

caroma®



Caravelle Smart One Piece  
1.28/0.8 gpf (4.8/3 lpf) Easy  
Height Elongated Toilet  
with Side Lever

Vitreous China Dual Flush  
High Efficiency (HET),  
Washdown Toilet.

**PLUMBER'S INSTALLATION INSTRUCTIONS. PLEASE  
READ CAREFULLY BEFORE INSTALLATION.**

**Rough in:**  
It is possible to fix the toilet into a 10" (255mm) or 12" (305mm)  
rough in position by rotating the offset adaptor.

**IMPORTANT:**  
A reducing wax ring **MUST NOT** be used when installing this  
toilet bowl as detailed in Fig.2.

**Working Water Pressure:**  
USA & Canada: Recommended working water pressure is  
20-80psi (140-550Kpa).

**Flushing Operation:**  
Push down side lever for a full flush (1.28 gpf / 4.8 lpf) and  
push up side lever for a reduced flush (0.8 gpf / 3lpf).

**Installation Procedure:**  
1. It is important for installation of the Caravelle Smart 1 PC  
Washdown toilet that the closet flange be accurately set out  
from the finished wall as detailed in Fig.3.

2. Position wax seal and offset adaptor onto "T" bolts as  
detailed in Fig. 4 and 5, ensuring that the offset adaptor is  
positioned for a 10" (255mm) or 12" (305mm) rough in as  
detailed in Fig.1.

3. Place fixing bracket onto "T" bolt and secure it by hand  
tightening nuts and washers onto the "T" bolts. Apply an  
additional turn for final installation as detailed in Fig.5.

4. Ensure that the area around the closet bowl is clean and  
free from building materials.

5. Accurately align the closet bowl over the offset adaptor  
and lower into position.

6. It is recommended that a bead of silicone caulking is  
applied fully around base of the closet bowl.

7. Remove any excess silicone caulking.

8. Insert the plastic bushing and brass bushing into the Bowl  
fixing hole as shown in Fig.6. Secure the bushings through  
the holes in fixing bracket with stainless steel screws as shown  
in Fig. 7. Cover the holes with caps.

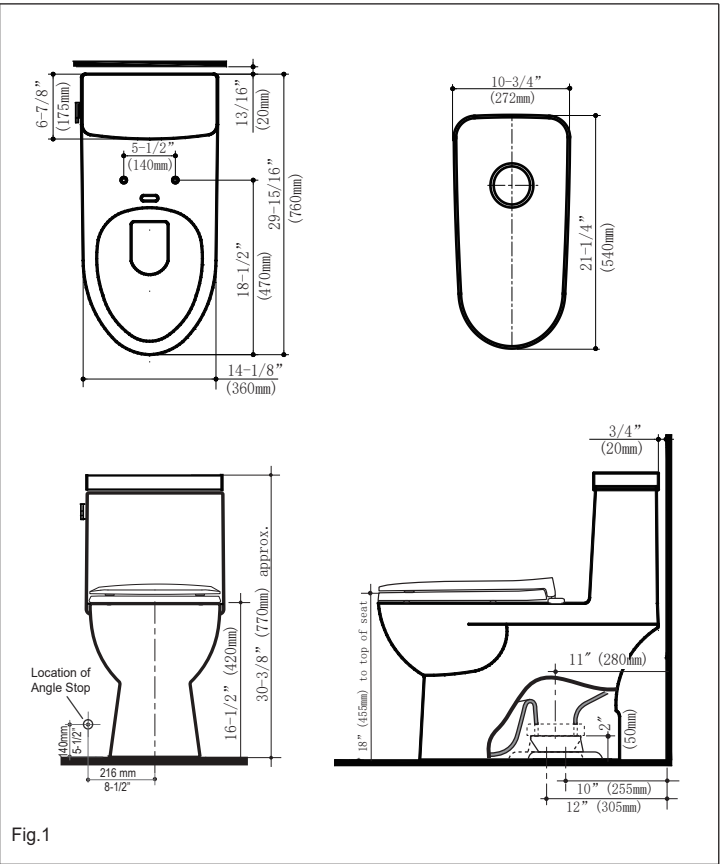
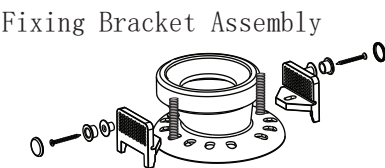


