



COMAP

SENTINEL®

Solutions Globales Qualité de l'eau

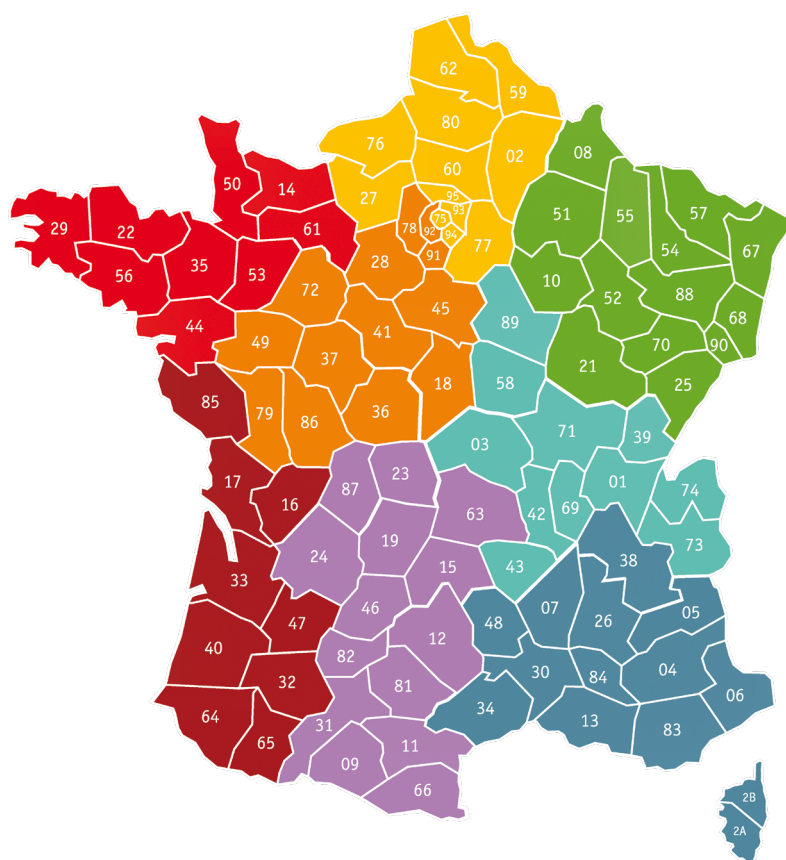
Solutions de filtration, d'adoucissement et de traitement de l'eau de boisson et de récupération pour une qualité de l'eau maximale



Une équipe dédiée au traitement de l'eau pour les produits COMAP qualité de l'eau et Sentinel

N'HÉSITEZ PAS À CONTACTER LES RESPONSABLES SECTEUR SUR VOTRE DÉPARTEMENT...

IDF-N	Matthieu CANDRIES
CO	Olivier CHIQUET
O	Franck FONTAINE
SO	Laurent LEDIRAC
CS	Richard LEROUSSEAU
SE	Maxime MASSERI
CE	Nicole KASTELLANOS
NE	Olivier ALMELET



PÔLE ADV COMMANDES :

0986 000 401
commandes.comap@aalberts-hfc.com

SAV QUALITÉ DE L'EAU :

0986 000 404
fr.sav.wq@comap.eu

DEMANDES DE MISES EN SERVICE

D'ADOUCCISSEURS SOFTEO :

www.comap.fr/mise-service-adoucisseur-comap



SOLUTIONS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU

La qualité de l'eau est une préoccupation majeure. A travers une maîtrise étendue des technologies de filtration, de protection antitartre, d'adoucissement et de désinfection UVc, COMAP Qualité de l'eau met son savoir-faire industriel au service des besoins domestiques.

UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS INNOVANTES

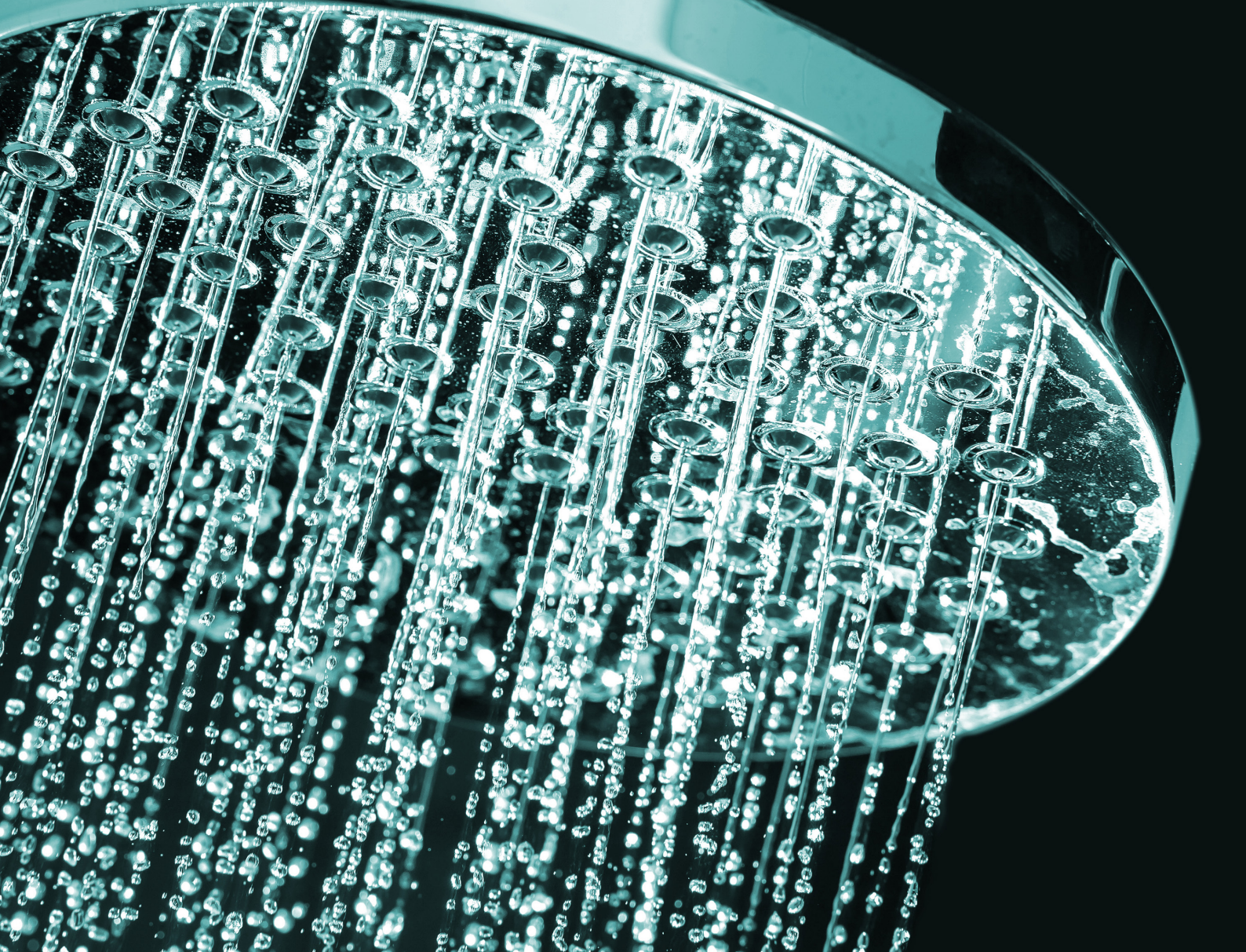
L'expertise COMAP Qualité de l'eau : plus de 40 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de solutions d'amélioration de la qualité de l'eau.

- Une large sélection : grâce à une large maîtrise des technologies de filtration, de protection antitartre, d'adoucissement et de désinfection UVc, COMAP Qualité de l'eau possède une solution pour chaque besoin d'amélioration de la qualité de l'eau.
- Une grande qualité : l'ensemble de la gamme d'amélioration de la qualité de l'eau est élaboré, fabriqué et contrôlé sur le site industriel certifié ISO 9001 et ISO 14 001 d'Abbeville dans la Somme (80).

GUIDE DE CHOIX

	Applications	Avantages
Filtration	- Amélioration de la qualité l'eau de boisson - Traitement des eaux de récupération - Protection des réseaux de chauffage, d'eau froide et d'eau chaude sanitaire	- Captation des éléments indésirables présents dans l'eau responsables du mauvais goût, de la mauvaise odeur ou de la mauvaise qualité de l'eau - Conservation des minéraux et oligo-éléments nécessaires à la santé - Sans produit chimique
Combinés de traitement	- Amélioration de la qualité l'eau de boisson - Traitement des eaux de récupération - Protection des réseaux d'eau froide et d'eau chaude sanitaire contre le tartre	- Association de plusieurs technologies (antitartre, filtration, désinfection, contrôle de la consommation d'eau, détection des fuites...) - Conservation des minéraux et oligo-éléments nécessaires à la santé - Sans produit chimique
Adoucissement	- Protection des réseaux de chauffage, d'eau froide et d'eau chaude sanitaire contre le tartre	- Protection maximale contre le calcaire - Garantie du rendement maximal des équipements domestiques - Diminution des consommations d'énergie et de produits d'entretien
Protection antitartre	- Protection des réseaux d'eau froide et d'eau chaude sanitaire contre le tartre	- Protection des installations et élimination du tartre existant - Conservation des minéraux et oligo-éléments nécessaires à la santé - Sans produit chimique ni entretien
Désinfection UVc	- Amélioration de la qualité l'eau de boisson - Traitement des eaux de récupération	- Elimination des bactéries et des virus - Conservation des minéraux et oligo-éléments - Sans produit chimique





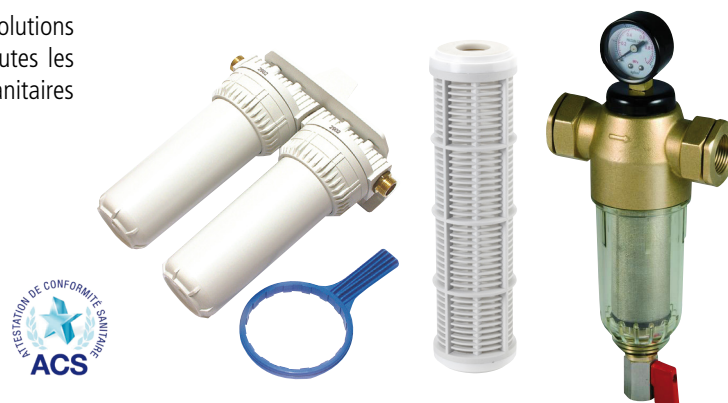
Filtration	6
Combinés de traitement	14
Adoucissement	24
Protection antitartre	30
Désinfection UVc	36



Filtration

Filtres et cartouches

La filtration est indispensable au traitement de l'eau. Les solutions COMAP Qualité de l'eau de filtration conviennent à toutes les installations que ce soit pour l'eau potable, les réseaux sanitaires ou les réseaux fermés (chauffage et climatisation).



