

Spécification technique

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Emplacement du projet _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Séries PWS15-L et PWS20-L


WATTS®
 pure water

Systèmes d'adoucissement de l'eau Locksmith™ Commercial

Taille de raccord : 1 1/2 po et 2 po

Débits : jusqu'à 119 gpm (541 lpm)

Les systèmes d'adoucissement d'eau Watts Pure Water Locksmith™ de la série PWS-L sont des adoucisseurs d'eau à échange de cations très efficaces. Ces systèmes préconçus conviennent aux applications commerciales allant de 60 000 à grains d'élimination de la dureté et à des débits allant jusqu'à 119 gpm (541 lpm) gallons par minute. Lorsque de l'eau adoucie en continu est nécessaire, les systèmes duplex alternants PWS15T-L et PWS20T-L, ou les systèmes progressifs PWS15P-L et PWS20P-L peuvent être spécifiés pour assurer un service ininterrompu. La régénération est déclenchée par compteur. Tous les cycles de régénération sont entièrement automatiques et ne requièrent pas de mise en marche manuelle.

Le régulateur Locksmith™ est une carte de contrôle exclusive à Watts, hautement fonctionnelle, qui commande des adoucisseurs simplex, duplex et multiréservoirs à débit progressif de 1,5 po et 2 po et avec la possibilité de faire fonctionner des dispositifs externes pour des systèmes hautement configurables afin de répondre aux besoins d'une grande variété d'exigences en matière d'applications.

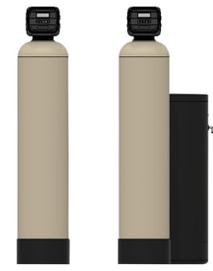
Les adoucisseurs d'eau Watts Locksmith™ de la série PWS-L sont conçus pour les applications au point d'utilisation ou au point d'entrée où les avantages de l'eau adoucie sont requis. Ces systèmes transforment les ions de calcium et de magnésium formant des dépôts en ions de sodium ne laissant pas de dépôts créant ainsi une eau douce pour une variété d'applications.

Les chaudières à vapeur, le prétraitement des chauffe-eau, le prétraitement de l'osmose inverse, l'eau d'appoint des tours de refroidissement, l'eau d'appoint des stérilisateurs, le lavage et l'eau de procédé sont autant d'applications courantes pour les adoucisseurs d'eau de la série PWS-L de Watts. La série PWS-L de Watts est idéale pour les applications commerciales et industrielles nécessitant un débit et une capacité élevés afin de s'adapter à de larges variations de débits.

L'eau adoucie offre nombre d'avantages : elle n'introduit pas de dépôts dans les tuyaux, les 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 savon, permettant ainsi à vos produits de nettoyage de nettoyer, et non de réagir à la dureté de votre eau.



Séries PWS15-L et PWS20-L



Séries PWS15T-L et PWS20T-L



Séries PWS15P-L et PWS20P-L

⚠ AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser 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 devez lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer son 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®

Caractéristiques

- Vanne de régulation avec corps en laiton durable pour des années de service
- Vanne de contrôle de demande mesurée entièrement automatique certifiée conforme aux normes NSF/ANSI
- Contrôles électroniques numériques sophistiqués enregistrant un historique des opérations consultable par l'utilisateur.
- Cycles de régénération entièrement réglables
- Résine haute capacité certifiée conforme aux normes NSF/ANSI
- Réservoirs en fibre de verre hautement résistants à la corrosion certifiés conformes aux normes NSF/ANSI
- Système de distribution basse en polypropylène durable
- Le contrôleur Locksmith™ s'offre une fonctionnalité améliorée d'un adoucisseur de base

Caractéristiques des modèles PWS15-L et PWS20-L

- Modèle pour des capacités allant jusqu'à 600 000 grains par réservoir
- Chaque récipient d'adoucissement est équipé d'un réservoir de saumure et d'un compteur
- Tous les systèmes ont des débitmètres en ligne en acier inoxydable
- Systèmes normalisés avec jusqu'à 4 réservoirs en parallèle pour des débits allant jusqu'à 119 gal/min par réservoir
- Il est possible de disposer jusqu'à 16 réservoirs en parallèle pour des configurations personnalisées de débit et de capacité plus élevés.
- Tous les systèmes n'ont pas de robinet de dérivation pour l'eau dure
- Capacité Modbus

