

Fiche de données de performance

Réduction certifiée des substances

PIÈCES DE RECHANGE RECOMMANDÉES ET FRÉQUENCE DE REMPLACEMENT :

La capacité de gallon de remplacement peut varier en fonction de la qualité de l'eau d'alimentation.

Description

Solution complète à bloc de charbon pour la réduction du plomb, des PFOA/PFOS, des kystes et du goût et de l'odeur de chlore

Modèle du système/numéro de pièce

BB-S101/ 7100996

Capacité

84 480 gallons (319 791 litres)

Cartouches de filtre de remplacement

Cartouche filtrante à bloc de charbon pour la réduction du plomb, des PFOA/PFOS, des kystes et du goût et de l'odeur de chlore Numéro de modèle BB-C100 / Numéro de pièce 7100980

Température de fonctionnement min./max. de l'eau

34 à 125 °F/1 à 52 °C (125 °F/52 °C à 80 psi [552 kPa] de pression maximale)

Pression d'eau minimale/maximale

25 psi à 125 psi/1,75 kg/cm² à 8,78 Kg/cm²

Débit d'utilisation nominal

4 G/M (15 L/M)

Chute de pression du système au débit d'utilisation nominal

10 psig

Le système BB-S101 a été certifié par IAPMO R&T contre NSF/ANSI 42 et 53 pour la réduction des substances énumérées ci-dessous. La concentration des substances indiquées dans l'eau pénétrant dans le système a été réduite à un taux inférieur ou égal à la limite admissible pour l'eau sortant du système, conformément aux normes NSF/ANSI 42 et 53. Le système est certifié conforme aux normes CSA B483.1 et NSF/ANSI 372 pour l'absence de plomb.

L'eau traitée du système doit être testée à intervalles réguliers pour assurer la qualité et la sécurité au point d'utilisation.

Contact :

É.-U.

Watts
815 Chestnut Street
North Andover, MA 01845-6098
Téléphone : (978) 689-6066
Télécopieur : (978) 975-8350
Watts.com

Canada

Watts
5435 North Service Road
Burlington (ON) L7L 5H7
Téléphone : (888) 208-8927
Télécopieur : (905) 481-2316
Watts.ca

Pour les achats effectués en Iowa

Nom de l'acheteur : _____

Date : _____

Nom du vendeur : _____

Date _____

Le vendeur doit conserver le PDS signé dans ses dossiers au lieu d'affaires du vendeur pendant au moins deux ans.

| SUBSTANCE | INFLUENT MOYEN | CONCENTRATION DE PROVOCATION D'INFLUENT NSF/ANSI | EXIGENCE EN POURCENTAGE DE RÉDUCTION/ CONCENTRATION DU PRODUIT D'EAU AUTORISÉE MAXIMALE | % DE RÉDUCTION MOYEN AU DÉBIT GPM (LPM) | DÉBIT DE POINTE ET % DE RÉDUCTION DU PLOMB | |
|--|--------------------|--|---|---|--|--|
| NSF/ANSI 42 — Effets esthétiques | | | | | | |
| Chlore | 2,0 mg/l | 2,0 mg/l ± 10 % | ≥ 50 % | 97,90 % à 4 g/m (15 l/m) | 7 g/m (26,4 l/m) à une réduction de 99,62 % (*) > 74 000 gallons à 8 g/m (280 120 litres à 26,4 l/m) | |
| NSF/ANSI 53 — Effets sur la santé | | | | | | |
| Kystes | 126 000/l | Minimum 50 000/l | > 99,95 % | 99,97 % à 4 g/m (15 l/m) | | |
| Plomb pH 6,5 | 0,15 mg/l ± 10 % | 0,15 mg/l ± 10 % | 0,005 mg/l | 99,62 % à 4 g/m (15 l/m) | | |
| Plomb pH 8,5 | 0,15 mg/l ± 10 % | 0,15 mg/l ± 10 % | 0,005 mg/l | 99,62 % à 4 g/m (15 l/m) | | |
| PFOA/PFOS | 0,0015 mg/l ± 10 % | 0,0015 mg/l ± 10 % | 0,00007 mg/l | 98,26 % à 4 g/m (15 l/m) | | |

Les contaminants indiqués ne seront pas dans toute l'eau. Les essais ayant été réalisés en conditions standard de laboratoire, les performances réelles peuvent varier. L'utilisation du système de filtrage doit respecter les lois d'État et locales. Le système de filtrage doit être utilisé uniquement avec de l'eau froide. Ne pas utiliser le produit 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. Des systèmes certifiés pour la réduction de kystes peuvent être utilisés pour traiter des eaux désinfectées pouvant contenir des kystes filtrables. Rincer la nouvelle cartouche filtrante pendant 10 minutes pour la préparer à l'utilisation. Les médias d'adsorption utilisés ne seront pas régénérés et utilisés.