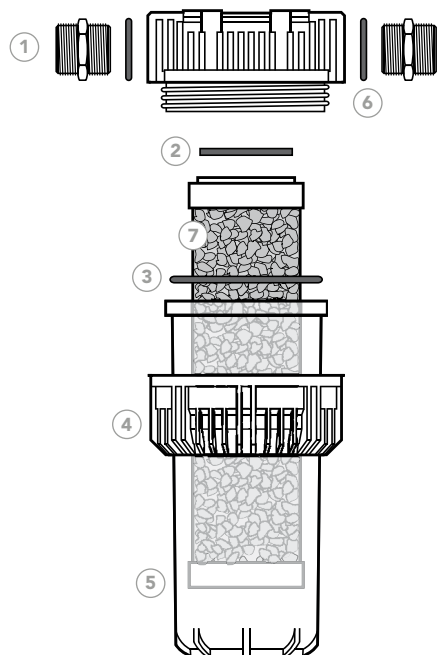
APPLICATIONS

- Amélioration de la qualité l'eau de boisson à l'arrivée d'eau générale du logement (POE pour Point Of Entry) ou au point d'utilisation (POU pour Point Of Use)
- Traitement des eaux de récupération (forage, puisage ou eau de pluie)
- Protection des réseaux de chauffage et d'eau chaude sanitaire contre l'embouage ou la corrosion

BÉNÉFICES

Technologie de filtration	Avantages
Cartouches à usage unique	Captation des sédiments jusqu'à 5 µm
Cartouches lavables	
Cartouches techniques	Captation de substances spécifiques (odeur et mauvais goût, pesticides, métaux lourds, bactéries...)
Filtres autonettoyants	Captation et évacuation des sédiments par action manuelle sans démontage

FICHE TECHNIQUE



COMPOSITION D'UN FILTRE

1. Mamelon
2. Joint souple
3. Joint torique de bol de filtre
4. Écrou plastique pour corps de filtre
5. Bol transparent ou opaque
6. Joint de mamelon
7. Cartouche de filtre

TABLEAU D'APPLICATIONS

Technologie de filtration	Traitement	Matière	Seuil de filtration (µm)	Débit max (m ³ /h)	Température max (°C)	Pression de service max (bars)	POE / POU*
Cartouches à usage unique	Sédiments	Polypropylène	5 - 20	1,5 - 5	35	6	POE / POU
Cartouches lavables	Sédiments	Nylon	80	3,5 - 7	35	6	POE / POU
Cartouches techniques	Métaux lourds, goûts et odeurs, pesticides, bactéries	Charbon actif naturel, fibres creuses, BIRM, KDF	0,1 (fibre creuse) - 10	0,36 (fibre creuse) - 3	20 - 35	4	POE / POU
Filtres autonettoyants	Sédiments	Inox / Laiton	40 - 90	3 - 4	25 - 35	6 - 10	POE / POU

* POE : "Point Of Entry" - Installation sur l'arrivée d'eau générale POU : "Point Of Use" - Installation au point d'utilisation

CORPS DE FILTRES

CORPS DE FILTRES TRANSPARENTS TÊTE POLYPROPYLÈNE

Matière du bol : Acrylonitrile Styène transparent (SAN)

Température de l'eau : 5 - 35°C

Pression max : 6 bar



Dimensions du bol	Dimensions E/S	Code article	Diamètre (en mm)	Hauteur (en mm)	Type de raccord.	Type packaging	Qté min (pcs)
9" 3/4	3/4"	527126	122	307	F	Box	1
9" 3/4	3/4"	Q111001090	122	307	F	Vrac	12
9" 3/4	1"	527127	122	315	F	Box	1
9" 3/4	1"	ABRI990135	122	315	F	Vrac	12
20"	3/4"	527170	122	565	M	Box	1
20"	1"	527171	122	565	F	Box	1

CORPS DE FILTRES TRANSPARENTS TÊTE LAITON

Matière du bol : Acrylonitrile Styène transparent (SAN)

Température de l'eau : 5 - 50°C

Pression max : 10 bar



Dimensions du bol	Dimensions E/S	Code article	Diamètre (en mm)	Hauteur (en mm)	Type de raccord.	Type packaging	Qté min (pcs)
9" 3/4	3/4"	527130	127	300	F	Box	1
9" 3/4	1"	527131	127	307	F	Box	1
9" 3/4	1" 1/4	527132	134	315	F	Box	1

CORPS DE FILTRES OPAQUES TÊTE POLYPROPYLÈNE

Matière du bol : Polypropylène blanc

Température de l'eau : 5 - 35°C

Pression max : 6 bar



Dimensions du bol	Dimensions E/S	Code article	Diamètre (en mm)	Hauteur (en mm)	Type de raccord.	Type packaging	Qté min (pcs)
9" 3/4	3/4"	527226	122	307	F	Box	1
20"	3/4"	527270	122	565	M	Box	1

CARTOUCHES DE FILTRATION

CARTOUCHES À USAGE UNIQUE

Température de l'eau max : 35°C



Dimensions de la cartouche	Seuil de filtration	Code article	Matière	Diamètre (en mm)	Hauteur (en mm)	Débit max (m³/h)	Type packaging	Qté min (pcs)
9" ¾	5 µm	517505	PP projeté	62	248	1,5	Box	1
9" ¾	20 µm	517510	PP projeté	62	248	3	Box	1
9" ¾	20 µm	Q113001090	PP projeté	62	248	3	Vrac	40
20"	20 µm	517520	PP projeté	62	510	5	Box	1

CARTOUCHES LAVABLES

Matière des cartouches : nylon

Température de l'eau max : 35°C

Pression max : 6 bar



Dimensions de la cartouche	Seuil de filtration	Code article	Diamètre (en mm)	Hauteur (en mm)	Débit max (m³/h)	Type packaging	Qté min (pcs)
9" ¾	80 µm	527309	64	248	3,5	Box	1
9" ¾	80 µm	Q113004090	64	248	3,5	Vrac	30
20"	80 µm	527320	64	508	7	Box	1

KIT COMPLET DE FILTRATION



Dimensions du bol	Dimensions E/S	Code article	Description	Fonction
9" ¾	¾"	Q516006001	Kit de filtration pour arrivée générale sur une installation	Élimine toutes les impuretés présentes dans l'eau d'une taille supérieure à 20 µm

CARTOUCHES DE FILTRATION

CARTOUCHES TECHNIQUES

La filtration pour applications spécifiques

Les cartouches de filtration technique sont destinées à capter des éléments spécifiques qui peuvent être contenus dans l'eau.

Chaque cartouche de la gamme apporte une solution adaptée à des problèmes de qualité d'eau identifiés. L'association des différentes technologies de cartouches permet de répondre en grande partie à la plupart des problèmes de qualité d'eau.

Il est recommandé de procéder à une préfiltration afin d'assurer une efficacité optimale des cartouches techniques. Toutes les cartouches techniques sont à usage unique et sont jetables.

Pour des raisons d'hygiène, changer à minima les cartouches tous les **6 mois** même si la capacité de traitement maximale de la cartouche n'a pas été atteinte.



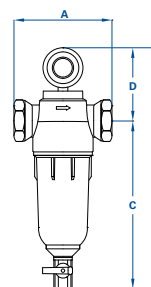
Dim. de la cartouche	Traitement	Seuil de filtration	Code article	Matériau	Ø (en mm)	Hauteur (en mm)	Débit max (m ³ /h)	Capacité de traitement (en m ³)	Temp. max	POE / POU*	Type packaging	Qté min (pcs)
9" ¾	Sédiments / goût / odeurs / pesticides / herbicides	10 µm	527809	Charbon actif extrudé	70	248	1,5	15	35 °C	POU	Box	1
9" ¾	Sédiments / goût / odeurs / pesticides / herbicides	10 µm	Q113006090	Charbon actif extrudé	70	248	1,5	15	35 °C	POU	Vrac sans emballage	25
9" ¾	Sédiments / goût / odeurs / pesticides / herbicides / métaux lourds	-	527709	Container plastique + charbon actif extrudé + KDF®	73	248	0,15	2	20 °C	POU	Box	1
9" ¾	Bactéries	0,1 µm	528909	Fibres creuses uniquement	73	248	1,2	10	35 °C	POU	Box	1
20"	Sédiments / goût / odeurs / pesticides / herbicides	10 µm	527820	Charbon actif extrudé	70	508	3	30	35 °C	POE	Box	1
20"	Métaux lourds / goût / odeurs / pesticides / herbicides	10 µm	Q511011001	Charbon actif extrudé + KDF®	70	508	3	30	35 °C	POE	Box	1
Cartouche pour filtre Altipur/FX04	Bactéries / goût / odeurs / pesticides / herbicides	0,1 µm	Q511001001	Charbon actif extrudé + fibres creuses	N/A	N/A	0,18	2	50°C	POU (Altipur/FX04)	Box	1

* POE : "Point Of Entry" - Installation sur l'arrivée d'eau générale POU : "Point Of Use" - Installation au point d'utilisation



