



Catalogue de produits

Pompes et systèmes de traitement de l'eau

www.pompesrussell.ca





Tout pour
vous aider à
bénéficier de
la meilleure eau !



À votre service

Table des matières

• Les pompes submersibles Franklin Electric	4-5
• Les pompes à jet Franklin Electric	5
• Les pompes à jet Berkeley	6
• Les pompes utilitaires Berkeley	7
• Systèmes de pression constante	8
• Ensemble complet de système à pression constante	9
• Adoucisseurs d'eau résidentiels	10 -11
• Systèmes à osmose inverse	12
• Système de traitement d'eau complet résidentiel	13
• Système de traitement d'eau commercial	13-15

Les produits Franklin Electric

La pompe submersible Schaefer 4" Legend est caractérisée par le nouveau système de flottaison TRI-SEAL. Très efficaces dans des applications où l'eau est trouble ou contient des sédiments tels que du sable, ces pompes à impulseur flottants sont très résistantes aux abrasifs et à l'usure. Dotées d'une garantie de 5 ans, elles représentent un excellent investissement.

Pompe submersible Schaefer legend



- La partie centrale en acier inoxydable de la série 300 flotte avec l'impulseur pour maintenir une bonne étanchéité
- Rondelle phénolique procurant une protection fiable
- Impulseur Celcon®* procurant un rendement de haute efficacité et une résistance à l'abrasion
- Diffuseur et disque Noryl®** — Équipement qui a démontré ses preuves de résistance contre l'abrasion
- Étape de flottaison conçue pour permettre à l'impulseur de flotter indépendamment
- Clapet anti-retour à ressort amovible
- La température maximale: 120 ° F
- Arbre de l'axe recouvert de céramique et roulement du rejet d'eau usée en caoutchouc pour protéger l'arbre de l'axe et éliminer l'usure occasionnée par le sable
- Résistance à la corrosion mise de l'avant par Franklin Electric
- Moteurs à immersion de 4"
- Présentation vidéo : <http://www.franklin-electric.com>
- Pour plus d'informations : <http://www.franklin-electric.com>

Les pompes à jet

La pompe à jet la plus polyvalente sur le marché. Construite selon vos besoins, une seule pompe VersaJet Pro couvre une multitude de rendements. Grâce à son produit breveté de système de buse que vous pouvez remplacer et une petite clé Allen (incluse), la buse interne peut être remplacée par l'une des trois buses fournies pour atteindre les performances de rendement nécessaires. Conçue et fabriquée avec des matériaux durables, la pompe VersaJet Pro offre la qualité, la fiabilité et le rendement que vous attendez des produits Franklin Electric.

Pompe à jet VersaJet Pro



- Facilité d'installation
- Brevet révolutionnaire Quick-Change "jet nozzle" système de remplacement permet une personnalisation facile de la pompe.
- Le rendement peut être modifié rapidement d'une haute pression un débit élevé sans retirer la plomberie
- Moteur à bi-tension facilement ajustable, peut être réglé pour fonctionner à 115 ou 230 V.
- Doté d'un manomètre pour faciliter le contrôle de la pression du système.
- Interrupteur de pression de grade professionnel 30/50 ajustable avec un conduit en cuivre.
- Bouchon de vidange intégré pour faciliter l'entreposage et l'entretien.
- Capacité pour traiter de l'eau d'une température allant jusqu'à 120 ° F et une pression allant jusqu'à 90 psi.
- Rejet des eaux usées de 1" FNPT et aspiration de 1,25" FNPT.
- Certifié UL778 pour installation intérieure ou extérieure.
- Pour plus d'informations : <http://www.franklin-electric.com>

Les produits Franklin Electric

Construite selon vos besoins, une seule pompe VersaJet couvre une multitude de rendement. Grâce à son produit breveté de système de buse que vous pouvez remplacer et une petite clé Allen (incluse), la buse interne peut être remplacée par l'une des trois buses fournies pour atteindre les performances de rendement standard de pression élevée ou débit élevée.