Normes

Vanne de contrôle – certifiée conforme aux normes NSF/ANSI 61 et 372

Résine d'échange ionique – certifiée conforme aux normes NSF/ANSI 61 et 372

Réservoir Minéral – certifié conforme aux normes NSF/ANSI 44 ou 61

Spécifications

Un système d'adoucissement d'eau des séries PWS15-L, PWS15T-L, PWS15P-L, PWS20-L, PWS20T-L, PWS20P-L de Watts Locksmith™ doit être installé sur la conduite d'eau principale du 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.

Les conditions électriques sont de 120 volts 60 hertz. Une canalisation locale est requise pour recevoir l'eau d'écoulement du système. La pression de l'eau d'alimentation ne doit pas être inférieure à 25 psi ni supérieure à 125 psi. La température de l'eau ne doit pas être inférieure à 34°F ni supérieure à 110°F (1°C - 43°C). Le système doit fournir de l'eau adoucie dont la dureté est inférieure à un grain par gallon sous forme de carbonate de calcium lorsqu'il est utilisé conformément aux directives opérationnelles du fabricant.

Directives pour l'eau d'alimentation

pH 6 à 10

Dureté (maximum) Dépend du niveau de fuite de dureté acceptable
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 H₂S Aucun Autorisé

Turbidité Moins de 5.0 NTU

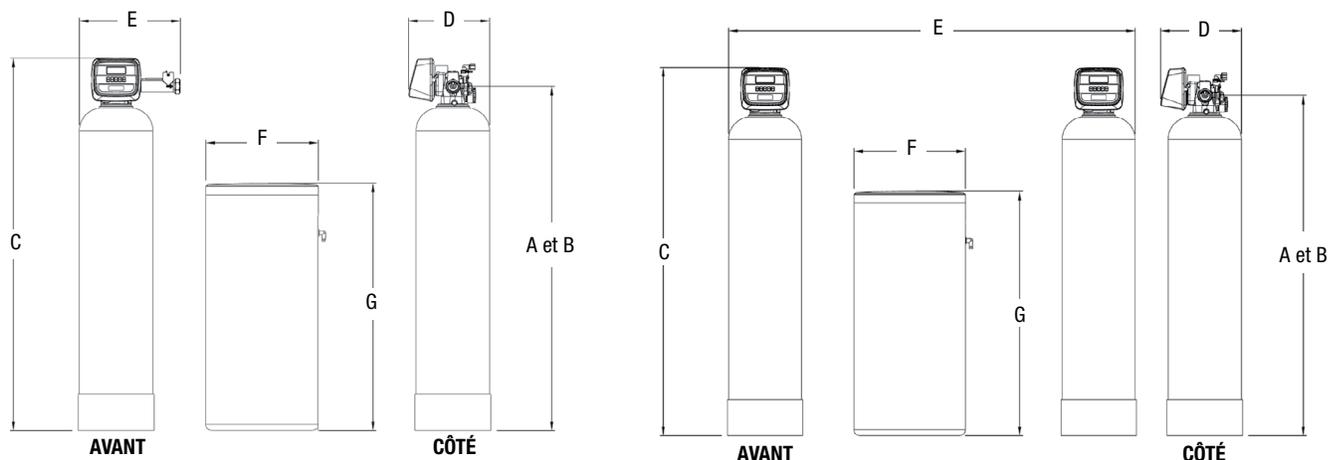
Total des solides dissouts. Doit être inférieur à 750 mg/l pour que l'adoucisseur produise moins de 1 grain par gallon d'eau douce.

Pour toute autre indice, veuillez contacter votre représentant de Watts.

Dimensions

PWS15-L, PWS15P-L*, PWS20-L, PWS20P-L*

PWS15T-L et PWS20T-L



Appeler le service clientèle si vous avez besoin d'aide pour les détails techniques.