FILTRES AUTONETTOYANTS

FILTRES AUTONETTOYANTS



Modèle	Code article	Seuil de filtration	Matériau tamis	Corps de filtre	Pression max	Temp. max	Entrée/Sortie	Débit instant. max	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Fonction nettoyage
Bravofil	522526	90 µ	Inox 304 L	PP	10 bar	35 °C	¾" Mâle	3 m³/h	115	340	260	80	Par commande manuelle supérieure
Bravofil	522527	90 µ	Inox 304 L	PP	10 bar	35 °C	1" Mâle	4 m³/h	115	340	260	80	Par commande manuelle supérieure
Bravofil	522528	90 µ	Inox 304 L	PP	10 bar	35 °C	1" ¼ Mâle	5 m³/h	115	340	260	80	Par commande manuelle supérieure
Stream	Q113005001	90 µ + 40 µ	Inox 316 L	Laiton	6 bar	25 °C	¾" Femelle	3 m³/h	112	270	188	82	Via robinet manuel
							1" Femelle	4 m³/h	102	270	188	82	

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

CLÉS DE DÉVERROUILLAGE



Code article	Application	Qté min (pcs)
528000	Démontage filtre tête plastique	1
Q114001090	Démontage filtre tête plastique	10
528030	Démontage filtre tête laiton	1

ÉQUERRE DE FIXATION



Code article	Application	Qté min (pcs)
529311	Fixation pour un filtre tête plastique	1
Q114002090	Fixation pour un filtre tête plastique	10
Q114000001	Fixation pour un filtre tête laiton	1
529312	Fixation pour 2 filtres tête plastique (vissés l'un dans l'autre)	1

RACCORDEMENTS



Code article	Désignation	Application	Qté min (pcs)
528906	Raccord union FF ¾"	pièce de jonction double femelle/écrou tournant	1
Q511008001	Kit raccordement mâle ¾"	jeu mamelons + joints pour filtre ¾"	1
Q511009001	Kit raccordement mâle 1"	jeu mamelons + joints pour filtre 1"	1

PIÈCES DÉTACHÉES POUR LES APPAREILS DE FILTRATION

Code article	Description	Qté min (pcs)
527199	Lot de 5 joints toriques pour bol de filtre	1
527198	Joint torique pour bol de filtre	1
527192	Écrou plastique pour bol de filtre	1
527191	Bol transparent 9" ¾	1
527291	Bol opaque 9" ¾	1
527193	Bol transparent 20"	1
527194	Bol opaque 20"	1
522599	Tamis + 5 brosses pour filtre Bravofil	1
Q511017001	Jeu de tamis 90 µ + 40 µ pour filtre Stream	1
527195	Joint torique de cuve pour filtre autonettoyant Stream	1



TABLEAU DE CORRESPONDANCE ACCESSOIRES

			528000	Q114001090	529311	Q114002090	529312	528030	Q114000001	Q511008001	Q511009001	528906
			Clé de déverrouillage	Clé de déverrouillage	Equerre de fixation simple	Equerre de fixation simple	Equerre de fixation double	Clé de déverrouillage	Equerre de fixation simple	Kit racc. mâle ¾"	Kit racc. mâle 1"	Raccord union FF ¾"
CORPS DE FILTRES	527126	¾" SAN Transp. 9" ¾	•	•	•	•	Pour 2 filtres			•		•
	Q111001090	¾" SAN Transp. 9" ¾	•	•	•	•	Pour 2 filtres			•		•
	527127	1" SAN Transp. 9" ¾	•	•	•	•	Pour 2 filtres				•	
	ABRI990135	1" SAN Transp. 9" ¾	•	•	•	•	Pour 2 filtres				•	
	527226	¾" PP Opaque 9" ¾	•	•	•	•	Pour 2 filtres			•		•
	527130	¾" Laiton Transp. 9" ¾						•	•	•		•
	527131	1" Laiton Transp. 9" ¾						•	•		•	
	527132	1" ¼ Laiton Transp. 9" ¾						•	•			
	527170	¾" SAN Transp. 20"	•	•	•	•	Pour 2 filtres			•		•
	527171	1" SAN Transp. 20"	•	•	•	•	Pour 2 filtres				•	
	527270	¾" PP Opaque 20"	•	•	•	•	Pour 2 filtres			•		•



TABLEAU DE CORRESPONDANCE PIÈCES DE RECHANGE

			527198 / 527199	527192	527191	527291	527193	527194
			Joint torique bol de filtre	Écrou plastique pour bol de filtre	Bol transparent 9" 3/4	Bol opaque 9" 3/4	Bol transparent 20"	Bol opaque 20"
CORPS DE FILTRES	527126	3/4" SAN Transp. 9" 3/4	•	•	•			
	Q111001090	3/4" SAN Transp. 9" 3/4	•	•	•			
	527127	1" SAN Transp. 9" 3/4	•	•	•			
	ABRI990135	1" SAN Transp. 9" 3/4	•	•	•			
	527226	3/4" PP Opaque 9" 3/4	•	•		•		
	527130	3/4" Laiton Transp. 9" 3/4	•		•			
	527131	1" Laiton Transp. 9" 3/4	•		•			
	527132	1" 1/4 Laiton Transp. 9" 3/4	•		•			
	527170	3/4" SAN Transp. 20"	•	•	•		•	
	527171	1" SAN Transp. 20"	•	•	•		•	
	527270	3/4" PP Opaque 20"	•	•	•			•



Combinés de traitement

Aquatis : solution intelligente pour l'eau de boisson

Aquatis est une solution intelligente qui améliore la qualité de l'eau de boisson. Elle offre la garantie dans le temps d'une eau saine et sans mauvais goût. Composée de trois cartouches de filtration, elle filtre l'eau naturellement en conservant tout ses minéraux d'origine.

Compacte, Aquatis s'installe rapidement sous l'évier et ne nécessite aucun raccordement aux eaux usées.



APPLICATIONS

FONCTIONNALITÉS	Aquatis	Carafes filtrantes	Autres solutions*
Retient les sédiments et particules présents dans l'eau.	✓	✓	✓
Garantit une eau sans bactérie ni virus.	✓	-	✓
Supprime le mauvais goût et l'odeur de chlore.	✓	✓	✓
Conserve les minéraux bons pour la santé.	✓	✓	-
Filtre les pesticides et herbicides.	✓	△	✓
Contrôle et informe automatiquement de l'usure des consommables.	✓	-	-
Écologie : fonctionne sans surconsommation ni rejet d'eau.	✓	✓	Jusqu'à 5 L d'eau perdus /L

✓ Oui - Non △ Niveau de traitement en fonction du type de solutions
* Solutions d'osmose inverse



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 3 cartouches pour une meilleure filtration :
 - 1^{ère} et 2^e : Filtration à 10 µm, avec charbon actif naturel pour éliminer sédiments, pesticides, herbicides
 - 3^e : Ultrafiltration à 0,1 µm sur membrane de fibre creuse pour éliminer bactéries et virus
- Avertisseur sonore et lumineux de l'usure des consommables
- 2 piles LR6
- Dimensions : 36 x 27,5 x 9 cm
- Robinet 3 voies ou 1 voie optionnel

AQUATIS

AQUATIS



Article	Code article
Avec robinet 3 voies COMAP	Q112017001
Avec robinet 1 voie COMAP	Q112018001
Sans robinet	Q112019001

CONSOMMABLES



Article	Code article
Cartouches d'élimination des sédiments et du chlore	Q112020001
Cartouche d'élimination des herbicides et des pesticides	Q112021001
Membrane d'ultrafiltration des bactéries	Q112022001



Combinés de traitement

Komeo

Les combinés de traitement de COMAP sont des équipements intégrant plusieurs technologies dans un seul et même produit. Ces combinés autonomes sont capables de répondre à différentes problématiques d'amélioration de la qualité de l'eau.

En raison des difficultés d'approvisionnement en cartes électroniques dues à la pandémie, la fabrication des centrales KOMEO est perturbée, veuillez nous consulter pour toute commande.



APPLICATIONS

La centrale de traitement de l'eau Komeo

La centrale de traitement de l'eau Komeo est l'unique solution qui détartre les installations et purifie l'eau de réseau. Elle garantit la protection du logement et la qualité optimale de l'eau de boisson en un seul appareil.

Fonctionnalités	Solutions de filtration : carafes et cartouches filtrantes	Adoucisseurs	Komeo
Protège les canalisations et les appareils électroménagers du tartre	✓	✓	✓
Supprime le mauvais goût de chlore	✓	✓	✓
Assure une qualité d'eau optimale pour la boisson	✓	✓	✓
Garantit une eau sans bactérie ni virus*	✓	✓	✓
Filtre les pesticides et herbicides	< (1)	✓	✓
Traite les métaux lourds et le manganèse	< (1)	✓	✓
Respecte l'environnement sans traitement chimique, ni rejet de sel	✓	✓	✓
Détecte les fuites du réseau	✓	✓	✓
Pilotable à distance	✓	✓	✓

(1) Niveau de traitement en fonction du type de solutions de filtration

* Inactive 99,99 % des micro-organismes accidentellement présents dans l'eau.

BÉNÉFICES

Une pose rapide, une maintenance aisée

- L'installation est réalisable en moins d'une heure grâce à un gabarit et à une notice de montage
- Aucune mise en service n'est nécessaire, les fonctionnalités de Komeo sont effectives dès son installation
- Les consommables (filtres et lampe) sont montés et Komeo est paramétrée en usine
- La maintenance est sécurisée grâce à la coupure automatique de Komeo à l'ouverture de la centrale
- L'entretien est aisé grâce aux consommables rapidement accessibles et à la fonction de purge automatique du préfiltre
- Design et compacte, Komeo s'installe contre un mur

** Changer les cartouches à minima 1 fois/an. La lampe UVC doit être remplacée toutes les 12000 heures, un nettoyage préventif des gaines quartz est préconisé à chaque remplacement de lampe. Les joints de quartz doivent être remplacés tous les 2 ans pour garantir l'étanchéité de l'appareil.

