être utilisé comme purificateur d'eau. Le débit atteint jusqu'à 7 litres/mn et est suffisant pour la plupart de l'approvisionnement en eau du Camping-car. Trois étapes de filtration nettoient l'eau douce de manière fiable sur une durée de vie de 30 000 litres sans aucune restriction de temps.

la description	HF - S
Taille du filtre sans tête	35 cm / Ø 6 cm
Principe du filtre	Sédiment, bloc de charbon actif, membrane d'ultrafiltration, tissu microchamp
Débit	Jusqu'à 4,8 litres* par minute
Capacité / intervalle de changement	Jusqu'à 12.000 litres*

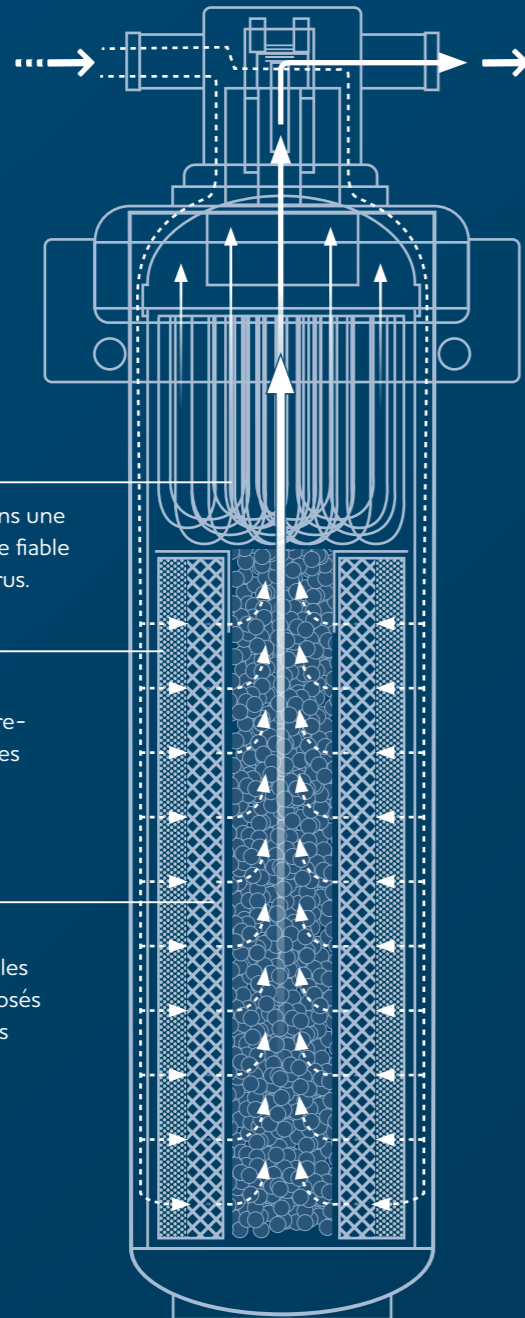
*Selon la pression et la qualité de l'eau



Carawater-Shop

Filtradoc – Highflow M

Après la pompe de surpression installée en usine, l'eau est introduite dans le filtre et nettoyée efficacement



Après le processus de filtrage, une eau pure et douce est générée.



Les fibres creuses regroupées dans une membrane retiennent de manière fiable les germes, les bactéries et les virus.

Un filtre à sédiments sert de premier étage de filtration. Cela retient les particules grossières telles que le sable, la rouille et d'autres substances associées.

Ensuite, l'eau passe à travers un bloc de charbon actif et absorbe les substances organiques, les composés chimiques et le chlore. Élimine les odeurs et améliore le goût.