Dimensions – Poids

Séries PWS15-L, PWS20-L, PWS15P-L* et PWS20P-L*

N° de modèle	Dimensions														Poids à l'expédition	
	A		B		C		D		E		F		G		lb	kg
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		
PWS15L1C11	53 ¼	1353	53 ¼	1353	61	1550	12	305	16 ¾	425	18	457	40	1016	210	95
PWS15L1D11	68 ¼	1734	68 ¼	1734	73 5/8	1869	14	356	17 ¾	451	18	457	40	1016	240	109
PWS15L1E11	68 ¼	1734	68 ¼	1734	73 5/8	1869	16	406	18 ¾	476	18	457	40	1016	320	145
PWS15L1F11	68 ¼	1734	68 ¼	1734	73 5/8	1869	18	457	20 ¾	527	24	607	41	1041	380	172
PWS15L1G11	65 1/4	1657	65 1/4	1657	70 5/8	1793	21	533	21 ¼	540	24	607	41	1041	585	265
PWS15L1H11	75 ¼	1911	75 ¼	1911	80 5/8	2047	24	610	24 ½	616	30	762	50	1270	710	322
PWS20L1D11	68 ½	1740	68 ½	1740	74 1/4	1886	15	381	17 ¾	451	18	457	40	1016	265	120
PWS20L1E11	68 ½	1740	68 ½	1740	74 ¼	1886	16	406	18 ½	470	18	457	40	1016	350	159
PWS20L1F11	68 ½	1740	68 ½	1740	74 ¼	1886	18	457	20 ¾	521	24	607	41	1041	400	181
PWS20L1G11	65 ½	1664	65 ½	1664	73	1854	21	533	21 ¼	540	24	607	41	1041	600	272
PWS20L1H11	75 ¼	1918	75 ½	1918	83	2108	24	610	24 ¼	616	30	762	50	1270	710	322
PWS20L1I11	75 ½	1918	75 ½	1918	83	2108	30	762	30 ¼	768	39	991	48	1219	1160	526
PWS20L1J11	75 ½	1918	75 ½	1918	83	2108	36	914	36 ¼	921	39	991	48	1219	1560	707

Les données dimensionnelles concernent UNIQUEMENT un système de réservoir minéral unique. Les modèles PWS15P-L et PWS20P-L sont composés de plusieurs systèmes PWS15-L et PWS20-L qui peuvent être disposés selon la disponibilité de l'espace sur le plancher. Voir Espace requis dans le tableau ci-dessus pour les systèmes à réservoir unique et estimer deux espaces pour les systèmes Duplex, trois espaces pour les systèmes Triplex et quatre espaces pour les systèmes Quadplex PWS15P-L et PWS20P-L.

Séries PWS15T-L et PWS20T-L

N° de modèle	Dimensions														Poids à l'expédition	
	A		B		C		D		E		F		G		lb	kg
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		
PWS15L1C21	53 ¼	1353	53 ¼	1353	61	1550	12	305	52	1320	18	457	40	1016	420	190
PWS15L1D21	68 ¼	1734	68 ¼	1734	73 5/8	1869	14	356	60	1524	18	457	40	1016	480	218
PWS15L1E21	68 ¼	1734	68 ¼	1734	73 5/8	1869	16	406	60	1524	18	457	40	1016	640	290
PWS15L1F21	68 ¼	1734	68 ¼	1734	73 5/8	1869	18	457	70	1778	24	607	41	1041	760	345
PWS15L1G21	65 1/4	1657	65 1/4	1657	70 5/8	1793	21	533	75	1905	24	607	41	1041	1170	531
PWS15L1H21	75 ¼	1911	75 ¼	1911	80 5/8	2047	24	610	87	2210	30	762	50	1270	1420	644
PWS20L1D21	68 ½	1740	68 ½	1740	74 ¼	1886	15	381	52	1320	18	457	40	1016	530	240
PWS20L1E21	68 ½	1740	68 ½	1740	74 ¼	1886	16	406	60	1524	18	457	40	1016	70	318
PWS20L1F21	68 ½	1740	68 ½	1740	74 ¼	1886	18	457	60	1524	24	607	41	1041	800	362
PWS20L1G21	65 ½	1664	65 ½	1664	73	1854	21	533	70	1778	24	607	41	1041	1200	544
PWS20L1H21	75 ½	1918	75 ½	1918	83	2108	24	610	75	1905	30	762	50	1270	1420	644
PWS20L1I21	75 ½	1918	75 ½	1918	83	2108	30	762	87	2210	39	991	48	1219	2320	1052
PWS20L1J21	75 ½	1918	75 ½	1918	83	2108	36	914	93	2362	39	991	48	1219	2840	1414

