

## SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE 3M™ SCALEGARD™ HIGH FLUX POUR LES APPLICATIONS DE RESTAURATION

Le système d'osmose inverse 3M™ ScaleGard™ High Flux produit entre 3 000 et 4 500 litres par jour\* d'eau de qualité Recipe Quality Water™, idéale pour la préparation de boissons chaudes ou froides au goût constant et maîtrisé. Il contribue également à limiter la formation de tartre dans les équipements professionnels tels que les fours combinés, les cuiseurs vapeur et les machines à café, afin de maintenir des performances optimales, prolonger la durée de vie des équipements et réduire les coûts de maintenance.

Les systèmes d'osmose inverse ScaleGard™ High Flux sont disponibles en deux modèles de base, offrant un débit instantané élevé d'eau osmosée de haute qualité : 1,89 L/min (3 028 L/jour)\* avec une cartouche d'osmose inverse, et 3,14 L/min (4 542 L/jour)\* avec deux cartouches d'osmose inverse. Équipé d'une vanne de mélange TDS de haute précision et d'un grand écran de commande, ce système mural permet aux opérateurs d'ajuster avec précision le niveau de minéraux dissous afin d'obtenir une eau parfaitement adaptée à la préparation de café, de boissons chaudes ou de boissons froides. Avec moins de la moitié de la hauteur\*\* et une largeur plus réduite que le système d'osmose inverse ScaleGard™ HP, le système ScaleGard™ High Flux offre un design compact et peu encombrant, idéal pour les environnements professionnels à espace limité.

Le système intègre également un dispositif de surveillance diagnostique avec un grand écran d'affichage, qui informe l'opérateur lorsque le système nécessite une intervention ou une opération de maintenance. Cette fonctionnalité contribue à garantir un fonctionnement fiable et des performances optimales dans le temps. Le système d'osmose inverse 3M™ ScaleGard™ High Flux repose sur une conception modulaire et évolutive, permettant de faire évoluer l'installation en fonction des besoins de l'activité. L'ajout de modules d'extension pour l'osmose inverse ou la préfiltration permet d'augmenter la production d'eau osmosée ou de prolonger la durée de vie des préfiltres.

### AVANTAGES DU PRODUIT :

- 77 % d'efficacité hydrique atteinte sans adoucisseur d'eau\*\*
- Vanne de mélange TDS facilement accessible avec lecture en temps réel en sortie sur l'écran d'affichage pour un réglage précis
- Format compact, seulement 40,6 cm de hauteur x 36,9 cm de largeur x 16,0 cm de profondeur\*\*, intégrant un collecteur, des interrupteurs et des vannes
- Disponible en deux modèles de base, offrant une production de 3 028 L/jour (membrane simple) et 4 542 L/jour (modules d'osmose inverse doubles)\*
- Le modèle de 3 028 L/jour est évolutif jusqu'à 4 542 L/jour pour répondre à des besoins en eau accrus.\* Modules d'extension de préfiltration et d'osmose inverse vendus séparément.
- Pompe intégrée assurant un débit de production élevé par module d'osmose inverse, avec une conception à faible niveau sonore et à faibles vibrations.
- Cartouche de préfiltration sanitaire à changement rapide intégrant la technologie I.M.P.A.C.T. (Integrated Membrane Pre-Activated Carbon Technology), offrant une protection contre le chlore afin de limiter la corrosion et de protéger la membrane d'osmose inverse
- Installation et maintenance simplifiées grâce à un menu moderne et intuitif affiché sur un écran large

### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT :

**Alimentation électrique :** 100–240V 50/60Hz

**Puissance nominale (Watts) :** 180 W

**Pression minimale d'entrée d'eau :** 207 kPa

**Pression maximale de fonctionnement :** 862 kPa

**Température de l'eau :** 4,4–37,8°C

**Production nominale quotidienne d'osmose inverse :**

3 028 L/jour (version simple)

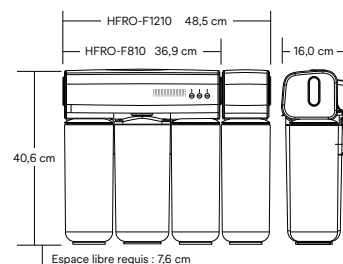
4 542 L/jour (version double)\*



HFRO-F810



HFRO-F1210



\* Débit de production nominal de la membrane lorsqu'elle fonctionne à l'atmosphère (c.-à-d. avec un réservoir vide), à 25 °C et 413,7 kPa : 3 028 litres/jour et 4 542 litres/jour. L'efficacité et la production d'eau varient en fonction de la pression (niveau de remplissage) du réservoir de stockage, de la pression de l'eau d'entrée et de la température.