Pompe VersaJet

- Brevet révolutionnaire système de remplacement de la buse "Quick-Change "jet nozzle"
- Impulseur Noryl® avec insertion en acier inoxydable, diffuseur, buse à jet et venturi
- Boîtier en fonte robuste
- Mécanisme du joint d'étanchéité de l'arbre en céramique
- Moteur bi-tension A.O. Smith: 115 ou 230 V
- Port de pression calibré
- Interrupteur de pression intégré
- Embranchement d'évacuation intégré
- Conçu pour une température d'eau allant jusqu'à 120 °F et une pression allant jusqu'à 90 psi
- Rejet d'eau usée de 1" FNPT, aspiration de 1.25" FNPT
- Utilisation interne et externe conforme à la norme UL778
- Pour plus d'informations : <http://www.franklin-electric.com>



Les produits Berkeley

Les pompes résidentielles de la série SN Pro Jet™ assurent d'excellentes performances et garantissent une excellente pression pour les puits de 25 pi de profondeur. Elles sont disponibles de ½ à 1 c.v., s'adaptent à des tensions de 115 ou 230 volts. De construction robuste, fabriquées en fonte ductile, elles sont conçues pour s'auto-amorcer, ce qui facilite leur installation. Très performantes, elles peuvent atteindre une pression de 70 psi.

Pompe à jet Sta-Rite

- Fabrication d'excellente qualité
- Turbine Noryl - moulée avec précision pour un parfait équilibre ... fonctionnement fluide pour assurer un meilleur rendement et une meilleure efficacité.
- Diffuseur moulé avec précision - la pompe démarre plus rapidement, traite plus air, dotée de ports multiples, diffuseur en polypropylène renforcé.
- Mécanisme de l'arbre du moteur - Précision assuré, céramique poli au carbone, construction en acier inoxydable. Conception interne garantissant l'étanchéité à l'eau.
- Enroulements moteur - isolation supérieure des matériaux protéger contre l'excès l'humidité et les contaminants ... assurant une durée de vie prolongée du moteur.
- Rotor équilibré - conçu en fonte à des pressions élevées assurant un rendement uniforme et une plus grande efficacité, équilibré dynamiquement.
- Pour plus d'informations: <http://www.pumps.com/>



Les produits Berkeley

Les pompes utilitaires Sta-Rite sont très efficaces même lorsqu'elles fonctionnent dans des conditions difficiles. Elles sont également utilisées à pomper des liquides effluents des réservoirs septiques, se débarrasser des eaux usées résidentielles non traitées ou pour assécher des puisards de caves résidentielles. Elles peuvent être utilisées pour irriguer des sous-sols inondés. La pompe série EC3 est une petite pompe submersible robuste en fonte avec un impulseur vortex qui ne s'obstrue pas et une évacuation des particules solides d'une capacité de 3 / 4".

Pompe utilitaires



- Moteur supérieur et inférieur
- Boîtier en fonte
- Impulseur en fibre de verre renforcé
- Joint mécanique – Type 6A ou équivalent
- Moteur – 1/3 HP, 1550 RPM, 115 Volts ou 230 Volts, monophasé, 60 Hz.
- Protection contre les surcharges - Protecteur de surcharge thermique à réarmement automatique.
- Cordon d'alimentation hydrofuge de 20'
- Limite de la température maximale des liquides – 130°F (55°C)
- Mécanisme de roulements et joint mécanique - lubrifié pour une longue durée de vie
- Conception du cordon – facilement remplaçable et amélioré avec cordon d'alimentation 50' en option.
- Quincaillerie en acier inoxydable - Permet un démontage facile après une période de service.
- Pour plus d'informations: <http://www.pumps.com/>

Les pompes utilitaires peuvent servir pour des raisons multiples. Elles sont souvent utilisées comme pompes d'effluent, pompes à puisard ou encore pompes d'égouts. Elles servent également pour pomper des liquides effluents des réservoirs septiques, pour se débarrasser des eaux usées résidentielles non traitées ou pour assécher des puisards de caves résidentielles. Elles sont aussi utilisées pour irriguer des sous-sols inondés. Les pompes utilitaires sont aussi employées dans les aménagements paysagers agrémentés d'une fontaine ou d'une cascade d'eau.