Spécifications

N° de modèle	Réservoir à minéral			Réservoir de saumure		Capacité d'adoucissement		LB Sel par régénération		Débit et pression		
	Taille de réservoir	Résine Ft3	Gravier	Taille de réservoir	Remplissage de sel	Max.	Min.	Max.	Min.	Serv gal/min	Chute psi	BKW GPM
PWS15L1C11	12 po x 52 po	3	30 lb	18 po x 40 po	400	60 K	40 K	30	12	25/40	15/25	4
PWS15L1D11	14 po x 65 po	3	60 lb	18 po x 40 po	400	90 K	60 K	45	18	35/55	15/25	5
PWS15L1E11	16 po x 65 po	4	80 lb	18 po x 40 po	400	120 K	80 K	60	24	57/65	15/25	7
PWS15L1F11	18 po x 65 po	5	100 lb	24 po x 41 po	600	150 K	100 K	75	30	60/77	15/25	11
PWS15L1G11	21 po x 62 po	7	100 lb	24 po x 41 po	800	210 K	140 K	105	42	74/97	15/25	13
PWS15L1H11	24 po x 72 po	10	200 lb	30 po x 50 po	1400	300 K	200 K	150	60	80/100	15/25	15
PWS20L1D11	14 po x 65 po	3	60 lb	18 po x 40 po	400	90 K	60 K	45	18	39/55	15/25	5
PWS20L1E11	16 po x 65 po	4	80 lb	18 po x 40 po	400	120 K	80 K	60	24	47/60	15/25	7
PWS20L1F11	18 po x 65 po	5	100 lb	24 po x 41 po	600	150 K	100 K	75	30	53/69	15/25	10
PWS20L1G11	21 po x 62 po	7	100 lb	24 po x 50 po	600	210 K	140 K	105	42	66/85	15/25	13
PWS20L1H11	24 po x 72 po	10	200 lb	30 po x 50 po	1400	300 K	200 K	150	60	73/94	15/25	15
PWS20L1I11	30 po x 72 po	15	400 lb	39 po x 48 po	2200	450 K	300 K	225	90	84/109	15/25	25
PWS20L1J11	36 po x 72 po	20	500 lb	39 po x 48 po	2200	600 K	400 K	300	120	93/119	15/25	35

AVIS

Gal/min de service sont pour un réservoir à minéral unique et des systèmes alternatifs duplex SEULEMENT. Pour les systèmes progressifs des séries PWS15P-L et PWS20P-L, multiplier les gal/min de service par (x2) pour les systèmes Duplex, (x3) pour les systèmes Triplex et (x4) pour les systèmes Quadplex. La capacité maximale de débit de service de tout système de série progressive sera réduite par le débit de service d'un réservoir pendant la régénération.

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 la quantité 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 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.

Informations de commande pour les adoucisseurs Simplex de 1 1/2 po et de 2 po (PWS15-L et PWS20-L)

