Spécification technique

Nom du projet _____

Emplacement du chantier _____

Ingénieur _____

Approbation _____

Entrepreneur _____

Approbation _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Représentant _____

Séries PWSRL, PWSRL125 et PWSRLTA

Systèmes d'adoucissement d'eau résidentiels Locksmith®

Taille de raccord : 1 po (2,5 cm) à 1,25 po (3,2 cm)
Débits : Jusqu'à 25 gal/min (94 l/min)

WATTS® pure water



PWSRL et PWSRL125



PWSRLTA

Les systèmes d'adoucisseur d'eau des séries PWSRL, PWSRL125 et PWSRLTA Pure Water Locksmith® de Watts sont des adoucisseurs d'eau à échange de cations à haut rendement conçus pour les applications résidentielles au point d'entrée. Ces systèmes préfabriqués offrent des capacités d'élimination de la dureté allant de 30 000 à 120 000 grains, avec des débits allant jusqu'à 94 L/min (25 gal/min). Pour les applications nécessitant de l'eau adoucie en continu, la configuration alternée double PWSRLTA offre un service ininterrompu.

Tous les systèmes sont dotés d'une régénération à la demande déclenchée par un compteur, avec des cycles entièrement automatiques ne nécessitant aucune intervention manuelle. Le régulateur Locksmith® de Watts est une plateforme de commande avancée exclusive capable de faire fonctionner des adoucisseurs simples et doubles en alternance de 1 po et 1,25 po, ainsi que de contrôler des dispositifs externes pour une configuration de système flexible.

Les séries PWSRL, PWSRL125 et PWSRLTA adoucissent l'eau en remplaçant les ions de calcium et de magnésium formant du tartre par des ions de sodium, protégeant ainsi l'équipement en aval et améliorant la qualité de l'eau. Ces systèmes sont idéaux pour les applications résidentielles nécessitant les débits et les capacités requis pour les appareils de la maison.

L'eau adoucie protège la plomberie interne, les chauffe-eau et les appareils électroménagers en empêchant la formation de tartre, tout en réduisant les résidus minéraux sur les accessoires et les surfaces. En éliminant le calcium et le magnésium, il améliore le rendement du savon et du détergent, ce qui permet aux produits de mousser plus efficacement et de réduire l'utilisation de 30 à 50 %. Les détergents se dissolvent complètement sans ces minéraux, empêchant l'accumulation de résidus de savon collants. Il en résulte des surfaces plus propres, des tissus plus doux, des couleurs plus vives et une durée de vie prolongée des appareils.

⚠

N'utilisez pas avec de l'eau impropre sur le plan microbiologique ou dont la qualité est inconnue, sans procéder à une désinfection adéquate en amont ou en aval du système.

AVIS

Ces informations ne sont pas destinées à remplacer les informations d'installation et de sécurité complètes du produit ni l'expérience d'un installateur professionnel. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les renseignements relatifs à la sécurité du produit avant d'en commencer l'installation.

Les spécifications des produits Watts en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez contacter le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.

WATTS®

Fonctionnalités et avantages

- Système complet de traitement d'eau pour toute la maison
- Régulateur Locksmith offrant une fonctionnalité améliorée d'un adoucisseur de base en utilisant une programmation informatique avancée pour augmenter l'efficacité, économiser le sel et l'eau.
- Avertissement d'alarme de faible niveau de sel
- Grillage de contact de l'entreprise de service programmable
- L'eau adoucie offre une grande variété d'avantages, notamment la prévention de l'accumulation de tartre, une durée de vie accrue des appareils, une réduction de la consommation d'énergie, une vaisselle et des appareils sanitaires plus propres, une plus grande efficacité du savon ainsi qu'une amélioration de la santé de la peau et des cheveux
- Modèle pour des capacités allant jusqu'à 120 000 grains par réservoir
- Robinet de dérivation à passage intégral inclus

