



Quality Tools for Smart Cleaning



HydroPower RO

L'avenir de la technologie
de l'eau pure commence
aujourd'hui

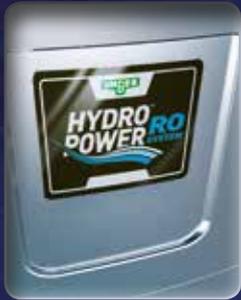


HYDRO POWER



HydroPower RO – L'avenir de la technologie de l'eau pure commence aujourd'hui

CONCEPTION MODERNE ET RENDEMENT MAXIMUM



Quand il s'agit de développer des solutions nouvelles pour un nettoyage sûr et efficace, **UNGER** sait toujours convaincre avec des idées de produits innovantes. Découvrez aujourd'hui l'avenir de la technologie de l'eau pure avec **l'HydroPower RO**.

Le système de filtration compact et mobile séduit par ses performances excellentes.

ASSISTANCE INTELLIGENTE ET CONVIVIALITE UNIQUE

Le nouvel **HydroPower RO** associe une technologie intelligente innovante, à l'automatisation et à des fonctions conviviales. Pour que l'utilisateur puisse se concentrer sur ce qu'il y a de plus important, c.-à-d. faire un bon travail de nettoyage !

Pendant l'utilisation, un assistant électronique unique, le **RO SMARTGUARD**, contrôle la puissance du filtre, et informe l'utilisateur s'il doit faire particulièrement attention ou si une intervention d'entretien est nécessaire.

Les composants des filtres se changent rapidement, facilement et sans outils.



Le système de filtration **HydroPower RO de UNGER** déminéralise l'eau au cours d'un processus à 3 étapes.

D'abord l'eau passe par un préfiltre en carbone, qui enlève le chlore et les sédiments. Ensuite, l'eau est pompée à travers deux membranes RO haute performance, qui filtrent jusqu'à 98 % les minéraux et impuretés dissouts.

Ici, l'eau est séparée en deux parties, en eau usée (ou concentrée) et en eau pure. Cette dernière est acheminée au filtre DI, où les minéraux restants sont retenus par une résine échangeuse d'ions haut de gamme. Le résultat : de l'eau pure à 100 %.

*A une température de l'eau de 18° C, une pression de 4 bars, sans contre-pression à la sortie de l'eau

5 RAISONS POUR CHOISIR L'HYDRO POWER RO

Ces caractéristiques innovantes convainquent tous ceux qui nettoient à l'eau pure.

1 Rendement maximum *

Avec un rendement d'eau pure allant jusqu'à 400 litres par heure, le système de filtration HydroPower RO peut être utilisé simultanément par 3 utilisateurs.

2 Assistant innovant RO SMARTGUARD

Un système de mesure et de contrôle électronique intelligent contrôle l'état des composants du circuit, et optimise les durées de fonctionnement et l'entretien nécessaire.

3 Fonctions d'entretien automatiques

Des procédures de mise en marche et d'arrêt programmées prolongent la durée de vie des composants de filtration, et réduisent ainsi les dépenses courantes.

4 Conception compacte et solide

Une configuration du système bien étudiée, des matériaux de grande qualité et une finition soignée assurent avec fiabilité, une durée de vie à long terme.

5 Entretien express et facile

La fermeture rapide et conviviale, FastLock, permet un changement jusqu'à 30 fois plus rapide de tous les composants de filtration.

1 RENDEMENT MAXIMUM

L'HydroPower RO de UNGER définit de nouveaux critères dans le domaine de la technologie de l'eau pure. Ses performances excellentes permettent une véritable plus-value pour les professionnels du nettoyage des vitres.

