

Spécification technique

Nom de la tâche _____

Entrepreneur _____

Lieu de la tâche _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

SANS PLOMB*

Modèle BB-S100

Une solution complète pour toute la maison pour la réduction du plomb, du PFOA/PFOS, des kystes, et du goût et de l'odeur de chlore.

Taille de raccord : 1 po (25 mm)

Débits : jusqu'à 4 g/m (15 l/m)

Le modèle BB-S100 Big Bubba® de Watts est une solution complète de système pour toute la maison qui aide les consommateurs qui veulent réduire les substances de plomb et de per- et de polyfluoroalkyl, également connues sous le nom de PFOA/PFOS, les kystes, ainsi que le goût et l'odeur de chlore provenant de l'eau entrant dans leur maison. Ce système offre des débits et des capacités élevés tout en étant simple à utiliser et à entretenir.

La contamination au plomb de l'eau potable peut provenir de l'utilisation de lignes de service de plomb qui ont été utilisées pour relier les maisons à une conduite d'eau principale de la ville. La contamination par les SPFA, qui comprend les SPFO et les PFOA, peut provenir de la fabrication d'ustensiles de cuisson antiadhésifs, de l'utilisation de mousses extinctrices et des sites d'enfouissement.

La contamination de l'eau potable par le plomb et les SPFA est une préoccupation majeure pour de nombreux consommateurs en raison des problèmes de santé qu'ils peuvent causer. Selon l'USEPA, le plomb peut causer un comportement, un apprentissage et des problèmes de QI faibles chez les enfants ainsi que des problèmes rénaux et cardiovasculaires chez les adultes. Bien que les risques associés aux produits chimiques SPFA soient encore largement inconnus, l'USEPA indique que les études indiquent que l'exposition au SPFO et au APFO peut causer des effets sur la reproduction et le développement, le foie et les reins, ainsi que des effets immunologiques, ainsi que des tumeurs, chez les animaux de laboratoire.

Le plomb et le PFOA/PFOS ne sont pas facilement décomposés par le corps et peuvent s'accumuler au fil du temps.

Le système BB-S100 de Watts est certifié conforme aux normes NSF/ANSI pour la réduction du plomb, du PFOA/PFOS, des kystes, et du chlore.

Ce système est homologué pour les applications de point d'entrée à domicile entier avec des débits continus certifiés jusqu'à 4 g/m (15 l/min) et une cartouche filtrante d'une durée de vie allant jusqu'à 84 480 gallons (319 791 litres) pour le plomb, le PFOA/PFOS et le chlore. Si des débits ou des capacités plus élevés sont requis, plusieurs systèmes peuvent être installés en parallèle.

Le système de filtre pour toute la maison BB-S100 de Watts comprend notre robuste boîtier de filtre Big Bubba®, un moniteur de débit volumétrique, une cartouche de filtre à bloc de charbon (0,5 um), un orifice de vidange, deux sorties pour les options de plomberie, des raccords NPT de type union de 1 po (25 mm) et du matériel d'ancrage pour montage au sol.

⚠ AVERTISSEMENT

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. Système certifié pour la réduction des spores; peut être utilisé pour traiter des eaux désinfectées pouvant contenir des spores filtrables.



Modèle de système BB-S100
Comprend un moniteur de débit volumétrique et une cartouche de filtre à bloc de charbon



Certifié par IAPMO R&T conformément aux normes NSF/ANSI 42 et 53 pour la validation des informations revendiquées vérifiées et justifiées par des données d'essai, comme spécifié sur la fiche de données de rendement. Le système est également certifié conforme aux normes CSA B483.1 et NSF/ANSI 372 pour la conformité pour l'absence de plomb.

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.

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.

Les spécifications des produits de Watts en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif. Pour obtenir des mesures précises, veuillez communiquer avec 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 ni encourir aucune obligation de procéder à ces changements et modifications sur les produits de Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.