Sable, rouille, boue, particules grossières et impuretés mécaniques



Composés organiques tels que CFC, CHC, DDT, dioxine, HAP, PCB, HCB, pesticides, métaux lourds, microplastiques, fibres d'amiante, résidus de médicaments, mauvais goût, odeurs et décoloration



Germes, bactéries, kystes, Virus tels que E-Coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa



TISSU MICROCHAMP
Prévention contre le biofilm, Formation de germes et de bactéries dans le boîtier du filtre

CW – Highflow Filter

Le filtre **FILTRADOC M** peut être utilisé comme unité centrale de filtration. Le débit atteint jusqu'à **7 LpM** est suffisant pour la plupart de l'approvisionnement en eau du camping-car. Trois étages de filtration nettoient de manière fiable l'eau douce sur une durée de vie de **30 000 litres** sans aucune restriction de temps.

→ **7 litres** par minute
→ **30.000 litres** de capacité de filtration



Sediment-Filtration
Aktivkohle-Filtration
Membran-Filtration

Typ: CW10FK (10" Kombi)

Sedimentfilter 5 Micron, Sand, Rost, Schlamm, Fein-Sedimente & Mineralien
Material: Polypropylen, Kunststoff, Polypropylen
Aktivkohlefilter 0,5 Micron, Chemische Verunreinigungen
Material: Aktivkohle, Kunststoff, Polypropylen
PH-Filtercharakteristik 0,5 Micron, Chemische Verunreinigungen
Material: Kationenaustauscherharz, Kunststoff, Polypropylen
Membranfilter 0,2 Micron, Keime, Bakterien, Viren
Material: Polymere Membran, Kunststoff, Polypropylen

Kapazität: 23.000 Liter / 3 Jahr, Capazität: 23.000 Liter
Durchfluss: 5,5 Liter pro Minute, Durchfluss: 5,5 L/min
Max. Druck: 8 bar, Max. Druck: 8 bar
Max. Temperatur: 38°C, Temperatur max.: 38°C
Min. Temperatur: 2°C, Temperatur min.: 2°C

la description	HF - M
Taille du filtre sans tête	25 cm / Ø 7,8 cm
Principe du filtre	Sédiment, bloc de charbon actif,
Débit	Membrane d'ultrafiltration
Capacité / intervalle de changement	Intervalle de changement 30 000 litres*

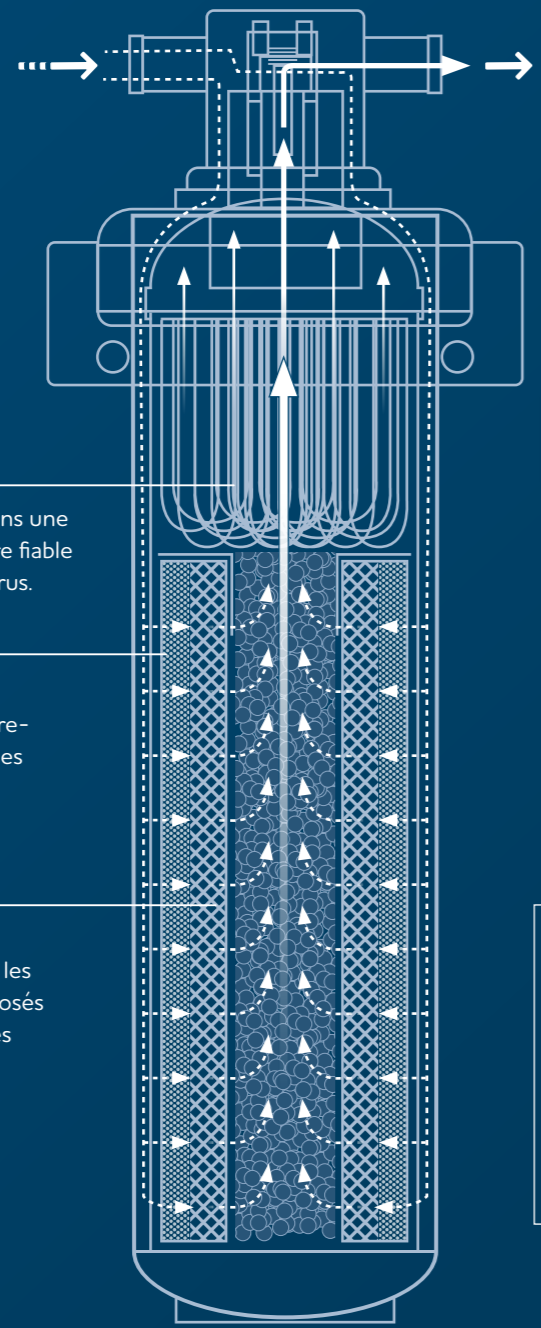
*Selon la pression et la qualité de l'eau



Carawater-Shop

Filtradoc – Highflow L

Après la pompe de surpression installée en usine, l'eau est introduite dans le filtre et nettoyée efficacement



Après le processus de filtrage, une eau pure et douce est générée.



