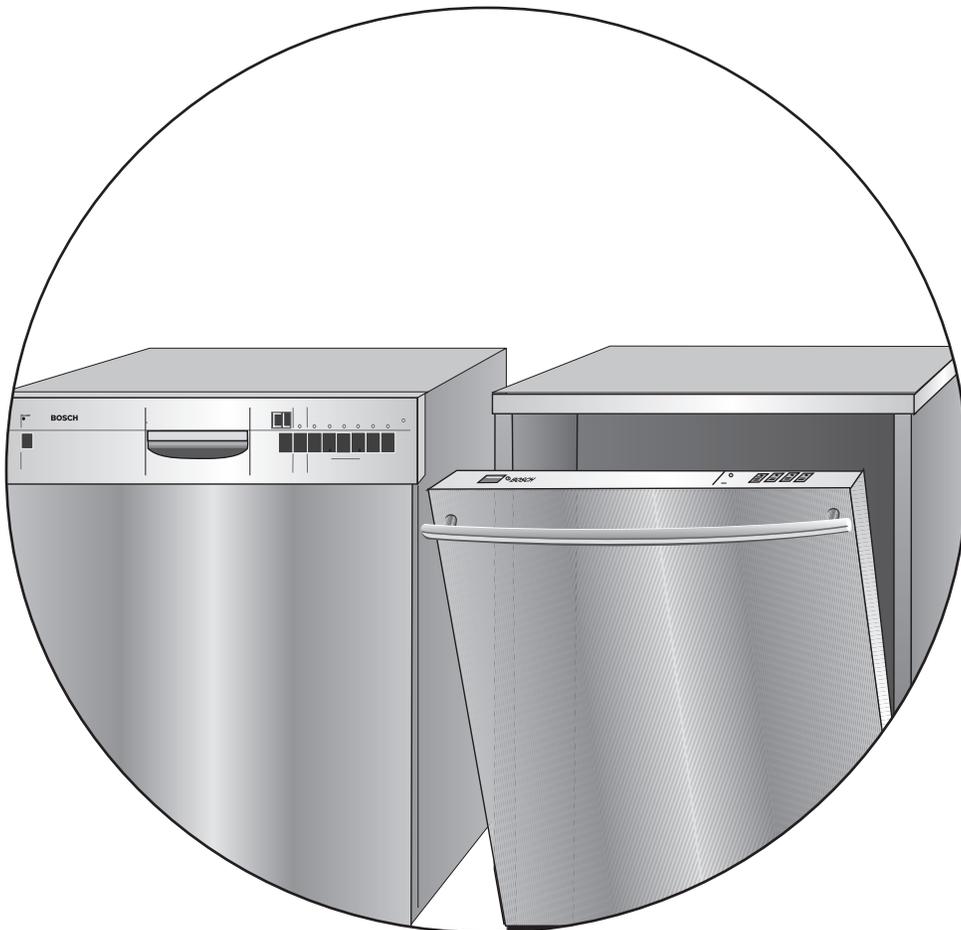


BOSCH

YOUR LIFE. OUR INSPIRATION.

Dishwasher Installation Instructions **Instructions d'installation du lave-vaisselle** **Instrucciones de instalación para lavavajillas**



Use and Care Manual located on reverse side
Tourner le guide pour les instructions d'utilisation et d'entretien
Voltee el manual para encontrar las instrucciones de uso y cuidado

9000063716 (8504)

BOSCH

Table of Contents

IMPORTANT INSTRUCTIONS	1	Placing the Dishwasher	10
Tools Needed	2	Securing the Dishwasher	10
Materials Needed	2	Drain Hose Connection	11
Materials Supplied	3	Hot Water Connection	12
Enclosure Preparation	4	Electrical Connection	13-14
Electrical Preparation	5	Door Tension Adjustment	14
Plumbing Preparation	6-7	Base and Toe Panel	14-15
Dishwasher Preparation	7-8	Final Instructions	15
Door Panel Installation	9	Customer Service	16

Important Safety Instructions

⚠ WARNING

To avoid possible injury or property damage, OBSERVE ALL WARNINGS AND CAUTIONS. These instructions are intended for use by qualified installers only.

The dishwasher must be installed by a qualified service technician.

- In addition to these instructions, the dishwasher shall be installed to meet all electrical and plumbing codes and ordinances (both national and local).

Read these installation instructions completely and follow them carefully. They will save you time and effort and help to ensure safety and optimum dishwasher performance.

CAUTION

If the dishwasher is installed in a location that experiences freezing temperatures (e.g., in a holiday home), you must drain all the water from the dishwasher's interior. Water system ruptures that occur as a result of freezing are not covered by warranty.

IMPORTANT

- The dishwasher drain hose must be installed with a portion of it at least 20" (508mm) off the cabinet floor; otherwise the dishwasher may not drain properly.
- This dishwasher is intended for residential use only, and should not be used in commercial food service establishments.
- **NEW INSTALLATION** - If the dishwasher is a new installation, most of the work must be done before the dishwasher is moved into place.
- **REPLACEMENT** - If the dishwasher is replacing another dishwasher, check the existing dishwasher connections for compatibility with the new dishwasher, and replace parts as necessary.
- This appliance has been found to be in compliance with CAN/CSA-C22.2 No. 167/UL 749. It is the responsibility of the owner and the installer to determine if additional requirements and standards apply in specific installations.

Inspect the Dishwasher

After unpacking the dishwasher and prior to installation, thoroughly inspect the dishwasher for possible freight or cosmetic damage. Report any damage immediately. Cosmetic defects must be reported within 5 days of installation.

NOTE: Do not discard any bags or items that come with the original package until after the entire installation has been completed.

MATERIALS SUPPLIED

Accessory Parts Supplied

Accessory parts for your dishwasher come in one or more plastic bags that are outlined below.

NOTE: Make sure you save all the bags until you have completed your installation.

NOTE: Always use the supplied or recommended hardware.

Manual Set Bag

A Manual Set Bag is provided with each dishwasher and includes:

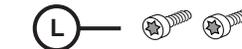
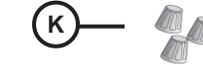
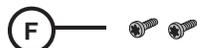
- A** Use & Care Instructions and Installation Instructions (both manuals may be included in a single "flip-style" book)
- B** Quick Reference Guide (select models)
- C** Extra Tall Item Sprinkler
- D** SHI and SHV Installation Template (SHI and SHV models only)
- E** White Cotton Insulation Strip (SHY66C, SHX99A, SHE66C, SHE99C, SHX57C and SHV57C models only)



Dishwasher Installation Kit

A Dishwasher Installation Kit is provided with each dishwasher and includes:

- F** Toe Panel Screws (2 black machine screws)
Note: These screws are included, but not used on models with the Toe Panel Installation Kit.
- G** Counter Top Mounting Brackets (2 "L" shaped metal brackets)
- H** Mounting Bracket Screws (2 silver wood screws)
- I** Rubber Drain Hose Adaptor (1 black rubber tube)
- J** Hose Clamps (1 silver spring clamp to use to attach the rubber adaptor to the Drain Hose and 1 gold screw clamp to attach the rubber adaptor to the plumbing)
- K** Wire Nuts (3 for electrical connection)
- L** Electrical Junction Box Screws (2 silver machine screws)
- M** Leg Leveler Locking Screws (2 gold coarse threaded screws)



SHI/SHV Door Panel Installation Kit

A Door Panel Installation Kit is provided with select dishwashers that use a custom wood door panel and includes:

- N** Plastic Caps (2)
- O** Spring Tension Screws (2 larger silver machine screws used to adjust the door springs to accommodate doors of different weights)
- P** Door Mounting Brackets (2 gold metal brackets and 2 white plastic brackets used to mount the custom door)
- Q** Door Mounting Bracket Screws (8 silver wood screws)
- R** Door Mounting Screws (2 long silver screws used to attach the door)



Toe Panel Installation Kit

A Toe Panel Installation Kit is provided on models SHY66C, SHX99A, SHE66C, SHE99C, SHX57C, and SHV57C. These models have a special noise reducing Toe Panel with the following mounting hardware:

- S** Toe Panel Screws (2 black screws used to attach the metal Toe Panel)
- T** Black Plastic Base Access Panel Screws (2 long silver screws used to attach the Black plastic Base Access Panel to the dishwasher.)



⚠ WARNING

Electrical Shock Hazard

To avoid electrical shock, make sure the water supply and electrical supply are shut off before installation or service.

ENCLOSURE PREPARATION

NOTE: This dishwasher is designed to be enclosed on the top and both sides by standard residential kitchen cabinetry.

Select a location as close to the sink as possible for easy access to water supply and drain lines.

For proper dishwasher operation and appearance, ensure that the enclosure is square and has the dimensions shown in **Figure 1**.

If the dishwasher is to be installed in a corner, make sure that there is adequate clearance to open the door. See **Figure 2**.

⚠ WARNING

Electrical Shock/Fire Hazard

To avoid electric shock or fire, do not allow the electrical and water supply lines to touch. Separate channels are provided under the dishwasher (see page 10).

If the enclosure requires openings for the electrical supply cable, hot water supply line, and dishwasher drain hose, place them within the dimensions shown by the shaded area of **Figure 3** to avoid interference with the dishwasher frame or other components. Make the openings for the electrical supply cable and hot water supply line 1" (25.4mm) diameter. Make the opening for the dishwasher drain hose 1-1/4" (32mm) diameter. If the openings are made through wood, sand them smooth. If the openings are made through metal, make them large enough to accommodate grommets or other protective sheaths with inside diameters of 1" (25.4mm) for the electrical supply cable and the hot water supply line, and 1-1/4" (32mm) for the dishwasher drain hose.