Fig.1

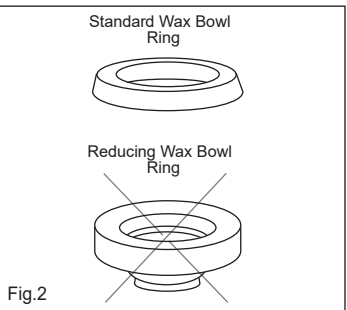


Fig.2

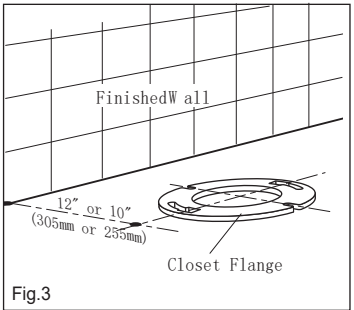


Fig.3

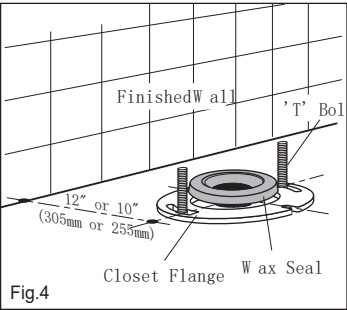


Fig.4

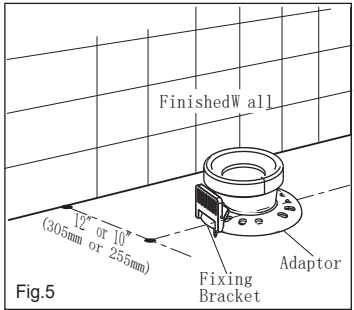


Fig.5

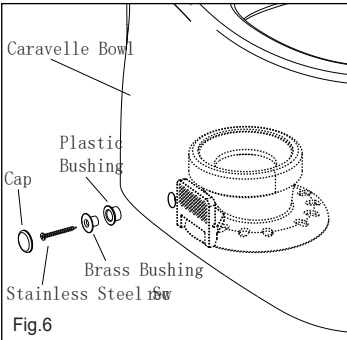


Fig.6

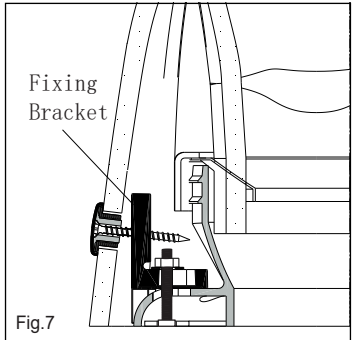


Fig.7

caroma®

Caravelle Smart One Piece 1.28/0.8 gpf (4.8/3 lpf) Easy Height Elongated  
Vitreous China Dual Flush High Efficiency (HET), One Piece Washdown  
Toilet

9. Determine type of water supply connection. Note: Tapered rubber seal  
and wing nut assembled at inlet valve connection end is 3/8" hard tube/pipe  
connection. Remove them if the braided toilet hose connector is used.

10. Connect water supply to inlet valve connection end as detailed in Fig.8  
and check operation.

All measurements are subject to accepted manufacturing tolerances. To ensure complete  
accuracy, please check actual product dimension.

The manufacturer reserves the right to change specifications at any time without giving prior  
notification.

This product should be installed by a qualified plumber. Local authority, Water Board, and  
Building Regulations may apply to the installation of this product, and you should consult  
the appropriate bodies on these requirements. Failure to comply may invalidate the product  
warranty.