Les fibres creuses regroupées dans une membrane retiennent de manière fiable les germes, les bactéries et les virus.

Un filtre à sédiments sert de premier étage de filtration. Cela retient les particules grossières telles que le sable, la rouille et d'autres substances associées.

Ensuite, l'eau passe à travers un bloc de charbon actif et absorbe les substances organiques, les composés chimiques et le chlore. Élimine les odeurs et améliore le goût.

Sable, rouille, boue, particules grossières et impuretés mécaniques

Composés organiques tels que CFC, CHC, DDT, dioxine, HAP, PCB, HCB, pesticides, métaux lourds, microplastiques, fibres d'amiante, résidus de médicaments, mauvais goût, odeurs et décoloration

Germes, bactéries, kystes, Virus tels que E-Coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa

TISSU MICROCHAMP
Prévention contre le biofilm, Formation de germes et de bactéries dans le boîtier du filtre

La réduction de la chaux se fait via un échange d'ions principe. Cela rend l'eau douce et protège également les tuyaux de transport d'eau et connecteur.

CW – Highflow Filter

Le filtre **FILTRADOC L** est conçu comme une unité centrale de filtration. Le débit atteint jusqu'à **9,5 LpM** est optimal pour l'alimentation en eau du mobil-home afin d'alimenter tous les points de puisage avec une eau suffisamment filtrée. Quatre étages de filtration nettoient l'eau douce de manière fiable sur une durée de vie de **60 000 litres** sans aucune restriction de temps.

→ **9,5 litres par minute**
→ **60.000 litres de capacité de filtration**



Carawater-Shop

la description	HF - L
Taille du filtre sans tête	38 cm / Ø 7,8 cm
Principe du filtre	Sédiment, bloc de charbon actif, liant de chaux, Membrane d'ultrafiltration
Débit	Jusqu'à 9,5 litres* par minute
Capacité / intervalle de changement	Jusqu'à 60 000 litres*

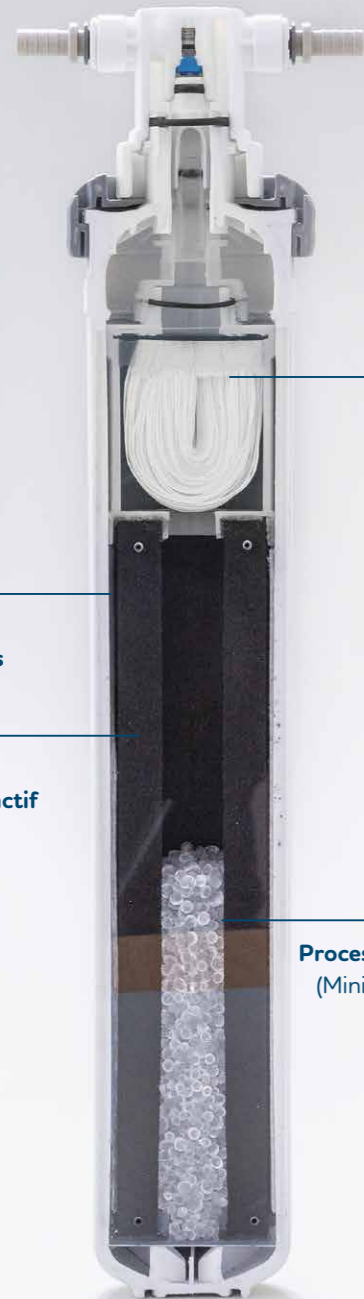
*Selon la pression et la qualité de l'eau