Caractéristiques

- Certifié conforme aux normes NSF/ANSI pour la réduction du plomb dissous et particulaire, du PFOA/PFOS, des kystes et du chlore
- Cartouche filtrante à bloc de charbon à haute capacité avec réduction de la taille nominale des particules de 0,5 micron et durée de vie nominale de la cartouche filtrante de 84 480 gallons (319 791 litres).
- Le débitmètre volumétrique fait le suivi de la consommation d'eau, effectue le compte à rebours de la pleine capacité à « 0 » gallon restant et avertit le consommateur lorsque des changements de cartouche filtrante doivent être effectués
- Le moniteur de débit volumétrique comprend des alertes sonores et visuelles pour indiquer quand des changements de cartouche filtrante sont nécessaires et un état de batterie faible
- Le système fonctionne avec 2 piles AA et ne nécessite pas d'alimentation électrique séparée
- Classé pour les applications de point d'entrée dans toute la maison
- Le système comprend un robuste boîtier de filtre Big Bubba de Watts fabriqué en polypropylène renforcé de verre pour une performance fiable et fiable
- Raccords de plomberie de style union avec orifices NPT de 1 po (25 mm) pour une installation et un retrait rapides de la plomberie
- Deux sorties pour s'adapter à une multitude de configurations de plomberie
- Une cartouche filtrante unique à remplacer pour une facilité d'entretien et une rapidité accrues
- Le joint d'étanchéité de cartouche de filtre à joint torique double empêche la dérivation d'eau non filtrée
- La cartouche filtrante n'a besoin que d'un quart de tour pour se verrouiller en position
- Comprend la quincaillerie d'ancrage au sol et le manomètre d'entrée d'eau

Spécifications

Un système de filtre pour toute la maison Big Bubba® de Watts, modèle BB-S100, doit être installé sur la conduite d'eau principale du bâtiment juste après son entrée dans le bâtiment pour la réduction du plomb, des PFOA/PFOS, des kystes, et du goût et de l'odeur du chlore. Le système doit être certifié selon les normes NSF/ANSI pour la réduction du plomb, du PFOA/PFOS, du chlore et des kystes et être certifié selon la norme NSF/ANSI 372 pour la conformité sans plomb. 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 l'équipement de plomberie ayant besoin d'être protégé par filtration d'eau. 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. Le système de filtration doit être un type de filtre à cartouche unique remplaçable. Le boîtier du filtre doit être construit en polypropylène renforcé de verre, avoir des raccords de tuyauterie à raccord union NPT de 1 po (25 mm) et un orifice de vidange du boîtier. Le boîtier du filtre doit avoir un couvercle amovible pour remplacer la cartouche du filtre. La cartouche filtrante doit s'engager et être fixée solidement dans le boîtier du filtre par un tour de 90 degrés et doit avoir un joint d'étanchéité à double joint torique pour empêcher la dérivation de l'eau brute autour de la cartouche filtrante. La cartouche filtrante doit être un bloc de charbon avec une réduction nominale de 0,5 micron de l'efficacité de filtration. Le système doit inclure un débitmètre volumétrique fonctionnant sur piles avec affichage ACL pour mesurer les volumes d'eau traitée, afficher les gallons restants et alerter l'utilisateur lorsque des changements de cartouche filtrante ou de piles sont requis avec état d'alerte sonore et visuel.

Le système de filtration ne doit pas nécessiter une alimentation électrique ou de l'eau séparée pour le lavage à contre-courant. La pression de l'eau d'alimentation ne doit pas dépasser 125 lb/po² (861 kPa). La température de l'eau ne doit pas chuter en dessous de 34 °F ou dépasser 125 °F (1 - 52 °C) à 80 lb/po².

Exigences concernant l'eau d'alimentation

Examiner les limites des pressions de fonctionnement, des températures et de chimie de l'eau afin d'assurer la compatibilité.

