

Série WEC

 **navien**

WEC, le **NOUVEAU** système de traitement d'eau électrique sans sel et sans réservoir

La technologie électromembranaire
avancée élimine le tartre et
les contaminants pour une
alimentation en eau optimale



Voici le système WEC : le traitement de l'eau réinventé

Une solution électrique compacte pour un traitement de l'eau plus intelligent - sans sel et sans réservoir

La série WEC de Navien intègre une technologie électromembranaire avancée dans un appareil de type électroménager pour filtrer et traiter l'eau afin de réduire la dureté, les minéraux, les matières dissoutes totales (MDT) et d'autres contaminants, fournissant ainsi une eau adoucie* à toute la maison sans ajout de minéraux ou d'échangeur d'ions. Le système WEC est simple à installer, facile à entretenir et conçu pour durer.

Qu'entend-on par MDT?

Les matières dissoutes totales (MDT) sont l'ensemble des minéraux, sels, métaux et autres minuscules particules dissous dans l'eau de votre réseau domestique. Elles sont invisibles, mais leur présence peut avoir un impact considérable sur votre qualité de vie. Un niveau élevé de MDT peut causer divers problèmes, notamment une eau au goût désagréable, de la glace trouble ou décolorée, et l'accumulation de résidus sur la vaisselle et à l'intérieur du réseau de plomberie et des appareils sanitaires.

Bien qu'un taux de MDT élevé ne signifie pas nécessairement que votre eau est impropre à la consommation, il peut indiquer la présence d'autres contaminants. En limitant la concentration de MDT, le système WEC améliore la protection du réseau de plomberie et des appareils électroménagers et procure une eau de meilleure qualité à travers la maison.

*Ce produit réduit la concentration en minéraux causant la dureté, mais ne produit pas nécessairement une eau douce, définie comme ayant une dureté inférieure à 1 gpg.



reddot winner 2023





Élimine les principaux contaminants grâce à une technologie électrique avancée

- La conception électromembranaire utilise des électrodes positives et négatives pour réduire les matières dissoutes totales (MDT), la dureté, les métaux durs et le chlore
- Sans bouteille en plastique, aucun rejet de sodium et fonctionnement peu énergivore



Eau filtrée pour toute la maison, en continu et à la demande

- 2 modules de traitement fournissant de l'eau traité en tout temps, sans interruption durant la phase de régénération
- L'eau traitée est distribuée à travers le réseau pour un fonctionnement et un nettoyage optimisés



Entretien minimal et technologie autonettoyante intégrée

- Technologie autonettoyante Clean-In-Place (CIP), fonction programmable permettant d'éliminer les contaminants accumulés sur les membranes du module
- Recharge de solution CIP tous les 6 mois (peut varier), en fonction de la consommation d'eau



Une eau propre et saine pour la peau et les cheveux

- Filtre efficacement les substances nocives comme le chlore, les métaux lourds, le calcium et le magnésium, garantissant une eau plus propre pour la peau et les cheveux
- Réduit les MDT et la dureté sans causer la sensation visqueuse typique de l'eau douce



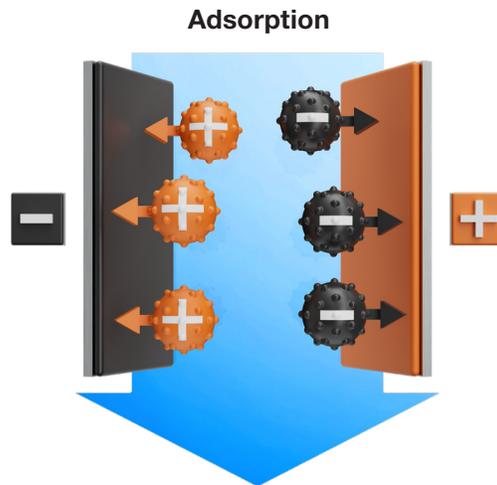
Protège les surfaces, la plomberie et les appareils électroménagers

- Réduit les dépôts de taches sur l'argenterie, le verre, le carrelage, les comptoirs, l'acier inoxydable et autres surfaces métalliques
- Protège le réseau de plomberie, les tuyaux et les appareils électroménagers contre l'accumulation de tartre
- Réduit les dépôts calcaires pouvant endommager les tissus pendant les cycles de lavage

Fonctionnement du système WEC

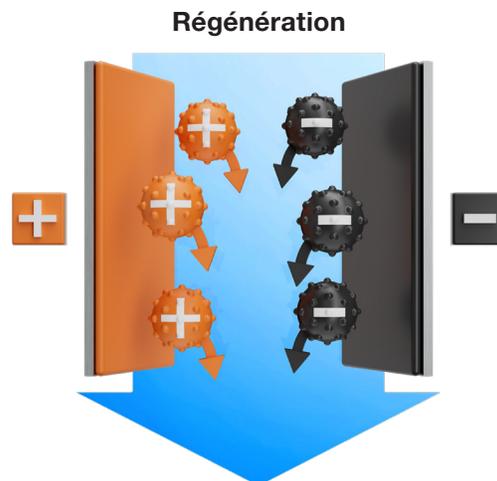
Phase 1 : Adsorption

Durant la phase d'adsorption, l'eau entre dans un module, où un courant électrique est appliqué. Les membranes adsorbantes attirent les contaminants chargés positivement et négativement, qui restent collés à la membrane lorsque l'eau filtrée est acheminée vers un appareil.