TYP: CW10FX (15")
Sedimentfilter 5 Mikrometer
Filter Sedimente 5 Mikrometer
Material: Polypropylen
Aktivkohlefilter 0,5 Liter
Pol-Filter chlorfrei
Material: Kalzinierter Kalkfilter + Polyphosphat
Membranfilter 0,2 Mikrometer
Material: PP – Hochdruckpolypropylen
Kapazität: 23.000 Liter
Durchfluss: 5,5 Liter/Min.
Max. Druck: 8 bar
Max. Temperatur: 30°C
Min. Temperatur: 2°C
Your next dealer!

Filtradoc – Highflow M & L

L'eau-
entrée



L'eau-
sortir

Membrane fibre creuse

Filtre à sédiments

Bloc de charbon actif

**Processus d'ionisation
(Minimiser le calcaire)**

L'astucieuse tête de filtre est équipée d'un aquastop à l'entrée d'eau. Cela permet un changement sans avoir à interrompre l'alimentation en eau. L'entrée et la sortie peuvent être modifiées en tournant la tête dans le support. Cela permet un assemblage individuel. Avec le système de verrouillage à baïonnette, un changement de filtre s'effectue en un troisième tour seulement et sans l'utilisation d'outils. Trois niveaux d'étanchéité assurent une étanchéité permanente même avec de nombreux intervalles de remplacement.

L'eau entrante est dirigée de l'intérieur vers l'extérieur via la tête de filtre brevetée à l'intérieur du filtre. La couche la plus externe est un filtre à sédiments en non-tissé PP. Cette couche retient les particules grossières telles que le sable, la rouille et la boue. Ensuite, la couche de bloc de presse au charbon actif est passée. Nous utilisons du charbon actif certifié issu de matières premières renouvelables (coquilles de noix de coco) pour nos filtres. Dans l'étape suivante, les modèles de dureté de l'eau sont minimisés, ce qui élimine le calcaire de l'eau et crée un goût agréablement doux, l'équipement de transport d'eau est protégé contre les dommages causés par le calcaire et les taches de calcaire tenaces appartiennent au passé. Une membrane en fibres creuses sert de dernier élément filtrant et de verrou de sécurité. Les pores de cette membrane sont 1000 fois plus fins qu'un cheveu humain. Cela retient de manière fiable les germes, les bactéries, les kystes et autres agents pathogènes.

Toutes ces étapes de filtrage sont traversées à un débit allant jusqu'à 10 litres par minute. Une diminution du débit, avec des performances de filtration maximales, n'a été observée qu'après 60 000 litres. Une résistance du filtre est à peine perceptible, elle est de +/- 5%.

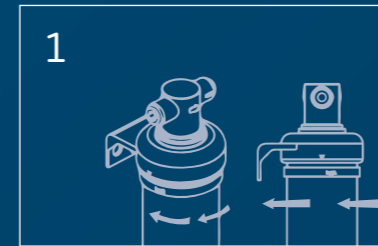
Hygiène et nettoyage

Nous proposons une cartouche réutilisable pour désinfecter les canalisations d'eau jusqu'aux points de prélèvement. Cette cartouche est utilisée lorsque le réservoir d'eau douce est nettoyé avec des produits chimiques ou un nettoyage après que la pompe de surpression est prévue.

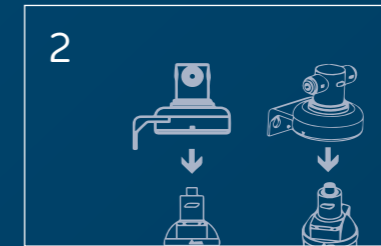


Carawater-Shop

Instructions – Changement de filtre



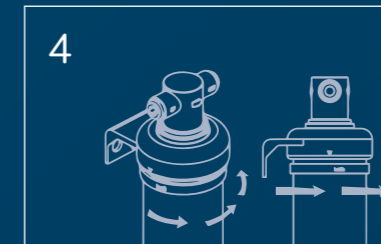
Unité de filtration usagée après tourner à gauche jusqu'à ce qu'il s'éteigne le support se libère



Unité de filtration usagée après tirer vers le bas et retirer



Après avoir retiré le capuchon hygiénique, insérez une nouvelle unité de filtre dans la tête de filtre.