Pompe utilitaires



- Nos meilleurs pompes utilitaires sur le marché, la pompe de la série EC6/EC7/EH7 est dotée d'un boîtier robuste. Une pompe submersible en fonte sans obstruction, roue semi-ouverte et solides capacité de traitement à 3 / 4".
- Roulements et joint mécanique - lubrifié à vie
- Quincaillerie en acier inoxydable - Permet un démontage facile après une période de service.
- Protection contre les surcharges - sDurcharge thermique intégré à réarmement automatique sur une seule phase.
- Étanchéité du cordon - Empêche la perte d'huile de moteur et protège l'appareil si le cordon est endommagé.
- Pour plus d'informations: <http://www.pumps.com/>

Les Systèmes à pression constante Franklin Electric

La solution par excellence pour un problème connu par plusieurs familles : la pression insuffisante sur l'alimentation d'eau lorsque l'on en a le plus besoin. Le système veille à exercer une pression constante, sans variations dans le débit, là où la pression d'une installation classique baisse quand la consommation d'eau est augmentée. De plus, le système est agréable d'emploi et assez facile à installer.



- La pompe livre une pression constante peu importe la consommation d'eau.
 - Installation facile
 - S'adapte à toute marque de pompe.
 - Se règle de 25 à 100 psi.
 - Démarrer et arrête votre pompe en douceur évitant ainsi les stress mécaniques.
 - Peut s'agencer à la pompe déjà installée.
 - Permet l'utilisation d'un réservoir de moindre capacité d'où économie d'espace et d'argent.
- Protection intégrée contre :
- Fonctionnement à sec
 - Surtension
 - Court circuit
 - Surchauffe
 - Bas voltage
 - Pour plus d'informations: <http://www.franklin-electric.com>

Alternateur SubDrive Duplex



- Alternateur Subdrive Duplex
- L'alternateur SubDrive de Franklin Electric SubDrive au système d'eau d'alterner entre deux pompes parallèles contrôlées par SubDrives distincts. L'utilisateur sélectionne l'intervalle de chaque système de pompe pour disperser la charge de travail.
- Lors d'une demande plus grande, l'alternateur fonctionne sur un principe de décalage. Lorsque la demande dépasse la capacité d'un système de pompage, l'autre est mise en ligne pour compléter la production.
- Pour plus d'informations: <http://www.franklin-electric.com>

Kit de remplacement de ventilateur pour les SubDrive et MonoDrive



- Sur de nombreuses applications SubDrive Monodrive /, les installateurs peuvent retirer le ventilateur pour le nettoyer, mais, dans certaines applications, le ventilateur ne peut pas être nettoyés et en de rares occasions pouvez rencontrer des dysfonctionnements ou des dommages. Franklin propose désormais des kits de remplacement et les directives d'installation pour les applications qui rencontrent des problèmes.
- Pour plus d'informations: <http://www.franklin-electric.com>

Un ensemble réunissant tous les éléments essentiels

Ensemble de système à pression constante pour l'eau de puits résidentiel

Idéal pour l'entrepreneur

Maintien une pression d'eau constante pour les système de pompes submersibles de puits, comparable au systèmes municipales d'eau

- Moteur submersible PENTEK
- Pompe submersible STA-RITE®
- PENTEK INTELLIDRIVE™
Modulateur à fréquence variable

Le contrôle PENTEK INTELLIDRIVE pour la pression de l'eau s'ajuste automatiquement à la vitesse du moteur pour compenser les changements associés à la demande d'eau. Le transmetteur de pression électronique réagit instantanément pour faire changer la vitesse du moteur de la pompe submersible du puits afin de maintenir une pression d'eau constante à travers tout le système.



1

PENTEK Moteur submersible

- Développé, fabriqué et testé avec la toute dernière technologie
- Conception encapsulé en acier inoxydable et son isolation de grade professionnel contribut à prolonger sa durée de vie dans des conditions environnementales particulièrement difficiles
- Pression et fonctionnement testés à 100% en usine

2

STA-RITE Pompe submersible

- Les pompes submersibles offrent un rendement efficace et fiable même avec des conditions d'eau difficiles
- Un des fabricants de pompes et de systèmes de réservoirs de stockage pressurisé qui sont maintenant vendus dans plus de 100 pays à travers le monde

3

PENTEK INTELLIDRIVE Modulateur à fréquence variable

- Maintient une pression constante de rendement malgré la variation de la demande en eau
- Prolonge la durée de vie de la pompe et du moteur
- Réservoir de pression plus compacte offrant une meilleure solution de rangement
- Économie d'énergie associé à la gestion de la vitesse du moteur

1 + 2 + 3 =

**Un ensemble pratique prêt à être utilisé –
Incluant toutes les composantes nécessaires!**



Systemes de traitement d'eau

La solution pour votre eau!