*** Garantie: 3 ans pièces et main d'oeuvre hors transport et hors consommables.



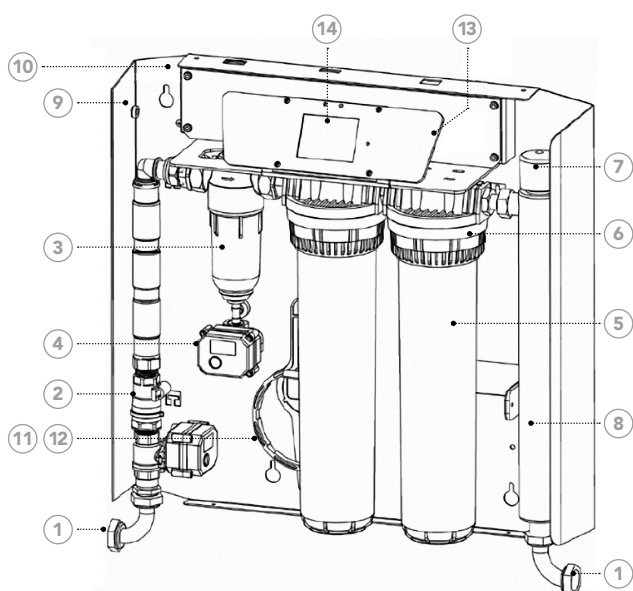
ATTENTION : NE JAMAIS S'EXPOSER AUX RAYONS UVC DES LAMPES



CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'EAU KOMEO

Principe de fonctionnement

Komeo couple une action antitartre, une filtration des substances polluantes et une neutralisation des bactéries, en s'affranchissant de tout traitement chimique. L'antitartre électronique de Komeo neutralise le calcaire par suppression de son pouvoir incrustant en conservant sa minéralité d'origine (sans excès de sodium ni carence en calcium). Le préfiltre autonettoyant Stream retient les particules en suspension dans l'eau, évite le colmatage rapide des filtres et augmente leur durée de vie. La vanne motorisée permet de purger le préfiltre automatiquement sans démontage des cartouches. Deux filtres à cartouche à base de charbon actif retiennent les métaux lourds et les polluants présents dans l'eau. Ils captent les excès de manganèse et de manganèse. Ils suppriment également le mauvais goût de chlore. La centrale neutralise les bactéries et virus grâce à sa lampe UVc. Les capteurs de débit et de pression de Komeo détectent les fuites et informent en temps réel de la consommation d'eau, de la pression du réseau et de l'usure des consommables.



COMPOSITION DE KOMEO

- | | | |
|---|------------------------------|----------------------|
| 1. Raccords d'entrée et de sortie (non fournis) | 5. Bols de filtres 15" | 11. Clé de préfiltre |
| 2. Chambre Débitmètre - Antitartre - Vanne motorisée d'entrée | 6. Écrous de filtre | 12. Clé de filtre |
| 3. Préfiltre | 7. Connecteur de lampe UVc | 13. Purgeur d'eau |
| 4. Vanne motorisée | 8. Chambre UVc anti-bactérie | 14. Écran tactile |
| | 9. Cordon d'alimentation | |
| | 10. Bloc de 4 piles | |

Pour en savoir plus sur Komeo, visitez le site www.comapwt.com/komeo
Testez l'application de pilotage à distance pour tablettes et smartphones



CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'EAU KOME0

Fonctions électriques

- Antitartre par champs électriques avec 2 puissances de traitement. Technologie Rimeau Atex CSTBat n° 575 - 05/1995
- Chambre de traitement UVc en inox. Lampe 25 W
- Norme de potabilité : fonctionnement optimal de la lampe UVc assuré jusqu'à un débit instantané de 1,5 m³/h avec 25 mJ/cm² minimum conformément à la directive de la circulaire DDASS du 19/01/1987
- Consommation électrique asservie à l'utilisation de l'eau par capteur de débit intégré (fonction veille automatique)
- Écran tactile 3,5" TFT. Résolution 320 x 240 pixels
- Carte Wi-Fi 2,4 GHz single band, IEEE 802.11b/g/n
- Vannes motorisées d'entrée et de préfiltre
- Capteurs de pression et débitmètre
- Alimentation électrique : 230 V ~ 50-60 Hz avec terre
- Norme étanchéité : IP 20. - Norme électrique : conformité CE
- Fusible : F 500 mA (5 x 20)

Fonctions hydrauliques

- Préfiltre autonettoyant Stream à 2 niveaux : 90 µ et 40 µ sur tamis en inox
- Filtre à cartouche 10 µ à base de BIRM® couplé à du charbon actif extrudé : traitement du chlore, du fer, du manganèse
- Filtre à cartouche 10 µ à base de KDF® couplé à du charbon actif extrudé : traitement des métaux lourds et micropolluants
- Pression réseau max : 4 bar
- Température de l'eau : 5 à 30 °C
- Débit de l'eau filtrée : 2 m³/h maxi
- Dureté maxi : jusqu'à 40°F ou 22°dh
- Entrée/sortie ¾" mâle
- Purge à air intégrée sur les têtes
- Purge à eau pour dépressurisation
- Dimensions cm (H x L x P) : 59 x 59 x 17
- Poids : 20 kg



CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'EAU



Code article	Qté (pcs)
Q412005001	1

CONSOMMABLES



Code article	Désignation	Traitement	Qté (pcs)
Q511015001	Cartouche charbon actif + KDF® 10 µ 15"	Métaux lourds / goûts / odeurs / pesticides / herbicides	1
Q511016001	Cartouche charbon actif + BIRM® 10 µ 15"	Manganèse / fer / goûts / odeurs / pesticides / herbicides	1
Q512013001	Lampe Uvc Mono Culot 25 W	Bactéries / virus	1

ACCESSOIRE



Code article	Désignation	Qté (pcs)
Q112016001	By-pass Komeo	1

PIÈCES DÉTACHÉES



Code article	Désignation	Qté (pcs)
Q512014001	Tube quartz + joints d'étanchéité	1
Q516005001	Produit nettoyant / désinfectant pour quartz et résines adoucisseurs	1
Q513010001	Joints de quartz (x2)	1
527199	Lot de 5 joints toriques pour bol de filtre	1
527198	Joint de bol de filtre	1
Q511017001	Tamis pour préfiltre 40 - 90 µ Pour traitement sédiments / matières en suspension	1

CONSOMMABLES POUR CENTRALE 5 EN 1 ET 5 EN 1 PRO + COMAP 542800



Code article	Désignation	Traitement	Qté min (pcs)
543092	Lampe UV 36 W	Bactéries / virus	1
543097	Lampe UV 36 W	Bactéries / virus	5
527820	Cartouche CA EXT 20" Pour centrale 5 en 1	Goûts / odeurs / pesticides / herbicides	1
Q511011001	Cartouche CA + KDF 20" Pour centrale 5 en 1 Pro + (compatible pour 5 en 1)	Métaux lourds / goûts / odeurs / pesticides / herbicides	1

Combinés de traitement

Bio-rain

Le traitement des eaux de récupération Bio-rain

Pour eau de pluie, de forage ou de puits et autres eaux de récupération*.

L'eau recueillie dans votre réservoir est filtrée une première fois par un filtre lavable. Les matières en suspension dont la taille est supérieure à 80 microns sont retenues dans ce filtre. L'eau passe ensuite au travers d'une structure microporeuse (charbon actif) qui filtre une nouvelle fois les impuretés (taille supérieure à 10 microns) et neutralise les mauvaises odeurs, les pesticides et herbicides par un phénomène d'adsorption.

Les micropolluants dont la taille est supérieure à 10 microns sont retenus grâce à cette cartouche.

Enfin, les UVc jouent leur rôle antibactérien. Ils permettent la destruction, sans adjonction de produit chimique et en continu, de l'ADN et l'ARN des micro-organismes et des virus présents dans l'eau.



BÉNÉFICES

3 raisons de choisir la technologie Bio-rain

- Pour utiliser de l'eau de récupération sur le réseau secondaire et réaliser de précieuses économies
- Pour s'inscrire dans une démarche écologique
- Pour adhérer à une pratique qui gagne du terrain encouragée par les pouvoirs publics Français dans l'arrêté du 21 août 2008

Changer la cartouche charbon actif à minima 4 fois/an. Les lampes UVc doivent être remplacées toutes les 9000 heures. Un nettoyage préventif des gaines quartz est préconisé à chaque remplacement de lampe. Les joints de quartz doivent être remplacés tous les 2 ans pour garantir l'étanchéité de l'appareil. Nettoyer la cartouche lavable à minima 4 fois/an.

*Nous contacter pour tout autre besoin spécifique.

**Garantie : 3 ans pièces et main d'oeuvre hors transport et hors consommables.

ATTENTION : NE JAMAIS S'EXPOSER AUX RAYONS UVc DES LAMPES



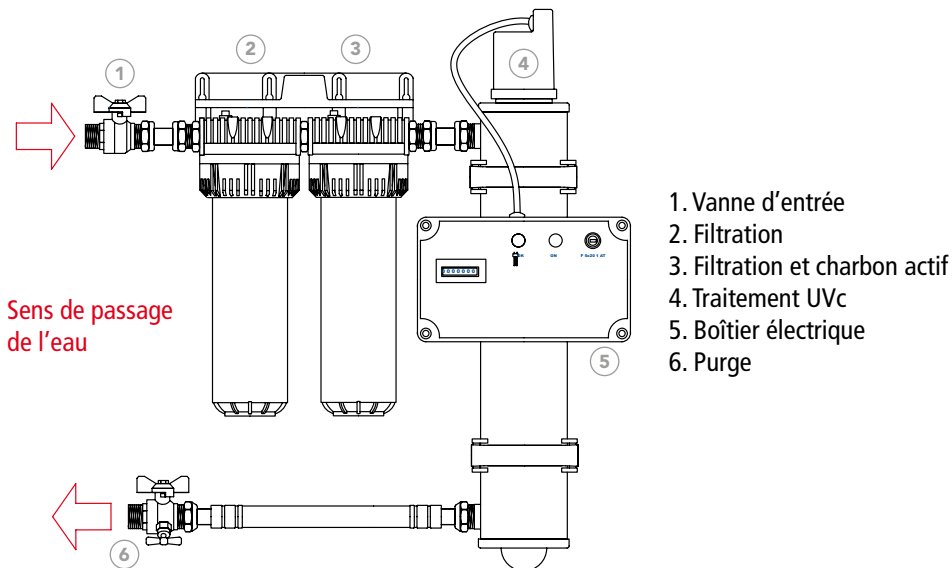
INSTALLATION DU COMBINÉ BIO-RAIN

Le kit peut être installé sur un équipement de récupération des eaux de pluie normalisé :

- en amont d'un réseau secondaire neuf, déconnecté du réseau d'eau potable distribuée par votre agence de l'eau,
- en aval d'un surpresseur, dans le cadre défini par l'arrêté du 21 août 2008.

