
COMAP lance sa centrale Komeo, l'unique traitement complet pour l'eau de toute la maison

COMAP, acteur industriel majeur du génie climatique et de la plomberie en Europe, lance Komeo, sa nouvelle centrale de traitement de l'eau. Fruit de deux ans de recherche et développement, Komeo détartre et purifie toute l'eau de l'habitat. Elle est l'unique solution capable de garantir la protection du logement et la qualité optimale de l'eau de boisson en un seul appareil. Commercialisée en exclusivité via le réseau de distribution professionnel, elle sera disponible à partir de juin 2015.



Un condensé de technologies de pointe pour le traitement de l'eau, Komeo couple :

- **une action antitartre**, qui bénéficie à l'installation du domicile, aux appareils électroménagers et à la qualité de l'eau consommée ;
- **un traitement des substances micropolluantes** (pesticides, herbicides et métaux lourds) ;
- **une neutralisation des bactéries** présentes dans le réseau d'eau ;
- **une élimination du mauvais goût de chlore** ;

offrant ainsi une qualité d'eau exceptionnelle à tous les points de puisage, directement chez soi.

Komeo n'engendre pas de rejet de sel et s'affranchit de tout traitement chimique. Elle bénéficie ainsi de plus de trente ans d'expérience des équipes de COMAP Water Treatment (WT) dans la mise au point de technologies douces pour le traitement de l'eau.

Appareil moderne et communicant, avec écran tactile et application pour tablette et smartphone, **Komeo informe en temps réel de la consommation d'eau et de l'usure des consommables.** Grâce à son analyse en continu de l'utilisation d'eau, elle détecte même les fuites et les surpressions, coupant alors automatiquement le réseau si besoin.

Compacte et légère, Komeo **s'installe facilement dans des espaces restreints**, ne nécessite aucune mise en service spécifique et est facile à entretenir, grâce aux consommables rapidement accessibles et à la fonction de purge automatique du préfiltre.

Komeo doit être **installée par un professionnel**, qui pourra également gérer sa maintenance, proposant ainsi au particulier une solution clé en main.

Une solution complète qui purifie et détartre l'eau

La qualité de l'eau est une préoccupation majeure pour de plus en plus de consommateurs. L'eau potable est l'un des aliments les plus réglementés au monde. Il n'en reste pas moins que l'activité humaine (agriculture, industrie, hôpitaux, transports...) génère des substances potentiellement nocives pour l'homme et l'environnement, qui peuvent se retrouver dans le milieu naturel et, par la suite, dans de petites concentrations dans l'eau du robinet.

Komeo répond à cette problématique, permettant de traiter ces substances micropolluantes, ainsi que des bactéries qui peuvent être présentes dans l'eau. En détartant et purifiant toute l'eau de l'habitat, elle est l'unique solution qui garantit en un seul appareil la protection antitartre de l'habitat et la qualité de l'eau de boisson.

Une solution écologique, sans traitement chimique, Komeo **ne modifie pas les propriétés de l'eau et n'engendre pas de rejet de sel**, à la différence de l'adoucisseur, par exemple.

komeo CENTRALE DE TRAITEMENT DE L'EAU

FONCTIONNALITÉS	SOLUTIONS DE FILTRATION	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⁾	-	●
RÉDUIT la présence des nitrates	▲ ⁽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



Des technologies de pointe regroupées en un seul appareil

Komeo réunit en un seul appareil différentes technologies permettant de traiter les problématiques les plus souvent rencontrées dans le domaine domestique : entartrage, sédiments, mauvais goût, présence de pesticides, herbicides et bactéries.



1 L'**antitartre électronique** neutralise l'impact des nano-cristaux de carbonate de calcium présents dans l'eau à forte teneur en calcaire. Plutôt que de s'incruster dans les équipements sanitaires et appareils électroménagers, ces nano-cristaux restent en suspension dans le flux d'eau. Des traces blanches peuvent encore se manifester, mais celles-ci ne sont pas incrustantes et s'enlèvent facilement. Le tartre est donc neutralisé sans pour autant enlever le calcaire, qui est source de calcium, essentiel pour la santé. Cela permet non seulement de rallonger la durée de vie de l'installation (canalisations, chaudière, robinetterie) et des appareils ménagers, mais aussi d'économiser les produits d'entretien (lessive, assouplissant, produits anti-calcaire) et de l'énergie. On estime en effet qu'une installation sans tartre augmente la durée de vie des appareils standards et évite les surconsommations électriques (jusqu'à 15 % d'économies).

2 Un **préfiltre autonettoyant Stream** (avec vanne motorisée) :

- retient les sédiments et particules en suspension dans l'eau ;
- permet une purge automatique, sans démontage des cartouches, déclenchable à distance ;
- évite le colmatage rapide des filtres et augmente leur durée de vie.