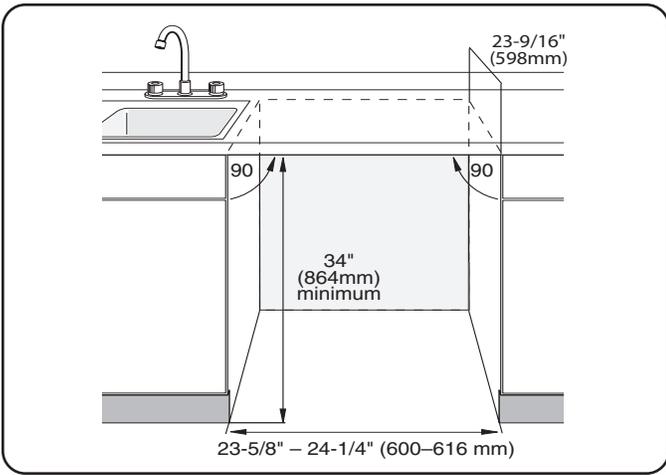


Figure 1

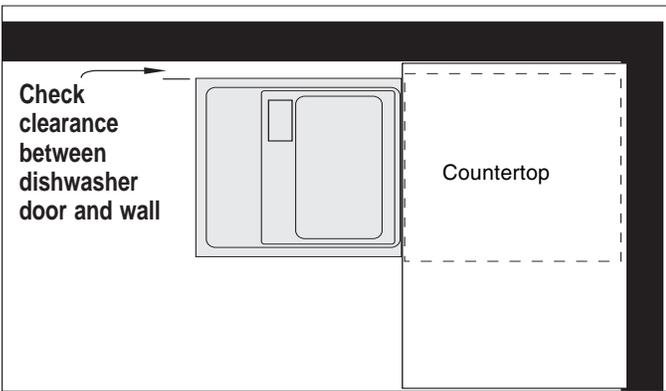


Figure 2

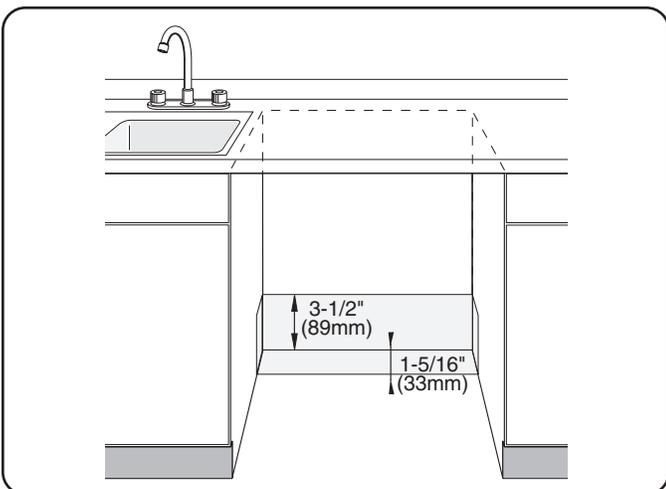


Figure 3

ELECTRICAL PREPARATION

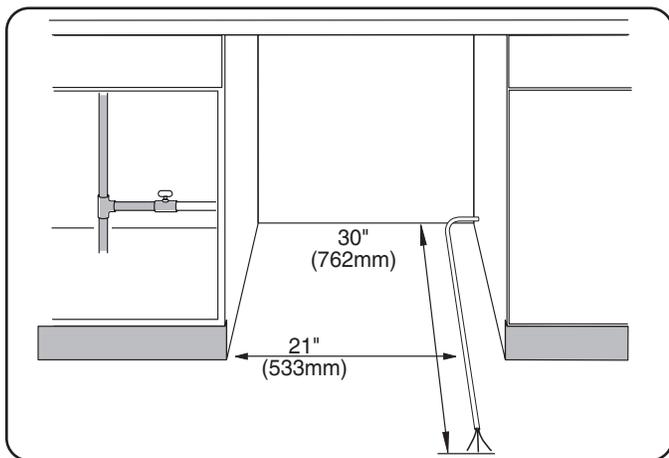


Figure 4

Dishwasher Electrical Rating

Volts	Hertz	Amperes	Watts
120	60	15	1,450 (max)

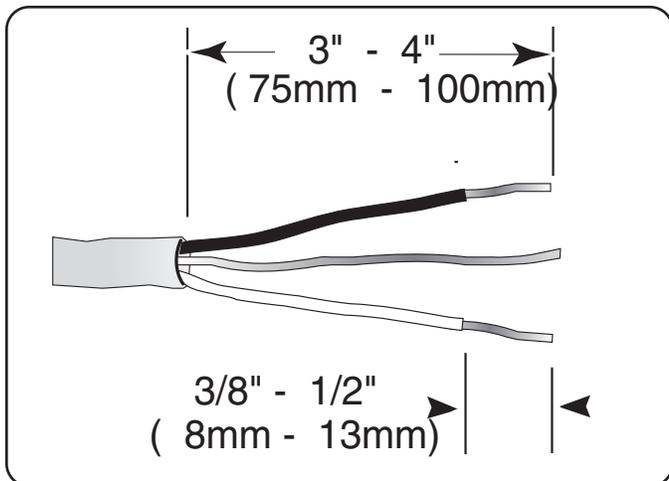


Figure 5

⚠ WARNING

Electrical Shock Hazard

To avoid electrical shock, do not work on an energized circuit. Doing so could result in serious injury or death. Only qualified electricians should perform electrical work. Do not attempt any work on the dishwasher electric supply circuit until you are certain the circuit is de-energized.

⚠ WARNING

Fire Hazard

To avoid a fire hazard, make sure electrical work is properly installed. Only qualified electricians should perform electrical work.

Electrical Supply

The customer has the responsibility of ensuring that the dishwasher electrical installation is in compliance with all national and local electrical codes and ordinances. The dishwasher is designed for an electrical supply of 120V, 60 Hz, AC, connected to a dishwasher-dedicated, properly grounded electrical circuit with a fuse or breaker rated for 15 amps. Electrical supply conductors shall be a minimum #14 AWG copper wire rated at 75°C or higher.

Regardless of where the electrical supply cable enters the enclosure, position the cable 21" (533mm) from the enclosure's left side, as shown in **Figure 4**. Extend the cable 30" (762mm) from the enclosure's back, as shown in **Figure 4**.

Remove 3" - 4" (75mm - 100mm) of the cable's outer casing, as shown in **Figure 5**, then remove 3/8" - 1/2" (9 - 13mm) of insulation from each wire, as shown in **Figure 5**.

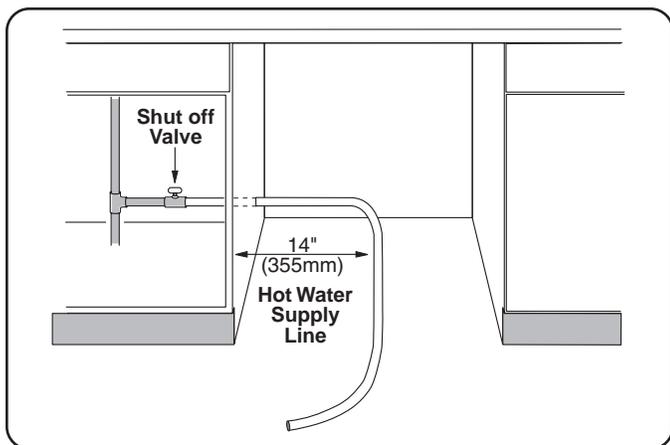


Figure 6

PLUMBING PREPARATION

⚠ WARNING

Scald Hazard

To avoid being scalded, do not perform any work on a charged hot water line. Serious injury could result. Only qualified plumbers should perform plumbing work. Do not attempt any work on the dishwasher hot water supply plumbing until you are certain the hot water supply is shut off.

CAUTION

Temperatures required for soldering and sweating will damage the dishwasher's base and water inlet valve. If plumbing lines are to be soldered or sweated, keep the heat source at least 6 inches (152.4 mm) away from the dishwasher's base and water inlet valve.

Hot Water Supply

The hot water heater should be set to deliver approximately 120° F (49° C) water to the dishwasher. Water that is too hot can cause some detergents to lose effectiveness. Lower water temperatures will increase run times. The hot water supply pressure must be between 15 - 145 psi (1 - 10 bars).

Hot Water Supply Plumbing

Install an easily accessible shut-off valve (not supplied) in the hot water supply line, as shown in **Figure 6**. All solder connections must be made before the water line is connected to the dishwasher's water inlet valve. Water may also be supplied to the dishwasher by using a stainless steel braided hose approved for dishwasher use. Check with your local plumbing supply sources for the proper hose and 90° elbow fitting.

NOTE: Regardless of where the hot water supply line enters the enclosure, position the line 14" (355mm) from the enclosure's left side, as shown in **Figure 6**.

NOTE: Decide whether braided hose or copper tubing will be used for the hot water supply plumbing, and purchase the correct type of hot water supply shut-off valve, 90° elbow, and necessary fittings for the hot water supply plumbing.

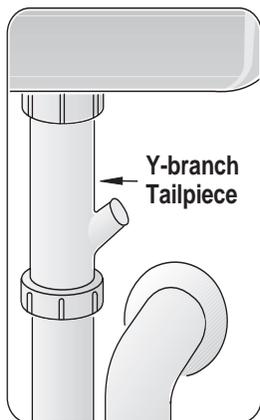


Figure 7

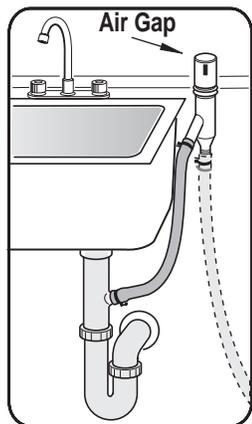


Figure 8

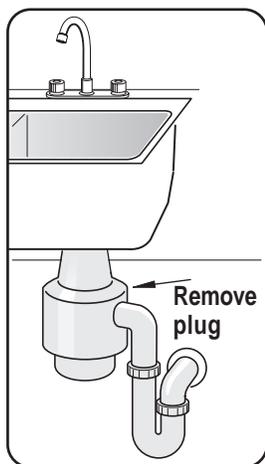


Figure 9

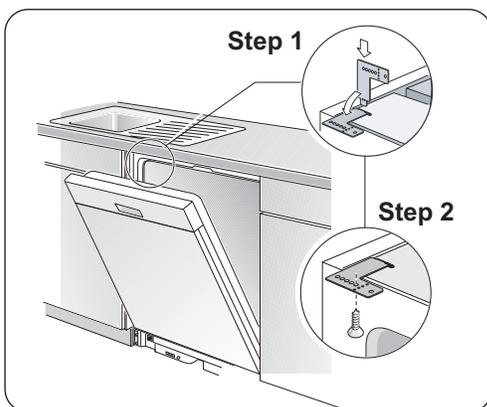


Figure 10

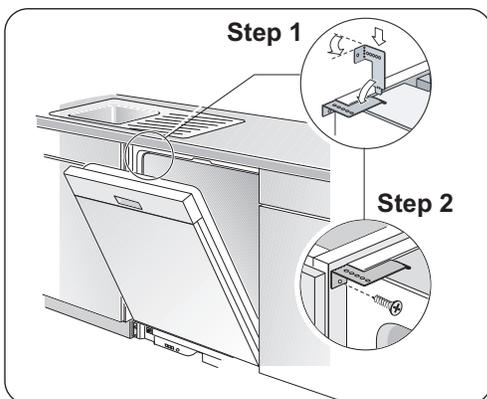


Figure 11

PLUMBING PREPARATION (continued)

Drain Plumbing

Under Sink Drain Connection

If the dishwasher is to drain either directly into the household drain plumbing or through an air gap, install a y-branch tailpiece under the sink as shown in **Figure 7**.