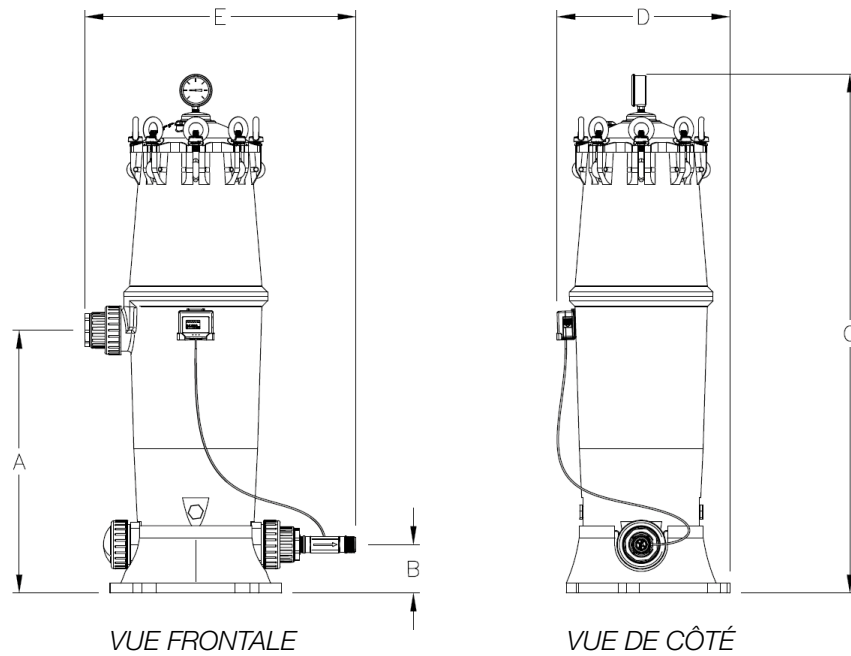
pH	6,5 à 8,5
Pression d'eau min./max.	25 lb/po ² à 125 lb/po ² /172 kPa à 861 kPa
Température min./max. de l'eau	34 à 125 °F/1 à 52 °C (125 °F/52 °C à une pression maximale de 80 psi)
Chlore libre (maximum)	2,0 mg/L
Fer (maximum)	0,3 mg/l
Manganèse (maximum)	0,05 mg/l
Huile et H ₂ S	Non autorisé
Turbidité/sédiment	Eau d'entrée du préfiltre avec filtre à sédiments de 5 microns si la sédimentation/turbidité empêche la cartouche de filtre BB-S100 d'atteindre une capacité de volume maximale

Exigences électriques

du système 2 piles alcalines AA

Pour tout autre indice, veuillez contacter votre représentant de Watts. Une eau ne répondant pas aux normes ci-dessus nécessitera un prétraitement supplémentaire.

Dimensions - Poids



Dimensions – Poids

N° DE MODÈLE	DIMENSIONS										POIDS À L'EXPÉDITION		POIDS DE FONCTIONNEMENT	
	A		B		C*		D		E		lb	kg	lb	kg
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm				
BB-S100	21,6	549	3,9	99	42,6	1 082	14,2	361	22,3	566,4	64	29	123	56

* Prévoyez un dégagement de 36 po (91 cm) au-dessus du haut du système pour le remplacement de la cartouche filtrante.

Toutes les dimensions sont de +/- 1 po (25 mm) et peuvent être modifiées sans préavis.

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 pour toute la maison Big Bubba BB-S100 pour la réduction, du plomb, des SPPF, des kystes, et du goût et de l'odeur de chlore

Modèle du système/Numéro de pièce

BB-S100 / 7100976

Capacité

84 480 gallons / 319 791 litres

Cartouche de filtre de rechange

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

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

de 34 à 125 °F (1 à 52 °C) (125 °F/52 °C à 80 psi)

Pression d'eau min./max.

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

Débit de service nominal

4 g/m (15 l/m)

Chute de pression du système au débit de service nominal

10 psig

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.

Le système BB-S100 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 la conformité 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.

SUBSTANCE	AFFLUENT MOYEN	NSF/ANSI AFFLUENT DÉFI CONCENTRATION	EXIGENCE EN POURCENTAGE DE RÉDUCTION/ CONCENTRATION PRODUIT D'EAU AUTORISÉE MAXIMALE	% DE RÉDUCTION MOYENNE AU DÉBIT G/M (L/M)	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 (280 090 litres à 26,4 l/min)	
NSF/ANSI 53 — Effets sur la santé						
Spores	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)		
SPPF	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 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.

