

# Systèmes de filtres pour l'adoucissement de l'eau



Il s'agit de filtres échangeurs d'ions qui combinent conjointement l'adoucissement et la filtration de l'eau ainsi que la régulation du pH. Par conséquent ils constituent une méthode peu coûteuse, compacte et fiable de réduction de la dureté de l'eau. L'utilisation des filtres améliore également le goût de l'eau, car le chlore, les substances odorantes et aromatisantes sont restreintes. Les filtres spéciaux sont installés dans la ligne d'alimentation d'eau froide à l'avant de l'appareil automatique à eau bouillante.



## Avantages

- Cartouche unique à trois étages d'échangeurs d'ions pour la production d'une eau adoucie, dont la valeur du pH est stabilisée et qui est filtrée.
- Utilise des résines à échangeurs d'ions à valeur du pH.
- Stabilisation et charbon actif à partir de coquilles de noix de coco avec une capacité particulièrement élevée.
- Pour obtenir une dureté appropriée, au stade de l'adoucissement, on fait passer une faible quantité d'eau filtrée sur du charbon actif.
- La stabilisation de la valeur du pH empêche une teneur trop élevée en acide.
- Réduit la dureté de l'eau pouvant entraîner l'entartrage des appareils automatiques à eau bouillante.
- Réduit les minéraux comme le calcium et le magnésium.
- Réduit le chlore, les substances odorantes et aromatisantes.
- Remplacement hygiénique et simple des cartouches filtrantes. Les pièces internes de filtrage ne sont exposées à aucun contact et à aucune pollution.

## Application

- Pour les appareils de production de boissons chaudes, de spécialités de café et de thé.

## Recommandations particulières

CLARIS ULTRA offre une qualité de stabilisation de la dureté qui n'a jamais été égalée jusqu'ici pour l'influence la plus faible de la valeur du pH dans l'eau, en s'appuyant sur les exigences de la directive européenne « eau potable ». C'est, dans le monde entier, le premier système de cartouches filtrantes combinant efficacement réduction de la dureté, stabilisation des minéraux et inhibition de la corrosion et assurant concomitamment, outre la purification de l'eau, une faible teneur contrôlée de gaz carbonique dans l'eau. La technologie de combinaison offre la meilleure qualité possible de l'eau, au-delà et par-dessus une large plage de dureté et empêche la migration métallique (corrosion) induite par l'acidité d'éléments sensibles de la construction des machines.

| Type   | CLARIS ULTRA 500                | CLARIS ULTRA 1000 | CLARIS ULTRA 2000 |
|--|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| N° d'art. tête de filtre pour ZIP HydroTap® B 100 F, BC..., HBE 6 avec adaptateur de raccordement <sup>1)</sup>              | 84505                           |                   |                   |
| N° d'art. tête de filtre pour ZIP HydroTap® MINIBOIL, SPARKLING et BCS 120/125 avec adaptateur de raccordement <sup>2)</sup> | 84506                           |                   |                   |
| N° d'art. cartouche filtrante  | 84500                           | 84501             | 84502             |
| Capacité à 10° KH litre  | 3.750                           | 7.000             | 16.500            |
| Pression nécessaire bar  | 2 – 8 / stable à la compression |                   |                   |
| Taux d'écoulement l/min  | max. 1,9                        |                   |                   |
| Température à l'arrivée °C   | 4 – 30                          |                   |                   |
| Dimensions hauteur cm  | 42,5                            | 36                | 47,5              |
| Dimensions diamètre cm   | 9,5                             | 13,6              | 17,5              |

1) avec 3/8" de filetage à gauche / à droite

2) raccords John Guest, avec des connecteurs rapides 1/4" à gauche / à gauche

## Tableau des capacités des cartouches filtrantes:

| Dureté de l'eau (dureté temporaire) °kH | CLARIS ULTRA 500 | CLARIS ULTRA 1000 | CLARIS ULTRA 2000 |
|---|------------------|-------------------|-------------------|
|   | litre            | litre             | litre             |
| 7                                       | 5.950            | 12.120            | 28.570            |
| 8                                       | 5.210            | 10.610            | 25.000            |
| 10                                      | 3.750            | 7.000             | 16.500            |
| 11                                      | 3.790            | 7.710             | 18.180            |
| 13                                      | 2.880            | 5.980             | 14.100            |
| 14                                      | 2.680            | 5.560             | 13.100            |
| 16                                      | 2.340            | 4.860             | 11.460            |
| 17                                      | 2.210            | 4.580             | 10.780            |
| 19                                      | 1.970            | 4.090             | 9.650             |
| 21                                      | 1.790            | 3.600             | 8.490             |
| 23                                      | 1.630            | 3.040             | 7.170             |