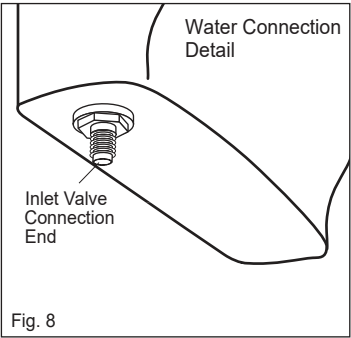
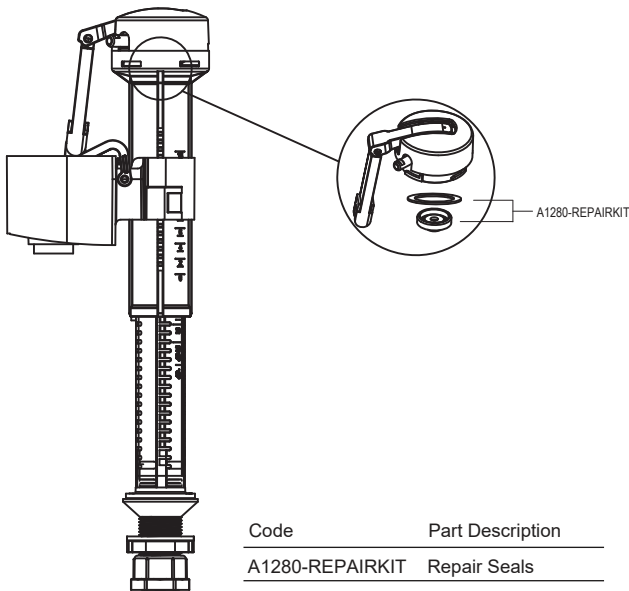


Fig. 8

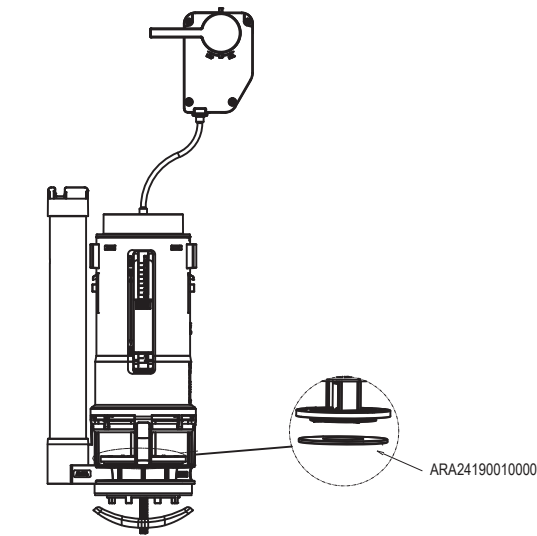
**Tank Spare Parts**

**Inlet Valve Replacement Parts**



| Code            | Part Description |
|-----------------|------------------|
| A1280-REPAIRKIT | Repair Seals     |
| A1280           | Inlet Valve      |

**Outlet Valve Replacement Parts**



| Code           | Part Description            |
|----------------|-----------------------------|
| ARA24190010000 | Outlet Valve Diaphragm Seal |
| A24233         | Outlet Valve                |
| A242335        | Side Lever (std, left hand) |
| A242335-R      | Side Lever (right hand)     |

**CLEANING INSTRUCTIONS FOR VITREOUS CHINA:**

To preserve the glazed surface, this toilet should be cleaned only with a mild household  
detergent or warm soapy water. Do not use any abrasive cleaners in the tank or bowl as  
this can damage the glazing.

For spare parts contact:

**Sustainable  
Solutions**

Under license from Caroma Industries Limited, Australia  
Manufactured by Sustainable Solutions  
Los Angeles, CA + Vancouver, BC  
Telephone: (604) 430.2020  
Fax: (604) 430.5050  
Toll Free: (800) 460.7019  
help@sustainablesolutions.com  
www.caromausa.com www.sustainablesolutions.com



caroma®



Toilette une pièce allongée de hauteur accessible  
Caravelle Smart 1.28/0.8 gal par chasse (4.8/3 L par chasse) avec levier latéral

Toilette double chasse à siphon une pièce en porcelaine vitrifiée à haut rendement et très faible consommation d'eau.