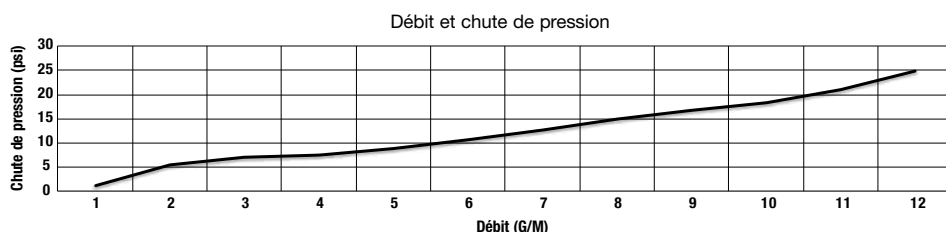
Réduction non certifiée des substances*

SUBSTANCE	CONCENTRATION MOYENNE DE L'AFFLUENT	DÉBIT D'ALIMENTATION DE POINTE INTERMITTENT G/M (L/M)	CAPACITÉ ESTIMÉE EN GALLONS AU DÉBIT D'ALIMENTATION DE POINTE INTERMITTENT	RÉDUCTION ESTIMÉE DU POURCENTAGE DE LA NOUVELLE CARTOUCHE DE SUBSTANCE 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 des applications. 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-S100 utilise une cartouche filtrante à bloc de charbon de 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 environ 73 °F (26 °C) d'eau. Les résultats des tests reflètent le nouveau débit de la cartouche filtrante et le rendement de la chute de pression.

Caractéristiques (suite)

NUMÉRO DE MODÈLE DU SYSTÈME BB-S100	
Température de fonctionnement min./max.*	34 à 125 °F / 1 à 52 °C (125 °F / 52 °C à 80 psi 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 SPPF**	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 connexion d'entrée et de sortie	1 po (25 mm) NPT
Taille/type de raccordement du port de vidange du boîtier d'eau non filtrée	½ po (13 mm) FNPT
Matériau du boîtier du filtre	Polypropylène renforcé de verre
Orifice de manomètre d'admission	FNPT de 1/4 po (6,4 mm) renforcé avec du laiton
Manomètre d'admission 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 de boîtier de filtre incluse	Oui - Ancrages pour béton 3/8 po (9,5 mm) (X3)
Nombre de cartouches filtrantes	1
Type de support 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 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
Type d'affichage du moniteur de débit	ACL à 5 chiffres - Compte à rebours volumétrique à « 0 »
Capacité du moniteur de débit	84 480 gallons (319 791 litres) (réinitialisable/non programmable)
Indication positive du débit	Oui - Icône de vague de flux sur l'écran
Alarme de débitmètre à « 0 » gallon restant	Pendant le débit d'eau : Élément visuel - « 0 gal » clignotant sur l'écran/alarme sonore
Alimentation électrique du moniteur de débit	2 piles alcalines AA
Alarme de pile faible	Oui - Icône de pile faible visuelle et alarme sonore
Type de débitmètre	Compteur de débit de turbine en ligne
Taille/type de connexion du débitmètre	1 po x 1 po (25,4 x 25,4 mm) 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 du filtre et le débitmètre volumétrique.

**Consultez la section Réduction certifiée des substances pour les allégations 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 des applications. Les résultats peuvent varier. Consultez la section Réduction certifiée des substances pour les revendications certifiées de débit et de réduction du chlore.

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-S100	7100976	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 substances perfluoroalkylées, 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-M100	7100977	Moniteur de débit volumétrique Big Bubba avec débitmètre de 1 po (25 mm) et capacité de 84 480 gallons, comprend piles et support de montage	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-S100



Numéro de modèle BB-C100



Numéro de modèle BB-M100

Composants

N° DE MODÈLE	CODE DE COMMANDE	DESCRIPTION
BB-H100	7100979	Boîtier de filtre de recharge sans bagues BB d'entrée/sortie
BB-ADAPTER	68100608	Adaptateur de plomberie 2 po (50 mm) PVC gris
BB-BUSHING	7100978	Colle mâle 2 po (50 mm) x bague de plomberie FNPT 1 po (25 mm), PVC, gris
BB-COUPLER-OR	68100611	Joint torique pour coupleur de boîtier de filtre
BB-DPOR	68100612	Joint torique pour bouchon de vidange
BB-DRAINPLUG	68100613	Bouchon de vidange 1/2 po (13 mm) NPT
BB-ENDCAP	68100614	Couvercle d'attelage du boîtier de filtre 2 po (50 mm) PVC gris
BB-NUT	68100618	Écrou de raccord d'adaptateur de plomberie
BB-ORING-E	68100619	Joint torique du couvercle du boîtier de 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. Renseignez-vous 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-S100.



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