Spécification technique

Nom du projet _____ Entrepreneur _____

Emplacement du chantier _____ Approbation _____

Ingénieur _____ Nº de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____ Représentant _____

Séries PWFLGAC et PWCL

Systèmes résidentiels de filtres à charbon Locksmith®

Tailles de raccord : 1 po (2,5 cm) et 1 ¼ po (3,2 cm)
Débits : Jusqu'à 14 gpm (53 lpm)

WATTS® pure water



PWFLGAC et PWCL

Les systèmes de filtration au charbon actif de la gamme Watts Pure Water Locksmith®, modèles PWFLGAC et PWCL, sont des filtres à médias à lavage à contre-courant qui ont fait leurs preuves et qui sont conçus pour réduire la teneur en chlore, ainsi que le goût, l'odeur et la couleur dus aux composés organiques.

Ces systèmes sont dotés du régulateur Locksmith exclusif de Watts, une plateforme de commande intégrée capable de faire fonctionner des systèmes d'adoucissement et de filtration à débit progressif simples de 1 po et 1,25 po, à alternance double et à plusieurs réservoirs, sans avoir besoin d'un régulateur supplémentaire. Le régulateur prend également en charge le fonctionnement des dispositifs externes, ce qui permet des configurations de système flexibles pour répondre à une vaste gamme d'exigences d'application.

Conçus pour les applications résidentielles au point d'entrée, les systèmes PWFLGAC et PWCL prennent en charge des débits de déchloration allant jusqu'à 53 l/min (14 gal/ min) avec des dimensions du lit de média allant de 1 à 4 pieds cubes. Des débits plus élevés peuvent être obtenus en installant plusieurs systèmes en parallèle. Les sédiments capturés sont éliminés par le biais d'un cycle de lavage à contre-courant et de rinçage automatique et programmable qui est initié par le temps ou par la demande, ne nécessite aucune opération manuelle et peut être programmé à la commodité de l'utilisateur.

Ces systèmes de filtration au charbon actif fournissent de l'eau déchlorée pour un usage résidentiel. Le chlore, couramment ajouté au réseau d'eau public pour la désinfection, peut endommager les membranes d'osmose inverse et les résines échangeuses d'ions à base de polymères, et peut causer des goûts et des odeurs indésirables. Le charbon actif est largement utilisé pour réduire le chlore, le goût, la couleur et l'odeur liés aux matières organiques, ainsi que les traces d'hydrocarbures. Pour les applications nécessitant une élimination améliorée des matières organiques ou des hydrocarbures, le dimensionnement approprié du système et la sélection du charbon doivent être confirmés auprès d'un représentant de Watts Pure Water.

Les systèmes à charbon actif des séries PWFLGAC et PWCL utilisent des médias en charbon de coquille de noix de coco de 12 x 40 mailles conçus pour une réduction efficace du chlore. Le médium de charbon de coquille de noix de coco possède une forte microporosité et le rend particulièrement adapté aux contaminants de faible poids moléculaire, tels que le chlore. Sa dureté supérieure et son procédé de dépoussiérage avancé permettent d'obtenir un média propre et durable avec un minimum de fines, garantissant ainsi un rendement fiable et une longue durée de vie utile.

⚠ 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.

Fonctionnalités et avantages

- Une eau au goût excellent sur tous les robinets de votre maison!
- Le média GAC corrige une vaste gamme de problèmes de qualité de l'eau en réduisant les goûts de chlore, les odeurs, les produits chimiques organiques et les sédiments
- Pas de mauvais goûts ni d'odeurs nauséabondes!
- Une eau absolument claire pour boire, se laver et cuisiner!
- Le régulateur électronique propriétaire de Watts Locksmith® offre une utilisation intuitive
- Cycles de lavage à contre-courant et de rinçage entièrement réglables
- Réservoirs en fibre de verre hautement résistants à la corrosion

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 de Watts en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif. 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

pH. . . . . 6 à 8,5

Pression d'eau*. . . . . 30 psi à 125 psi (205 kPa à 8,5 bar)

Température . . . . . 34 - 110 °F (1 - 43 °C)

Huile et H2S . . . . . Aucun autorisé

Fer. . . . . Moins de 1 ppm

Chlore total . . . . . Moins de 5 ppm

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.

