

# Refiner EcoWater Systems ERM 10 CE+ et ERM 20 CE+

Une eau douce et filtrée à tous les robinets de la maison

Le Refiner EcoWater Systems est  
un **adoucisseur**

&

un **filtre actif**  
dans un seul produit.



**ECOWATER**  
SYSTEMS®



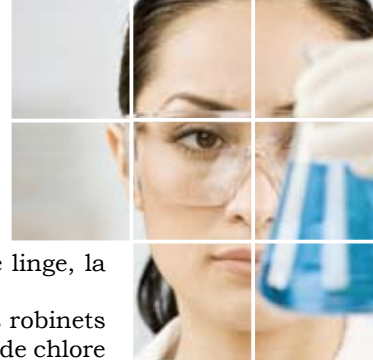
SINCE 1925.

# Le Refiner EcoWater Systems

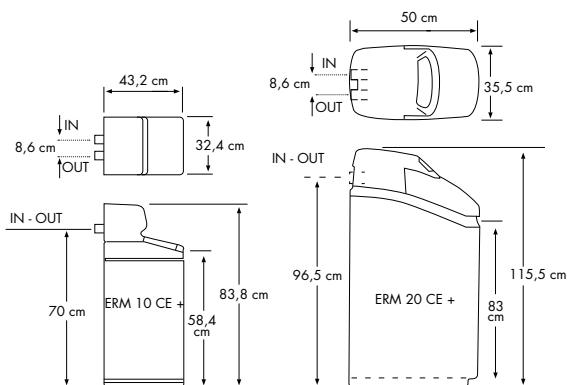
**Parce que c'est un adoucisseur**, le Refiner donne une eau douce à tous les robinets de la maison ce qui permet de protéger du calcaire plomberie, appareils électroménagers, chauffe-eau. En effet, le calcaire, isolant thermique, absorbe inutilement jusqu'à 60% de l'énergie produite pour faire chauffer toute l'eau de la maison, y compris celle de la machine à laver le linge, la vaisselle, etc.

**Parce que c'est aussi un filtre actif**, le Refiner distribue une eau traitée en continu à tous les robinets de la maison ce qui supprime les couleurs indésirables de l'eau, le goût et les mauvaises odeurs de chlore ainsi que toutes les petites particules en suspension dans l'eau.

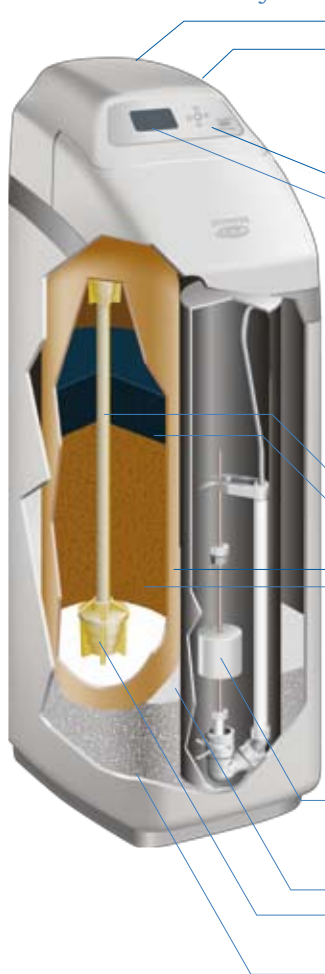
**Résultat : moins de consommation d'énergie, une utilisation optimale des équipements et leur durée de vie prolongée, un meilleur respect de l'environnement et une eau agréable à tous les robinets de la maison !**



Caractéristiques techniques	ERM 10 CE +	ERM 20 CE +
Volume de résine haute capacité (litres)	10,3	20,5
Capacité maximale d'échange en °Fm <sup>3</sup>	58	144
Capacité moyenne d'échange en °Fm <sup>3</sup> / consommation de sel en kg	40 / 0,9	113 / 2,4
Capacité du bac à sel (en kg)	41	90
Volume de charbon actif (litres)	± 4,2	± 8,2
Température de l'eau (mini/maxi en °C)	4 - 49	4 - 49
Limites de pression (mini/maxi en bar)	1,4 - 8,6	1,4 - 8,6
Débit nominal de fonctionnement (l/mn)	15,1	34,1
Teneur max. en fer bivalent (sur eau claire en mg/l)	3	9
Débit mini de l'eau à l'entrée (l/mn)	11	11
Consommation moyenne par régénération (litre)	63	160
Raccordement hydraulique	1"	1"
Alimentation électrique	24V/50 Hz	24V/50 Hz



## Refiner EcoWater Systems ERM 20 CE+ vue en coupe



- \* **Vanne by-pass** : (non visible) permet d'isoler l'appareil du réseau
- \* **Vanne de commande rotative** : (non visible)
  - A cinq/six cycles,
  - En matériaux de synthèse alimentaires non corrodables,
  - Peu de pièces en mouvement, fixation par brides de connexion rapide pour un entretien aisé.
- \* **Centre de contrôle numérique breveté** :
  - Régénération automatique de l'appareil selon les paramètres mémorisés par le microprocesseur ; ces paramètres tiennent compte de votre consommation d'eau effective, de la dureté de l'eau du réseau et du taux de saturation des résines ; résultat : un saumurage variable et une capacité de résine effectivement utilisée variable en fonction de l'usage réel,
  - Faible consommation d'eau et de sel régénérant, calculée au plus juste des besoins,
  - Fonctionne en 24 Volts pour une sécurité optimale,
  - Stockage des données constructeur et de programmation dans une mémoire non volatile. Seule l'heure est à reprogrammer en cas de panne de courant de plus de 24h.
- \* **Ecran de contrôle** : convivialité et simplicité de l'écran de contrôle
- \* **Tube distributeur d'eau** : En diamètre de 1" pour des débits élevés
- \* **Lit de charbon actif** : Enlève les mauvaises odeurs et le mauvais goût de chlore dans l'eau.
- \* **Bouteille à résine Multi-Wrap™** :
  - L'enroulement filamentaire extérieur multi-couches assure une haute résistance,
  - Aucun risque de corrosion et de rouille,
  - Conforme aux exigences alimentaires internationales,
- \* **Lit de résine** :
  - Quantité de résine, déterminée pour chaque modèle (perles polymériques qui adoucissent l'eau par échange d'ions),
  - Conforme aux exigences alimentaires internationales.
- \* **Vanne à saumure active** :
  - Simplicité et précision de fonctionnement garantissent performance et sécurité,
  - Evite tout débordement accidentel du bac à sel.
- \* **Lit de gravier** : meilleure dispersion de saumure pendant le cycle de régénération.
- \* **Crépines de distribution brevetées et auto-nettoyantes** :
  - Diffusion homogène de l'eau au travers du lit de résine.
- \* **Bac à sel en matériau inaltérable** :
  - Réserve du sel régénérant et préparation de la saumure,
  - Bac à sel sec pour éviter les désagréments d'une grande quantité d'eau stagnante.