Installing an Air Gap

If local ordinances require an air gap, as shown in **Figure 8**, install it according to the manufacturer's instructions.

Disposer

Make sure to remove the disposer's dishwasher drain connection plug before connecting the dishwasher drain hose. See **Figure 9**.

DISHWASHER PREPARATION

Dishwasher preparation involves four tasks:

- Installing the Mounting Brackets
- Removing the Toe Panel
- Installing the 90° elbow fitting
- Junction Box Preparation

Installing the Countertop Mounting Brackets

CAUTION

Before installing the supplied countertop mounting brackets, decide which method of securing the dishwasher into its enclosure will be used. Once the mounting brackets are installed on the dishwasher, removing them is difficult and will damage the mounting brackets and the dishwasher.

The dishwasher can be secured into its enclosure in two ways:

- 1 Top Mount** is used for countertops made of wood or other materials that can easily drilled. Orient the mounting brackets as shown in **Figure 10**, and position the two small tabs on the mounting brackets over the two slots on the dishwasher's front corners. Push the mounting brackets down firmly to insert the tabs into the slots.
- 2 Side Mount** is used for countertops made of marble, granite, or other very hard materials that cannot be easily drilled. Bend the mounting brackets along the small holes and in the same direction as the two small tabs. Orient the mounting brackets as shown in **Figure 11**, and position the two small tabs on the mounting brackets over the two slots on the dishwasher's front corners. Push the mounting brackets down firmly to insert the tabs into the slots.

WARNING

Tip Over Hazard

To avoid a tip over hazard, do not use the dishwasher until it is completely installed. When opening the door on an uninstalled dishwasher, carefully open the door while supporting the rear of the unit. Failure to follow this warning can result in serious injury.

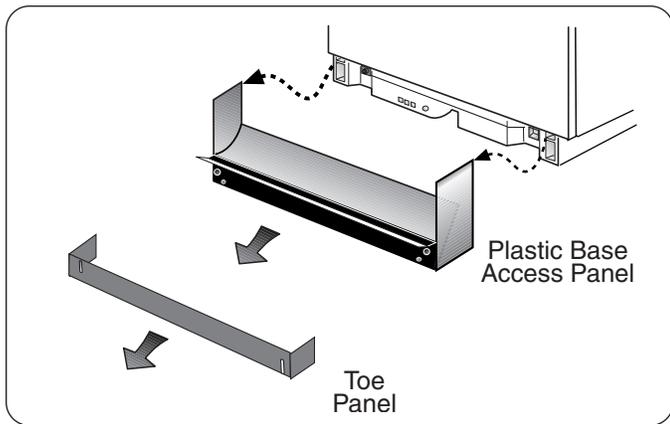


Figure 12

DISHWASHER PREPARATION (continued)

Removing the Toe Panel

Regular Toe Panel

The toe panel is loosely attached with tape. Remove the tape and pull the toe panel away from the dishwasher. Set the toe panel aside. It will be reinstalled later.

Plastic Base Access Panel and Toe Panel (SHY66C, SHX99A, SHE66C, SHE99C, SHX57C, and SHV57C models only)

The plastic base access panel and toe panel are in place on the dishwasher, but are not attached. Remove the toe panel first, as shown in **Figure 12**, then remove the plastic base access panel, as shown in **Figure 12**.

Installing the 90° Elbow Fitting

NOTE: The 90° elbow fitting is **not** supplied with the dishwasher, and must be purchased separately. If the dishwasher's hot water supply line is to be copper tubing, make certain the elbow has a compression fitting. Apply Teflon tape or other pipe sealant when required. Orient the hot water supply connection leg of the elbow toward the channel opening in the dishwasher base. See **Figure 13**.

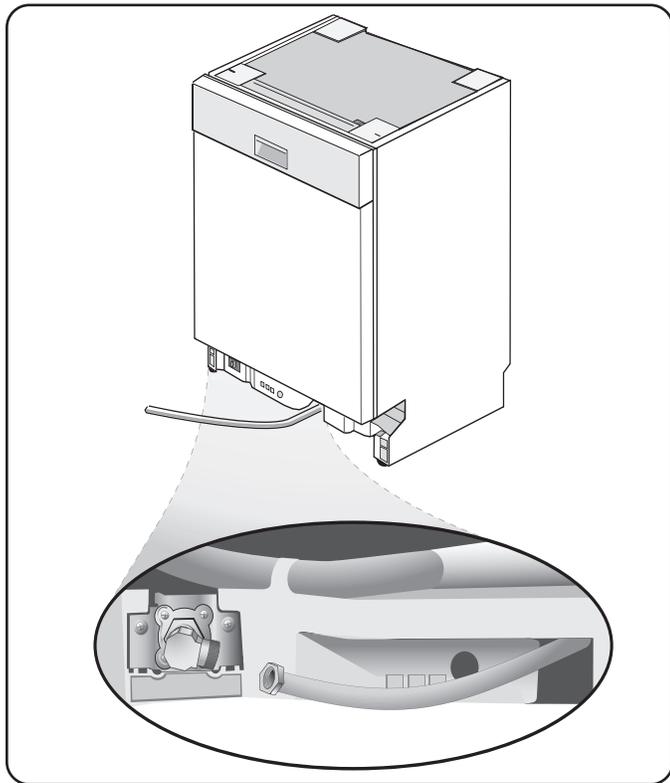


Figure 13

Junction Box Preparation

- 1 Remove junction box cover (see **Figure 14**) by lifting the junction box cover up and off.
- 2 Remove the strain relief plate by removing the screw at the back of the junction box, as shown in **Figure 15** and sliding the strain relief plate out.
- 3 Set the junction box cover, strain relief plate, and screw aside. They will be re-installed later.

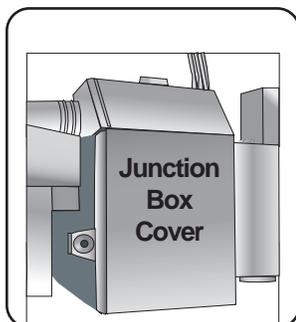


Figure 14

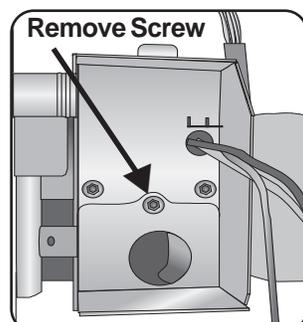


Figure 15

DOOR PANEL INSTALLATION

SHU/SHE Models - Accessory Panel Installation

If you have an SHU/SHE model and have ordered an accessory panel kit, install the panel prior to installing the dishwasher into place. The panel dimensions are shown in

Figure 16.

SHI Models - Panel Installation

SHI models come with additional extension pieces and a template sheet with installation instructions. For stainless steel models of the SHI series, the extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers.

The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers. The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers.

The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers. The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers.

The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers. The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers.

The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers. The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers.

The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers. The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers.

The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers. The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers.

The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers. The extension pieces are used to match the control panel to the horizontal drawers.