Dimensions et poids

Série PWFLGAC

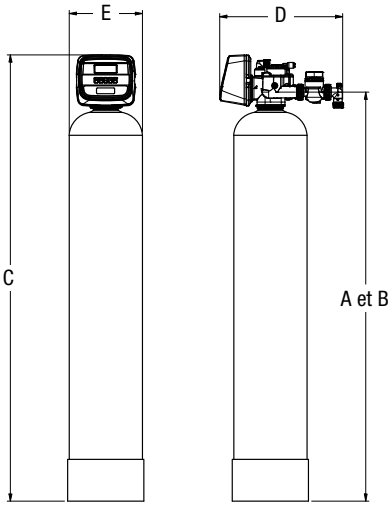
Communiquez avec le service à la clientèle au 1 800 659-8400 si vous avez besoin d'assistance technique.

Nº DE MODÈLE	DIMENSIONS										POIDS	
	A		B		C		D		E			
	po	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*lb*	*kg*
PWFLGAC1	50 1/2	1 283	50 1/2	1 283	55 1/2	1 410	11 3/4	298	9 1/2	241	80	36
PWFLGAC15	56 1/2	1 435	56 1/2	1 435	61 3/4	1 568	12 1/4	311	10 1/2	267	105	48
PWFLGAC2	55	1 397	55	1 397	60	1 524	13 1/4	337	12 1/2	318	145	66
PWFLGAC3	66	1 676	66	1 676	71	1 803	14 1/2	368	14 3/4	375	200	91
PWFLGAC4	68 1/4	1 734	68 1/4	1 734	73 1/2	1 867	15 1/4	387	16 3/4	425	265	120

Série PWCL

Nº DE MODÈLE	DIMENSIONS										POIDS	
	A		B		C		D		E			
	po	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*po*	*mm*	*lb*	*kg*
PWCL125GAC1	50 1/2	1 283	50 1/2	1 283	55 1/2	1 410	11 3/4	298	9 1/2	241	80	36
PWCL125GAC15	56 1/2	1 435	56 1/2	1 435	61 3/4	1 568	12 1/4	311	10 1/2	267	105	48
PWCL125GAC2	55	1 397	55	1 397	60	1 524	13 1/4	337	12 1/2	318	145	66
PWCL125GAC3	66	1 676	66	1 676	71	1 803	14 1/2	368	14 3/4	375	200	91

Séries PWFLGAC et PWCL



Spécifications et renseignements de commande

Nº DE MODÈLE	CODE DE COMMANDE	TAILLE DE RÉSERVOIR	TAILLE DU TUYAU	MÉDIA (PI CU)	DÉBIT D'UTILISATION MAXIMAL (GAL/MIN)	LAVAGE À CONTRE-COURANT (GAL/MIN)	ESPACE AU SOL (L X L X H)	POIDS EXPÉD. (LB)
PWFLGAC1	7101318	9 x 48	1	1	4	4,2	12 po x 10 po x 56 po	80
PWFLGAC15	7101319	10 x 54	1	1,5	6	5,3	12 po x 11 po x 62 po	105
PWFLGAC2	7101320	12 x 52	1	2	8	7,5	13 po x 13 po x 60 po	145
PWFLGAC3	7101321	14 x 65	1	3	11	10	15 po x 15 po x 71 po	200
PWFLGAC4	7101322	16 x 65	1	4	14	11	15 po x 17 po x 74 po	265
PWCL125GAC1	7101338	9 x 48	1 1/4	1	4	4,2	12 po x 10 po x 56 po	80
PWCL125GAC15	7101339	10 x 54	1 1/4	1,5	6	5,3	12 po x 11 po x 62 po	105
PWCL125GAC2	7101340	12 x 52	1 1/4	2	8	7,5	13 po x 13 po x 60 po	145
PWCL125GAC3	7101341	14 x 65	1 1/4	3	11	10	15 po x 15 po x 71 po	200

AVIS

Les débits de service indiqués pour les systèmes de filtration au charbon sont pour la déchloration. Des débits plus lents peuvent être nécessaires en fonction du contaminant spécifique et de sa concentration.

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