\*\* Système d'osmose inverse 3M™ ScaleGard™ High Flux HFRO-F810 (3 028 L/jour, cartouche d'osmose inverse simple)

# SPÉCIFICATIONS PRODUIT

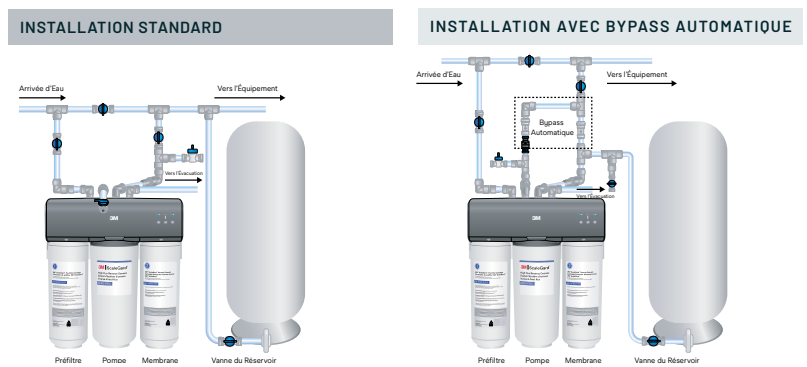
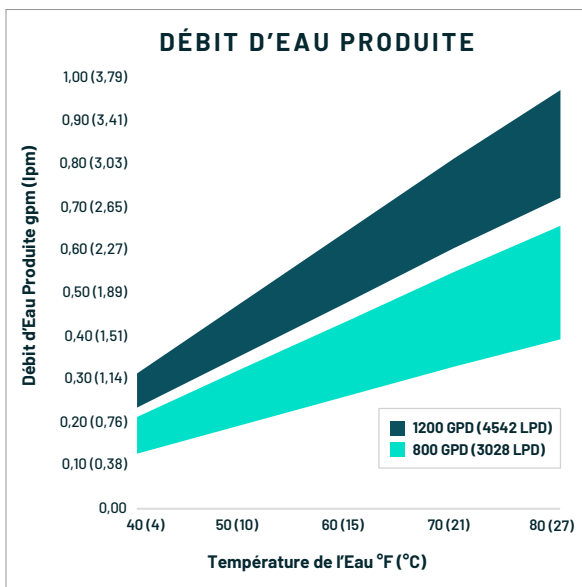
SAP ID	MODÈLE ET RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	ÉLECTRIQUE	CERTIFICATIONS	RÉDUCTIONS CERTIFIÉES
<b>SYSTÈMES</b>					
7100394729	Système d'Osmose Inverse 3M™ ScaleGard™ High Flux HFRO-F810 (UE - Fiche Type C)	Système d'osmose inverse simple avec kits d'installation et de bypass automatique	230V	NSF 42, 53, 58*, 372 ACS, DM25	Goût et Odeur de Chlore, Particules, Kystes, TDS (Solides Dissous Totaux), Bactéries**
7100394730	Système d'Osmose Inverse 3M™ ScaleGard™ High Flux HFRO-F1210 (UE - Fiche Type C)	Système d'osmose inverse double avec kits d'installation et de bypass automatique	230V	NSF 42, 53, 58*, 372 ACS, DM25	Goût et Odeur de Chlore, Particules, Kystes, TDS (Solides Dissous Totaux), Bactéries**
<b>FILTRES DE REMPLACEMENT</b>					
7100325929	Préfiltre de Remplacement pour Osmose Inverse 3M™ ScaleGard™ High Flux SG-HFRO P10-SI	Cartouche de Remplacement - Préfiltre	N/A	NSF 42, 53, 372 ACS, DM25	Goût et Odeur de Chlore, Particules, Kystes, TDS (Solides Dissous Totaux), Bactéries**
7100325931	Membrane de Remplacement pour Osmose Inverse 3M™ ScaleGard™ High Flux SG-HFRO M18	Cartouche de Remplacement - Osmose Inverse	N/A	NSF 58* ACS, DM25	TDS (Solides Dissous Totaux)
<b>MODULES COMPLÉMENTAIRES</b>					
7100325930	Kit d'Extension pour Préfiltre Supplémentaire 3M™ ScaleGard™ High Flux SG-HFRO P10-SI EXP	Module de Préfiltre Supplémentaire	N/A	NSF 42, 53, 58*, 372 ACS, DM25	Goût et Odeur de Chlore, Particules, Kystes, TDS (Solides Dissous Totaux), Bactéries**
7100325932	Kit d'Extension pour Membrane d'Osmose Inverse Supplémentaire 3M™ ScaleGard™ High Flux SG-HFRO M18-EXP	Module de Membrane d'Osmose Inverse Supplémentaire	N/A	NSF 58* ACS, DM25	TDS (Solides Dissous Totaux)

\* Réservoir de stockage 7100402582 (60 litres), 7100402699 (80 litres), 7100402698 (200 litres) ou 7100402697 (300 litres) requis pour la certification NSF 58 ; vendu séparément.

\*\* Testé et vérifié avec E. coli ATCC (112299) par le laboratoire du fabricant.

