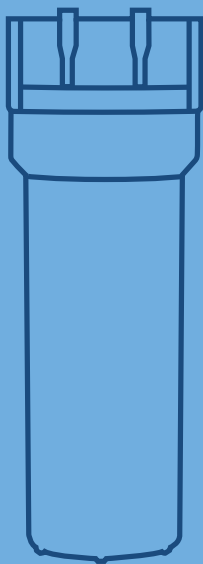


# MAUNAWAI® PICONNECT



## PiTec

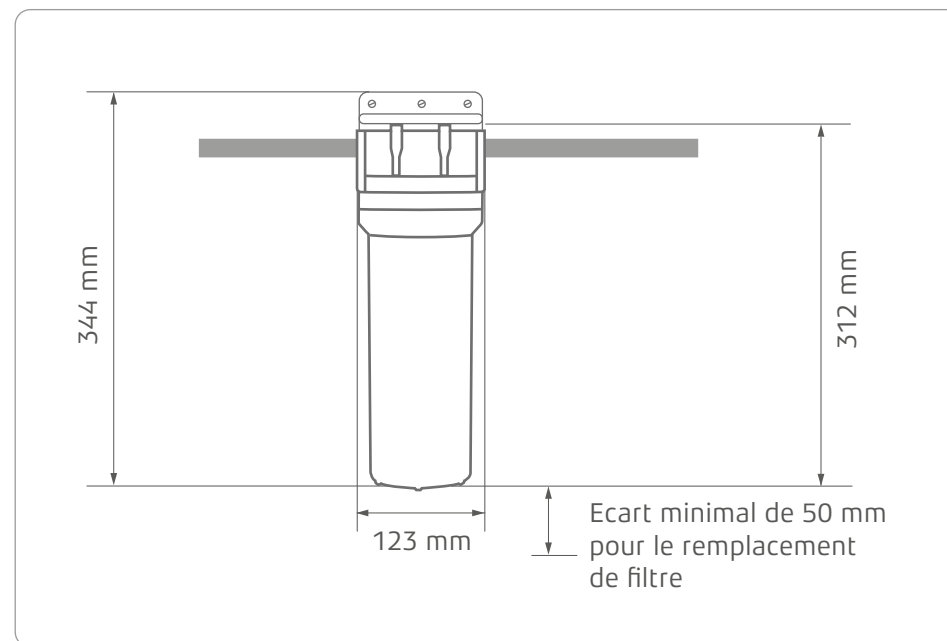
FZ

Manuel de montage  
et d'utilisation

## TABLE DES MATIÈRES

- 3 | Données techniques
- 4 | Les filtres PiTec
- 6 | **CONTENU DE LA LIVRAISON**
- 7 | **INSTALLATION ET MISE EN SERVICE**
- 8 | **INSTRUCTIONS D'INSTALLATION**
- 10 | **MAINTENANCE**
- 10 | **INTERVALLES DE REMPLACEMENT**
- 10 | Garantie
- 12 | Tableau des intervalles de remplacement
- 14 | Contact

## Données techniques



### Boîtier PiTec (1 unité)

**Hauteur totale :** 312 mm  
344 mm (jusqu'au bord supérieur de la vanne de ventilation)

**Profondeur d'encastrement avec support mural:** 150 mm

**Diamètre :** 123 mm  
157 mm (tête de boîtier avec mame-  
lon de raccordement)

**Poids à vide :** 1,5 kg

**Raccord:** 3/8" (pouce)

## LES FILTRES PITEC



### Protection anticalcaire sans produits chimiques

*Sans sels en pastilles  
Sans électricité*

La cartouche de filtre anticalcaire utilise des granules de céramique avec une surface spécialement codée permettant d'initier le processus de catalyse hétérogène. Un processus similaire peut être observé dans la nature avec les coquillages et les coraux.

L'eau du robinet coule autour des granules. De petits cristaux dits « de germination » de quelques dix-millièmes de millimètres se forment automatiquement et en quelques secondes à la surface du granulat. Ces cristaux qui flottent dans l'eau sont entraînés dans tous les tuyaux

et les dispositifs connectés. Ils piègent le calcaire qui n'adhère pas à l'eau traitée.

La composition chimique de l'eau n'est pas modifiée. Comme les minéraux restent dans l'eau, les valeurs de mesure des appareils TDS peut ne pas changer.

La rénovation d'anciennes installations et chaudières est possible en quelques mois seulement puisque les calcifications existantes sont éliminées lentement et transportées par un processus doux.