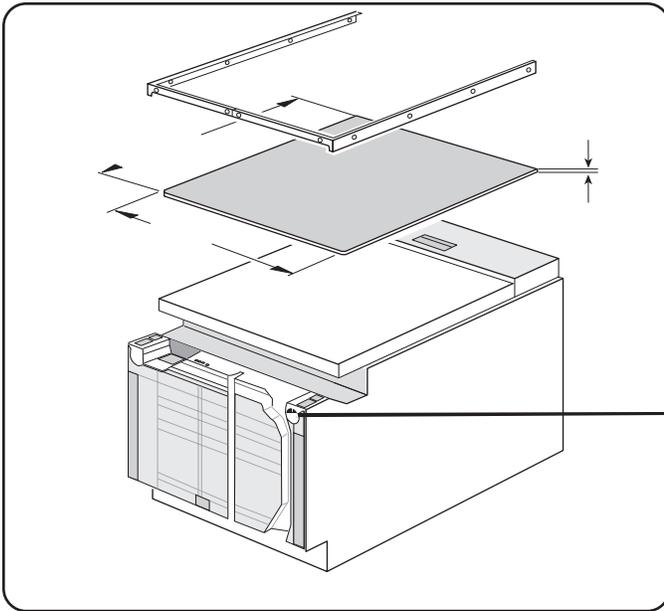


Figure 16



Figure 17

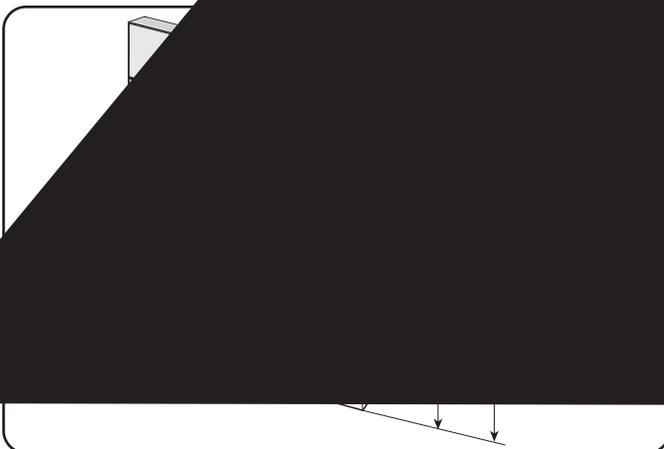


Figure 18

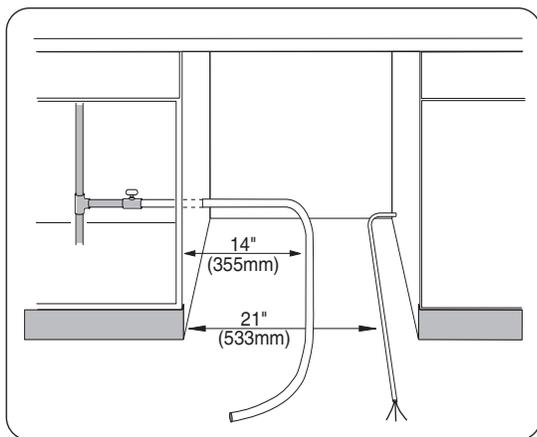


Figure 19

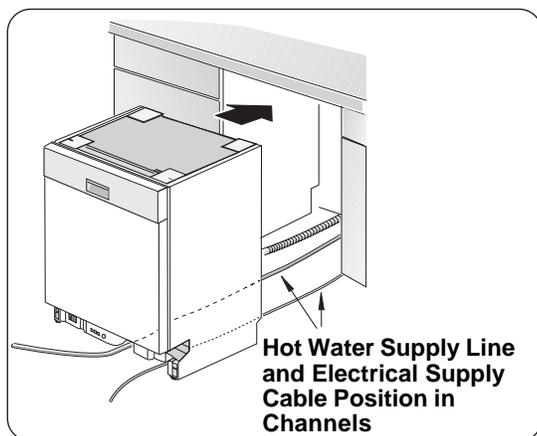


Figure 20

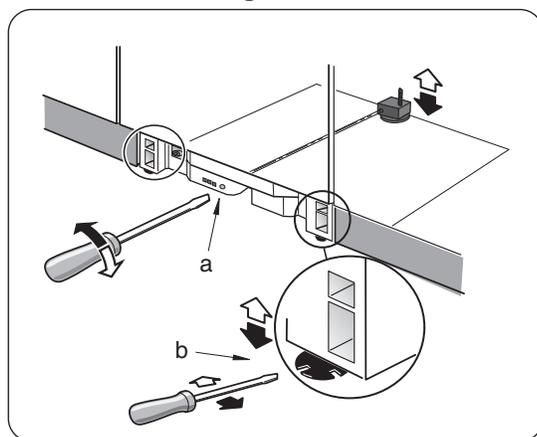


Figure 21

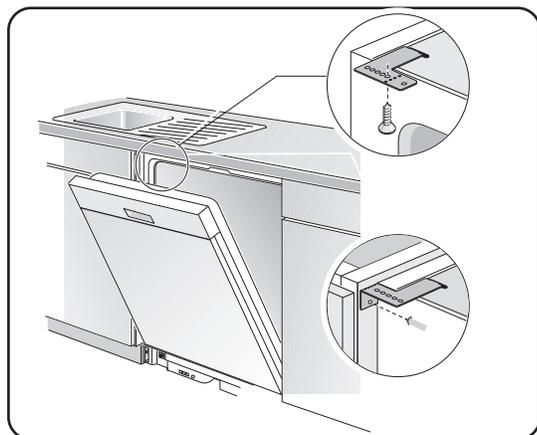


Figure 22

PLACING THE DISHWASHER

- 1 Straighten and position the hot water supply line and the electrical supply cable as shown in **Figure 19** so that they will align with their channels under the dishwasher base.
- 2 Position the dishwasher close enough to the enclosure so that you can run the dishwasher drain hose to the under sink drain connection. Make certain that the hot water supply line and the electrical supply cable are in their channels under the dishwasher base, as shown in **Figure 20**.
- 3 Slide the dishwasher into the opening making sure that the hot water supply line and the electrical supply cable stay in their proper channels.
- 4 Make sure the dishwasher is level. Adjust the rear leveler by turning the center screw at the front of the dishwasher, as shown in **Figure 21a**. Turning the screw clockwise raises the rear of the dishwasher. Adjust the front levelers by turning them with a screwdriver, as shown in **Figure 21b**. Turning the levelers to the right raises the dishwasher. If additional height is needed, shims may be added under the leveler feet.

SECURING THE DISHWASHER

- 1 Drive the mounting screws through the holes in the mounting brackets as shown in **Figure 22** for Top or Side Mount.

- 2 After the unit is installed in the enclosure, leveled and secured, lock the two front leg levelers in place by driving the enclosed leg leveler locking screws into each screw boss located in front of the levelers. See **Figure 23**.
- 3 Tighten screws until they are flush with the surface of the bosses.

Installation of the Rubber Drain Hose Adaptor

- 1 Obtain the Rubber Drain Hose Adaptor and the two hose clamps from the Dishwasher Installation Kit.
- 2 On one outside end of the Rubber Drain Hose Adapter is a raised groove. Insert the drain hose into the **end without the raised groove**. Be sure to fully insert the drain hose.
- 3 Secure the connection with the Silver Spring Clamp.
- 4 Use the Gold Screw Clamp to attach the Rubber Drain Hose Adaptor to the house plumbing.

Connecting the Drain Hose to the Household Plumbing

The dishwasher drain hose may be connected to the drain plumbing in one of four ways:

- 1 Directly to the undersink dishwasher drain connection, as shown in **Figure 24**.
- 2 Directly to a disposer dishwasher drain connection, as shown in **Figure 25**.
- 3 To the undersink dishwasher drain connection through an air gap, as shown in **Figure 26**.
- 4 To a disposer dishwasher drain connection through an air gap, as shown on **Figure 27**.

Information on installing air gaps and disposers can be found in the **Plumbing Preparation** section of this manual.

NOTE: If the dishwasher drain hose is to be connected to a disposer dishwasher drain connection, remove the plug from the disposer's dishwasher drain connection. Use the supplied Rubber Drain Hose Adaptor and Drain Hose Clamps to connect the dishwasher drain hose to the plumbing drain connection. Use the spring clamp to secure the Rubber Drain Hose Adaptor to the dishwasher drain hose. Use the screw clamp to secure the Rubber Drain Hose Adaptor to the plumbing drain connection.

The dishwasher drain hose must have one place along its length that is securely attached 20 inches above the cabinet floor.

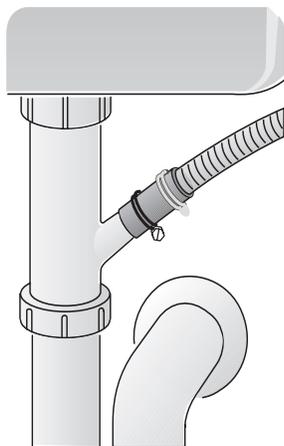


Figure 26

Figure 27

HOT WATER CONNECTION

⚠ WARNING

Scald Hazard

To avoid being scalded, do not perform any work on a charged hot water line. Serious injury could result. Only qualified plumbers should perform plumbing work. Do not attempt any work on the dishwasher hot water supply plumbing until you are certain the hot water supply is shut off.

NOTE: Make certain that the correct 90° elbow fitting (not supplied) for the hot water supply line has been purchased and installed on the dishwasher as described in the Dishwasher Preparation section of this manual. The hot water supply line may be connected to the dishwasher in one of two ways:

- 1 With braided hose.
- 2 With copper tubing.

Braided Dishwasher Supply Hose

After connections are made turn on the hot water supply to check for leaks.

NOTE: Braided dishwasher supply hoses can also be used to extend pre-existing dishwasher water supply lines.

Copper Tubing

CAUTION

Temperatures required for soldering and sweating will damage the dishwasher's water inlet valve. If plumbing lines are to be soldered or sweated, keep the heat source at least 6 inches (152.4 mm) away from the dishwasher's water inlet valve.

- If using a solder joint instead of a compression fitting, be sure to make all solder connections before connecting the water line to the dishwasher.
- Make certain there are no sharp bends or kinks in the water line that might restrict water flow.
- Be sure to use pipe thread compound or Teflon tape to seal the connection when required.
- Before connecting the copper hot water supply line to the dishwasher, flush it with hot water to clear any foreign material.
- Turn on the water supply to check for leaks after making connections.

NOTE: Do not use pipe sealant on compression fittings.

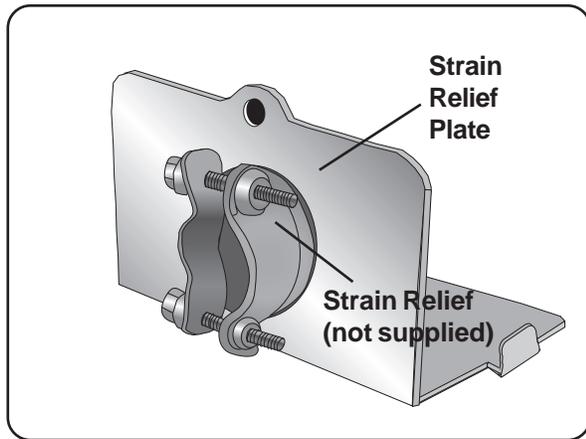


Figure 28

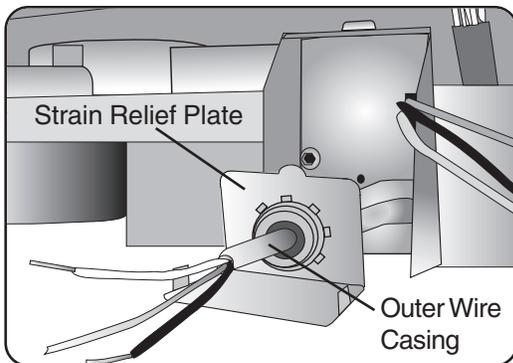


Figure 29

ELECTRICAL CONNECTION

⚠ WARNING**Electrical Shock Hazard**

To avoid electrical shock, do not work on an energized circuit. Doing so could result in serious injury or death. Only qualified electricians should perform electrical work. Do not attempt any work on the dishwasher electric supply circuit until you are certain the circuit is de-energized.