#### GUIDE D'INSTALLATION À L'INTENTION DES PLOMBIERS. VEUILLEZ LIRE CE GUIDE ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.

##### Dégagement :

Il est possible d'installer la toilette avec un dégagement de 10 po (255 mm) ou de 12 po (305 mm) en tournant le connecteur.

##### IMPORTANT:

N'UTILISEZ PAS une rondelle de cire avec manchon lors de l'installation de cette cuvette de toilette, comme illustré à la fig. 2.

##### Pression d'eau requise :

États-Unis et Canada : La pression d'eau recommandée est de 20 à 80 psi (140 à 550 kPa).

##### Opération de rinçage :

Pousser vers le bas pour un rinçage complet et tirer vers le haut pour un rinçage réduit.

##### Installation Procedure:

1. Afin de procéder à l'installation de la toilette à siphon une pièce Caravelle Smart, veuillez vous assurer que la bride de sol est bien positionnée par rapport au mur fini, comme illustré à la fig. 3.

2. Placer l'anneau de cire et le connecteur sur les boulons à T, comme indiqué aux fig. 4 et 5, en veillant à ce qu'il soit positionné pour un dégagement de 10 po (255 mm) ou de 12 po (305 mm), comme illustré à la fig. 1.

3. Placer les pattes de fixation sur les boulons à T et les fixer solidement en serrant à la main les écrous et les rondelles sur les boulons à T. Effectuer un dernier tour lors de l'installation finale, comme illustré à la fig. 5.

4. S'assurer que la surface entourant la cuvette est propre et dépourvue de matériaux de construction.

5. Aligner la cuvette avec précision sur la bride de sol, puis l'abaisser dans la bonne position.

6. Il est recommandé d'appliquer un cordon de scellant au silicone acétoxy autour de la base de la cuvette de toilette.

7. Retirer l'excédent de silicone.

8. Insérer le réduct de plastique et le réduct de laiton dans les trous de fixation de la cuvette comme illustré à la fig. 6. Fixer les réducts à l'intérieur des trous de la patte de fixation à l'aide de vis en acier inoxydable, comme illustré à la fig 7. Couvrir les trous avec les capuchons.

Assemblage des pattes de fixation

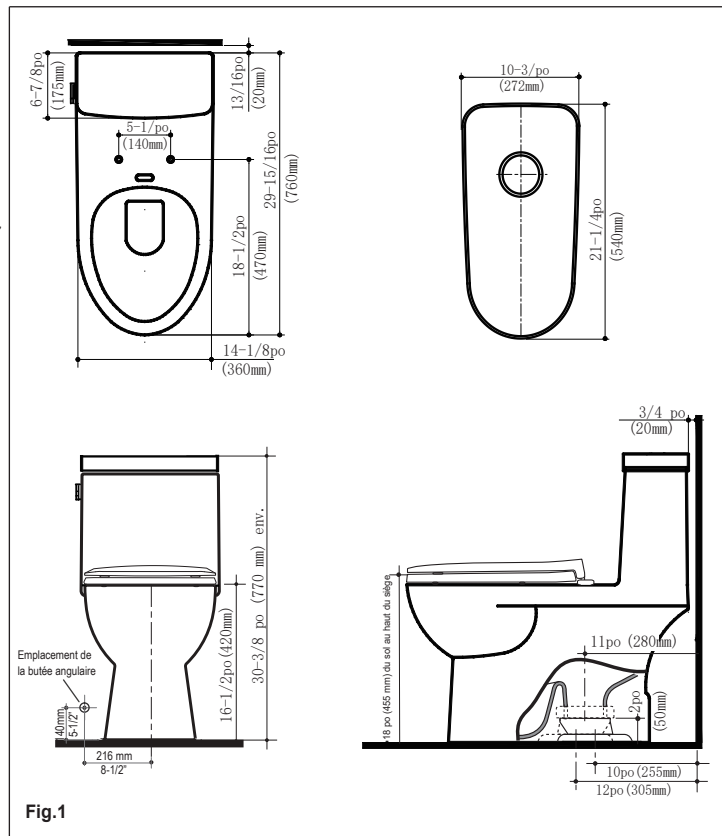
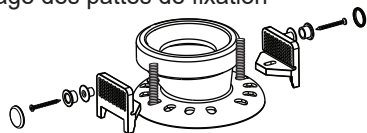