La protection anticalcaire sans produits chimiques est une biotechnologie reconnue.



#### Filtre à sédiments en deux étapes à base de mousse de polypropylène

Le filtre de base MAUNAWAI® a une capacité de rétention de la saleté trois fois supérieure à celle des cartouches filtrantes conventionnelles de taille similaire.

*Idéal pour éliminer les impuretés suivantes de l'eau :*

- sable
  - boue
  - rouille
  - pollen
- et autres solides en suspension*



**Filtre à bloc de charbon actif** La pression de l'eau ne diminue que d'environ 0,5 bar malgré la grande finesse de la cartouche filtrante.

*Idéal pour éliminer les impuretés suivantes de votre eau :*

- Odeurs et mauvais goût dans l'eau
- Rétention de chlore et substances indésirables similaires
- Rétention de divers métaux lourds tels que le plomb, etc.
- Rétention des composés organiques



Combine les filtres 2 et 4



#### Protection anticalcaire sans produits chimiques grâce à la biotechnologie

Matériel de filtrage : Granules de céramique à surface spéciale, semblables à des coquillages et des coraux.

- Les minéraux sont retenus dans l'eau
- L'eau reste chimiquement inchangée
- Sans sels en pastilles
- Sans échangeur d'ions
- Sans électricité



**La cartouche filtrante PI a été spécialement développée pour le système de filtration d'eau MAUNAWAI® et offre une qualité particulièrement élevée.**

- Augmentation de la valeur du pH
- Dégage de l'oxygène
- Effet antibactérien
- Stabilise l'eau
- Regroupement fin
- Libère des minéraux et des oligo-éléments (augmentation de la valeur des TDS)

Matériel de filtrage : Combinaison de plus de 20 billes de céramique différentes

## CONTENU DE LA LIVRAISON

Avant d'assembler MAUNAWAI® PiTec, veuillez vérifier à l'aide de l'illustration si tous les composants sont présents.



- 1 Boîtier avec raccords de réduction montés
- 2 Cartouche filtrante
- 3 Un set composé de
  - 1 support mural
  - 4 vis en acier inoxydable
- 4 1 clé pour boîtier pour démonter/remonter le boîtier

### **Non compris dans le volume de livraison:**

Tuyau de raccordement Flex supplémentaire 3/8 pouce IG x 3/8 pouce IG à la longueur requise

3 vis pour le montage mural

## MONTAGE ET MISE EN SERVICE

Les travaux sur la conduite d'eau potable doivent être effectués par un plombier spécialisé.

· Desserrez l'écrou-raccord du tuyau d'eau froide au niveau de la vanne d'angle.

Les réglementations locales, les directives générales (par exemple WVU, EVU, VDE, ÖVE, DIN, DVHW, ÖVGW, SVGW), les données techniques ainsi que les règles d'installation et de sécurité doivent être respectées.

PiTec MAUNAWAI® est monté sur la conduite d'eau froide sous l'évier.

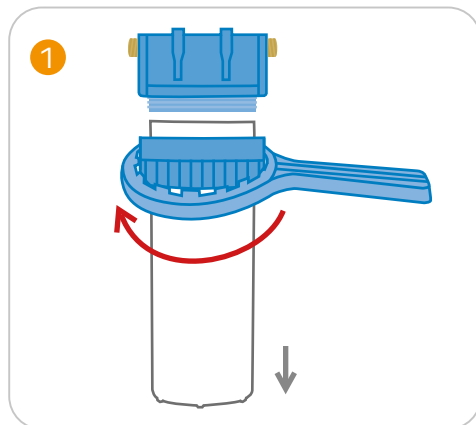
### **Pour préparer l'installation, respectez les points suivants :**

· Assurez-vous que vous avez bien reçu la cartouche que vous souhaitez. Pour ce faire, comparez les photos de la page 34.

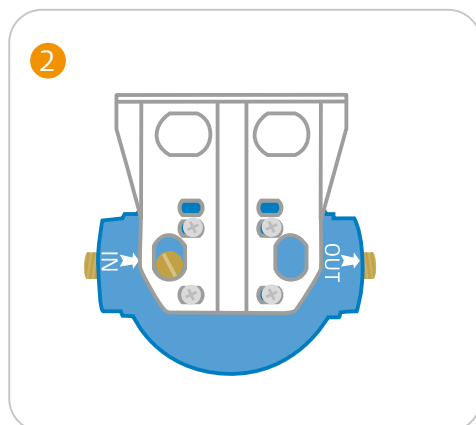
· Déterminez la position de montage dans le sens de la pression sur le parcours horizontal de la conduite d'eau froide

· Fermez l'alimentation en eau (vanne d'angle) de la conduite d'eau froide et ouvrez votre robinet pour évacuer l'eau restante.