Tournez le filtre vers la droite jusqu'à ce que celui-ci clique en place. Après avoir changé le filtre, veuillez rincer pendant environ 3 minutes.



AUTARX

Indépendance

1000 litres

Eau à bord

100% indépendant

... avec le système de filtration de l'eau AUTARX
Votre propre aqueduc - générez vos eaux grises en eau douce !

100%

Indépendance

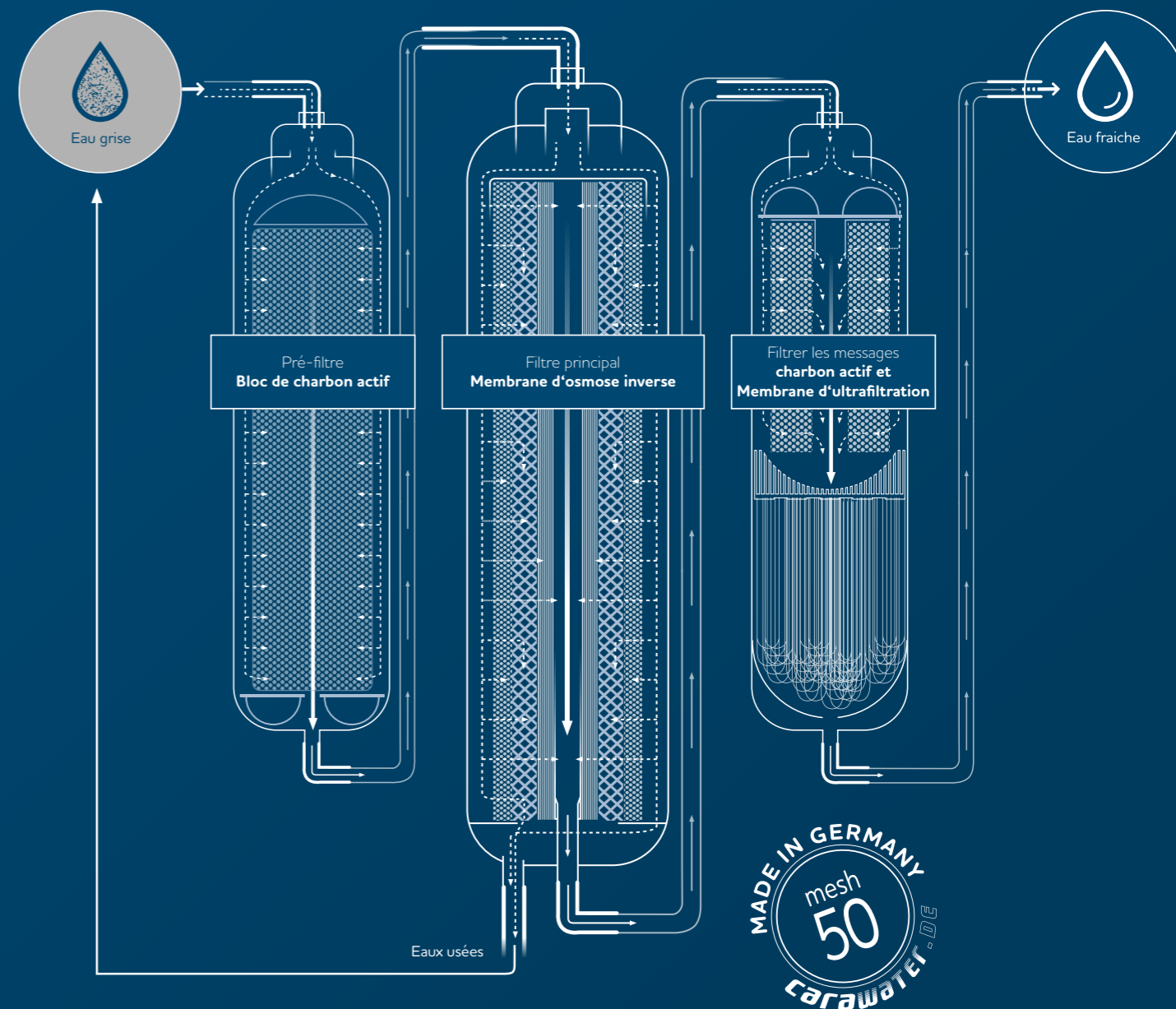


Votre propre aqueduc pour vos déplacements

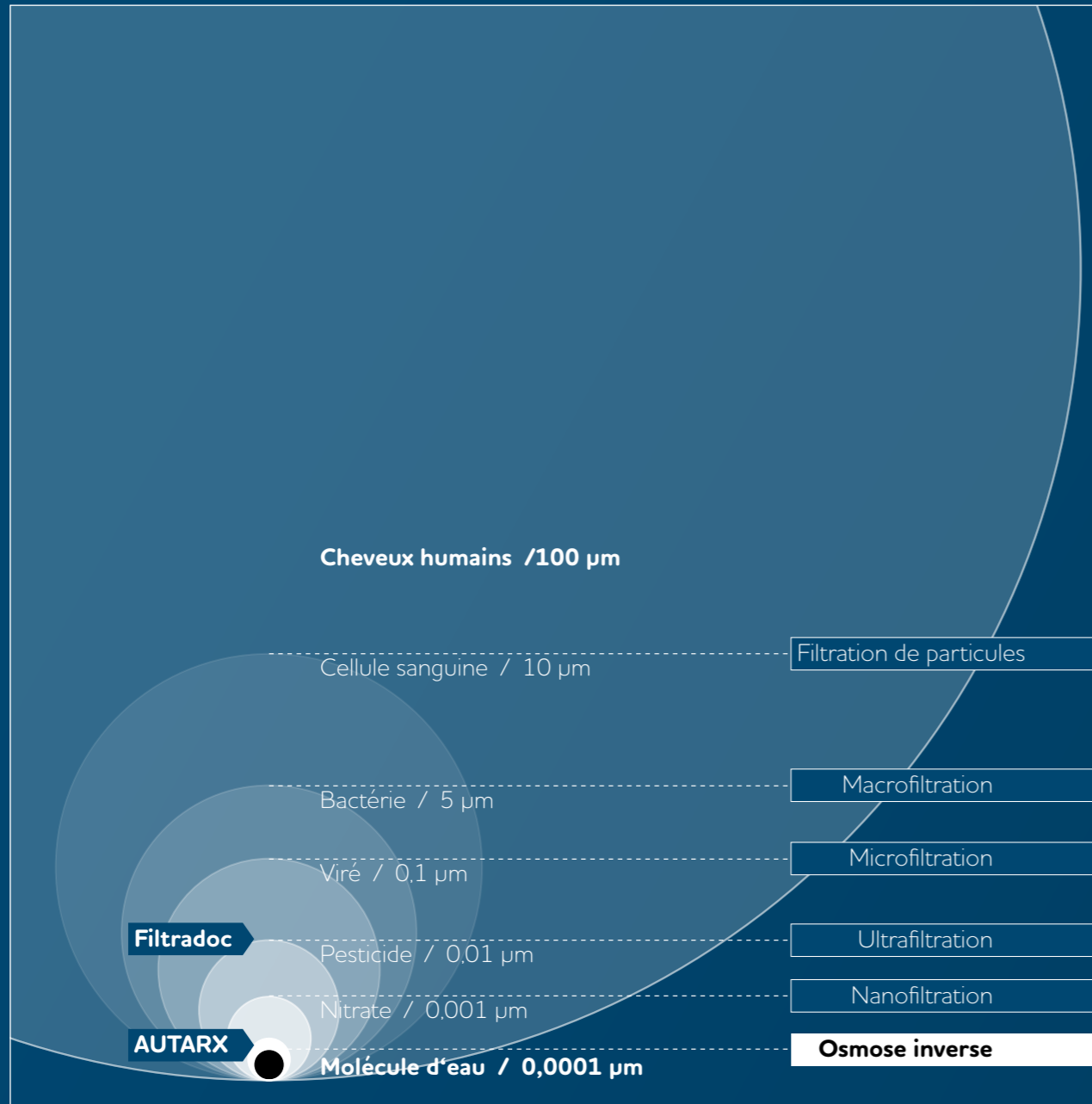
AUTARX

Le système **AUTARX** a été développé pour les personnes qui souhaitent profiter plus longtemps de leur autonomie. Que ce soit dans des endroits éloignés sans accès à l'eau de service ou dans de belles places de stationnement, vous ne voulez pas vous embêter à les laisser remplir à nouveau l'eau ou évacuer les eaux grises. Avec la synchronisation et la disposition de modules de filtration spéciaux, le système AUTARX traite à nouveau vos eaux grises. Cela prolonge non seulement votre séjour, mais contribue également au maintien d'importantes réserves d'eau.

