

Pour Applications Commerciales

Nom de la tâche _____

Entrepreneur _____

Lieu de la tâche _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Série PWS30 et Série PWS30-2

Systèmes Commerciaux d'Adoucissement d'Eau

Taille de raccord : 3 po (80 mm)

Débits : Jusqu'à 280 g/m (1 059 l/m)

Les systèmes d'adoucissement d'eau des Séries PWS30 et PWS30-2 de Watts Pure Water sont des adoucisseurs d'eau hautement efficaces de type échange de cation conventionnel. Ils conviennent pour des applications commerciales pour une suppression de dureté allant de 300 000 à 1 050 000 grains par réservoir et des débits allant jusqu'à 280 gallons par minute (1 059 l/m). Lorsqu'un débit continu d'eau adouci est requis, les systèmes alternatifs doubles PWS30-2 peuvent être utilisés pour un service ininterrompu. Régénération déclenchée par compteur. Tous les cycles de régénération sont entièrement automatiques et ne requièrent pas de mise en marche manuelle.

Les adoucisseurs d'eau des Séries PWS30 et PWS30-2 de Watts Pure Water sont conçus pour des applications de point d'utilisation ou de point d'entrée requérant les avantages d'une eau adoucie. Ces systèmes transforment les ions de calcium et de magnésium formant des dépôts en ions de sodium ne laissant pas de dépôts créant ainsi une eau douce pour une variété d'applications. Alimentation de chaudière à vapeur, prétraitement d'osmose inverse, alimentation en eau de stérilisateur, alimentation en eau de tour de refroidissement, lavage, et eau traitée sont des applications communes pour les adoucisseurs d'eau de la Série PWS30 de Watts Pure Water.

L'eau adoucie offre nombre d'avantage : elle n'introduit pas de dépôts dans les tuyaux, vannes, les équipements de chauffage d'eau, les échangeurs thermiques, les tours de refroidissement, elle réduit l'accumulation de minéraux sur les zones fréquemment éclaboussées telles que les comptoirs de préparation de nourriture et les zones autour des éviers. L'eau adoucie conserve aussi les savons et les agents de nettoyage en éliminant les formations solides de savons, permettant ainsi à vos produits de nettoyage de nettoyer - et non de réagir à la dureté de votre eau.

Caractéristiques

- Vanne de contrôle de demande mesurée entièrement automatique certifiée WQA
- Contrôles électroniques numériques sophistiqués enregistrant un historique des opérations consultable par l'utilisateur
- Cycles de régénération entièrement réglables
- Vanne de contrôle en laiton durable pour des années de service
- L'interrupteur de blocage à contact sec pour opération à distance est standard
- Résine haute capacité certifiée WQA
- Réservoirs en fibre de verre hautement résistants à la corrosion certifiés NSF
- Système de distribution basse en polypropylène durable

Les spécifications des produits Watts en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif. Veuillez contacter le service technique de Watts pour des mesures précises. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis ni encourir aucune obligation de procéder à ces changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.

PURE WATER



Série PWS30

Série PWS30-2

Normes

Vanne de contrôle- Certifiée WQA aux normes NSF/ANSI 61 et 372
Résine d'échange ionique- Certifiée WQA aux normes NSF/ANSI 61
Réservoir Minéral- Certifiée WQA ou NSF aux normes NSF/ANSI 44 ou 61

Caractéristiques

Le système d'adoucissement d'eau de la Série PWS30 de Watts Pure Water doit être installé sur l'arrivée d'eau principale d'un bâtiment, juste après son entrée dans le bâtiment. Le point d'installation doit se situer après toutes les vannes de blocage de refoulement des eaux ou régulant la pression. Les autres options d'installation consistent à installer le système juste avant le chauffe-eau ou autres types d'équipement nécessitant d'être protégés par l'utilisation d'eau adoucie. Dans les installations où le point d'installation est un raccord d'eau froide sur un chauffe-eau, il faut aussi installer un système de blocage de refoulement des eaux et un réservoir d'expansion thermique. Le système doit être installé avec une vanne de dérivation pour permettre d'éteindre et enlever l'unité sans interrompre l'arrivée d'eau au bâtiment.

L'adoucisseur d'eau doit être un système de type échange de cations à cycle sodium, avec régénération en aval et demande mesurée, avec tous les composants nécessaires pour une utilisation adéquate.

AVIS

Système électrique requis : 120 volt 60 hertz. Une canalisation locale est requise pour recevoir l'eau d'écoulement du système. La pression de l'eau à traiter ne doit pas chuter en dessous de 25 psi ou dépasser 125 psi. La température de l'eau ne doit pas chuter en dessous de 34 °F ou dépasser 110 °F (1 - 43 °C).