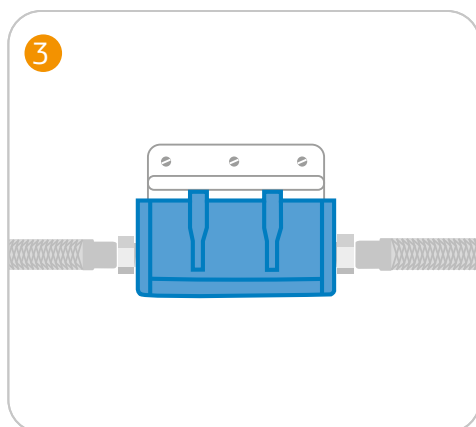
## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



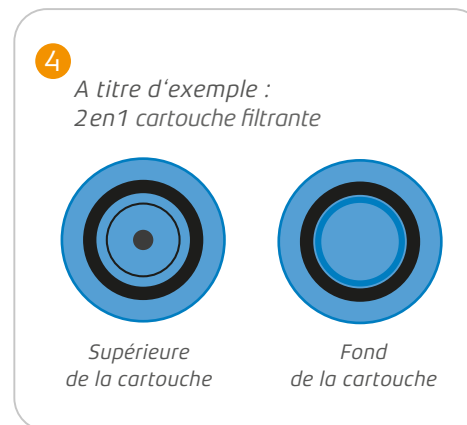
1 Dévissez la partie inférieure du boîtier du filtre de la tête du boîtier à l'aide de la clé du boîtier.



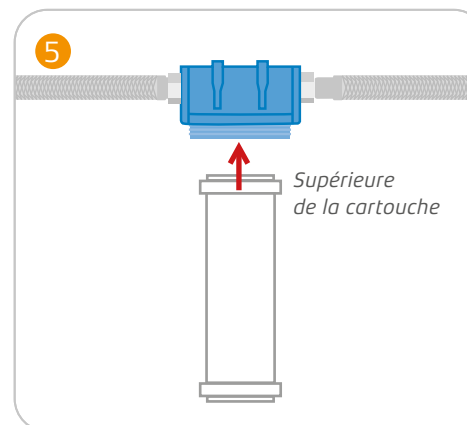
2 Vissez les supports muraux sur les têtes des boîtiers des filtres à l'aide des 4 vis en acier inoxydable.



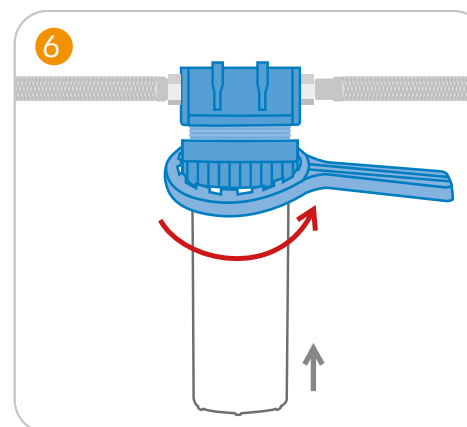
3 Fixer au mur le système préassemblé et l'insérer dans le conduit d'eau froide. Raccordez à cet effet les écrous de raccord du tuyau de raccordement Flex supplémentaire au robinet équerre et à l'entrée de la tête du boîtier (IN). Raccordez à présent l'écrou de raccord du tuyau Flex desserré (robinet) à la sortie de la tête du boîtier (OUT).



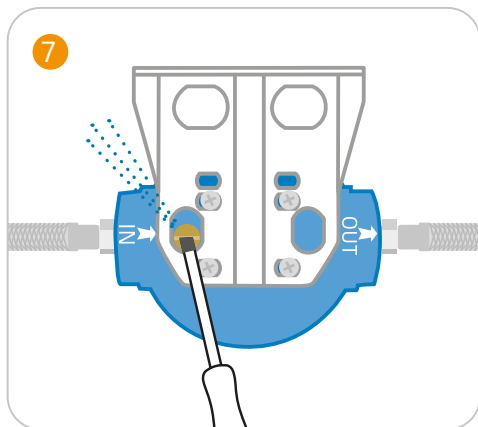
4 Déterminer la partie supérieure de la cartouche avant d'insérer la cartouche filtrante.