- Deux membranes RO haute performance fournissent un rendement en eau pure impressionnant allant jusqu'à 400 l/h
- Puissant, pour 3 utilisateurs simultanément
- La puissance du système de filtration peut être adaptée progressivement aux travaux de nettoyage, afin de prolonger la durée de vie des membranes RO et de la résine échangeuse d'ions haut de gamme
- Une technique de pompe des plus modernes assure un fonctionnement silencieux

HydroPower RO – Synthèse d'efficacité et d'intelligence

2 ASSISTANT INNOVANT RO SMARTGUARD

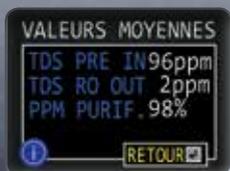
RO SMARTGUARD contrôle en permanence le rendement de tous les composants de filtration, et permet à l'utilisateur, d'utiliser le système de filtration d'une manière efficace et optimale.

Ainsi **RO SMARTGUARD** donne à l'utilisateur la possibilité de se concentrer entièrement sur le travail de nettoyage.

- Affichage graphique et numérique en permanence de l'état des composants de filtration (préfiltre en carbone, membranes RO et résine échangeuse d'ions haut de gamme). Mesure permanente du rendement d'eau pure et de sa qualité en temps réel (l/min et PPM).

- Signal d'avertissement lorsque la qualité de l'eau pure est limitée, afin d'assurer un nettoyage qui ne laisse pas de traces après le séchage
- Message du système pour commander et changer à temps les composants de filtration
- Ecran à cristaux liquides couleur, avec éclairage de l'arrière-plan
- 6 langues pré-installées
- Prise USB pour mettre à jour le logiciel

MESURE EN TEMPS REEL DE LA MEMBRANE RO



ENTIEREMENT
FONCTIONNEL



COMMANDER UNE
MEMBRANE

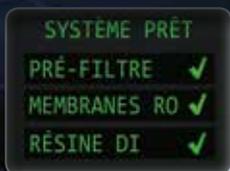


CHANGER LA
MEMBRANE

3 FONCTIONS D'ENTRETIEN AUTOMATIQUES

Lors du démarrage du système de filtration, l'eau extrêmement concentrée des membranes est déviée du filtre de résine, ainsi la résine échangeuse d'ions haut de gamme dure plus longtemps.

- Le rinçage automatique de la membrane RO pendant la coupure, prolonge la durée de vie et améliore l'efficacité
- Lorsque le débit d'eau n'est pas suffisant, le système s'arrête automatiquement, et signale la raison du défaut



ECRAN DE
DEMARRAGE



RINÇAGE
AUTOMATIQUE



MESSAGE
D'AVERTISSEMENT



HYDRO POWER

4 CONCEPTION COMPACTE ET SOLIDE

- Un châssis en inox de grande qualité avec des roues en caoutchouc, qui ne nécessitent pas d'entretien
- Raccords rapides de flexibles, solides et métalliques
- Un boîtier ultra solide protège les composants de filtration
- Des matériaux de grande qualité assurent une longue durée de vie **"Made in Germany"**

5 ENTRETIEN EXPRESS ET FACILE

- La fermeture rapide FastLock simplifie et accélère le changement des composants de filtration (jusqu'à 30 fois plus rapide *) – tourner simplement le couvercle et le relever
- Purgeur rapide du système de filtration
- Remplissage facile & rapide des produits de protection et d'entretien, pour des durées de vie plus longues



*par rapport aux systèmes RO standards (ex : UNGER R030G)

HYDRO POWER



Développé et fabriqué en Allemagne,
conformément aux normes de qualité
les plus strictes.



Quality Tools for Smart Cleaning

HYDRO POWER

Présentation du produit



UNGER FILTRE HYDRO POWER RO

No. de réf	Info	
R040C	Filtre HydroPower RO, 107 x 53 x 70 cm, 75 kg	

Plus d'informations sur la technologie de l'eau pure : www.ungerglobal.com/ro



HYPROS SA
Pont-du-Centenaire 144 1228 PLAN-LES-OUATES
Tél. 022 338 35 00 Fax. 022 338 35 01 hypros@hypros.com