

## Pour Applications Résidentielles et Commerciales

Nom de la tâche \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Lieu de la tâche \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Ingénieur \_\_\_\_\_

N° de bon de commande de l'entrepreneur \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Représentant \_\_\_\_\_

# Série PWRO440

## Système d'Osmose Inversé pour toute la maison avec montage au sol

Taille de raccord : 3/4 po (20 mm) Max.

Productivité : 2 200, 4 400 et 6 600 g/j

Système Watts d'osmose inverse à montage au sol pour toute la maison avec récupération réglable. La série PWRO440 allie un concept avancé à des technologies de pointe et des éléments de qualité supérieure, pour garantir des années de rendement sans causer de soucis. Inclut de nombreuses fonctionnalités standard qui sont seulement disponibles en option sur d'autres systèmes d'osmose inverse.

### Caractéristiques

- Châssis en acier peint
- Électrovanne d'entrée
- Préfiltre 20 po
- Manomètre préfiltre
- Pompe centrifuge à étapes multiples
- Protection basse pression avec auto-réinitialisation par micro-processeur
- Niveau de réservoir (contact sec)
- Entrée de verrouillage de prétraitement (contact sec)
- Manomètre de pompe à remplissage liquide 2 1/2 po
- Conteneur(s) de pressurisation en acier inoxydable
- Manomètre de production
- Manomètre de rejet
- Vanne aiguille de concentré
- Vanne aiguille de recyclage non-métallique
- Moniteur TSD d'eau d'alimentation et d'eau produite

### Capacités Supplémentaires

- Paramètre pour arrêt automatique quand le réservoir est plein
- Paramètre pour arrêt automatique quand le prétraitement est en cours de régénération

### Applications

- Ensemble d'une maison
- Eau d'alimentation de chauffe-eau
- Humidificateurs
- Serres
- Eau traitée
- Lavage de voiture sans traces

## PURE WATER



Série PWRO440

### Caractéristiques du Système

Taille de membrane 4 po x 40 po (102 x 1 016 mm)

Qualité de rejet de membrane moyen : 98 %

Préfiltre : 2,5 po x 20 po (63,5 x 508 mm)

Raccord d'eau produite : Dia. ext. du tube 5/8 po (18 mm)

Raccord d'eau de rejet : Dia. ext. du tube 5/8 po (18 mm)

Pression de l'eau d'alimentation (minimum) : 20 psi (138 kPa)

Système Électrique Requis : 230 V c.a. 60 Hz, monophasé

**Remarque :** Ne pas utiliser le système avec de l'eau qui n'est pas sûre sur le plan microbiologique ou dont la qualité est inconnue sans procéder à une désinfection adéquate en amont ou en aval du système.

**Remarque :** Pour une installation en intérieur seulement.

## Options

NO. DE MODÈLE	DESCRIPTION
PWTNK165PKG	Option réservoir 165 gal pour toute la maison*
PWTNK300PKG	Option réservoir 300 gal pour toute la maison*
PWTNK500PKG	Option réservoir 500 gal pour toute la maison*

\*Inclut le réservoir atmosphérique, l'interrupteur à flotteur d'eau produite, et la pompe de repressurisation avec contrôles intégrés.

**Remarque : Pour une installation en intérieur seulement.**

## Performance

	PWRO4401	PWRO4402	PWRO4403
Productivité maximum (gallons par jour) / (l/j)	2 200 / 8 328	4 400 / 16 656	6 600 / 24 984
Récupération (réglable par l'utilisateur)	15 - 75 %	25 - 75 %	32 - 75 %
Nombre de membranes	1	2	3
Membrane de rechange	PWMEM2200		
Eau d'alimentation requise (maximum)	10 g/m (38 l/m)	12 g/m (45 l/m)	14 g/m (53 l/m)
Évacuation requise (maximum)	10 g/m (38 l/m)	12 g/m (45 l/m)	14 g/m (53 l/m)
Puissance du moteur (chevaux)	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	1 1/2
Système Électrique Requis	10 amp	12 amp	15 amp
Dimensions L x P x H	20 po x 20 po x 50 po (600 x 600 x 1 270 mm)	20 po x 20 po x 50 po (600 x 600 x 1 270 mm)	20 po x 26 po x 50 po (600 x 660 x 1 270 mm)
Poids à l'expédition (estimé en livres)	120 lb / 54 kg	150 lb / 68 kg	180 lb / 82 kg

**Remarques : Production maximum pour une eau d'alimentation à 77 °F, SDI 1, 1 000 ppm TSD, et pH 7. La productivité d'une membrane individuelle peut varier (± 15 %). Peut fonctionner avec d'autres eaux d'alimentation avec une capacité réduite. Le pourcentage de rejet est basé sur les caractéristiques du constructeur de membrane; le pourcentage de rejet du système d'ensemble peut être inférieur.**

## Indices pour l'Eau d'Alimentation

pH . . . . . 6 à 9

Dureté (maximum) . . . . . Moins de 1 grain par gallon en CaCO<sub>3</sub> (Adoucie) ou injection chimique antitartre si pas adoucie (veuillez contacter votre représentant Watts)

Pression de l'eau d'alimentation (minimum) . . . . . 20 psi

Température . . . . . 35 - 100 °F (2 - 38 °C)

Chlore Libre (maximum) . . . . . Aucun autorisé

Fer (maximum) . . . . . Moins de 0,1 mg/L

Huile et H<sub>2</sub>S . . . . . Aucun Autorisé

Turbidité . . . . . Moins de 1,0 NTU

Index de Densité de Limon . . . . . Moins de 5,0 SDI

Remarques :

\* Pour toute autre indice veuillez contacter votre représentant Watts.

Remarque : L'eau d'alimentation doit être prétraitée pour - Prévenir le tartre (Adoucie), déchlorée (Filtre Charbon), et sans sédiments.



Une compagnie Watts Water Technologies



É.-U. : Téléphone : 1 800 224 1299 • www.watts.com  
Canada : Téléphone : 1 888 208 8927 • www.watts.ca