5 Insérer la cartouche dans la tête du boîtier, le trou tourné vers le haut.

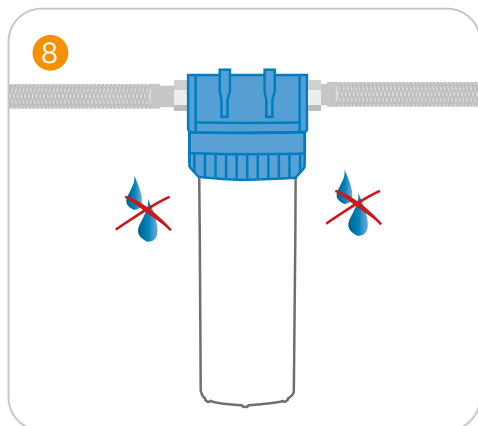


6 Relier la partie inférieure du boîtier et la cartouche avec la tête du boîtier et serrez-la avec la clé pour boîtier. Veiller à la bonne assise des joints d'étanchéité.



7 Immerger le système à filtre dans de l'eau en ouvrant le robinet équerre.

Ouvrir la soupape d'évacuation d'air sur le couvercle du boîtier et laisser l'air s'échapper jusqu'à ce que l'eau remonte. Fermer ensuite la soupape d'évacuation d'air.



8 Continuer à purger la ligne d'alimentation en ouvrant le robinet d'eau.

Contrôler si les raccords du montage sont bien étanches. Sécher la partie inférieure des points de jonction avec un chiffon sec et patienter quelques minutes. Si les points de jonction sont secs, l'installation est prête à l'emploi.

## MAINTENANCE

Les cartouches filtrantes doivent être remplacées régulièrement, en fonction de la qualité de l'eau, selon les intervalles de remplacement.

L'échange est facile et peut être fait par vous-même avec la clé de boîtier et la notice inclus.

## INTERVALLES DE REMPLACEMENT

**Filtre de base :**  
environ 12 mois

**Filtre intensif :**  
environ 12 mois

**Filtre anticalcaire :**  
environ 3 ans

**Filtre PI :**  
environ 3-5 ans

**Filtre 2en1 :**  
environ 12 mois

## GARANTIE

MAUNAWAI GmbH offre une garantie de 24 mois pour les composants/modules s'ils sont installés correctement.

Notre service clientèle doit avoir la possibilité de rectifier ou de remplacer le défaut.

### Remarque

Ne convient que pour une utilisation avec de l'eau froide !

Vous avez d'autres questions ?  
Envoyez-nous un e-mail : [info@maunawai.com](mailto:info@maunawai.com)  
ou appelez-nous.

## MAUNAWAI® INTERVALLES DE REMPLACEMENT

### 1 Filtre de base

*Durée de vie utile :  
environ 12 mois*

Utilisé le :


### 2 Filtre intensif ou 5 2en1

*Durée de vie utile :  
environ 12 mois*

Utilisé le :


### 3 Filtre anticalcaire

*Durée de vie utile :  
environ 3 ans*

Utilisé le :


### 4 PI-Filter

*Durée de vie utile :  
environ 3–5 ans*

Utilisé le :

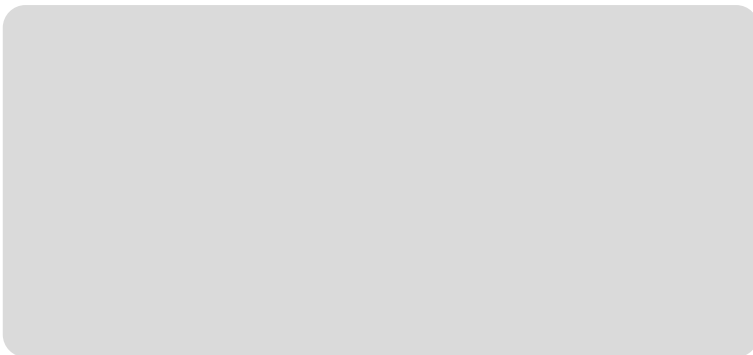



## CONTACT

MAUNAWAI GmbH  
Adolf-Damaschke-Straße 69–70  
D-14542 Werder (Havel)  
Allemagne  
✉ info@maunawai.com  
☎ +49 3327 570880 · 📞 0151 64879605

*Ou contactez notre distributeur chez qui vous avez acheté  
le système de filtration d'eau MAUNAWAI®.*

**Ihr MAUNAWAI® Händler**



B-U-77-02-fz

**[www.maunawai.com](http://www.maunawai.com)**