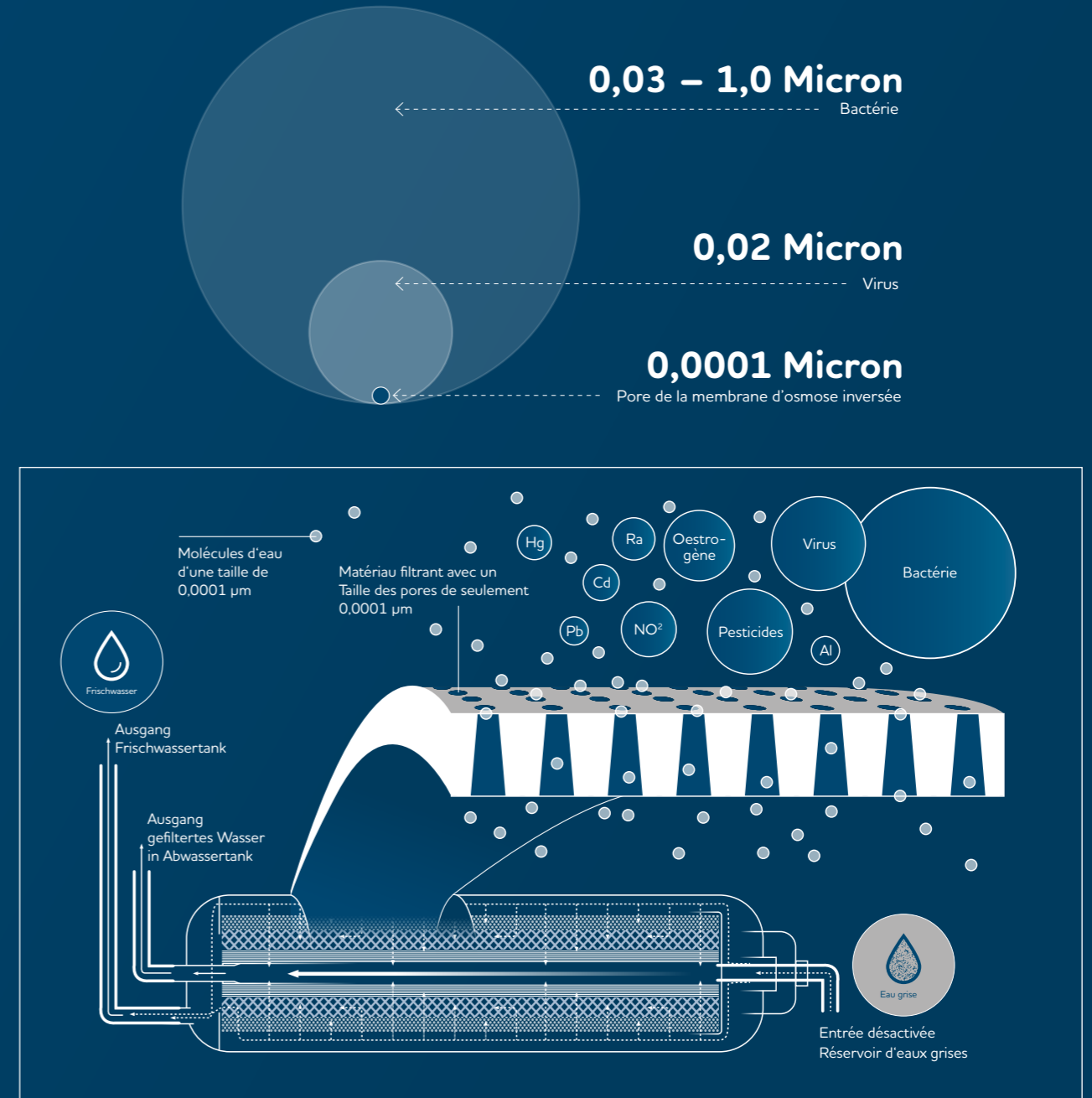
AUTARX – Système de filtration d'eau



Osmose inverse – Vue moléculaire



Osmose inverse – Membrane



AUTARX – Gamme de produits

le bon produit pour chaque besoin

Maintenant encore plus léger et plus puissant.

En utilisant différentes tailles de membranes et médias fil-trants, différents débits peuvent être obtenus. Vous avez le choix entre deux tailles de boîtier. Dans le petit boîtier (H x L x P en cm avec raccords : 39,5 x 20,5 x 10), notre système de base **AUTARX** atteint une production d'eau pure d'environ 18 à 20 litres par heure. Dans la même caisse, la production peut être augmentée jusqu'à environ 40 litres par heure. Nous appelons ce produit AUTAX MaxFlow.

Si ces tarifs de livraison ne sont pas encore suffisants et que l'espace requis joue un rôle secondaire, vous pouvez opter pour notre produit **AUTAX Plus**. Dans un boîtier légèrement plus grand (HxLxP en cm avec raccords : 45x25x12,5), cette variante permet d'atteindre une production d'eau pure jusqu'à 80 litres par heure. En tant que fabricant, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sur le choix de votre produit. Si vos exigences ne peuvent pas être couvertes par notre programme standard, nous proposons des conceptions spéciales individuelles.

Inclus dans le forfait **AUTAX**:



AUTARX

Système de filtration d'eau



100%
Independence



Carawater-Shop

Durabilité