3 Les **filtres à base de charbon actif** traitent non seulement les métaux lourds présents dans l'eau (arsenic, plomb, aluminium, chrome, mercure...) mais réduisent également la présence de micro-polluants (pesticides, herbicides, matière organique dissoute) et des nitrates, nocifs pour la santé. Ils suppriment aussi le mauvais goût de chlore et affinent l'eau en captant les excès de manganèse et de fer.

4 Enfin, la **lampe à UVC** neutralise les bactéries, virus, moisissures et levures présentes dans l'eau et prévient le développement de légionnelles dans le réseau. La puissance de la lampe varie en fonction du volume et de la qualité d'eau à traiter, permettant ainsi d'éviter la surconsommation d'électricité et de prolonger la durée de vie de la lampe.

Une machine moderne, avec écran tactile et pilotable à distance



La centrale **informe en temps réel de la consommation d'eau et de l'usure des consommables**. La **gestion des consommables** est en effet l'une des innovations importantes intégrées à Komeo. L'utilisateur est notamment tenu informé de l'usure de la cartouche et est accompagné pour le remplacement des consommables grâce à un tutoriel intégré.

Suite à d'importants travaux de R&D en ce sens, Komeo intègre de **nombreux capteurs** (volumétriques, de pression...) qui permettent de détecter **d'éventuelles fuites ou surpressions**. En cas de problème, **le réseau est coupé automatiquement** (tout en informant l'utilisateur), évitant ainsi une surconsommation d'eau et un dégât des eaux potentiel.

Toutes les opérations de suivi (consommation, utilisation, maintenance) peuvent se faire **via son écran tactile, ou à distance grâce à une application pour tablette et smartphone** (système fonctionnant en WiFi).

Rapidité de pose, facilité d'entretien



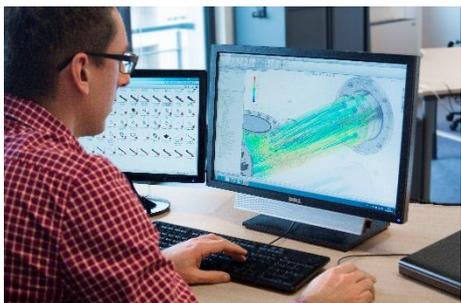
Komeo a été conçue pour faciliter à la fois l'installation et la maintenance. Elle peut être installée en moins d'une heure par un installateur à l'aide d'un gabarit et d'une notice de montage simple. **Esthétique et compacte**, Komeo se positionne directement sur l'arrivée d'eau. Grâce à son encombrement réduit et à sa fixation murale, elle prend peu de place et peut ainsi être **facilement installée dans des espaces restreints**. **Le raccordement s'adapte à chaque type d'arrivée d'eau**, grâce à des raccords coudés orientables fournis.

La configuration à effectuer par les installateurs est simple. **Aucune mise en service spécifique n'est nécessaire** : Komeo est paramétrée en usine, les consommables (filtres et lampe UVc) sont montés et les fonctionnalités de la centrale sont effectives dès son installation. L'interface tactile permet de modifier les paramètres de dureté et de programmer le fonctionnement de la lampe si besoin.

L'entretien de la centrale est facilité par **l'accessibilité des consommables** et la **fonction de purge automatique du préfiltre**. La lampe UVc ainsi que les deux cartouches de filtration sont à changer une fois par an, en fonction des volumes et de la qualité d'eau traités.

Enfin, la coupure automatique de Komeo à l'ouverture de la centrale assure la sécurité de l'installateur ainsi que de son client.

Deux années de R&D pour un résultat optimal



Komeo est le résultat d'un travail de deux ans des équipes de recherche et développement de COMAP. Elles se sont fixé comme objectif de développer une nouvelle centrale de traitement de l'eau alliant **performance** et **esthétique**.

Les équipes ont su capitaliser sur l'expérience de COMAP WT dans la conception et la fabrication de solutions de traitement de l'eau pour le monde industriel, pour mettre cette fois ces solutions à la portée du particulier.

Habituellement conçues à plus grande échelle pour le monde industriel, les **différentes technologies mises en œuvre dans la centrale ont dû être 'miniaturisées'**, pour respecter les contraintes de taille de la centrale. C'est notamment le cas pour le traitement UVc, exploité depuis de nombreuses années déjà dans des applications industrielles, mais peu utilisé jusqu'ici dans des applications domestiques. La chambre UVc a dû être reconfigurée pour tenir compte des dimensions très restreintes de la centrale, grâce notamment à un travail de modélisation en 3D.