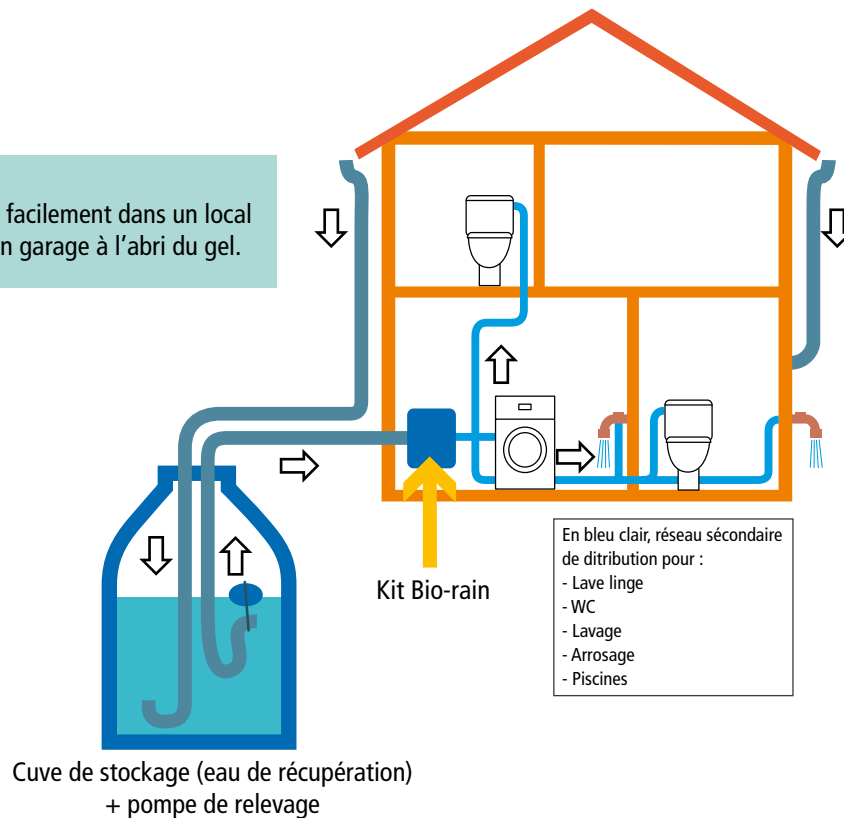
Prévoir un espace de 50 cm pour le changement de lampe une fois par an, soit toutes les 9 000 h.

LE SYSTÈME BIO-RAIN EN DÉTAIL



ASTUCE...

Le kit s'installe facilement dans un local technique ou un garage à l'abri du gel.



BIO-RAIN

COMBINÉ DE TRAITEMENT BIO-RAIN

Raccordement entrée et sortie 3/4"
Tension d'alimentation 230 V - 50 Hz + terre
Fusible : F. 5x20 T 1 A
Puissance lampe UVC : 36 W
Température de l'eau : 5 à 20°C
Température du local : 5 à 35°C
Pression de l'eau : 2 à 5 bar maxi (installer un réducteur de pression d'eau si celle-ci est supérieure)
Débit Max : 2 m³/h
Préfiltration : 80 microns
Filtration : 10 microns
Dimensions (L x H x P) = 540 mm x 600 mm x 280 mm



Code article

Q211003001

Quantité (pcs)

1

CONSOMMABLES



Code article	Désignation	Qté (pcs)
527809	Cartouche charbon actif 10 µ 9" 3/4	1
527309	Cartouche lavable 80 µ	1
543099	Quartz + joints d'étanchéité	1
Q512006001	Joints de quartz (x2)	1
543092	Lampe Mono Culot 36 W	1
ABRI600078	Clé de démontage	1
Q516005001	Produit nettoyant / désinfectant pour quartz et résines adoucisseurs	1



Combinés de traitement

“Traiter l'eau de boisson : la solution **écologique** et **santé** qui permet d'économiser jusqu'à **4 900** bouteilles d'eau en plastique par foyer”



Adoucissement

Gammes domestiques

Softeo+ et Bibloc

Les adoucisseurs d'eau de COMAP assurent une protection maximale contre l'entartrage des canalisations et des appareils. COMAP Qualité de l'eau propose une gamme étendue du petit logement individuel au logement collectif pour répondre à tous les besoins en matière d'adoucissement.



APPLICATIONS

Installés sur une canalisation d'eau froide, les adoucisseurs d'eau sont des appareils agissant sur la composition physicochimique de l'eau, en réduisant la concentration de calcium et de magnésium responsables de l'entartrage.

L'eau à adoucir circule à travers des résines échangeuses d'ions (résines cationiques fortes) qui vont échanger le calcium et/ou le magnésium par du sodium. À la sortie de l'appareil, l'eau n'est plus entartrante, elle est devenue "douce".

Leur but est d'assurer une protection maximale contre l'entartrage des canalisations et des appareils. Au fur et à mesure du passage de l'eau, les résines se saturent en calcium et magnésium. Une régénération est alors nécessaire de façon à recharger ces résines en ions sodium à partir d'une solution de chlorure de sodium ou saumure (sel et eau) que l'adoucisseur puise dans le bac à sel.

Cette régénération sera déclenchée automatiquement, dans la nuit, par l'automatisme inclus dans la tête hydraulique de l'adoucisseur et peut se faire de 2 façons :

- par contrôle des volumes consommés (mode volumétrique),
- par contrôle du temps écoulé (mode chronométrique).

BÉNÉFICES

- Pour assurer une protection contre l'entartrage des canalisations, des appareils sanitaires et électroménagers
- Pour garantir un rendement maximal des équipements domestiques
- Pour une eau plus agréable au contact de la peau pour la toilette et le bain
- Pour garantir le bon fonctionnement d'équipements spécifiques : jacuzzis, hammam et balnéo
- Pour économiser de l'énergie et des produits d'entretien
- Pour une vaisselle sans trace et un linge plus doux

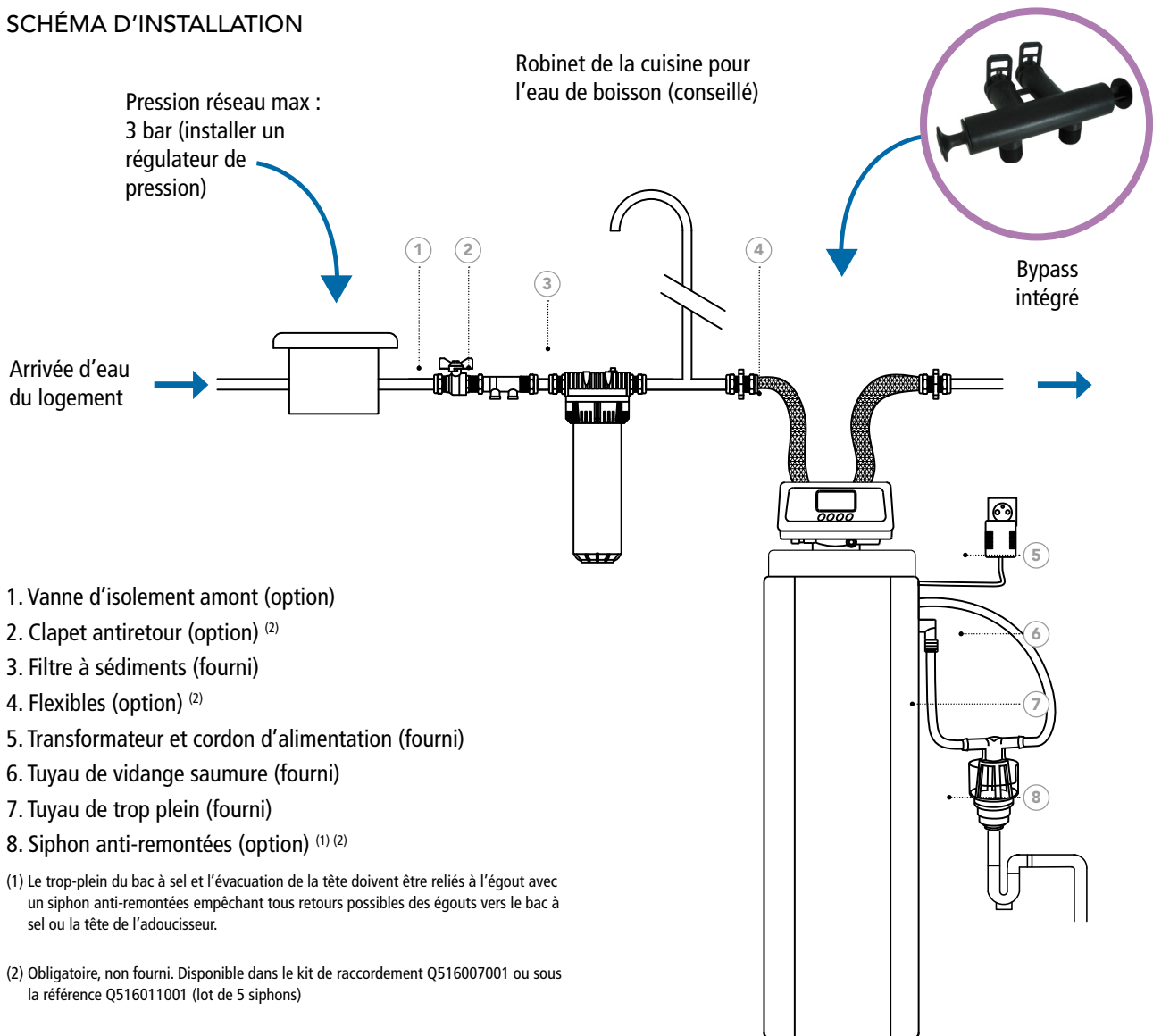
* Garantie deux ans pièces et main-d'oeuvre - hors consommables et hors transport.