Paramètres de fonctionnement

pH	6 à 10
Dureté (maximum)	Dépend du niveau de fuite de dureté acceptable par l'utilisateur
Chlore Libre (maximum)	1 mg/l
Fer (maximum)	1 mg/l
Huile et H2S	Aucun Autorisé
Turbidité	Moins de 5,0 NTU
Le total de solides dissous	doit être inférieur à 750 mg/l pour que l'adoucisseur produise moins de 1 grain par gallon d'eau douce
Pression d'eau*	25 psi à 125 psi (171 kPa à 8,6 bars)
Température	4 °C à 43 °C (40 °F à 110 °F)
Température ambiante de fonctionnement :	1 °C à 52 °C (34 °F à 120 °F)
Humidité maximale	75 %
Tension d'entrée du bloc d'alimentation	100-120 V CA
Fréquence d'entrée du bloc d'alimentation	50/60 Hz
Tension de sortie du bloc d'alimentation	15 VCC
Courant de sortie du bloc d'alimentation	500 mA (par vanne de régulation)
Altitude maximale	6 562 pieds au-dessus du niveau de la mer

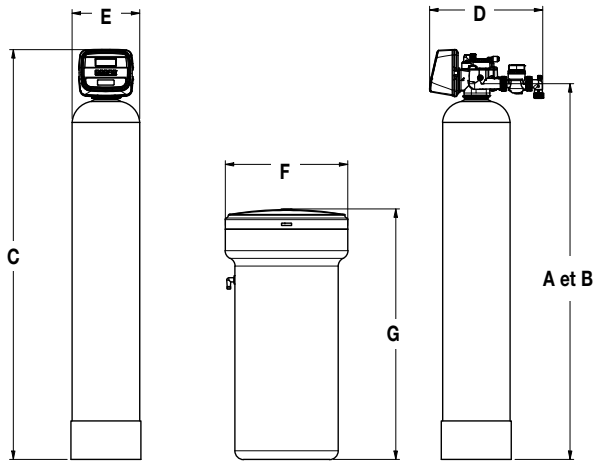
L'eau dont on sait qu'elle contient de lourdes charges de saleté et de débris peut nécessiter une étape de préfiltration avant le système d'adoucisseur d'eau.

Pour toute autre indice veuillez contacter votre représentant de Watts.

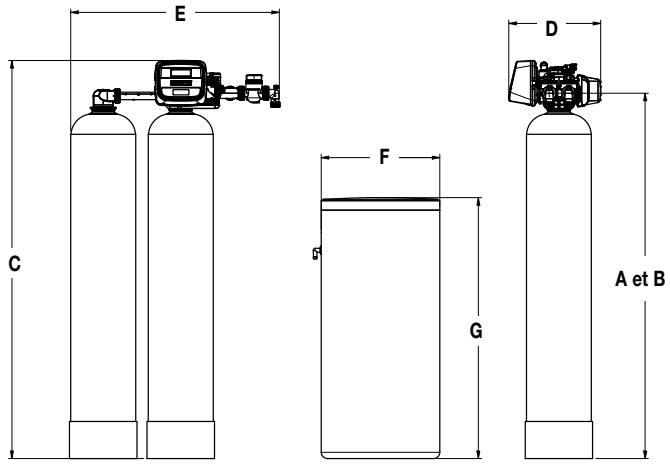
* Il est établi que lorsque la pression d'eau de jour dépasse 5,5 bars (80 psi), la pression nominale maximale de 8,6 bars (125 psi) peut être dépassée. Un régulateur de pression est obligatoire sur ce système, sinon la garantie est annulée.

Dimensions

PWSRL et PWSRL125



PWSRLTA



Dimensions et poids

Série PWSRL

Communiquez avec le service à la clientèle au 1 800 659-8400 si vous avez besoin d'assistance technique.