SAP ID	DESCRIPTION DES PIÈCES DE RECHANGE
7100336945	Kit d'Installation SG-HFRO
7100336944	Kit de Bypass Automatique SG-HFRO
7100336946	Ensemble de Pompe de Remplacement pour HFRO-F810
7100336953	Ensemble de Pompe de Remplacement pour HFRO-F1210
7100336947	Jeu de Bouchons de Ports SG-HFRO
7100336949	Jeu de Connecteurs SG-HFRO
7100336948	Jeu d'Électrovannes HFRO F810
7100336950	Jeu d'Électrovannes HFRO F1210
7100336955	Jeu de Pressostats SG-HFRO

SAP ID	DESCRIPTION DES PIÈCES DE RECHANGE
7100336951	Ensemble de Porte du Système SG-HFRO
7100336906	Jeu de Sondes TDS Doubles du Système SG-HFRO
7100336905	Ensemble de Tête de Préfiltre SG-HFRO (Clé A3)
7100336907	Ensemble de Tête d'Osmose Inverse SG-HFRO (Clé A5)
7100336954	Ensemble Principal de Carte Électronique (PCB) du Système SG-HFRO
7100336908	Raccord pour Manomètre du Système SG-HFRO
7100336952	Clapet Anti-Retour du Système SG-HFRO
7100401719	Adaptateur Secteur SG-HFRO Type C (UE)



## CONSEILS D'INSTALLATION :

- Envisagez l'installation du système d'osmose inverse double (HFRO-F1210) pour répondre à des besoins en eau plus élevés, accélérer le remplissage du réservoir et réduire le temps de fonctionnement de la pompe.
- Envisagez l'installation d'un réservoir de capacité adaptée afin de couvrir les pics de consommation, en tenant compte du fait que l'eau froide nécessite plus de temps pour remplir le réservoir qu'à 25 °C.
- Envisagez l'installation du bypass automatique afin de basculer automatiquement vers une alimentation en eau non osmosée, filtrée par le préfiltre, lorsque le réservoir d'eau osmosée est vide. Le bypass automatique revient ensuite à l'eau osmosée lorsque le réservoir est suffisamment rempli.
- Vérifiez périodiquement le débit de production d'eau ainsi que la réduction du TDS afin de garantir les performances du système.

**Information technique :** Cette information est destinée à des personnes disposant des connaissances et des compétences techniques suffisantes pour l'évaluer et exercer leur propre jugement éclairé. Aucune licence, expresse ou implicite, au titre des droits de propriété intellectuelle de Solventum ou de tiers, n'est accordée au titre de cette information.

**AVERTISSEMENT Sélection et utilisation du produit :** De nombreux facteurs peuvent influencer l'adéquation d'un produit Solventum à une application particulière et sa performance, y compris les conditions locales de l'eau et de plomberie. Le client est seul responsable de déterminer si un produit Solventum répond aux exigences spécifiques de son application, y compris le test de la qualité de l'eau d'alimentation entrante et la comparaison avec les capacités du produit décrites dans la feuille de données de performance. Le fait de ne pas correctement évaluer, sélectionner, utiliser ou maintenir un produit Solventum, ou de ne pas respecter les réglementations ou instructions applicables, peut entraîner des blessures personnelles dues à l'exposition à des contaminants ET/OU des dommages matériels dus à des fuites d'eau ou des inondations.

**Garantie, recours limité et avis de non-responsabilité :** Solventum garantit que ce produit (à l'exclusion de la cartouche de filtre ou de la membrane du filtre) sera exempt de défauts de matériel et de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat. Aucune garantie n'est donnée quant à la durée de vie de tout filtre ou membrane, car cela variera en fonction des conditions locales de l'eau et de la consommation d'eau. SAUF EXIGENCE LÉGALE, SOLVENTUM NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DÉCOULANT D'UNE RELATION COMMERCIALE, PERSONNALISÉE OU D'USAGE COMMERCIAL. Cette garantie ne couvre pas les défaillances résultant d'une mauvaise utilisation, de modifications, du non-respect des instructions ou de dommages non causés par Solventum. Cette garantie ne couvre pas la main-d'œuvre. Si le produit Solventum ne se conforme pas à cette garantie, alors le seul et unique recours est, à la discrétion de Solventum, le remplacement du produit Solventum ou le remboursement du prix d'achat.

Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui peuvent varier d'un État à l'autre, ou d'un pays à l'autre. Pour toute question ou service lié à la garantie, veuillez contacter votre représentant commercial Solventum. Une preuve d'achat doit accompagner toute réclamation de garantie.

**Limitation de responsabilité :** À l'exception du recours limité indiqué ci-dessus, et sauf si la loi l'interdit, Solventum ne saurait être tenue responsable de toute perte ou de tout dommage direct, indirect, particulier, accessoire ou consécutif (y compris sans s'y limiter, des manques à gagner ou opportunités commerciales manquées) découlant de, ou lié au produit Solventum, quelle que soit la nature du droit exercé, qu'elle soit fondée sur la garantie, le contrat, la négligence ou la responsabilité stricte.

## La filtration d'eau potable de 3M devient désormais la filtration d'eau Aqua-Pure™

### Solventum Purification SAS

1 Parvis de l'Innovation,  
95006 Cergy  
Pontoise Cedex

© 2026. Aqua-Pure, ScaleGard et Recipe Quality Water sont des marques de Solventum ou de ses sociétés affiliées.  
FR REV0326