* Un an d'extension de garantie si souscription d'un contrat d'entretien sur le matériel avec un partenaire agréé du réseau COMAP.

* Dix ans sur la résine échangeuse d'ions.



SCHÉMA D'INSTALLATION



COMAP QUALITÉ DE L'EAU ASSURE LA MISE EN SERVICE DE VOTRE ADOUCISSEUR SOFTEO ET BIBLOC

ADOUCISSEURS INDIVIDUELS

GAMME SOFTEO+

Entrée / sortie 3/4"
Régénération volumétrique et chronométrique
Mise en service incluse
Kit de filtration inclus



Volume de résines	Code article	Dimensions appareil (l x p x h) (en mm)	Poids de l'appareil (kg)	Durée de régénération (min)
8	Q341001001	325 x 475 x 610	15	15
18	Q341002001	325 x 475 x 1070	28	31
26	Q341003001	325 x 475 x 1070	36	37

GAMME BIBLOC

Entrée / sortie 3/4"
Régénération volumétrique et chronométrique
Mise en service incluse
Kit de désinfection et de filtration inclus
Nettoyage du bac à sel simplifié



Volume de résines	Code article	Dimensions appareil (l x p x h) (en mm)	Poids de l'appareil (kg)	Durée de régénération (min)
20	Q341004001	400 x 570 x 1050	35	31
34	Q341005001	400 x 570 x 1050	44	41



ACCESSOIRES

SAC DE SEL



Code article	Description	Fonction	Qté min (pcs)
Q516004001	Recharge de sel (25 kg) (EN973 type A)	Permet la fabrication de saumure pour la régénération des résines	10

TEST TH



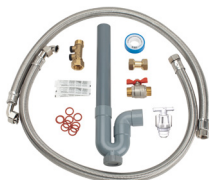
Code article	Description	Fonction
540072	Test TH	Mesure de la dureté d'eau : réglages et contrôle du fonctionnement de l'adoucisseur

CARTOUCHE POUR ADOUCISSEUR SOFTEO+



Code article	Description	Type de packaging	Qté min (pcs)
517510	Cartouche de rechange pour adoucisseur Softeo	Box	1
Q113001090		Vrac	40

KIT DE RACCORDEMENT



Code article	Description	Fonction
Q516007001	Kit de Raccordement / évacuation comprenant : siphon d'évacuation, joints, bandelettes de test de dureté, flexibles, siphon anti-remontées, ruban de téflon, vanne d'arrêt et by-pass	Connexion rapide de l'appareil sur une installation existante (flexibles/clapets anti pollution/siphon)

KIT CHLORIFICATION*



Code article	Description	Fonction
Q516009001	Kit chlorification automatique	Pour une désinfection automatique des résines (intégrable à l'appareil)

NETTOYANT DÉSINFECTANT



Code article	Description	Fonction
Q516005001	Nettoyant Désinfectant	Désinfection manuelle des résines (pour 2 nettoyages à mini 2 fois/an)

OPTION MIXING SUPPLÉMENTAIRE



Code article	Description	Fonction
ABRI650085	Bypass / Mixing 3/4"	Si besoin d'une seconde sortie TH

SIPHON ANTI-REMONTÉES



Code article	Description	Qté (pcs)
Q516013001	Siphon anti-remontées	Par 1
Q516011001	Siphon anti-remontées	Lot de 5 siphons

BYPASS SOFTEO / BIBLOC



Code article	Description	Qté (pcs)
Q516012001	Bypass	Par 1

Adoucissement

“L'adoucisseur est aussi une **solution bien-être** qui garantit des cheveux plus soyeux, une peau plus douce et évite les problèmes de peaux tels que l'eczéma”



Adoucissement

Gammes collectives

Simplex

Les adoucisseurs collectifs sont dédiés à toutes les installations à débit important. Ils peuvent être implantés sur des réseaux d'un ou plusieurs points d'eau. Les cas d'emplois les plus rencontrés sont les suivants : hôtels, industries (process/réseau général), écoles/lycées, immeubles collectifs, milieu médical (hôpitaux, cliniques, maisons de retraite). Ils doivent être installés sur la canalisation d'eau froide destinée à la production d'eau chaude sanitaire dans tous les bâtiments publics ou collectifs (code de santé publique).



BÉNÉFICES

- Un adoucisseur permet de maintenir le rendement des appareils suivants : chaudières, échangeurs à plaques, tunnels de lavage, osmoseurs, cuisines (four et lave-vaisselle), les équipements de stérilisation et les appareils sanitaires
- Il est recommandé pour le bon fonctionnement des jacuzzis, hammams et de l'hydrothérapie
- Les réglages électroniques permettent de maximiser le rendement et de réduire les consommations d'eau et de sel

ADOUCISSEURS COLLECTIFS

ADOUCISSEURS COLLECTIFS SIMPLEX



Volume de résines (litres)	Code article	DN entrée / sortie	Matière vanne
50	Q342042001	1" ¼	Noryl
75	Q342043001	1" ¼	Noryl
100	Q342044001	1" ¼	Noryl
150	Q342045001	1" ¼	Noryl



ACCESSOIRES

SAC DE SEL



Code article	Description	Fonction
Q516004001	Recharge de sel (25 kg) (EN973 type A)	Permet la fabrication de saumure pour la régénération des résines

OPTION MIXING SUPPLÉMENTAIRE



Code article	Description
541992	Vanne de cépage supplémentaire 1" ¼ (pièce détachée)

TEST TH



Code article	Description	Fonction
540072	Test TH	Mesure de la dureté d'eau : réglages et contrôle du fonctionnement de l'adoucisseur

FILTRE



Code article	Description
517607	Filtre à tamis 1" ¼
Q111018001	Filtre à tamis 2"
Q111019001	Filtre à tamis 2" ½ à brides
Q111020001	Filtre à tamis 3" à brides

ÉQUERRE DE FILTRE



Code article	Description
Q114001001	Equerre pour filtre d'adoucisseur 1" ¼
Q511010001	Equerre pour filtre d'adoucisseur 2", 2" ½ et 3"

TAMIS DE FILTRE



Code article	Description
517685	Tamis pour filtre 1" ¼
517695	Tamis pour filtre 2", 2" ½ et 3"

KIT CHLORIFICATION



Code article	Description
Q516002001	Kit de chlorification pour adoucisseurs Simplex et Duplex de 50 à 150 L



Protection antitartre

COMAP Qualité de l'eau propose une large gamme d'appareils antitartres permettant de stopper l'entartrage des installations. Les antitartres magnétiques, électroniques ou par polyphosphates offrent une alternative aux traitements chimiques contre le calcaire comme l'adoucissement.



APPLICATIONS

- Protection des réseaux de chauffage et d'eau chaude sanitaire contre l'entartrage
- Elimination progressive du tartre existant
- Augmentation de rendement des générateurs et diminution des consommations d'énergie

BÉNÉFICES

- Pour éliminer le tartre existant en le désagrégeant progressivement
- Pour supprimer la formation de dépôt de tartre et protéger votre installation et canalisations
- Pour conserver la minéralité d'origine en carbonate de calcium et en sels minéraux nécessaires à la santé**
- Pour garantir un traitement jusqu'à 3 m³/h sans perte de charge
- Pour un traitement sans produit chimique**, sans entretien, sans consommation d'eau et sans rejet à l'égoût
- Pour une économie d'énergie importante par rapport à des technologies alternatives : moins d'1€/ mois !

* Garantie : 3 ans pièces et main d'oeuvre hors transport et hors consommables.

** A l'exception des antitartres par polyphosphates



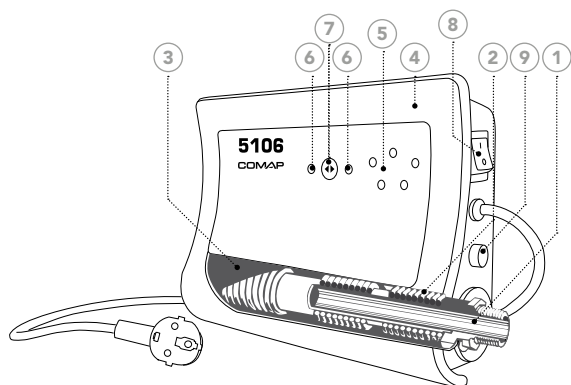
ANTITARTRES ÉLECTRONIQUES

L'antitartre ou inhibiteur électronique de tartre COMAP 5106 fait précipiter sous l'effet d'un champ électrique, les sels minéraux (calcium et sodium responsable de la formation de tartre) présents dans l'eau sous la forme de cristaux de carbonate de calcium ; ces cristaux précipitent et grossissent de quelques nanomètres à quelques micromètres.

L'inhibiteur électronique de tartre n'est pas un adoucisseur ; il ne modifie pas l'équilibre de l'eau, n'élimine pas les sels minéraux, il n'altère donc pas sa potabilité : l'eau n'est ni adoucie (sans excès de sodium ni carence en calcium) ni rendue agressive.

L'antitartre électronique neutralise ainsi le calcaire en stoppant son pouvoir incrustant et permet de détartrer les installations.

L'antitartre électronique a été conçu pour être installé sur les réseaux d'eau froide mais aussi en recyclage sur les boucles d'eau chaude sanitaire.