Nº DE MODÈLE	DIMENSIONS														POIDS	
	A		B		C		D		E		F		G			
	po	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*lb*	*kg*
PWSRL130	50 1/2	1283	50 1/2	1283	55 1/2	1410	16 3/4	425	9 1/2	241	18 1/2	470	37 1/2	953	110	50
PWSRL145	56 1/2	1435	56 1/2	1435	61 1/2	1562	16 3/4	425	10 1/2	267	18 1/2	470	37 1/2	953	130	59
PWSRL160	55	1397	55	1397	60	1524	16 3/4	425	12 1/2	318	18 1/2	470	37 1/2	953	190	86
PWSRL190	67	1702	67	1702	72 1/4	1835	16 3/4	425	14 1/2	368	18 1/2	470	40 1/2	1016	270	122

Série PWSRL125

Nº DE MODÈLE	DIMENSIONS														POIDS	
	A		B		C		D		E		F		G			
	po	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*lb*	*kg*
PWSRL12530	50 1/2	1283	50 1/2	1283	55 1/2	1410	16 3/4	425	9 1/2	241	18 1/2	470	40 3/4	1035	110	50
PWSRL12545	56 1/2	1435	56 1/2	1435	61 1/2	1562	16 3/4	425	10 1/2	267	18 1/2	470	40 3/4	1035	130	59
PWSRL12560	55	1397	55	1397	60	1524	16 3/4	425	12 1/2	318	18 1/2	470	40 3/4	1035	190	86
PWSRL12590	67	1702	67	1702	72 1/4	1835	17	432	14 1/2	368	18 1/2	470	40 3/4	1035	270	122
PWSRL125120	68 1/4	1734	68 1/4	1734	73 1/2	1867	18	457	16 3/4	425	18 1/2	470	40 3/4	1035	350	159

Série PWSRLTA

Nº DE MODÈLE	DIMENSIONS														POIDS	
	A		B		C		D		E		F		G			
	po	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*lb*	*kg*
PWSRLTA130	50 3/4	1289	50 3/4	1289	56	1422	13 3/4	349	32	813	18 1/2	470	40 3/4	1035	230	104
PWSRLTA145	57	1448	57	1448	62	1575	13 3/4	349	32 1/2	826	18 1/2	470	40 3/4	1035	290	132
PWSRLTA160	55 1/2	1410	55 1/2	1410	60 1/2	1537	13 3/4	349	37 1/2	953	18 1/2	470	40 3/4	1035	420	191

Spécifications

Nº DE MODÈLE	CODE DE COMMANDE	CAPACITÉ (MAX)	TAILLE DE TUYAU (PO)	RÉSERVOIR À MINERAI		RÉSERVOIR DE SAUMURE		DÉBIT ET PRESSION			POIDS EXPÉD. (LB)
				TAILLE DE RÉSERVOIR	RÉSINE PI³	TAILLE DE RÉSERVOIR	REMPLISSAGE DU SEL (LB)	SERVICE (GAL/MIN)	CHUTE (PSI)	CTRLVG (GAL/MIN)	
Systèmes PWSRL											
PWSRL130	7101314	30 000	1	9 x 48	1	18 x 36	350	9 à 12	15 à 25	2,2	110
PWSRL145	7101315	45 000	1	10 x 54	1,5	18 x 36	350	12 à 16	15 à 25	2,7	130
PWSRL160	7101316	60 000	1	12 x 52	2	18 x 36	350	15 à 20	15 à 25	4,2	190
PWSRL190	7101317	90 000	1	14 x 65	3	18x40	350	18 à 23	15 à 25	5,3	270
Systèmes PWSRL125											
PWSRL12530	7101333	30 000	1,25 / 1,5	9 x 48	1	18x40	400	9 à 12	15 à 25	2,2	110
PWSRL12545	7101334	45 000	1,25 / 1,5	10 x 54	1,5	18x40	400	12 à 16	15 à 25	2,7	130
PWSRL12560	7101335	60 000	1,25 / 1,5	12 x 52	2	18x40	400	15 à 20	15 à 25	4,2	190
PWSRL12590	7101336	90 000	1,25 / 1,5	14 x 65	3	18x40	400	18 à 23	15 à 25	5,3	270
PWSRL125120	7101337	120 000	1,25 / 1,5	16 x 65	4	18x40	400	19 à 25	15 à 25	7,5	350
Systèmes PWSRLTA											
PWSRLTA130	7101330	30 000	1	9 x 48	1	18x40	400	9 à 12	15 à 25	2,2	230
PWSRLTA145	7101331	45 000	1	10 x 54	1,5	18x40	400	12 à 16	15 à 25	2,7	290
PWSRLTA160	7101332	60 000	1	12 x 52	2	18x40	400	15 à 20	15 à 25	2,7	420