ERR3500

Système d'affinage d'eau



Le système EcoWater ERR 3500 est un système d'affinage spécialement conçu pour purifier l'eau provenant des services d'approvisionnement municipaux. Ce système nettoie, adoucit et purifie l'eau utilisée dans votre foyer, et fait disparaître l'odeur et le goût désagréables laissés par le chlore.

Téléchargé le PDF

ERR3502

Conditionneur d'eau



Le système d'affinage d'eau le plus performant de sa catégorie.

Adoucit l'eau

Enlève le chlore et le fer tout en procurant une filtration supérieure

Utilisation pour l'eau provenant des services d'approvisionnement municipaux

Système de régénération volumétrique selon l'utilisation

Programmation facile

Incluant un dispositif de commande à distance HydroLink™

Téléchargé le PDF

ECR3500

Systèmes d'affinage d'eau



Le ECR 3500 d'EcoWater est un adoucisseur volumétrique qui se régénère à contre-courant pour plus d'efficacité.

Cet adoucisseur complet et à la fine pointe de la technologie possède un microprocesseur interne qui enregistre la quantité d'eau utilisée et se sert des informations recueillies pour déterminer la quantité d'eau dont vous aurez besoin dans les prochains jours. Ainsi, la mémoire électronique avancée ne commande une régénération que lorsque nécessaire.

Téléchargé le PDF

ESS2000

Système d'affinage d'eau



Le ESS 2000 d'EcoWater est un adoucisseur chronométrique fiable et pratique pourvu d'un système de commande électronique à semi-conducteurs. Comme le saumurage de cet appareil s'opère à contre-courant, le lit de résine se nettoie de bas en haut, ce qui économise le sel et l'eau.

La plupart des adoucisseurs se nettoient par régénération descendante. Lors de ce procédé, la saumure traverse d'abord les couches supérieures de résine, où les minéraux s'accumulent le plus, puis se rend dans les couches inférieures de résine plus propre, y laissant les minéraux au passage. Ces couches ont alors besoin d'une régénération supplémentaire. Le saumurage à contre-courant du ESS 2000 rend cette étape additionnelle superflue.

Téléchargé le PDF

ESD2500

Système d'affinage d'eau



Le système ESD 2500 d'EcoWater Systems met à votre service les toutes dernières innovations en matière d'affinage d'eau.

Cet adoucisseur est muni d'une vanne à saumure à action directe conçue pour vous éviter l'usage de produits de nettoyage qui pourraient contaminer l'eau. L'action directe contribue à empêcher les débordements.

L'extérieur du réservoir à résine Multi-WrapMD est renforcé par une couche de fibre de verre qui lui permet de résister à la rouille, à la corrosion et à tout autre facteur de détérioration.

Téléchargé le PDF

ESD525

Système d'affinage d'eau



Le système ESD 525 d'EcoWater Systems met à votre service les toutes dernières innovations en matière d'affinage d'eau.

Le ESD 525 est muni d'un système électronique de gestion volumétrique qui permet même à la minuterie de fonctionner sans électricité.

En effet, le Super Cap Time Keeper assure la conservation de la mémoire pendant au moins six heures en cas de panne, et le système démarre automatiquement une régénération une fois le courant rétabli.

Les distributeurs du ESD 525 offrent un excellent débit de service et sont automatiquement nettoyés par le passage de l'eau à contre-courant.

Téléchargé le PDF

ETF2100

Système d'affinage d'eau



Le ETF 2100 est un adoucisseur chronométrique qui peut être adapté pour répondre à une large gamme de besoins en matière de traitement d'eau. Nous pouvons le munir d'un média filtrant traitant les eaux ferreuses, ou d'un média tout usage.

Le média tout usage retire les sédiments, élimine les odeurs et les goûts désagréables et désacidifie l'eau. Le média de déferrisation peut traiter les eaux présentant une teneur en fer allant jusqu'à 20 ppm.