Le système doit fournir une eau adoucie avec une dureté de carbonate de calcium de moins de un grain par gallon lorsqu'il est utilisé suivant les indications d'opération du constructeur.



Indices pour l'Eau d'Alimentation

pH	6 à 10
Dureté (maximum)	Dépend du niveau de fuite de dureté acceptable du client.
Pression de l'eau	25 psi à 125 psi (171 kPa à 8,5 bar)
Température	34 - 110 °F (1 - 43 °C)
Chlore Libre (maximum)	1 mg/L
Fer (maximum)	1 mg/L
Huile et H ₂ S	Aucun Autorisé
Turbidité	Moins de 5,0 NTU

Pour toute autre indications veuillez contacter votre représentant Watts.

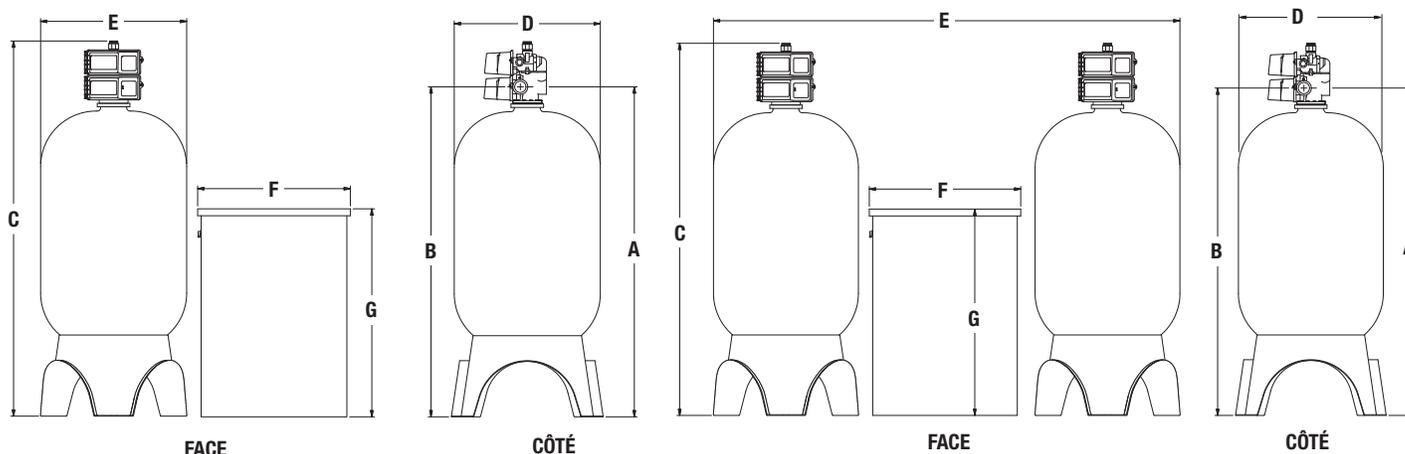
⚠ AVERTISSEMENT

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.

Dimensions - Poids

Série PWS30

Série PWS30-2



Series PWS30

NO. DE MODÈLE	DIMENSIONS												POIDS			
	A		B		C		D		E		F		G		lb	kg
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		
PWS30151H11	79 ⁷ / ₁₆	2 017	79 ⁷ / ₁₆	2 017	95 ¹ / ₄	2 419	24 ¹ / ₂	622	24 ¹ / ₈	613	30	762	50	1 270	1 070	486
PWS30151I11	81 ⁷ / ₁₆	2 068	81 ⁷ / ₁₆	2 068	96 ³ / ₄	2 457	30 ¹ / ₈	765	30 ¹ / ₈	765	39	991	48	1 219	1 600	727
PWS30151J11	87 ¹ / ₄	2 216	87 ¹ / ₄	2 216	101	2 565	36 ¹ / ₈	917	36 ¹ / ₈	917	39	991	60	1 524	2 015	916
PWS30151K11	95 ¹ / ₄	2 419	95 ¹ / ₄	2 419	108	2 743	44	1 118	44	1 118	42	1 067	60	1 524	3 245	1 475
PWS30151L11	99 ⁵ / ₈	2 530	99 ⁵ / ₈	2 530	112 ³ / ₈	2 854	50 ³ / ₈	1 280	50 ³ / ₈	1 280	50	1 270	60	1 524	4 295	941