L'eau n'est pas seulement de plus en plus rare dans le monde, elle est aussi de plus en plus un déclencheur de conflits. Tout comme le déclin des eaux souterraines, ces conflits pourraient affecter des millions de personnes à l'avenir. Cela est dû, entre autres, au changement climatique, mais aussi à une utilisation non durable de l'eau potable. Selon les experts, les effets mondiaux de la rareté croissante de l'eau et de la pollution de l'eau seront graves.

C'est pourquoi il est important de l'utiliser le plus doucement possible. Traiter les ressources en eau. Ce n'est pas la seule chose. L'innovation est cruciale, mais aussi la durabilité. Grâce à notre technologie, nous et nos clients soutenons ce processus.

**carawater**.DE



Sécurité certifiée



Wir verwenden FDA
zertifizierte Materialien!
*Nous utilisons des matériaux
certifiés FDA!*
We use FDA certified materials!



Anschlüsse und Schlauchverbinder
sind nach der deutschen DVGW Norm,
NSF/ANSI 51 und 61 zertifiziert.
*Les raccords sont certifiés conformément
à la norme allemande DVGW,
NSF/ANSI 51 et 61.*
*Connections and hose connectors are
certified according to the German DVGW
standard, NSF / ANSI 51 and 61.*



Dieses Produkt ist Konform mit
den Zertifizierungsrichtlinien nach
NSF/ANSI 53 und 42
*Ce produit est conforme aux directives
de certification NSF/ANSI 53 et 42*
*This product conforms to the NSF /
ANSI 53 and 42 certification guidelines*



carawater.DE

Appelle les

+49 (0)7021 73777-0

Écrivez-nous

info@carawater.de

Notre adresse

Kirchheimer Strasse 153,
73265 Dettingen unter Teck