⚠ WARNING**Fire Hazard**

To avoid a fire hazard, make sure electrical work is properly installed. Only qualified electricians should perform electrical work.

Grounding Instructions

The dishwasher must be properly grounded before operating. This appliance must be connected to a grounded metal permanent wiring system, or an equipment grounding conductor must be run with the circuit conductors and connected to the equipment grounding terminal or lead on the dishwasher. Make sure that the dishwasher is connected to a suitable ground in compliance with all local codes or, in the absence of a local code, with the NATIONAL ELECTRICAL CODE in the United States or the CANADIAN ELECTRIC CODE C22.1-latest edition in Canada as well as any provincial/state or municipal or local codes that apply.

- 1 Retrieve the strain relief plate, and install a strain relief (not supplied) into the opening on the strain relief plate.
NOTE: Orient the strain relief as shown in **Figure 28**.
- 2 Pass the electrical supply cable through the strain relief, as shown in **Figure 29**. Make sure the outer wire casing extends about 1/2" (13mm) through the strain relief.
- 3 Tighten the strain relief screws.
- 4 Slide the strain relief plate into the junction box, and secure it to the junction box with the supplied screw.

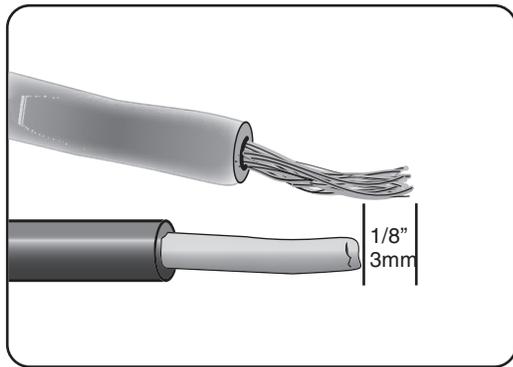


Figure 30

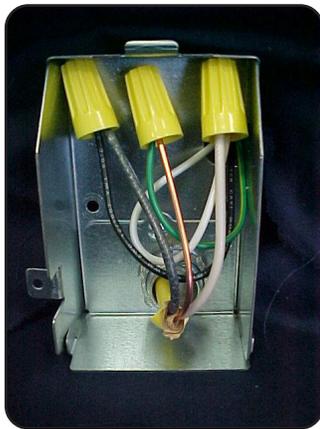


Figure 31

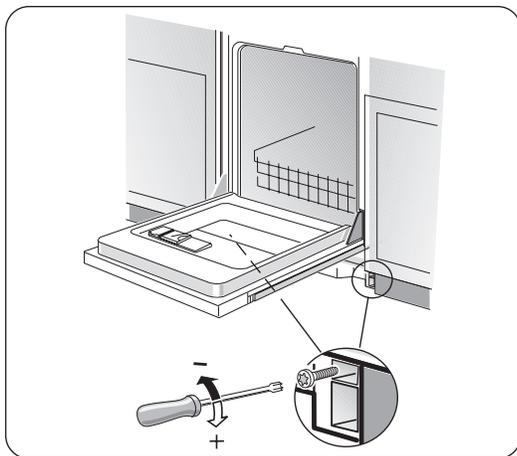


Figure 32

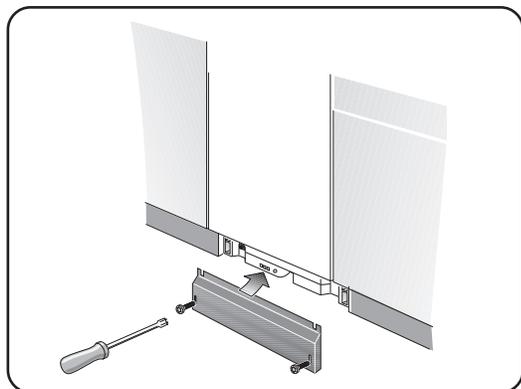


Figure 33

ELECTRICAL CONNECTION (continued)

⚠ WARNING

Fire Hazard

To avoid a fire hazard, make sure there are no loose electrical connections. Make sure all electrical connections are properly made.

- Do not pre-twist the wires before connecting them with wire nuts.
 - Extend the dishwasher's stranded wires 1/8" (3mm) beyond the power supply cable's solid wires, as shown in **Figure 30**.
- 5 Using the supplied wire nuts, connect the electrical supply wires to the dishwasher's wires, black to black, white to white, and green or bare. Make certain that the insulated wires show no bare wire from the bottoms of the wire nuts. Gently tug the wires to make certain they are securely connected.
 - 6 Press the wires into the junction box as shown in **Figure 31**. Make certain that the wire nuts do not loosen.
 - 7 Place the cover on the junction box and secure it to the junction box with the supplied screw.

DOOR TENSION ADJUSTMENT (only on SHI and SHV models with custom door panels)

After the dishwasher and custom door panel are installed, open and close the door several times to make sure that it does so with ease. If the door falls open too quickly, the spring tension needs to be adjusted.

To Adjust the Spring Tension:

- 1 Obtain the provided Spring Tension Screws from the SHI/SHV Door Panel Installation Kit.
- 2 Insert the screws as shown in **Figure 32**. Turning the screw clockwise increases the spring tension.

TOE PANEL INSTALLATION

Regular Toe Panel Installation

Use the toe panel screws from the Dishwasher Installation Kit and a T-20 screwdriver to install the toe panel as shown in **Figure 33**.

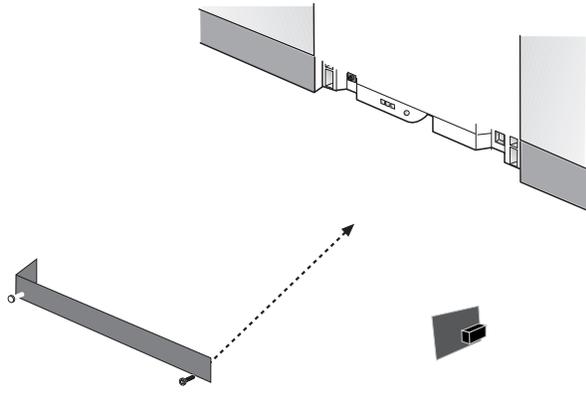


Figure 34

BASE AND TOE PANEL (Continued)

Plastic Base Access Panel and Toe Panel Installation (SHY66C, SHX99A, SHE66C, SHE99C, SHX57C, and SHV57C models only)

- 1** Place the Plastic Base Access Panel under and up the front bottom panel of the dishwasher, as shown in **Figure 34a**.
- 2** Insert the Plastic Base Access Panel screws into the Plastic Base Access Panel, as shown in **Figure 34b**. Tighten the Plastic Base Access Panel Screws.
- 3** Place the Cotton Insulation Strip under the unit, between the bottom of the Plastic Base Access Panel and the floor, as shown in **Figure 34c**.
- 4** Attach the Toe Panel to the Plastic Base Access Panel using the Toe Panel Screws included in the Toe Panel Installation Kit. See **Figure 34d**.

NOTE: You will not use the normal Toe Panel Screws included in the Dishwasher Installation Kit on these models.

CUSTOMER SERVICE

Your Bosch dishwasher requires no special care other than that described in the Care and Cleaning section of the Use and Care Manual. If you are having a problem with your dishwasher, before calling for service please refer to the Self-Help section of the Use and Care Manual. If service is necessary, contact your dealer or installer or an authorized service center. Do not attempt to repair the appliance yourself. Any work performed by unauthorized personnel may void the warranty.

If you are having a problem with your Bosch dishwasher and are not pleased with the service you have received, please take the following steps (in the order listed below) until the problem is corrected to your satisfaction.

1. Contact your installer or the Bosch Authorized Service Contractor in your area.
2. E-mail us from the customer service section of our website, www.boschappliances.com.
3. Write us at:

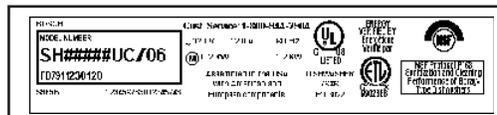
BSH Home Appliances, Corp.
5551 McFadden Avenue
Huntington Beach, CA 92649

4. Call us at 1-800-944-2904.

Please be sure to include (if you are writing), or have available (if you are calling), the following information:

- Model number
- Serial number
- Date of original purchase
- Date the problem originated
- Explanation of the problem

Also, if you are writing, please include a daytime phone number where you can be reached. You will find the model and serial number information on the label located on the right-hand side of the inner door of your dishwasher, see Figure 1. It will look similar to this:



Please make a copy of your invoice and keep it with this manual.

BOSCH

Table des Matières

INSTRUCTIONS IMPORTANTES	1	Emplacement	10
Outils nécessaires	2	Fixation du lave-vaisselle	10
Matériaux nécessaires	2	Connexion du tuyau de vidange	11
Matériaux fournis	3	Connexion eau chaude	12
Mise en oeuvre	4	Connexion électrique	13-14
Préparation électrique	5	Réglage tension de la porte	14
Préparation de la plomberie	6-7	Base et Panneau inférieur	14-15
Préparation du lave-vaisselle	7-8	Instructions finales	15
Installation panneau de porte	9	Service à la clientèle	16

Instructions de sécurité importantes

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout dommage à la propriété et blessures, OBSERVER TOUS LES AVERTISSEMENTS. Ces instructions sont destinées à un installateur qualifié seulement.

Le lave-vaisselle doit être installé par un technicien qualifié seulement.

- En plus de ces instructions, l'appareil doit être installé conformément aux codes et règlements électriques et de plomberie (nationaux ou locaux).

Lire entièrement ces instructions d'installation et les observer. Elles permettront d'économiser temps et argent et assureront un rendement sécuritaire et optimal du lave-vaisselle.

ATTENTION

Si le lave-vaisselle est installé dans un endroit où il y a du gel (ex. : comme dans un chalet), il faut drainer l'eau de l'intérieur de l'appareil. Des ruptures du système d'eau survenant à cause du gel ne sont pas couverts par la garantie.