Series PWS30-2

NO. DE MODÈLE	DIMENSIONS												POIDS			
	A		B		C		D		E		F		G		lb	kg
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		
PWS30151H21	79 ⁷ / ₁₆	2 017	79 ⁷ / ₁₆	2 017	95 ¹ / ₄	2 419	24 ¹ / ₂	622	85	2 159	30	762	50	1 270	2 070	941
PWS30151I21	81 ⁷ / ₁₆	2 068	81 ⁷ / ₁₆	2 068	96 ³ / ₄	2 457	30 ¹ / ₈	765	100	2 540	39	991	48	1 219	3 000	1 364
PWS30151J21	87 ¹ / ₄	2 216	87 ¹ / ₄	2 216	101	2 565	36 ¹ / ₈	917	111	2 819	39	991	60	1 524	4 015	1 325
PWS30151K21	95 ¹ / ₄	2 419	95 ¹ / ₄	2 419	108	2 743	44	1 118	126	3 200	42	1 067	60	1 524	6 245	2 839
PWS30151L21	99 ⁵ / ₈	2 530	99 ⁵ / ₈	2 530	112 ³ / ₈	2 854	50 ³ / ₈	1 280	150	3 810	50	1 270	60	1 524	8 295	3 770

Caractéristiques

NO. MODÈLE	RÉSERVOIR MINÉRAL			RÉSERVOIR DE SAUMURE		CAPACITÉ		LB DE SEL PAR		DÉBITS & PRESSION		
	TAILLE DE RÉSERVOIR	RÉSINE Ft³	GRAVIER	TAILLE DE RÉSERVOIR	REMPLEISSAGE DE SEL	D'ADOUCCISSEMENT MAX	MIN	MAX	MIN	SERV G/M	CHUTE PSI	CTRLVG G/M
PWS30151H11	24 po x 72 po	10	200 lb	30 po x 50 po	1 400	300 K	200 K	150	60	120/170	15/25	15
PWS30151I11	30 po x 72 po	15	400 lb	39 po x 48 po	2 200	450 K	300 K	225	90	158/212	15/25	25
PWS30151J11	36 po x 72 po	20	500 lb	39 po x 60 po	2 700	600 K	400 K	300	120	185/250	15/25	35
PWS30151K11	42 po x 72 po	30	700 lb	42 po x 60 po	3 100	900 K	600 K	450	180	200/268	15/25	45
PWS30151L11	48 po x 72 po	35	900 lb	50 po x 60 po	4 500	1 050K	700 K	525	210	213/280	15/25	60

Informations de commande

NO. MODÈLE	DESCRIPTION	ESPACE REQUIS P X L X H	POIDS	
			LB	KG
PWS30151H11	Adoucisseur Simplex 3 po 10 Pieds Cubes avec Débitmètre	39 po x 69 po x 103 po	1 070	486
PWS30151I11	Adoucisseur Simplex 3 po 15 Pieds Cubes avec Débitmètre	39 po x 75 po x 107 po	1 600	727
PWS30151J11	Adoucisseur Simplex 3 po 20 Pieds Cubes avec Débitmètre	39 po x 81 po x 109 po	2 015	916
PWS30151K11	Adoucisseur Simplex 3 po 30 Pieds Cubes avec Débitmètre	42 po x 90 po x 117 po	3 245	1 475
PWS30151L11	Adoucisseur Simplex 3 po 35 Pieds Cubes avec Débitmètre	50 po x 104 po x 117 po	4 295	941
PWS30151H21	Adoucisseur Duplex Alternatif 3 po 10 Pieds Cubes avec Débitmètre	39 po x 100 po x 103 po	2 070	941
PWS30151I21	Adoucisseur Duplex Alternatif 3 po 15 Pieds Cubes avec Débitmètre	39 po x 117 po x 107 po	3 000	1 364
PWS30151J21	Adoucisseur Duplex Alternatif 3 po 20 Pieds Cubes avec Débitmètre	39 po x 129 po x 109 po	4 015	1 325
PWS30151K21	Adoucisseur Duplex Alternatif 3 po 30 Pieds Cubes avec Débitmètre	42 po x 144 po x 117 po	6 245	2 839
PWS30151L21	Adoucisseur Duplex Alternatif 3 po 35 Pieds Cubes avec Débitmètre	50 po x 164 po x 117 po	8 295	3 770

Remarques : Les capacités sont basées sur les données du fabricant de résine et dépendent du TSD, 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 tailles de tuyaux, tailles de réservoirs, et mesures d'espace minimum sont en pouces. Les capacités et débits ci-dessus sont 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.

AVIS

Les présentes informations ne sont pas destinées à remplacer les informations d'installation et de sécurité complètes du produit ou l'expérience d'un installateur professionnel. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et toutes les informations de sécurité du produit avant de commencer l'installation de ce produit.



Une compagnie Watts Water Technologies

É.-U. : Tel: (800) 224-1299 • Fax: (978) 794-1848 • Watts.com/PureWater

Canada : Tel: (905) 332-4090 • Fax: (905) 332-7068 • Watts.ca/PureWater

Amérique latine: Tel: (52) 81-1001-8600 • Fax: (52) 81-8000-7091 • Watts.com/PureWater