Fabriqué en Allemagne

CLAGE GmbH, Pirolweg 1–5, 21337 Lunebourg, Allemagne  
 Fon +49(0)4131-8901-38, Fax +49(0)4131-2444771  
 E-Mail export@clage.de, Internet www.clage.fr

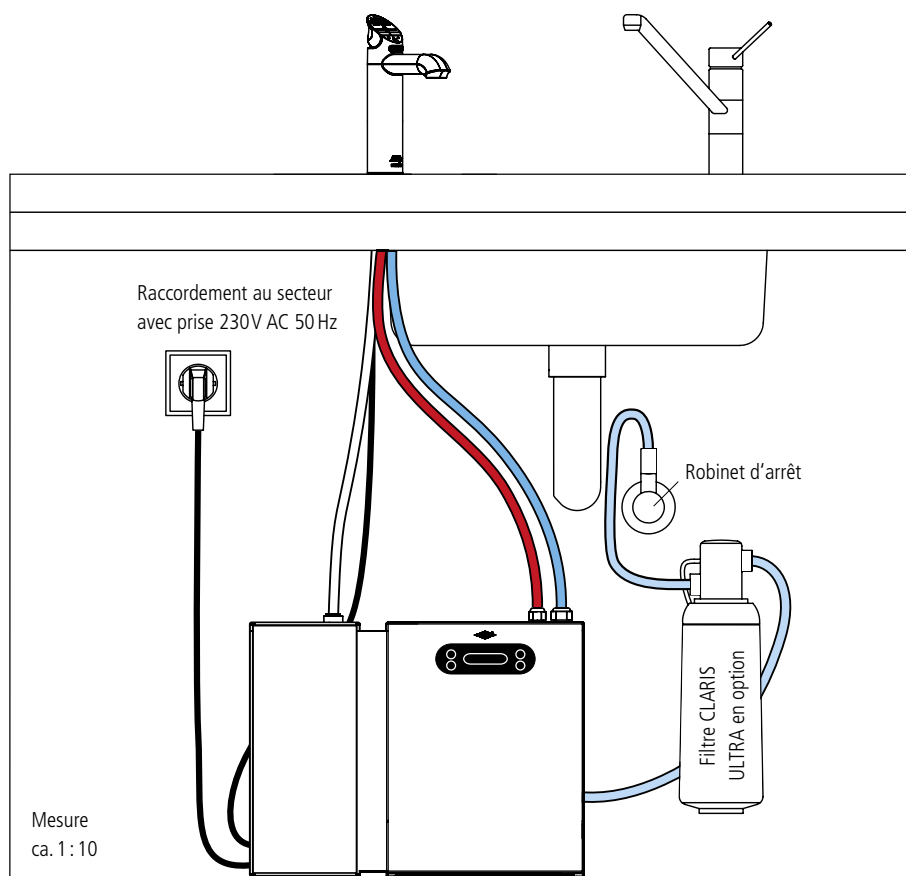
## Guide d'application

Lorsque la capacité estimée est atteinte, au moins cependant une fois par an, remplacez les cartouches filtrantes. La prestation se réduit lorsque le taux recommandé de flux est dépassé. Rincez toujours la cartouche après la première installation ou après un changement de cartouche. Pour le modèle Miniboil, nous recommandons comme accessoire en option, le compteur de consommation CLARIS (N° d'art. 84509) avec filetage de 3/8".

# Systèmes de filtrage pour l'adoucissement de l'eau

## Exemple d'installation avec Zip HydroTap® BC

Lors de l'installation des filtres CLARIS ULTRA, veuillez respecter les différentes dimensions (voir tableau page 1). L'intervalle minimum de 10 cm vers le haut et le bas doit être respecté. Le montage est possible horizontalement (à plat) ainsi que verticalement.



Lors de l'installation, suivez la notice de montage et respectez le mode d'emploi.

## Des questions concernant l'installation ?

**Centre d'assistance :**  
**+49 (0) 4131 · 89 01-40**

Les ingrédients ou autres substances qui sont supprimés ou diminués par ce système, ne sont pas nécessairement contenus dans votre eau. Lorsque l'eau est douteuse sur le plan microbiologique ou dans le cas d'une eau de qualité inconnue, n'utilisez pas ce système sans désinfection adéquate avant ou après le système. Les systèmes qui possèdent une certification pour la réduction des kystes, peuvent être utilisés pour de l'eau désinfectée qui contient des kystes filtrables.