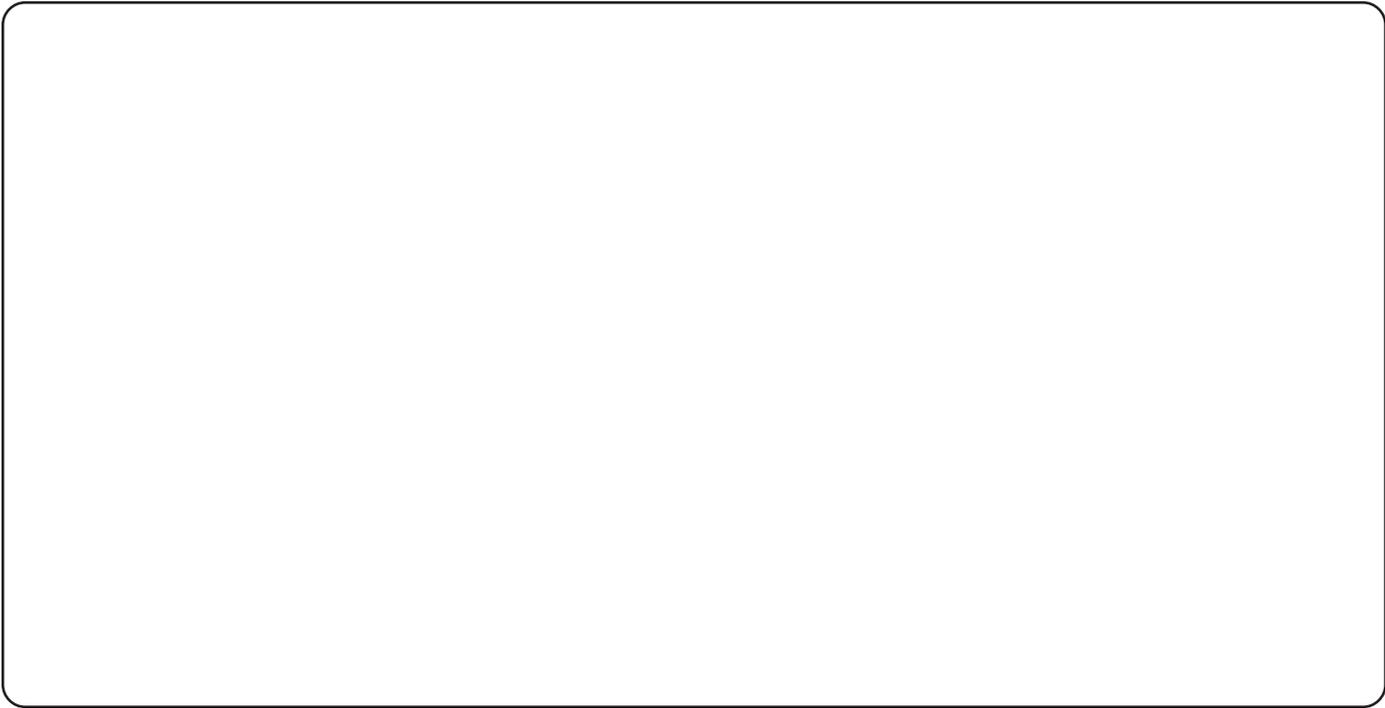
IMPORTANT

- Le tuyau de vidange du lave-vaisselle doit être installé avec une portion à au moins 20 po (508 mm) au-dessus du plancher de l'armoire, autrement l'appareil peut ne pas se vider adéquatement.
- Le lave-vaisselle est destiné à un usage résidentiel seulement, et ne doivent pas être utilisés de façon commerciale.
- **NOUVELLE INSTALLATION** - Si le lave-vaisselle est une nouvelle installation, la plupart du travail doit être effectué avant l'installation de l'appareil.
- **REMPACEMENT** - Si le lave-vaisselle en remplace un autre, vérifier les connexions existantes relativement à la compatibilité et remplacer toutes pièces nécessaires.
- Cet appareil est conforme avec CAN/CSA-C22.2 No. 167/UL 749. Il incombe au propriétaire et à l'installateur de déterminer si des exigences et normes additionnelles s'appliquent pour une installation spécifique.

Vérification du lave-vaisselle

Après avoir déballé le lave-vaisselle et avant l'installation, vérifier entièrement l'appareil afin de voir s'il présente des dommages esthétiques ou autres. Rapporter tout dommage immédiatement. Les défauts esthétiques doivent être rapportés dans un délai de 5 jours suivant l'installation.

REMARQUE : Ne pas jeter les sacs ou les pièces fournis avec l'emballage d'origine tant que l'installation n'est pas complétée.



MATÉRIAUX FOURNIS**Pièces accessoires fournies**

Les pièces pour le lave-vaisselle sans dans un ou plusieurs sacs,

REMARQUE : s'assurer d'avoir tous les sacs pour finaliser l'installation.

REMARQUE : toujours utiliser la quincaillerie fournie ou recommandée.

A

B

Nécessaire d'installation du lave-vaisselle

Ce nécessaire comprend ce qui suit :

- F** Vis pour panneau du bas (2 vis usinées noires)
Remarque : ces vis sont comprises, mais non utilisées pour les modèles à nécessaires d'installation de panneau inférieur.
- G** Fixations de plan de travail (2 « L » en métal)
- H** Vis de fixation (2 vis à bois argent)
- I** Adaptateur de tuyau de drain en caoutchouc (1 tuyau en caoutchouc noir)
- J** Pincés à tuyau (1 pince à ressort argent pour utiliser avec adaptateur en caoutchouc vers tuyau de drain et 1 pince à vis dorée pour fixer l'adaptateur en caoutchouc à la plomberie)
- K** Serre-fils (3 pour connexions électriques)
- L** Vis de boîte de jonction (2 vis usinées argent)
- M** Vis de verrouillage de pied niveleur (2 vis à gros filets dorées)

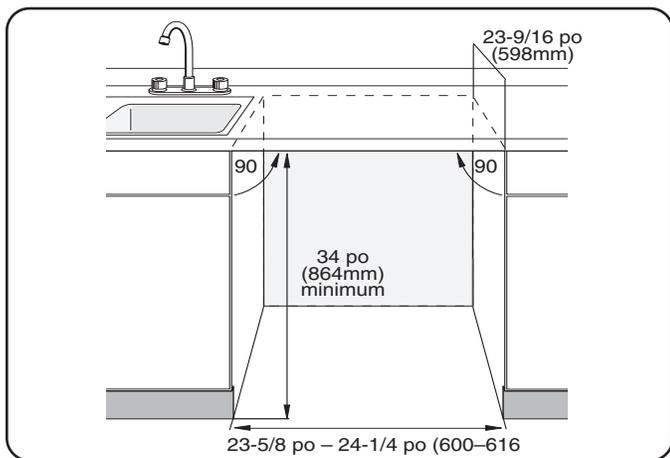


Figure 1

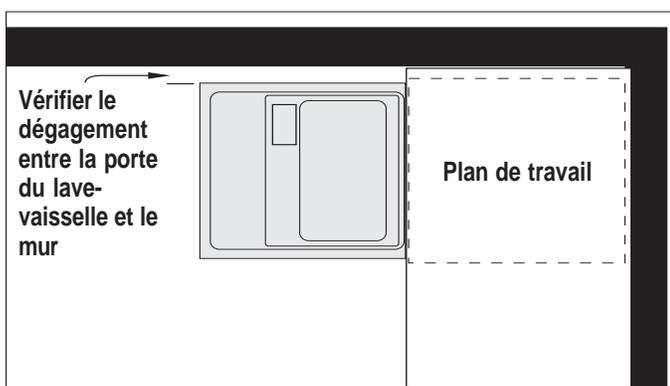


Figure 2

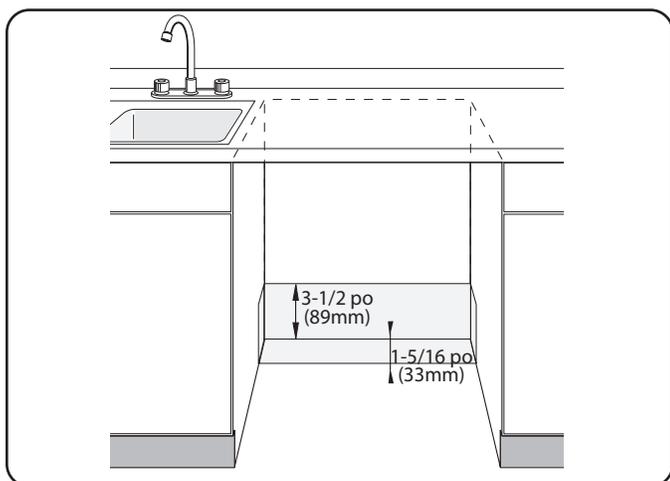


Figure 3

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

Pour éviter les chocs électrique, s'assurer que la canalisation d'eau et l'électricité sont mises hors circuit avant l'installation ou le service.

MISE EN OEUVRE

REMARQUE : Ce lave-vaisselle est conçu pour être encastrés sur le dessus et les côtés par un comptoir de cuisine résidentiel standard.

Choisir un emplacement le plus près de l'évier possible pour un accès aisé à l'alimentation en eau et aux canalisations de vidange.

Pour une allure et un rendement approprié, s'assurer que l'ouverture est d'équerre et a les dimensions données à la **figure 1**.

Si l'appareil est installé dans un coin, s'assurer qu'un dégagement adéquat est prévu pour l'ouverture de la porte, comme à la **figure 2**.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique ou d'incendie

Pour éviter tout choc électrique ou incendie, ne pas laisser l'électricité et la canalisation d'eau entrer en contact. Séparer les chemins comme il est fourni sous l'appareil (page 10).

Si l'espace requiert des ouvertures pour le câble d'alimentation, la canali-sation d'eau chaude et le tuyau de vidange du lave-vaisselle, les placer selon les dimensions indiquées à la figure 3 pour éviter toute interférence avec le cadre du lave-vaisselle et autres composants. Faire les ouvertures pour le câble d'alimentation et la canalisation d'eau chaude 1 po (25,4 mm) de diamètre. Celle pour le tuyau de vidange de 1 1/4 po (32 mm) de diamètre. Si les ouvertures sont dans le bois, poncer pour adoucir; si dans le métal, faire l'ouverture suffisamment large pour accomoder les passe-fils dans le diamètre intérieur de 1 po (25,4 mm) pour le câble d'alimentation et la canalisation en eau chaude et 1 1/4 po (32 mm) pour le tuyau de vidange du lave-vaisselle.