Fig.1

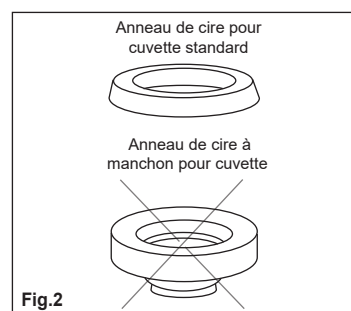


Fig.2

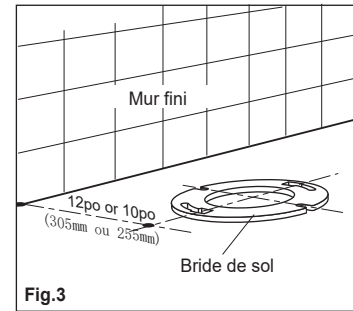


Fig.3

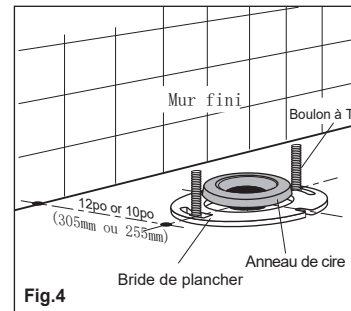


Fig.4

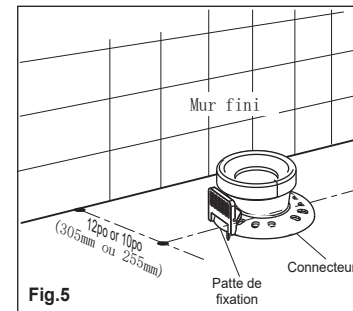


Fig.5

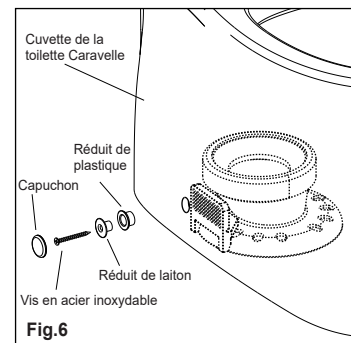


Fig.6

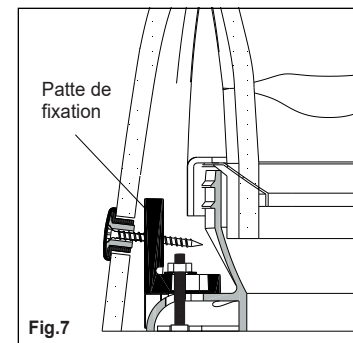


Fig.7

caroma®

Toilette double chasse à siphon une pièce allongée de hauteur accessible en porcelaine vitrifiée à haut rendement et très faible consommation d'eau Caravelle Smart 1.28/0.8 gal par chasse (4.8/3 L par chasse)

9. Déterminer le type d'adduction. Note : Le joint en caoutchouc conique et la noix papillon installés sur le raccord de la valve d'entrée s'utilisent sur un raccord d'adduction solide de 3/8". Les enlever si vous utilisez un boyau bridé pour la valve d'entrée de la toilette.

10. Raccorder le tuyau d'adduction à la valve d'entrée comme démontré à la figure 8 et vérifier le fonctionnement.

Toutes les dimensions sont soumises aux tolérances de fabrication acceptées. Pour garantir une précision parfaite, vérifier les dimensions exactes du produit avant de percer un trou pour l'installation.

Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications en tout temps sans préavis.

Ce produit devrait être installé par un plombier qualifié.

Les règlements des autorités locales, de la Régie de l'eau et les règlements de construction peuvent s'appliquer à l'installation de ce produit. Consulter les organismes appropriés pour connaître ces règlements. Leur non-respect pourrait entraîner l'annulation de la garantie du produit.