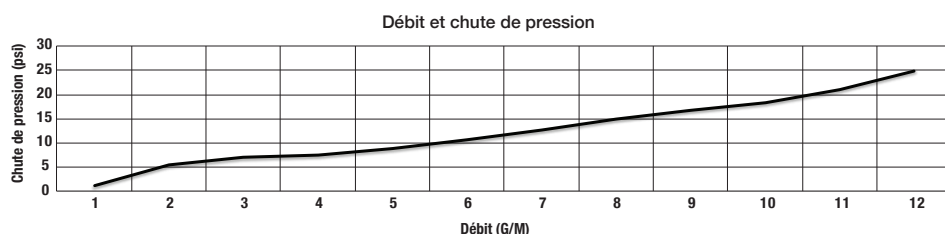
Réduction non certifiée des substances*

| SUBSTANCE | CONCENTRATION MOYENNE DE L'INFLUENT | DÉBIT D'ALIMENTATION DE POINTE INTERMITTENT G/M (L/M) | CAPACITÉ ESTIMÉE EN GALLONS AU DÉBIT D'ALIMENTATION DE POINTE INTERMITTENT | POURCENTAGE DE RÉDUCTION DE SUBSTANCES ESTIMÉE DE LA NOUVELLE CARTOUCHE AU DÉBIT DE POINTE INTERMITTENT |
|------------|-------------------------------------|---|--|---|
| Chlore | 2,0 mg/l de chlore libre | 13 g/m (49,2 l/m) | 264 000 gallons (999 348 litres) | 90 % |
| Chloramine | 3,0 mg/l de chloramine libre | 7 g/m (26,4 l/m) | 132 000 gallons (499 674 litres) | 85 % |

*Les revendications ne sont pas testées ni certifiées par IAPMO. Les performances revendiquées sont basées sur les données de test internes du laboratoire indépendant et du fabricant. Les performances réelles dépendent de la qualité de l'eau entrante, des débits, de la conception du système et de l'application. Les résultats peuvent varier.

Consultez le manuel du propriétaire et les instructions d'installation pour l'installation, le fonctionnement, l'entretien et les renseignements sur la garantie.

Débit et chute de pression



Faible chute de pression

Le système Watts BB-S101 utilise une cartouche filtrante à bloc de charbon grande capacité pour assurer le plus haut niveau de performance tout en offrant le débit le plus élevé possible à la plus faible chute de pression possible.

Essais de chute de pression effectués dans les installations de Watts à Peoria, en Arizona, en utilisant de l'eau d'environ 73 °F (22,8 °C). Les résultats des tests reflètent le débit et le rendement de chute de pression de la nouvelle cartouche filtrante.

Caractéristiques (suite)

| NUMÉRO DE MODÈLE DU SYSTÈME BB-S101 | |
|---|--|
| Température de fonctionnement min./max.* | 34 à 125 °F/1 à 52 °C (125 °F/52 °C à 80 psi [552 kPa] de pression maximale) |
| Pression de fonctionnement min./max.* | 25 psi à 125 psi/172 kPa à 861 kPa |
| Débit continu maximal pour la réduction du plomb et des PFOA/PFOS** | 4 g/m (15 l/m) |
| Débit maximal pour la réduction du chlore*** | 13 g/m (49,2 l/m) |
| Débit maximal pour la réduction de la chloramine*** | 7 g/m (26,4 l/m) |
| Taille/type de raccord d'entrée et de sortie | 1 po (2,54 cm) NPT |
| Taille/type de raccord de l'orifice de vidange du boîtier d'eau non filtrée | ½ po (1,27 cm) FNPT |
| Matériau du boîtier du filtre | Polypropylène renforcé de verre |
| Orifice de manomètre d'entrée | FNPT de ¼ po renforcé avec du laiton |
| Manomètre d'entrée inclus | Oui |
| Matériau des boulons oscillants (couvercle) | Acier inoxydable 304 |
| Matériau du joint torique (couvercle) | EPDM |
| Matériau du joint torique (adaptateurs de plomberie) | EPDM |
| Puissance nominale en microns | 0,5 micron nominal |
| Trousse d'ancrage du boîtier du filtre incluse | Oui - Ancrages pour béton ⅜ po (0,9525 cm) (X3) |
| Nombre de cartouches filtrantes | 1 |
| Type de média de cartouche filtrante | Bloc de charbon d'adsorption de plomb |
| Matériau/couleur du bouchon d'extrémité de la cartouche filtrante | Polypropylène renforcé de verre/vert |
| Capuchon d'extrémité supérieur de la cartouche filtrante avec poignée | Oui |
| Matériau du joint torique (double) de la cartouche filtrante | EPDM |
| Chute de pression maximale autorisée pour la cartouche filtrante | Chute de 40 psi (279,75 kPa) |
| Type d'affichage du moniteur de débit | Écran tactile couleur - % de durée de vie du filtre consommée/% de durée de vie restante du filtre/Volume restant |
| Capacité du moniteur de débit | 84 480 gallons/319 791 litres (réinitialisable/non programmable) |
| Indication positive de débit | Oui - Icône de vague de flux à l'écran |
| Points de consigne d'alarme BB-M101 | Texte visuel/courriel à l'écran : Sélection par l'utilisateur à 50 %/90 %/95 % Durée de vie du filtre consommée/ à 100 % obligatoire |
| Alimentation électrique du moniteur de débit | 115 V.c.a./60 Hz |
| Alarme d'absence de connectivité Wi-Fi | Oui - Icône d'alarme visuelle à l'écran |
| Type de débitmètre | Débitmètre en ligne dans la turbine |
| Taille/type de raccord du débitmètre | 1 po (2,54 cm) x 1 po (2,54 cm) MNPT |
| Matériau du corps du débitmètre | Polymère renforcé de verre |