Les ingénieurs de COMAP ont également voulu amener pour la première fois de la **connectivité** sur ces technologies, en mettant au point une centrale intelligente, capable d'alerter l'utilisateur en temps réel sur sa consommation d'eau, l'état des consommables et d'éventuelles anomalies.

Des experts en conception hydraulique, en électronique et en solutions tactiles et mobiles ont travaillé de concert pour concevoir et fabriquer cette solution complète et simple d'utilisation. Afin d'offrir la solution la plus efficace possible, de nombreuses simulations spécifiques ont été effectuées afin de limiter au maximum la perte de charge, entre le passage de l'eau avant transformation jusqu'à son arrivée finale.

Informations pratiques

Date de lancement juin 2015

Prix public conseillé 1 799 € TTC (hors pose)

Garantie 3 ans, pièces et main d'œuvre

Certifications ATEX no. 575-05/1995 CSTBat sur l'antitartre, TRIMAN, conformité CE

Fabrication française

Disponible en exclusivité via le réseau de distribution professionnel

Caractéristiques techniques

FONCTION HYDRAULIQUES	FONCTIONS ELECTRIQUES
Préfiltre autonettoyant Stream à 2 niveaux : 90 µ et 40 µ sur tamis en inox	Antitartre par champs électriques avec 2 puissances de traitement
Filtre à cartouche 10 µ à base de BIRM® couplé à du charbon actif extrudé : traitement du chlore, du fer, du manganèse et réduction des nitrates	Chambre de traitement UVc en inox. Lampe 25 Watts
Filtre à cartouche 10 µ à base de KDF® couplé à du charbon actif extrudé : traitement des métaux lourds et micropolluants	Consommation électrique asservie à l'utilisation de l'eau par capteur de débit intégré (fonction veille automatique)
Pression réseau max : 4 bars	Ecran tactile 3,5" TFT. Résolution 320*240 pixels
Température de l'eau : 5 à 30 °C	Carte Wi-Fi 2,4 GHz single band, IEEE 802.11b/g/n
Débit de l'eau filtrée : 2 m³ / h maxi	Vannes motorisées d'entrée et de préfiltre
Dureté maxi : jusqu'à 45 °f ou 25 °dH	Capteurs de pression et débitmètre
Entrée/sortie ¾" mâle (ou femelle via raccords coudés fournis)	Alimentation électrique : 230 V ~ 50-60 Hz avec terre
Purge à air intégrée sur les têtes	Norme étanchéité : IP 20
Purge à eau pour dépressurisation	Norme électrique : conformité CE
Dimensions cm (H x L x P) : 59 x 59 x 17	Fusible : T 200 mA (5 x 20)
Poids : 20 kg	

Accessoires et consommables

Cartouche filtrante 10 µ 15" BIRM® à base de charbon actif extrudé

Cartouche filtrante 10 µ 15" KDF® à base de charbon actif extrudé

Lampe UVc 25 W

BIRM® est une marque déposée de Clack Corporation.

Toutes les données techniques de Komeo sont disponibles sur le site comapwt.com (fiches techniques, notices de montage...).

Dossier de presse

Avril 2015

Une fabrication de qualité

L'ensemble des produits de la gamme COMAP Water Treatment est élaboré, fabriqué et contrôlé sur le site industriel certifié ISO 9001 de Montélier dans la Drôme (26).



A PROPOS DE COMAP

Industriel concepteur et fabricant, fort de 60 années d'expertise dans le domaine du génie climatique, le Groupe COMAP est un apporteur de solutions au service de la performance dans le bâtiment. Ses solutions de raccordement, de régulation et de traitement de l'eau réduisent la dépense énergétique globale des bâtiments tout en optimisant leur confort et leur sécurité.

COMAP Water Treatment (WT), anciennement RIME, est l'entité du Groupe spécialiste du traitement et de la qualité de l'eau. Elle développe depuis plus de 30 ans une gamme complète de solutions pour répondre aux applications industrielles, tertiaires et résidentielles. Son site industriel certifié ISO 9001 est installé à Montélier dans la Drôme (26), où sont élaborés, fabriqués et contrôlés l'ensemble de ses produits. Son savoir-faire repose sur une maîtrise étendue des technologies de traitement : filtration, protection anti-tartre, adoucissement, désinfection et déchloramination UVc.

Groupe industriel français présent à l'international avec un réseau commercial dans plus de 20 pays, COMAP compte environ 800 collaborateurs et a rejoint, depuis 2006, le groupe Aalberts Industries (AI) NV, dont le chiffre d'affaires a atteint 2,201 milliards d'euros en 2014 (rapport annuel 2014).

www.comap-group.com

www.comapwt.com

SERVICE DE PRESSE DE COMAP

Agence FP&A
Frédérique Pusey et Adeline Vallet
01 30 09 67 04 - adeline@fpa.fr