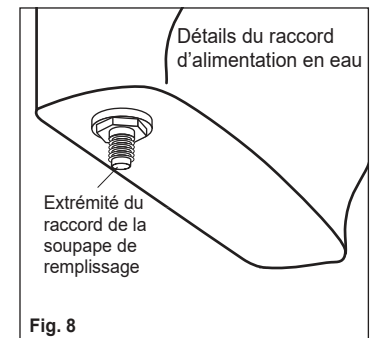
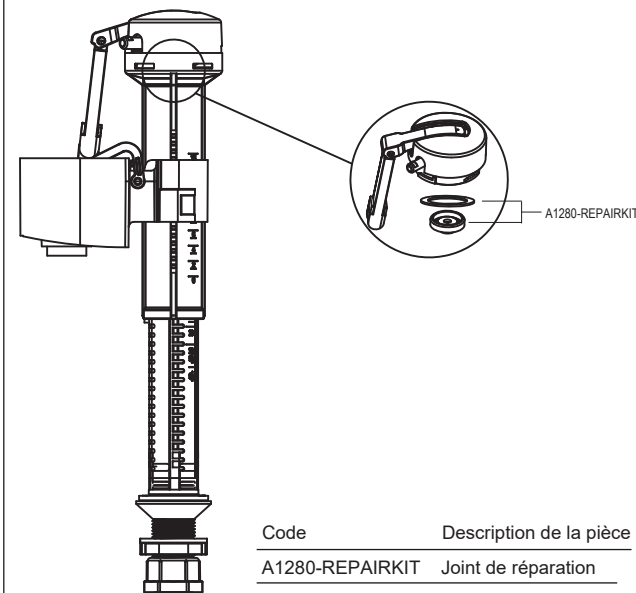


Fig. 8

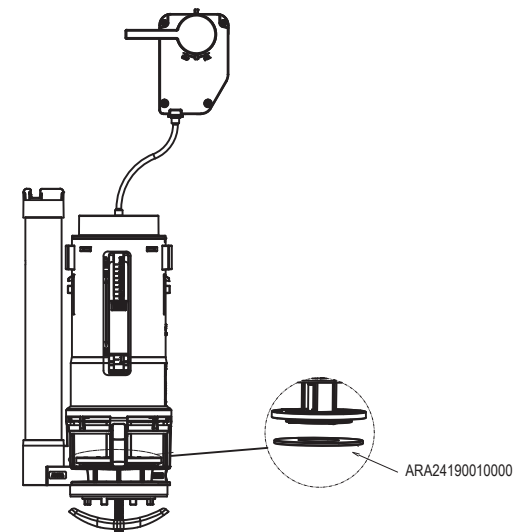
#### Pièces de rechange pour le réservoir

##### Pièces de rechange pour la soupape de remplissage



| Code            | Description de la pièce |
|-----------------|-------------------------|
| A1280-REPAIRKIT | Joint de réparation     |
| A1280           | Soupape de vidange      |

##### Pièces de rechange pour la soupape de chasse



| Code           | Part Description            |
|----------------|-----------------------------|
| ARA24190010000 | Outlet Valve Diaphragm Seal |
| A24233         | Outlet Valve                |
| A242335        | Side Lever (std, left hand) |
| A242335-R      | Side Lever (right hand)     |

#### INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE DE LA PORCELAINE VITRIFIÉE:

Afin de préserver la surface émaillée, employer seulement un détergent doux ou de l'eau savonneuse tiède pour nettoyer la toilette. Éviter d'employer des nettoyeurs abrasifs dans le réservoir ou la cuvette, car il pourrait endommager la surface émaillée.

Pour obtenir des pièces de rechange, communiquer avec :

**Sustainable  
Solutions**

Sous licence de Caroma Industries Limited, Australie  
Fabriquée par Sustainable Solutions  
Los Angeles, CA + Vancouver, BC

Télécopieur: (604) 430.2020

Télécopieur: (604) 430.5050

Sans frais: (800) 460.7019

help@sustainable-solutions.com

www.caromausa.com www.sustainable-solutions.com