Téléchargé le PDF

ESD518

Système d'affinage d'eau



Le système ESD 518 d'EcoWater Systems met à votre service les toutes dernières innovations en matière d'affinage d'eau.

Le ESD 518 est muni d'un système électronique de gestion volumétrique qui permet même à la minuterie de fonctionner sans électricité.

En effet, le Super Cap Time Keeper assure la conservation de la mémoire pendant au moins six heures en cas de panne, et le système démarre automatiquement une régénération une fois le courant rétabli.

Les distributeurs du ESD 518 offrent un excellent débit de service et sont automatiquement nettoyés par le passage de l'eau à contre-courant.

Téléchargé le PDF

ESS1000

Systèmes d'affinage d'eau



Le système ESS 1000 d'EcoWater Systems met à votre service les toutes dernières innovations en matière d'affinage d'eau.

Cet adoucisseur est muni d'une vanne à saumure à action directe conçue pour vous éviter l'usage de produits de nettoyage qui pourraient contaminer l'eau. L'action directe contribue à empêcher les débordements.

L'extérieur du réservoir de la résine Multi-WrapMD est renforcé par une couche de fibre de verre qui lui permet de résister à la rouille, à la corrosion et à tout autre facteur de détérioration.

Pour le traitement de l'eau problématique
Une conception adaptable pour une utilisation personnalisée

Téléchargé le PDF

ETFAIIF

Filtre pour le fer



Le ETFAIIF est un déferriseur qui n'utilise aucun produit chimique.

Cet appareil élimine le fer à l'aide d'une nouvelle technique d'oxydation qui utilise l'air frais au lieu de produits chimiques puissants. Comme il ne nécessite aucune régénération, il filtre votre eau de façon ininterrompue.

Téléchargé le PDF

La solution pour votre eau!

ERO375/ERO375E

Osmose inverse



Les systèmes à osmose inverse sont conçus pour vous fournir une eau parfaitement pure, que vous pourrez boire et utiliser pour la cuisine sans aucun souci pour votre santé. En installant un système à osmose inverse sous l'évier, vous disposerez en tout temps d'une eau totalement dépourvue de goûts désagréables ou de contaminants tel que le chlore, le nitrate, le plomb, les sédiments ou les microorganismes tels que les kystes des parasites Cryptosporidium et Giardia.

Cet appareil vous est livré accompagné d'un robinet au design unique et élégant, offert en blanc ainsi que dans les finis chrome ou nickel brossé. Le robinet peut être muni à votre choix d'un indicateur électronique vous permettant de savoir quand remplacer la membrane d'osmose inverse ou le filtre.

- Ce système peut être optimisé pour assurer quatre ou cinq étapes de filtration, ou même davantage.
- Le ERO 375 a un débit de service de 65.8 litres par jour.
- Le système à osmose inverse se désactive automatiquement lorsque les filtres sont enlevés.

Téléchargé le PDF

ERO375 HERO

Osmose inverse



Ce filtre à la fine pointe de la technologie améliorera la qualité de l'eau en provenance des puits ou des systèmes d'approvisionnement des villes.

Le système peut être modifié pour traiter un problème d'eau spécifique.

Robinet en chrome, nickel brossé, bronze huilé, blanc ou noir unique et élégant.

Évalué à 50 gallons par jour, haut volume, membrane semi-perméable rejetant la plupart des matières solides dissoutes (la production actuelle variera selon l'usage de l'eau).

- Remplacement des cartouches filtrantes facile et rapide.
- Les cartouches sont encapsulées afin de les garder propre et à l'abri de contaminants.

Téléchargé le PDF

ECO550

Osmose Inverse



Ce système de purification d'eau par osmose inverse fournit à votre famille une eau saine et limpide que vous pourrez boire et utiliser pour la cuisine, l'entretien ménager et vos activités quotidiennes sans aucun souci. Système de filtration d'eau potable à Osmose Inverse de base

- Élimine les odeurs désagréables, les minéraux et les sédiments de métaux.