ÉLECTRICITÉ

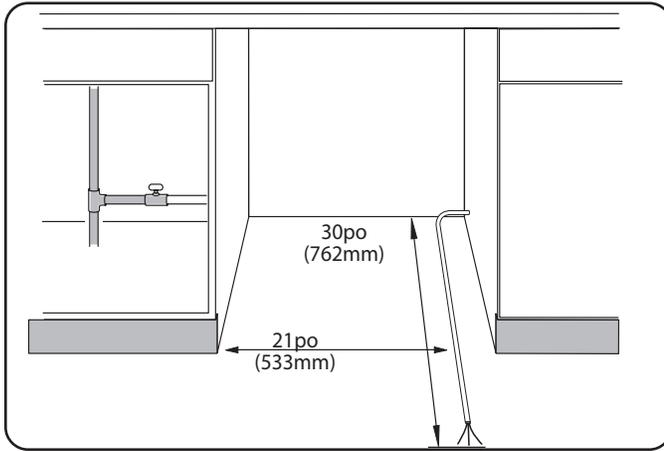


Figure 4

Cote électrique du lave-vaisselle

Volts	Hertz	Ampères	Watts
120	60	15	1,450 (max)

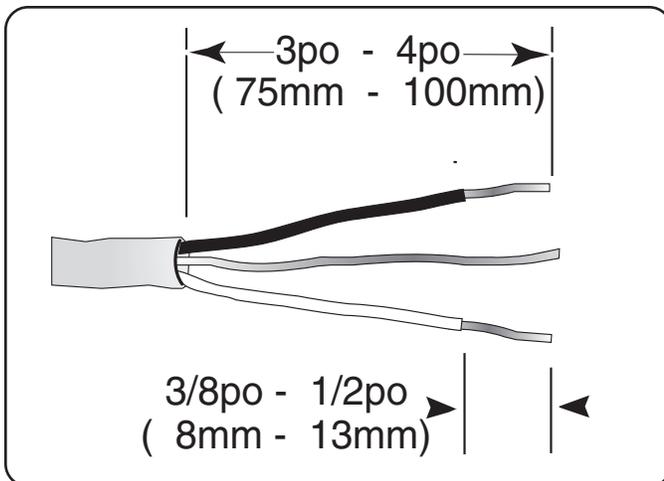


Figure 5

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

Pour éviter tout choc électrique, ne pas travailler avec un circuit sous tension. Ceci peut causer des blessures sérieuses ou la mort. Seul un électricien qualifié peut effectuer ce travail. Ne pas tenter de travailler sur le circuit électrique de l'appareil tant que le circuit n'est pas mis hors circuit.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie

Pour éviter tout risque d'incendie, s'assurer que l'électricité est adéquatement installée. Seul un électricien qualifié peut effectuer ce travail.

Alimentation électrique

Il incombe au client de s'assurer que l'installation électrique est conforme aux codes et règlements électriques. Le lave-vaisselle est conçu pour une alimentation électrique de 120V, 60 Hz, c.a., branché sur un circuit électrique séparé adéquatement mis à la terre avec un fusible ou un coupe-circuit coté pour 15 ampères. Les conducteurs d'alimentation électrique doivent être un fil minimum de n° 14 AWG en cuivre coté à 75 °C ou plus.

Quelque soit l'endroit où entre le câble d'alimentation électrique dans l'ouverture, positionner le câble à 21 po (533 mm) depuis le côté gauche de l'ouverture, comme à la **figure 4**. Tirer le câble à 30 po (762 mm) depuis l'arrière, comme à la **figure 4**.

Retirer de 3 à 4 po (75 à 100 mm) de la gaine extérieure du câble, comme à la figure 5, puis enlever de 3/8 à 1/2 po (9 à 13 mm) d'isolant de chaque fil, comme à la **figure 5**.

PLOMBERIE

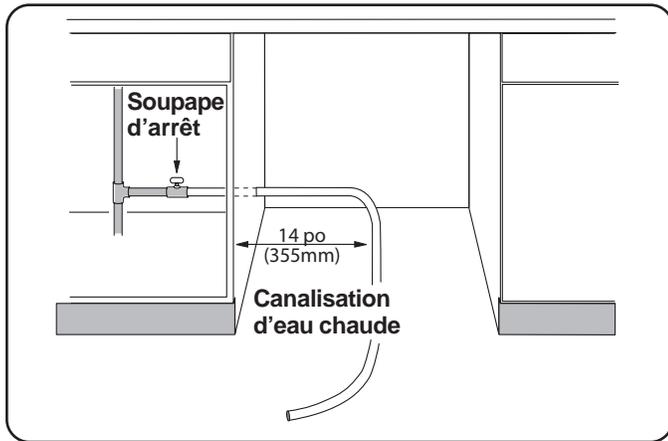


Figure 6

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de brûlure

Pour éviter les brûlures, ne pas effectuer le travail sur une canalisation d'eau chaude pleine. Seul un plombier peut effectuer ce travail. Ne pas tenter de travailler sur la plomberie d'eau chaude tant que l'alimentation en eau chaude n'est pas fermée.

ATTENTION

Les températures requises pour la soudure endommageront la base du lave-vaisselle et la soupape d'entrée d'eau. S'il doit y avoir des soudures, éloigner la source de chaleur d'au moins 6 po (152,4 mm) de la base du lave-vaisselle et de la soupape d'entrée d'eau.

Alimentation en eau chaude

Le chauffe-eau devrait être réglé pour donner une eau à environ 120° F (49° C) pour le lave-vaisselle. Une eau trop chaude peut faire réduire l'efficacité du détergent. En baissant la température de l'eau, cela peut augmenter la durée de fonctionnement. La pression d'alimentation en eau chaude doit être entre 15 à 145 ln/po² (1 à 10 barres).

Tuyau d'alimentation en eau chaude

Installer une soupape d'arrêt accessible (non fournie) sur la canalisation en eau chaude, comme à la **figure 6**. Une soudure doit être faite avant que la canalisation en eau soit branchée sur la soupape d'entrée d'eau du lave-vaisselle. L'eau peut être fournie au lave-vaisselle par un tuyau tressé en acier inoxydable approuvé pour lave-vaisselle. Vérifier auprès des quincaillerie concernant les tuyaux appropriés et les coudes 90°.

REMARQUE : Quel que soit l'endroit où entre la canalisation en eau chaude (voir directives page 8), positionner la canalisation à 14 po (355 mm) depuis le côté gauche de l'endroit, comme à la **figure 6**.

REMARQUE : Décider si des tuyaux bridés ou en cuivre seront utilisés pour la canalisation en eau chaude et acheter la soupape d'arrêt d'alimentation en eau chaude, coude 90°, et raccords nécessaires pour la plomberie d'alimentation en eau chaude.

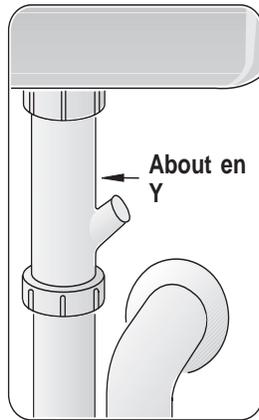


Figure 7

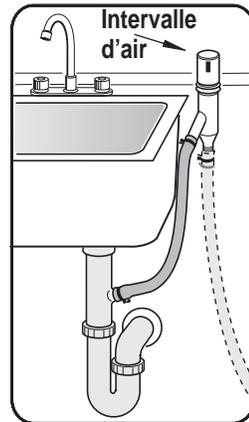


Figure 8

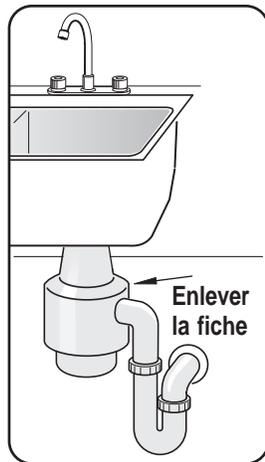


Figure 9

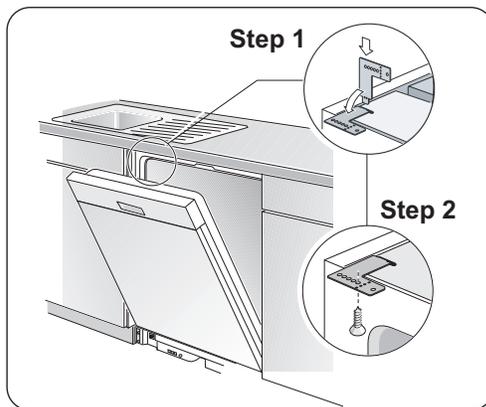


Figure 10

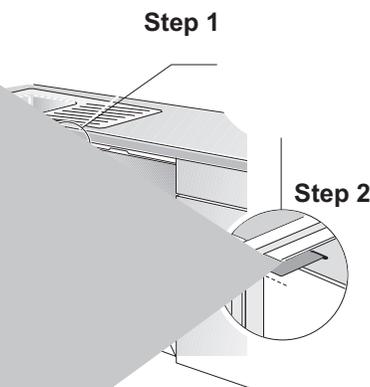


Figure 11

PLOMBERIE (suite)

Tuyau de vidange

Connexion de drain sous l'évier

Si l'appareil doit se vider directement sur le drain de la maison ou par un espace d'air, installer un about en Y sous l'évier comme à la **figure 7**.

Installation de l'espace d'air

Si les codes locaux requièrent un espace d'air comme à la **figure 8**, l'installer selon les directives du fabricant.

Broyeur à déchets

S'assurer d'enlever la fiche de connexion du drain de lave-vaisselle du broyeur avant de brancher le tuyau de drain du lave-vaisselle, **figure 9**.

PRÉPARATION DU LAVE-VAISSELLE

La préparation implique ce qui suit :

- Installation des fixations
- Retrait du panneau inférieur
- Installation du raccord de coude 90°
- Préparation de la boîte de jonction

Installation des fixations de plan de travail

ATTENTION

Avant d'installer les fixations de plan de travail, il faut décider de la façon de fixer le lave-vaisselle. Une fois les fixations en place, elles sont difficiles à enlever. Cela peut endommager les fixations et le lave-vaisselle.