AVIS

Les débits indiqués ci-dessus sont basés uniquement sur la chute de pression. La sélection d'un système basé uniquement sur la chute de pression ne garantit pas que le système fournira une eau adéquatement adoucie. La sélection du système doit être basée sur le volume de résine, la capacité requise, l'analyse de l'eau d'alimentation et les exigences d'application.

AVIS

Les capacités sont basées sur les données du fabricant de résine et dépendent des solides dissous totaux (SDT), de la température, de la profondeur de lit et des débits de l'eau entrante. L'eau d'alimentation ne doit contenir ni huile ni colorant. Les exigences en matière de taille de tuyau, de taille de réservoir et de mesure d'espace sont en pouces. Les capacités et les débits ci-dessus sont indiqués par réservoir. Les débits listés avec chutes de 25 psi sont pour des pics de débits intermittents et ne doivent pas être utilisés pour des débits continus.

Informations de commande pour les adoucisseurs Simplex de 1 po (PWSRL)

Nº DE MODÈLE	CODES DE COMMANDE	DESCRIPTION	ESPACE REQUIS P X L X H	POIDS D'EXPÉDITION LB
PWSRL130	7101314	Adoucisseur Simplex 1 pieds cubes, 1 po	19 po X 34 po X 56 po	110
PWSRL145	7101315	Adoucisseur Simplex 1,5 pieds cubes, 1 po	19 po x 35 po x 62 po	130
PWSRL160	7101316	Adoucisseur Simplex 2 pieds cubes, 1 po	19 po x 37 po x 60 po	190
PWSRL190	7101317	Adoucisseur Simplex 3 pieds cubes, 1 po	19 po x 38 po x 72 po	270

Informations de commande pour les adoucisseurs Simplex de 1,25 po (PWSRL125)

Nº DE MODÈLE	CODES DE COMMANDE	DESCRIPTION	ESPACE REQUIS P X L X H	POIDS D'EXPÉDITION LB
PWSRL12530	7101333	Adoucisseur Simplex 1 pieds cubes, 1 1/4 po	19 po X 34 po X 56 po	110
PWSRL12545	7101334	Adoucisseur Simplex 1,5 pieds cubes, 1 1/4 po	19 po x 35 po x 62 po	130
PWSRL12560	7101335	Adoucisseur Simplex 2 pieds cubes, 1 1/4 po	19 po x 37 po x 60 po	190
PWSRL12590	7101336	Adoucisseur Simplex 3 pieds cubes, 1 1/4 po	19 po x 39 po x 72 po	270
PWSRL125120	7101337	Adoucisseur Simplex 4 pieds cubes, 1 1/4 po	19 po x 41 po x 74 po	350

Renseignements de commande pour les adoucisseurs doubles à alternance de 1 po (PWSRLTA)

Nº DE MODÈLE	CODES DE COMMANDE	DESCRIPTION	ESPACE REQUIS P X L X H	POIDS D'EXPÉDITION LB
PWSRLTA130	7101330	Adoucisseur alternatif double de 1 pieds cubes, 1 po	19 po x 57 po x 56 po	230
PWSRLTA145	7101331	Adoucisseur alternatif double de 1,5 pieds cubes, 1 po	19 po x 57 po x 62 po	290
PWSRLTA160	7101332	Adoucisseur alternatif double de 2 pieds cubes, 1 po	19 po x 62 po x 61 po	420

É.-U. : Tél. : (800) 659-8400 • Watts.com/PureWater
Canada : Tél. : (905) 332 4090 • Watts.ca/PureWater
Amérique latine : Tél. : (52) 55 4122 0138 • Watts.com/Purewater

© 2026 Watts