Téléchargé le PDF

Vous rêvez d'une eau plus saine, plus limpide et plus désaltérante? C'est exactement ce que notre système de traitement d'eau complet vous propose. Le WholeHome System d'EcoWater filtre les impuretés qui peuvent:

- Tacher le bain, la douche, les éviers et les comptoirs
- Marquer votre verrerie
- Ruiner vos vêtements
- Corroder votre plomberie et vos électroménagers
- Rebuter vos papilles

La liste des contaminants pouvant nuire à la qualité de votre eau est longue, allant des sédiments aux substances chimiques potentiellement nocives telles que le chlore, les nitrates et les détergents. Si votre eau est trouble, si son goût ou son odeur laissent à désirer, le système d'affinage complet pour la maison d'EcoWater est pour vous.

L'eau passe tout d'abord par l'adoucisseur, le déferriseur ou le filtre, qui élimine les minéraux en suspension. Elle passe ensuite à l'osmoseur, qui filtre 95 % et plus des matières dissoutes qui peuvent nuire à la qualité de votre eau de boisson. L'indicateur électronique vous permet de savoir quand changer le filtre de votre osmoseur.

Grâce au système de traitement complet pour la maison d'EcoWater, vous aurez accès à une eau limpide et douce depuis chaque robinet de la maison et saurez avec certitude que votre eau de boisson et de cuisine est la plus saine qui soit.

Téléchargé le PDF

Les systèmes commerciaux

Une eau douce vous fait économiser sur les frais de plomberie, d'électricité et d'entretien.

Système à haut débit avec vanne brevetée Eco Flow-Pack™ de 2 po

Entièrement programmable

Module électronique de commande volumétrique

Quatre méthodes de régénération possibles :
parallèle immédiate, parallèle différée, alternée immédiate et de débit de pointe

Système de saumurage dynamique

Saumurage à contre-courant

Sous-couche de gravier de quartz lavé

Rendement inégalé

Système électronique de diagnostic automatique E.A.S.E.

Téléchargé le PDF

Système à haut débit avec vanne double disque de 1 po

Module électronique de commande volumétrique

Vanne à 5 cycles fixée par attache facile

Système de saumurage dynamique

Saumurage à contre-courant

Sous-couche de gravier de quartz lavé

Trousses anti-dérivations pour systèmes multiples, faciles à installer

Réservoir à résine à revêtement extérieur résistant en fibre de verre

Composantes électroniques sécuritaires alimentées en courant 24 V

Débits inégalés

Téléchargé le PDF

WholeHome System



Système Eco Flow-Pack™



Système avec vanne double disque 1 po



Les systèmes commerciaux: Les Filtres

Eco Flow-Pack™

Système à haut débit



- Valve brevetée Eco Flow-Pack™ de 2 po
- Module électronique de commande volumétrique
- Entièrement programmable
- Composantes électroniques sécuritaires alimentées en courant 24 V
- Sous-couche de gravier de quartz lavé
- Débits inégalés
- Réservoir à résine à revêtement extérieur résistant en fibre de verre

Téléchargé le PDF

Valve double disque

Système à valve double disque



- Module électronique de commande volumétrique
- Sous-couche de gravier de quartz lavé
- Réservoir à revêtement extérieur résistant en fibre de verre
- Compteur d'eau à turbine
- Composantes électroniques sécuritaires alimentées en courant 24 V
- Débits inégalés
- Valve rotative à disque unique résistante

Téléchargé le PDF

Les systèmes commerciaux:

Cette unité d'osmose inverse est idéale pour les hôpitaux, les restaurants etc. Elle convient également à la production d'eau embouteillée, au prétraitement de l'eau de chaudière ainsi qu'à toute autre activité nécessitant une eau de qualité.

Système de filtration d'eau potable à Osmose Inverse 5 étapes

Robinet muni d'un clapet anti-retour (sans plomb)

Raccords de branchement 3/8"

Réservoir est certifié NSF

Vanne d'arrêt automatique pour sauvegarder l'eau traitée

Garantie limitée de 2 ans

Téléchargé le PDF

Les appareils de la série LC sont petits, mais leur capacité est grande. Ces osmoseurs intégrés dans un cadre métallique pratique de 76 cm de hauteur peuvent vous fournir jusqu'à 1136 litres d'eau pure par jour.

Les appareils de la série LC sont parfaits pour les entreprises pharmaceutiques ou de transformation alimentaire, les ateliers, les centres commerciaux, les écoles et les hôtels.

Téléchargé le PDF

Série CRO

Système commercial



Série LC

Système commercial