LE 5106 EN DÉTAILS

1. Chambre de traitement en polyéthylène avec raccords laiton
2. Triple enroulement pour une efficacité optimale du traitement
3. Résine diélectrique
4. Boîtier plastique en ABS
5. Voyants de contrôle du signal
6. Témoins de la position de réglage du signal
7. Touche de réglage du signal de traitement en fonction de la dureté de l'eau (en° français)
8. Bouton marche-arrêt
9. Fusible T32 mA (5x20)

ANTITARTRE ÉLECTRONIQUE INDIVIDUEL

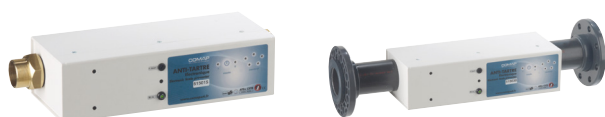
Raccordement 3/4". Dureté maximale 40°F ou 22°dh. Température de l'eau 5 à 70°C



Article	Code article	Débit max (m³/h)
Antitartre électronique 5106	Q311002001	3

ANTITARTRE ÉLECTRONIQUE COLLECTIF POUR EAU FROIDE

Température de l'eau 5 à 20°C
Dureté maximale 40°F ou 22°dh



Code article	Débit max (m³/h)	Raccordement
515007	7	1" 1/2 Mâle
515015	15	2" Mâle
515030	30	Brides DN 80

ANTITARTRE ÉLECTRONIQUE COLLECTIF POUR EAU CHAUDE

Température de l'eau 5 à 70°C
Dureté maximale 40°F ou 22°dh



Code article	Débit max (m³/h)	Raccordement
Q311002001	3	3/4" Mâle
Q312002001	15	2" Mâle



ANTITARTRE MAGNÉTIQUE

Les antitartres COMAP font précipiter sous l'effet d'un champ magnétique des ions Ca^{2+} et CO_3^{2-} présents dans l'eau sous la forme de cristaux de carbonate de calcium CaCO_3 ; ces cristaux précipitent et grossissent de quelques nanomètres à quelques micromètres.

L'antitartre magnétique de COMAP crée au passage de l'eau de puissants champs magnétiques. Sous leur effet, les sels minéraux (calcium et magnésium) dissous dans l'eau entament leur processus de cristallisation et restent en suspension dans l'eau sous forme de cristaux de carbonate de calcium à l'état microscopique. L'appareil évite ainsi la formation de tartre dur et incrustant. Il permet également le détartrage progressif des installations anciennes.

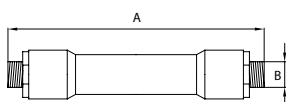
L'antitartre magnétique n'est pas un adoucisseur ; il ne modifie pas l'équilibre de l'eau, n'élimine pas les sels minéraux, il n'altère donc pas sa potabilité : l'eau n'est ni adoucie (sans excès de sodium ni carence en calcium) ni rendue corrosive.

BÉNÉFICES

- Le tartre existant s'élimine progressivement
- Il empêche la formation de dépôt de tartre protégeant ainsi toute l'installation et les canalisations.
- Il permet aux générateurs d'eau chaude de conserver leur rendement et leur efficacité.
- L'eau, sans être adoucie, ne subit aucun traitement chimique et conserve sa minéralité d'origine.
- L'eau reste potable, elle conserve sa richesse d'origine en carbonates de calcium et en sels minéraux nécessaires à la santé.
- L'appareil n'utilisant pas de sel, il ne rejette donc pas de sodium dans l'eau. Il est sans entretien et n'utilise aucun consommable.
- Pas de consommation d'eau supplémentaire pour le fonctionnement du matériel.
- Fonctionne sans électricité.
- Installation facile sur canalisation neuve ou existante.
- Faible encombrement.

ANTITARTRE MAGNÉTIQUE EN LIGNE

Raccordement $\frac{3}{4}$ "
Dureté maximale 40°F ou 22°dh



Code article	A (mm)	B (mm)	Poids (kgs)	Débit max (m ³ /h)	Pression max	Temp.* eau	Limite d'utilisation	Qté min (pcs)
--------------	--------	--------	-------------	-------------------------------	--------------	------------	----------------------	---------------

Q321001001	180	$\frac{3}{4}$ "	0,78	2,2	6 bar	5 - 35 °C	Jusqu'à 40°F ou 22°dh	1
------------	-----	-----------------	------	-----	-------	-----------	-----------------------	---

* La température de l'eau avant traitement.
La température de l'eau après traitement ne devra pas excéder 70°C.

* Garantie : 2 ans pièces et main d'oeuvre hors transport et hors consommables.

Le pouvoir magnétique des aimants Néodym N35 traité Ni-Cu-Ni équipant notre d'antitartre leur confère une durée de vie supérieure à 20 ans dans les conditions d'usage général de l'antitartre magnétique.



ANTITARTRES PAR POLYPHOSPHATES

Les cristaux de polyphosphates permettent de neutraliser les ions calcium pour ne pas favoriser la précipitation du carbonate de calcium (tartre).

Ces cristaux ont également une propriété anti-corrosive : les ions Fer ont une affinité avec les polyphosphates quelque soit le pH de l'eau, qui va ainsi inhiber la corrosion.

BÉNÉFICES

- Pour neutraliser le tartre
- Pour les économies réalisées
- Pour ses propriétés anti-corrosives
- Pour des protections d'appareils seuls (chauffe eau, machine à laver...)

COMBINÉS DE FILTRATION ET PROTECTION PAR POLYPHOSPHATES

2 filtres polypropylène 9" ¾ de type bol transparent, avec équerre et clé



Code article	E/S	Débit max (m³/h)	Pression max	Temp. eau	Capacité	Limite d'utilisation	Cartouche sédiment 25 µ	Cartouche polyphosphates	Clé + équerre	Bypass	Type packaging	Qté min (pcs)
Q311001090	¾"	3	6 bar	5 - 35°C	Jusqu'à 180 m³	Jusqu'à 40°F ou 20 °dh	✓	✓	✓		Box	1
Q112001001	¾"	3	6 bar	5 - 35°C	Jusqu'à 180 m³	Jusqu'à 40°F ou 20 °dh	✓	✓	✓	✓	Box	1

MINI FILTRE AVEC POLYPHOSPHATES POUR LAVE-LINGE

1 filtre polypropylène de type bol transparent
d x L : 60 x 141 mm



Code article	E/S	Débit max (m³/h)	Pression max	Temp. eau	Capacité	Limite d'utilisation	Cartouche polyphosphates	Type packaging	Qté min (pcs)
Q311003090	¾"	0,4	6 bar	5 - 35°C	Jusqu'à 30 m³	Jusqu'à 40°F ou 20 °dh	✓	Vrac	10

Note : Pour des raisons d'hygiène, recharger ou changer la cartouche de cristaux de polyphosphates tous les 12 mois maximum même si le volume d'eau maximum de la cartouche n'a pas été consommé.

* En cas d'absence prolongée, il est nécessaire de retirer la cartouche de cristaux de polyphosphates de son filtre (à stocker au sec et à l'abri de la lumière) afin d'éviter la destruction des cristaux. Lors du remontage de la cartouche, laisser couler quelques litres d'eau avant utilisation.



ACCESSOIRES

CONSOMMABLES



Code article	Description	Dimensions		Débit max (m ³ /h)	Pression max	Temp. eau	Compatibilité	Qté min (pcs)
		Diam. (mm)	Haut. (mm)					
527509	Cartouche polyphosphate 9" 3/4	72	248	3	6 bar	5-35 °C	Tout filtre et combiné 9" 3/4	1
Q312001090	Cartouche polyphosphate 9" 3/4	72	248	3	6 bar	5-35 °C	Tout filtre et combiné 9" 3/4	25

Note : Pour des raisons d'hygiène, recharger ou changer la cartouche de cristaux de polyphosphates tous les 12 mois maximum même si le volume d'eau max de la cartouche n'a pas été consommé.

* En cas d'absence prolongée, il est nécessaire de retirer la cartouche de cristaux de polyphosphates de son filtre (à stocker au sec et à l'abri de la lumière) afin d'éviter la destruction des cristaux. Lors du remontage de la cartouche, laisser couler quelques litres d'eau avant utilisation.

RECHARGES



Code article	Description	Compatibilité	Qté min (pcs)
529505	Recharge polyphosphate 1 kg	tout type de cartouche polyphosphates + mini-filtres	1
Q312004090	Recharge polyphosphate 400 g	tout type de cartouche polyphosphates + mini-filtres	25

ACCESSOIRES



Code article	Description	Compatibilité	Qté min (pcs)
Q114003001	Bypass	Tout type de combiné double filtre 3/4"	1



Protection antitartre

“Un dépôt de tartre d’une épaisseur de 1 mm environ entraîne une augmentation de 10% de la consommation d’énergie”



Désinfection UVc

COMAP Qualité de l'eau propose des solutions de désinfection de l'eau par rayonnement ultraviolet pour éliminer les bactéries et les virus. La technologie par UVc est un procédé particulièrement efficace qui peut être mis en œuvre sur des eaux issues de forage, l'eau de réseau ou d'autres captages.



APPLICATIONS

- Amélioration de la qualité l'eau de boisson
- Traitement des eaux de récupération

BÉNÉFICES

- Conservation des sels minéraux indispensables à la santé
- Démarche écologique et économique qui permet de réutiliser au quotidien toutes les eaux de récupération

Les lampes UVc doivent être remplacées toutes les 9000 heures. Un nettoyage préventif des gaines quartz est préconisé à chaque remplacement de lampe. Les joints de quartz doivent être remplacés tous les 2 ans pour garantir l'étanchéité de l'appareil.

*Garantie : 3 ans pièces et main d'oeuvre (uniquement pour le matériel de la gamme Uveo domestique) hors transport et hors consommables.