N° de modèle	Codes de commande	Description	ESPACE REQUIS P x L x H	Poids d'expédition (lb)
PWS15L1C11	7101200	Adoucisseur Simplex 1 1/2 po 2 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 44 po x 75 po	210
PWS15L1D11	7101201	Adoucisseur Simplex 1 1/2 po 3 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 44 po x 75 po	240
PWS15L1E11	7101202	Adoucisseur Simplex 1 1/2 po 4 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 44 po x 75 po	320
PWS15L1F11	7101203	Adoucisseur Simplex 1 1/2 po 5 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 50 po x 87 po	380
PWS15L1G11	7101204	Adoucisseur Simplex 1 1/2 po 7 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 52 po x 84 po	585
PWS15L1H11	7101205	Adoucisseur Simplex 1 1/2 po 10 pieds cubes avec débitmètre	30 po x 69 po x 96 po	710
PWS20L1D11	7101221	Adoucisseur Simplex 2 po 3 mètres cubes avec débitmètre	24 po x 44 po x 87 po	265
PWS20L1E11	7101222	Adoucisseur Simplex 2 po 4 mètres cubes avec débitmètre	24 po x 44 po x 87 po	350
PWS20L1F11	7101223	Adoucisseur Simplex 2 po 5 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 48 po x 89 po	400
PWS20L1G11	7101224	Adoucisseur Simplex 2 po 7 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 52 po x 89 po	600
PWS20L1H11	7101225	Adoucisseur Simplex 2 po 10 pieds cubes avec débitmètre	30 po x 69 po x 96 po	710
PWS20L1I11	7101226	Adoucisseur Simplex 2 po 15 pieds cubes avec débitmètre	39 po x 75 po x 106 po	1160
PWS20L1J11	7101227	Adoucisseur Simplex 2 po 20 pieds cubes avec débitmètre	39 po x 81 po x 107 po	1560

Informations de commande pour les adoucisseurs alternatifs Duplex de 1 1/2 po et de 2 po (PWS15T-L et PWS20T-L)

N° de modèle	Codes de commande	Description	ESPACE REQUIS P x L x H	Poids d'expédition (lb)
PWS15L1C21	7101206	Adoucisseur Duplex alternatif de 1 1/2 po 2 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 64 po x 75 po	420
PWS15L1D21	7101207	Adoucisseur Duplex alternatif de 1 1/2 po 3 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 64 po x 75 po	480
PWS15L1E21	7101208	Adoucisseur Duplex alternatif de 1 1/2 po 4 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 64 po x 75 po	640
PWS15L1F21	7101209	Adoucisseur Duplex alternatif de 1 1/2 po 5 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 68 po x 89 po	760
PWS15L1G21	7101210	Adoucisseur Duplex alternatif de 1 1/2 po 7 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 72 po x 84 po	1170
PWS15L1H21	7101211	Adoucisseur Duplex alternatif de 1 1/2 po 10 pieds cubes avec débitmètre	30 po x 89 po x 96 po	1420
PWS20L1D21	7101228	Adoucisseur Duplex alternatif de 2 po 3 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 64 po x 87 po	530
PWS20L1E21	7101229	Adoucisseur Duplex alternatif de 2 po 4 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 64 po x 87 po	700
PWS20L1F21	7101230	Adoucisseur Duplex alternatif de 2 po 5 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 68 po x 89 po	800
PWS20L1G21	7101231	Adoucisseur Duplex alternatif de 2 po 7 pieds cubes avec débitmètre	24 po x 72 po x 89 po	1200
PWS20L1H21	7101232	Adoucisseur Duplex alternatif de 2 po 10 pieds cubes avec débitmètre	30 po x 89 po x 96 po	1420
PWS20L1I21	7101233	Adoucisseur Duplex alternatif de 2 po 15 pieds cubes avec débitmètre	39 po x 95 po x 106 po	1320
PWS20L1J21	7101234	Adoucisseur Duplex alternatif de 2 po 20 pieds cubes avec débitmètre	39 po x 101 po x 107 po	2840

Informations de commande pour les adoucisseurs progressifs Duplex (PWS15P-L et PWS20P-L) de 1 1/2 po et de 2 po

