Spécification technique

Nom du projet _____

Emplacement du chantier _____

Ingénieur _____

Approbation _____

Entrepreneur _____

Approbation _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Représentant _____

Série PWFLCAL

Systèmes résidentiels de neutralisation de l'eau acide Locksmith®

Tailles de raccord : 1 po (2,5 cm)

Débits : jusqu'à 8,5 gal/min (32 l/min)

Les systèmes de neutralisation de l'eau acide Watts Locksmith® de la série PWFLCAL sont conçus pour les applications résidentielles au point d'entrée afin de réduire la corrosion dans les systèmes de plomberie en neutralisant l'eau acide.

Ces systèmes utilisent le régulateur exclusif Locksmith® de Watts, une carte de commande intégrée unique capable de prendre en charge le fonctionnement des appareils externes, permettant des configurations de système flexibles pour répondre à une vaste gamme de besoins d'application.

Les systèmes PWFLCAL prennent en charge des débits résidentiels intermittents allant jusqu'à 8,5 l/min (32 gal/min) avec des dimensions du lit de média allant de 1,5 à 4,0 pieds cubes. Des exigences de débit plus élevées peuvent être satisfaites en installant plusieurs unités en parallèle. Le lit de média est automatiquement nettoyé grâce à un cycle de lavage à contre-courant et de rinçage programmable, déclenché par minuterie, qui fonctionne sans intervention manuelle.

Conçus pour l'alimentation en eau avec un pH inférieur à 7, ces systèmes utilisent un média granulaire de calcite (carbonate de calcium) de grande qualité pour augmenter les niveaux de pH. Lorsque l'eau acide traverse le lit de média, la calcite se dissout, augmentant le pH de l'eau à une plage neutre. Un réapprovisionnement périodique du média de calcite est requis dans le cadre de la maintenance normale du système.

⚠ AVERTISSEMENT

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.

WATTS® pure water



PWFLCAL

Fonctionnalités et avantages

- Le régulateur Locksmith® s'offre une fonctionnalité améliorée
- Augmente le pH de l'eau acide jusqu'à un niveau neutre
- Élimine la corrosion de la plomberie et des appareils causées par l'eau à faible pH
- Les réservoirs de 10 po et 12 po de diamètre ont un port d'accès via un trou dans le dôme supérieur pour contrôler et ajouter du médium
- Fini les « taches vertes » causées par les dépôts de cuivre dans les baignoires, les toilettes et les éviers
- L'eau au pH équilibré a meilleur goût
- Équipement facile à utiliser
- Peu d'entretien grâce au fonctionnement automatique

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®

Paramètres de fonctionnement

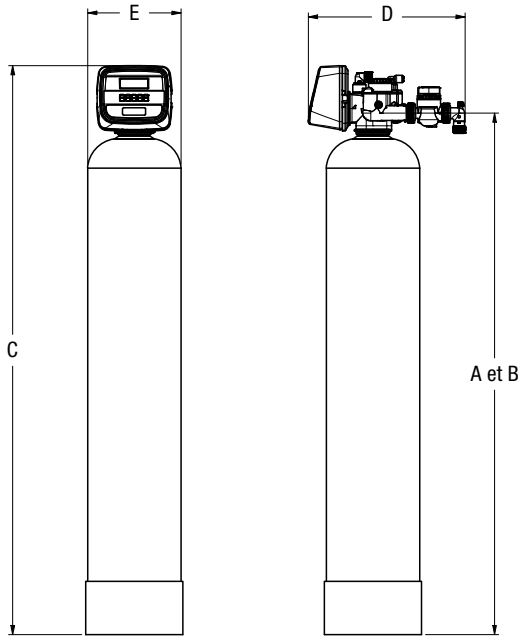
Pression d'eau*	30 psi à 125 psi (205 kPa à 8,5 bar)
Température	34 à 110 °F (1 à 43 °C)
Température ambiante de fonctionnement	34 °F à 120 °F (1 °C à 52 °C)
Tension d'entrée du bloc d'alimentation	100-120 V CA
Fréquence d'entrée du bloc d'alimentation	50/60 Hz
Tension de sortie du bloc d'alimentation	15 VCC
Courant de sortie du bloc d'alimentation	500 mA (par vanne de régulation)

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 de filtration d'eau.

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

Pour toute autre indice veuillez contacter votre représentant Watts.

Série PWFLCAL



Dimensions et poids

Série PWFLCAL

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			
	po	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*lb*	*kg*
PWFLCAL15	56 1/2	1 435	56 1/2	1 435	61 3/4	1 568	16 1/2	419	10 1/2	267	140	64
PWFLCAL2	55	1 397	55	1 397	60	1 524	16 1/2	419	12 1/2	318	200	91
PWFLCAL3	68 1/4	1734	68 1/4	1734	73 1/2	1867	16 1/2	419	14 1/2	368	310	141

Spécifications et renseignements de commande

Nº DE MODÈLE	CODE DE COMMANDE	TAILLE DE RÉSERVOIR	MÉDIA DE CALCITE (PI CU)	GRAVIER (LB)	DÉBIT D'UTILISATION (GAL/MIN)*	LAVAGE À CONTRE-COURANT (GAL/MIN)	ESPACE AU SOL (L X L X H)	POIDS EXPÉD. (LB)
PWFLCAL15	7101327	10 x 54	1,5 po	10	3,5	5,3	17,50 po x 12 po x 62 po	183
PWFLCAL2	7101328	12 x 52	2	30	5	9	17,50 po x 14 po x 60 po	256
PWFLCAL3	7101329	14 x 65	3	40	6,5	10	17,50 po x 16 po x 74 po	387
PWFLCAL4	7101391	16 x 65	4	50	8,5	15	17,50 po x 18 po x 74 po	516

AVIS

* Le débit maximal de fonctionnement concerne une utilisation intermittente seulement et ne doit pas être interprété comme la capacité de fonctionnement en débit continu. Ces systèmes sont conçus pour traiter l'eau domestique utilisée dans une maison pour une famille unique. Pour le traitement de l'eau d'irrigation ou les applications à volume plus élevé, veuillez contacter votre représentant Watts. Les débits de pointe sont basés sur une chute de pression de 15 psi. Le débit d'utilisation optimal est fonction de l'état chimique de l'eau et peut varier.

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