Phase 2 : Régénération

Le processus de régénération est activé lorsque les membranes sont saturées de contaminants. L'inversion de la polarité du courant électrique libère les contaminants, leur permettant d'être évacués par la conduite d'eaux usées.

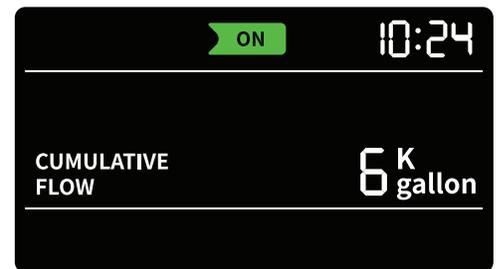


La conception à 2 modules NDI du système WEC assure qu'un module reste toujours disponible pour traiter l'eau si l'autre module est en phase de régénération.

L'écran numérique intuitif facilite la configuration et la visualisation des données de fonctionnement

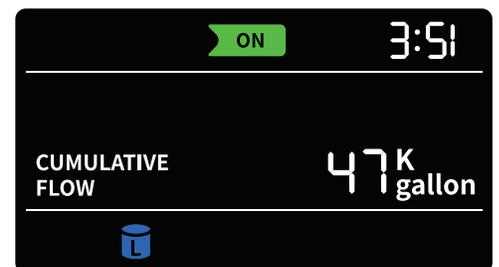
Les icônes conviviales et le menu de l'écran numérique vous guident à travers la mise en service, la configuration des modes de fonctionnement, les informations utilisateur et le dépannage

État de veille



L'appareil est prêt à traiter l'eau lors de la prochaine demande de débit

État de régénération



Cet état indique qu'il n'y a pas de demande de débit en cours.

Cependant, l'un des modules a atteint sa capacité maximale et est en cours de régénération.

Le système WEC est certifié selon la norme Z601 de l'IAPMO, ce qui signifie qu'il a été testé par un laboratoire indépendant et a prouvé sa capacité à réduire le tartre d'au moins 70 % dans des conditions contrôlées. Lors des tests, le système WEC a éliminé jusqu'à 94 % du tartre. Cette certification s'applique aux produits destinés à un usage résidentiel et aux réseaux de chauffage hydroniques et indique leur rendement dans des applications réelles. Même si cette norme ne vous est pas familière, elle constitue un indicateur de qualité et de transparence dans une industrie où les prétentions de rendement sont souvent difficiles à vérifier.



Le modèle WEC600 est certifié conforme à la norme Z601 de l'IAPMO - réduction du tartre de 94 %

WEC en détail

Navien a conçu l'unité WEC pour un entretien facile. Tous les panneaux supérieurs et latéraux sont facilement démontables pour faciliter l'accès aux composants

Avant

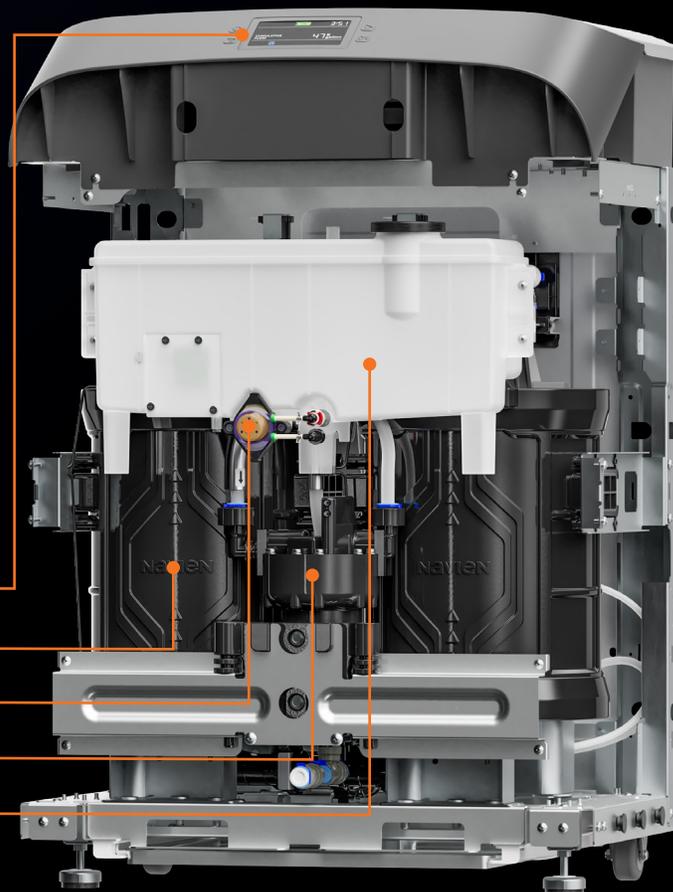
Panneau principal

Module NDI

Pompe de dosage de solution CIP

Pompe de circulation de solution CIP

Réservoir de solution CIP



Arrière

Connexion Navilink LiteMC

Connexion du cordon d'alimentation

Électrovannes de circulation de solution CIP (2/unité)