*Les températures et pressions de fonctionnement minimales et maximales énumérées ci-dessus s'appliquent au système complet ainsi qu'à tous les composants individuels, y compris le boîtier du filtre, la cartouche filtrante et le moniteur de débit volumétrique. Ne pas laisser le système ou ses composants geler.

** Consultez la section Réduction certifiée des substances pour les revendications spécifiques relatives au débit et à la réduction.

***Les revendications ne sont pas testées ni certifiées par IAPMO. Les performances revendiquées sont basées sur les données de test internes du laboratoire indépendant et du fabricant. Les performances réelles dépendent de la qualité de l'eau entrante, des débits, de la conception du système et de l'application. Les résultats peuvent varier. Consultez la section Réduction certifiée des substances pour les revendications de débit et de réduction de chlore certifiées.

Informations sur la commande

| N° DE MODÈLE | CODE DE COMMANDE | DESCRIPTION | DIMENSION DE L'EMBALLAGE | POIDS À L'EXPÉDITION | |
|--------------|------------------|--|--|----------------------|-----|
| | | | L X P X H | LB | KG |
| BB-S101 | 7100996 | Solution complète pour toute la maison Big Bubba pour la réduction du plomb, des PFOA/PFOS, des kystes, et du goût et de l'odeur de chlore | 16,5 po x 16,5 po x 43 po (41,9 cm x 41,9 cm x 109,2 cm) | 64 | 29 |
| BB-C100 | 7100980 | Cartouche de filtre à bloc de charbon Big Bubba pour la réduction du plomb, des PFOA/PFOS, des kystes, et du goût et de l'odeur du chlore | 10,75 po x 35 po x 10,75 po (27,3 cm x 88,9 cm x 27,3 cm) | 20 | 9 |
| BB-M101 | 7100991 | Moniteur de débit volumétrique avec débitmètre en ligne de 1 po (25 mm) et capacité de 84 480 gallons | 6 po x 3,5 po x 3,5 po (15,2 cm x 8,9 cm x 8,9 cm) | 1 | 0,5 |



Numéro de modèle BB-S101

Numéro de modèle BB-C100

Numéro de modèle BB-M101

Composants

| N° DE MODÈLE | CODE DE COMMANDE | DESCRIPTION |
|---------------|------------------|---|
| BB-H101 | 7100997 | Boîtier de filtre de recharge sans bagues BB d'entrée/sortie |
| BB-ADAPTER | 68100608 | Adaptateur de plomberie 2 po (5,08 cm) PVC gris |
| BB-BUSHING | 7100978 | Colle mâle 2 po (5,08 cm) x bague de plomberie FNPT 1 po (2,54 cm), PVC, gris |
| BB-COUPLER-OR | 68100611 | Joint torique pour coupleur du boîtier du filtre |
| BB-DPOR | 68100612 | Joint torique de bouchon de vidange |
| BB-DRAINPLUG | 68100613 | Bouchon de vidange ½po (1,27 cm) NPT |
| BB-ENDCAP | 68100614 | Couvercle d'attelage du boîtier du filtre 2 po (5,08 cm) en PVC gris |
| BB-NUT | 68100618 | Écrou de raccord d'adaptateur de plomberie |
| BB-ORING-E | 68100619 | Joint torique de couvercle du boîtier du filtre |
| BB-PR-ASSY | 68100621 | Assemblage du bouton de décharge de pression |

Pour les composants de remplacement et le service, veuillez communiquer avec le détaillant/distributeur Watts qui a installé le système. Si vous ne parvenez pas à joindre le détaillant/distributeur, communiquez avec le service à la clientèle de Watts au 978-689-6066.

AVIS

Les débits, dimensions et capacités sont par système. Les tailles de tuyaux, tailles de systèmes, et mesures d'espace minimum sont en pouces. Se renseigner auprès des autorités de réglementation pour les exigences d'installation locales. Pour plus d'informations sur l'installation, consultez le document d'installation de Watts Big Bubba IOM-WQ-BB-S101.

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. Watts n'est pas responsable de la défaillance des alertes en raison de problèmes de connectivité ou d'alimentation.



Watts Regulator Co.
815 Chestnut Street
North Andover, MA 01845-6098

É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Téléc. : (978) 975-8350 • Watts.com
Canada : Tél. : (888) 208-8927 • Téléc. : (905) 481-2316 • Watts.ca
Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com