ATTENTION : NE JAMAIS S'EXPOSER AUX RAYONS UVc DES LAMPES



GÉNÉRATEUR UVEO

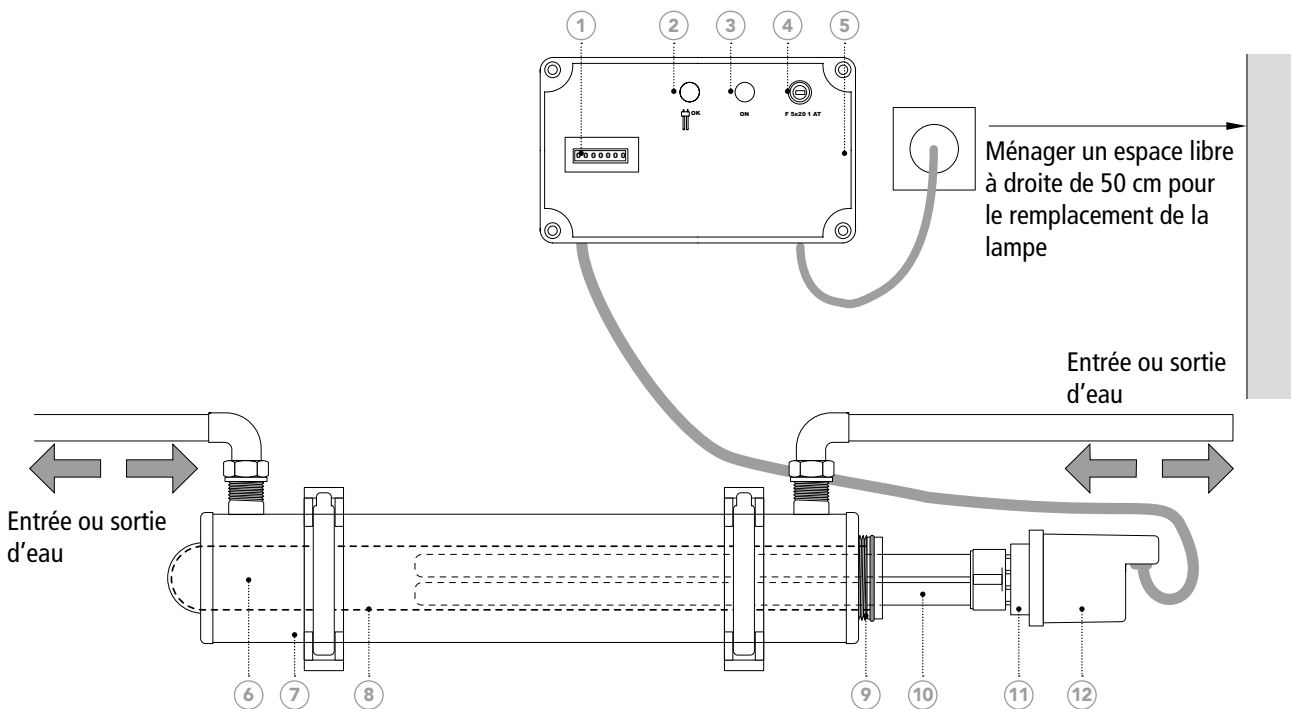


SCHÉMA D'INSTALLATION

1. Compteur horaire pour changement de la lampe (9000 h soit 1 an)
2. Témoin de fonctionnement de la lampe (vert)
3. Témoin de mise sous tension (orange)
4. Logement du fusible et fusible
5. Modules électriques 36i (36 W), 55i (55 W), 95i (95 W)
6. Chambre de traitement en inox
7. Fixations
8. Gaine en quartz
9. Bague de serrage et joint spécial
10. Lampe UVC 36 W, 55 W ou 95 W
11. Connecteur électrique
12. Capot de protection

- Norme Etanchéité IP31

- Appareils conforme à la circulaire du 19/01/1987 du ministère de la santé



GAMME DE GÉNÉRATEURS UVEO

MODULES DE DÉSINFECTION UVc UVEO

Alimentation : 230 V 50/60 Hz + terre

Matière : inox 304 L



Modèle	Code article	Puiss.	Débit	E/S	Pression de service max	Conso. Energétique (W)	Poids (Kg)	Dim. mm (L x l x p)	Application	Contrôle instantané Rayonnement UVc	Compteur horaire (digital) fonctionnement lampe	Qté (pcs)
Uveo 36	Q211006001	36 W	2 m³/h	¾"	5 bar	36	3,3	190 x 600 x 260	Domestique	Non	Oui	1
Uveo 55	Q211007001	55 W	3 m³/h	¾"	5 bar	55	3,4	190 x 600 x 260	Domestique	Non	Oui	1
Uveo 95	Q211008001	95 W	5 m³/h	1" ¼	5 bar	96	3,55	190 x 600 x 285	Domestique / Professionnel	Non	Oui	1

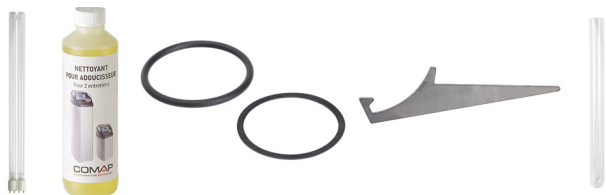
PRÉCONISATIONS DE PRÉFILTRATION



Code article	Débit	Matière de l'élément filtrant	Taille	Seuil de filtration	Type	Qté (pcs)
517510	3 m³/h	Polypro.	9" ¾	20 µ	Jetable	1
527309	3 m³/h	Nylon	9" ¾	80 µ	Lavable	1
517520	5 m³/h	Polypro.	20"	20 µ	Jetable	1
527320	5 m³/h	Nylon	20"	80 µ	Lavable	1
Q113005001	3 m³/h	Inox	Spécifique	40/90 µ	Autonettoyant	1
522528	5 m³/h	Inox	Spécifique	90 µ	Autonettoyant	1

ACCESSOIRES UVEO

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

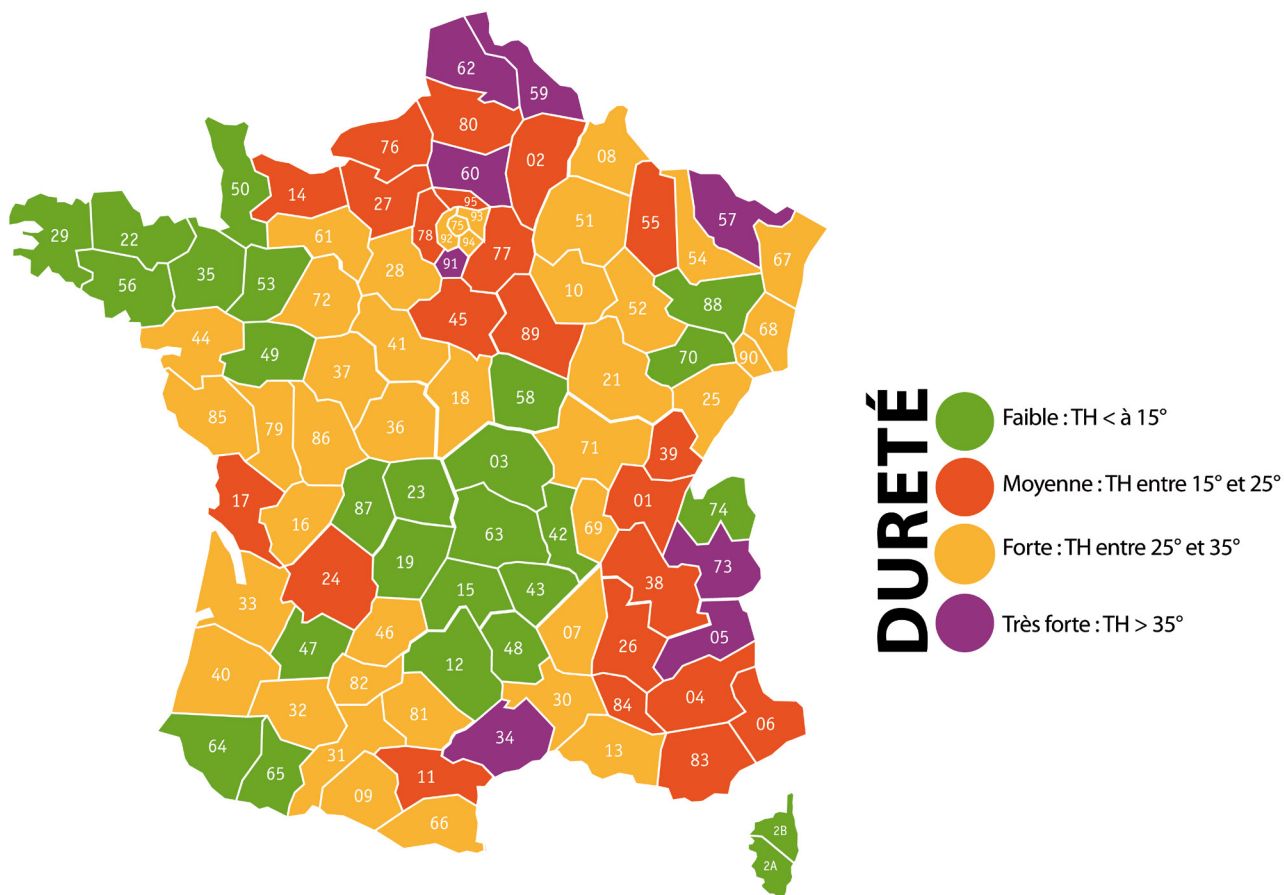


Code article	Description	Qté (pcs)
543092	Lampe Mono-culot 36 W	1
543097	Lot de 5 lampes Mono-culot 36 W	5
543093	Lampe Mono-culot 55 W	1
543098	Lot de 5 lampes Mono-culot 55 W	5
Q122003001	Lampe Mono-culot 95 W	1
543099	Quartz + joints d'étanchéité	1
Q512006001	Joints de quartz (x2)	1
ABR1600078	Clé de démontage	1
Q516005001	Produit nettoyant / désinfectant pour quartz et résines adoucisseurs	1



La qualité de l'eau en France

CONNAISSEZ-VOUS LA DURETÉ DE VOTRE EAU ?



Ces informations sont communiquées à titre indicatif. Pour obtenir un diagnostic complet de l'eau acheminée dans votre réseau, contactez votre mairie, votre fournisseur d'eau ou rendez-vous sur le site :

<https://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/article/qualite-de-l-eau-potable>



Sentinel Performance Solutions Ltd

Cité Descartes - 16 rue Albert Einstein
77420 Champs sur Marne
France

Tel: +33 (0) 800 900 276

www.sentinelprotects.com

COMAP France

Parkview, Immeuble A 77-79 Boulevard de Stalingrad
69100 Villeurbanne
France

Tel: +33 (0) 986 000 401

www.comapwt.com