Électrovannes d'eau traitée (2/unité)

Électrovannes de régénération (2/unité)

Interrupteur de débit (2/unité)

Clapet antiretour

Sortie d'eau traitée

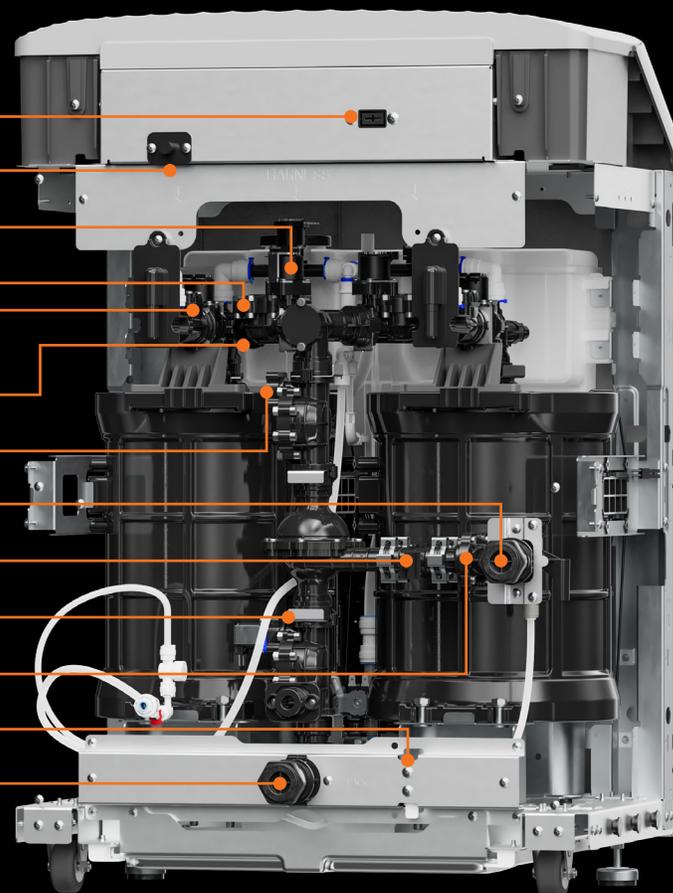
Sonde de débit (2/unité)

Électrovanne de dérivation

Électrovanne principale

Électrovanne antigel du module NDI

Entrée d'eau d'alimentation



Solution complète pour le traitement de l'eau dans



Une technologie de traitement de l'eau vraiment différente pour les entrepreneurs et les particuliers. Offrez le meilleur réseau d'eau à vos clients, simple à installer, facile à entretenir et conçu pour un rendement durable



Le système WEC est compatible avec les chauffe-eau à réservoir, sans réservoir et thermodynamiques, ainsi qu'avec les chaudières combinées



Le système WEC est non seulement compatible avec la plupart des chauffe-eau, mais il aide également à protéger leur tuyauterie interne

toute la maison

La solution complète WEC

Pièces incluses

- Manuels et trousse d'installation
- Module de surveillance à distance Wi-Fi NaviLink Lite^{MC}
- Adaptateurs coudés filetés NPT mâles 1", attaches en L
- Filtre à sédiments, filtre à charbon actif, clés, supports de montage et adaptateurs droits NPT 1" à 3/4"



Modèles WEC400/WEC600

Filtre à sédiments et filtres à charbon actif

Le filtre à sédiments élimine les particules en suspension plus grosses (jusqu'à 10 microns) de l'eau d'alimentation avant son entrée dans l'unité WEC.

Le filtre à charbon actif élimine les particules fines et aide à éliminer les odeurs. Les deux filtres sont inclus avec l'unité.



Boîtier et cartouche pour filtre à sédiments



Cartouche de rechange pour filtre à sédiments
30030964



Boîtier et cartouche pour filtre à charbon actif



Cartouche de rechange pour filtre à charbon actif
30039595

Surveillance à distance par Wi-Fi

Le système WEC comprend le module de surveillance à distance Wi-Fi NaviLink Lite^{MC}, compatible avec les téléphones intelligents et les tablettes. NaviLink Lite^{MC} permet un suivi en temps réel des données du système WEC, notamment la consommation quotidienne et la qualité de l'eau entrante et sortante.