N° de modèle	Codes de commande	Description	ESPACE REQUIS P x L x H	Poids d'expédition (lb)
PWS151L1F22	7101212	Adoucisseur Duplex progressif de 1 1/2 po 5 mètres cubes avec débitmètre	38 po x 59 po x 87 po	760
PWS151L1G22	7101213	Adoucisseur Duplex progressif de 1 1/2 po 7 pieds cubes avec débitmètre	39 po x 61 po x 84 po	1170
PWS151L1H22	7101214	Adoucisseur Duplex progressif de 1 1/2 po 10 pieds cubes avec débitmètre	46 po x 78 po x 96 po	1420
PWS201L1F22	7101235	Adoucisseur Duplex progressif de 2 po 5 pieds cubes avec débitmètre	46 po x 59 po x 89 po	800
PWS201L1G22	7101236	Adoucisseur Duplex progressif de 2 po 7 pieds cubes avec débitmètre	49 po x 62 po x 89 po	1200
PWS201L1H22	7101237	Adoucisseur Duplex progressif de 2 po 10 pieds cubes avec débitmètre	59 po x 69 po x 96 po	1420
PWS201L1I22	7101238	Adoucisseur Duplex progressif de 2 po 15 pieds cubes avec débitmètre	74 po x 85 po x 106 po	2320
PWS201L1J22	7101239	Adoucisseur Duplex progressif de 2 po 20 pieds cubes avec débitmètre	80 po x 94 po x 107 po	3120

Informations de commande pour les adoucisseurs progressifs Triplex (PWS15P-L et PWS20P-L) de 1 1/2 po et de 2 po

N° de modèle	Codes de commande	Description	ESPACE REQUIS P x L x H	Poids d'expédition (lb)
PWS151L1F33	7101215	Adoucisseur Triplex progressif de 1 1/2 po 5 pieds cubes avec débitmètre	38 po x 82 po x 87 po	1140
PWS151L1G33	7101216	Adoucisseur Triplex progressif de 1 1/2 po 7 pieds cubes avec débitmètre	39 po x 85 po x 84 po	1755
PWS151L1H33	7101217	Adoucisseur Triplex progressif de 1 1/2 po 10 pieds cubes avec débitmètre	46 po x 102 po x 96 po	2130
PWS201L1F33	7101240	Adoucisseur Triplex progressif de 2 po 5 pieds cubes avec débitmètre	46 po x 88 po x 89 po	1200
PWS201L1G33	7101241	Adoucisseur Triplex progressif de 2 po 7 pieds cubes avec débitmètre	49 po x 92 po x 89 po	1800
PWS201L1H33	7101242	Adoucisseur Triplex progressif de 2 po 10 pieds cubes avec débitmètre	59 po x 97 po x 96 po	2130
PWS201L1I33	7101243	Adoucisseur Triplex progressif de 2 po 15 pieds cubes avec débitmètre	74 po x 109 po x 106 po	3480
PWS201L1J33	7101244	Adoucisseur Triplex progressif de 2 po 20 pieds cubes avec débitmètre	80 po x 127 po x 107 po	4680

Informations de commande pour les adoucisseurs progressifs Quadplex (PWS15P-L et PWS20P-L) de 1 1/2 po et de 2 po

N° de modèle	Codes de commande	Description	ESPACE REQUIS P x L x H	Poids d'expédition (lb)
PWS151L1F44	7101218	Adoucisseur Quaplex progressif de 1 1/2 po 5 pieds cubes avec débitmètre	38 po x 109 po x 87 po	1520
PWS151L1G44	7101219	Adoucisseur Quaplex progressif de 1 1/2 po 7 pieds cubes avec débitmètre	39 po x 113 po x 84 po	2340
PWS151L1H44	7101220	Adoucisseur Quaplex progressif de 1 1/2 po 10 pieds cubes avec débitmètre	46 po x 115 po x 96 po	2840
PWS201L1F44	7101245	Adoucisseur Quaplex progressif de 2 po 5 pieds cubes avec débitmètre	46 po x 117 po x 89 po	1600
PWS201L1G44	7101246	Adoucisseur Quaplex progressif de 2 po 7 pieds cubes avec débitmètre	49 po x 123 po x 89 po	2400
PWS201L1H44	7101247	Adoucisseur Quaplex progressif de 2 po 10 pieds cubes avec débitmètre	59 po x 129 po x 96 po	2840
PWS201L1I44	7101248	Adoucisseur Quaplex progressif de 2 po 15 pieds cubes avec débitmètre	74 po x 145 po x 106 po	4640
PWS201L1J44	7101249	Adoucisseur Quaplex progressif de 2 po 20 pieds cubes avec débitmètre	80 po x 169 po x 107 po	6240