L'appareil peut être mis en place de façon sécuritaire de 2 manières :

- 1 Sur le dessus** est utilisé pour les comptoirs fabriqués en bois ou autres matériaux pouvant être facilement percés. Orienter la fixation comme à la **figure 10** et positionner les 2 petites languettes sur la fixation sur les deux fentes des coins avant du lave-vaisselle. Pousser fermement sur les fixation pour insérer les languettes dans les fentes.
- 2 Sur le côté** est utilisé pour les comptoirs en marbre, granite ou autre matériaux très durs ne pouvant être percés. Plier la fixation le long des petits points et dans la même direction que les deux petites languettes. Orienter les fixations comme à la **figure 11** et 2 petites languettes sur la fixation sur les deux fentes des coins avant du lave-vaisselle. Pousser fermement sur les fixation pour insérer les languettes dans les fentes.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de basculer

Pour éviter que l'appareil bascule, ne pas l'utiliser tant qu'il n'est pas entièrement installé. Si l'on ouvre la porte du lave-vaisselle non installé, ouvrir lentement tout en supportant l'arrière de l'appareil. Sinon, il peut en résulter des blessures sérieuses.

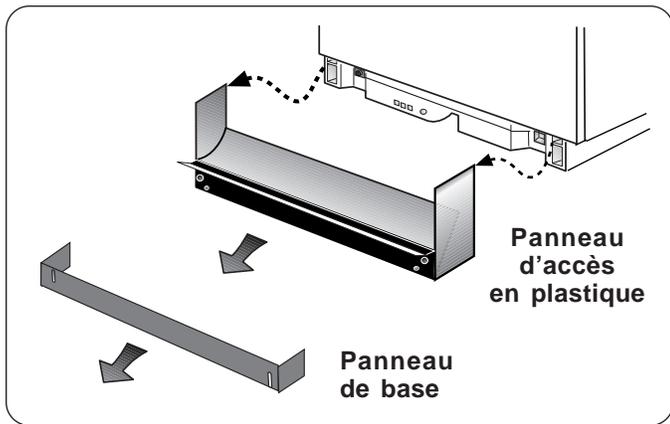


Figure 12

PRÉPARATION DU LAVE-VAISSELLE (suite)

Retrait du panneau inférieur Panneau inférieur ordinaire

Le panneau inférieur est fixé de façon lâche avec du ruban. Retirer le ruban et retirer le panneau du lave-vaisselle. Mettre de côté. Il doit être réinstallé.

Base en plastique et panneau de base (SHY66C, SHX99A, SHE66C, SHE99C, SHX57C, et SHV57C seulement)

Le panneau d'accès de la base en plastique et panneau de base sont en place, mais non fixés. Enlever le panneau de base d'abord, **figure 12**, puis le panneau d'accès en plastique, **figure 12**.

Installation du raccord de coude 90°

REMARQUE : Le raccord de coude 90° n'est pas fourni avec l'appareil et doit être acheté séparément. Si la canalisation en eau chaude du lave-vaisselle est en cuivre, s'assurer que le coude est doté d'un raccord à compression.

Appliquer du ruban Teflon ou du scellant pour tuyaux sur toutes les connexions filetées lorsque requis.

Orienter le pied de connexion d'alimentation en eau chaude du coude vers l'ouverture du canal à la base du lave-vaisselle. Voir la **figure 13**.

Préparation de la boîte de jonction

- 1 Retirer le couvercle de la boîte de jonction, **figure 14**, en soulevant le couvercle et en l'enlevant.
- 2 Retirer la plaque de réducteur de tension en enlevant la vis à l'arrière de la boîte de jonction, comme à la **figure 15** et en faisant glisser la plaque vers l'extérieur.
- 3 Mettre le couvercle, la plaque et le vis de côté. Ils seront utilisés ultérieurement.

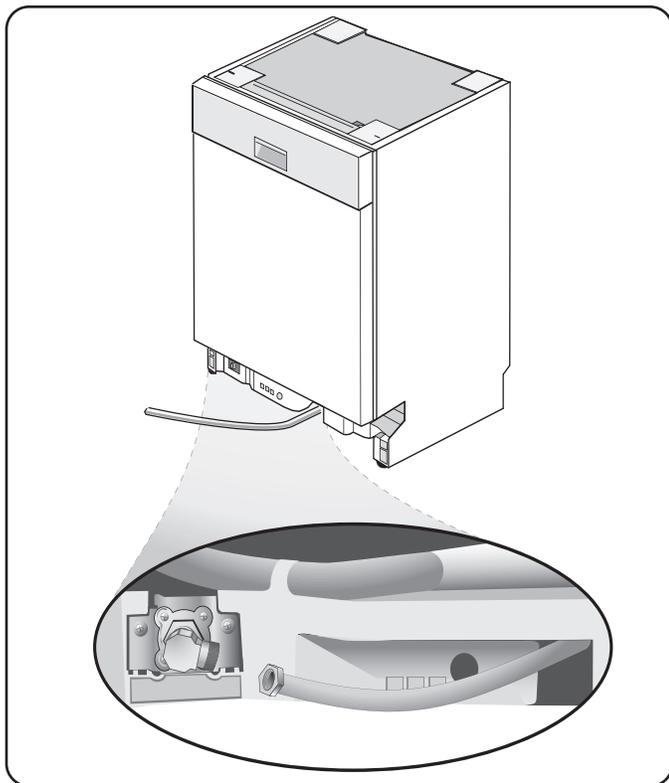


Figure 13

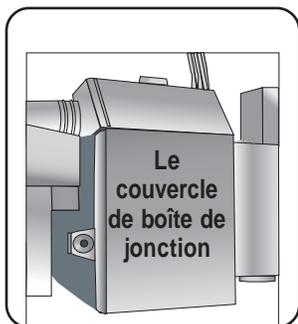


Figure 14

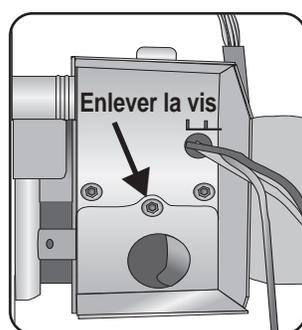


Figure 15

INSTALLATION PANNEAU DE PORTE

Modèles SHU/SHE - Installation du panneau accessoire

Si l'on possède un modèle SHU/SHE et a commandé un nécessaire de pan-neau, installer le panneau avant d'insérer le lave-vaisselle en place. Les dimensions de panneau sont données à la **figure 16**.

Modèles SHI - Installation de panneau

Ces modèles sont dotés de fixations additionnelles et d'un gabarit avec les instructions d'installation. Les modèles en acier inoxydable sont munis de 2 rallonges qui sont utilisées pour correspondre à la hauteur du panneau de contrôle (**figure 17**, dimension "B") à la ligne horizontale du tiroir, et doit être installé comme illustré sur le gabarit. La pièce standard est utilisée pour un tiroir jusqu'à 6 po (152 mm) de haut ; la pièce longue est pour les tiroir de 6 po (152 mm) de haut mais de 6 7/16 po (164 mm) ou moins. Si le tiroir est plus haut que 6 7/16po, l'on peut faire glisser la rallonge le plus loin possible ou l'enlever et ajuster le panneau de porte directement en dessous du panneau de contrôle.

Modèles SHI/SHV - Installation du panneau

Les modèles SHV sont dotés de fixations additionnelles et d'un gabarit indiquant comment monter le panneau. Un côté du gabarit montre l'installation du panneau une pièce ; et l'autre celle du panneau deux pièces. Décider quelle méthode sera utilisée avant l'installation.

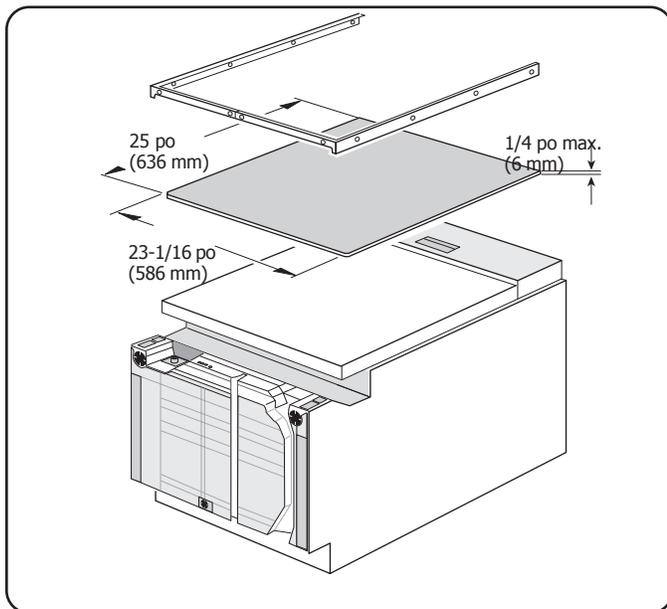


Figure 16

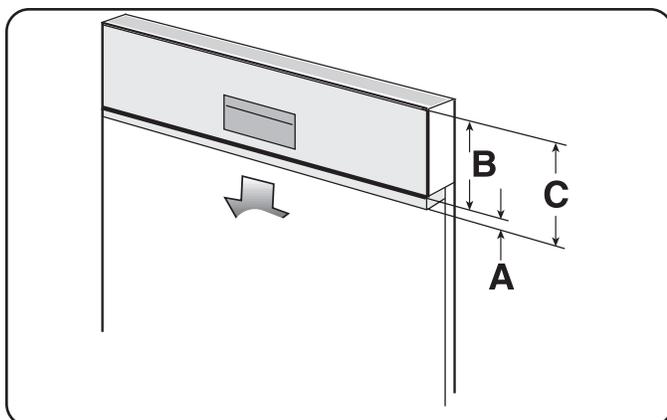


Figure 17

Fig. 17 Dimension	Rallonge "A" Max. - Min.		"B"	"C" Max.-Min.
	Standard	Long		
SHI seul.	5/16 - 11/16po (8-18mm)	11/16 - 1 1/8 po (18 - 29mm)	5 5/16 po (135mm)	5 5/8-6 7/16 po (143 - 164mm)

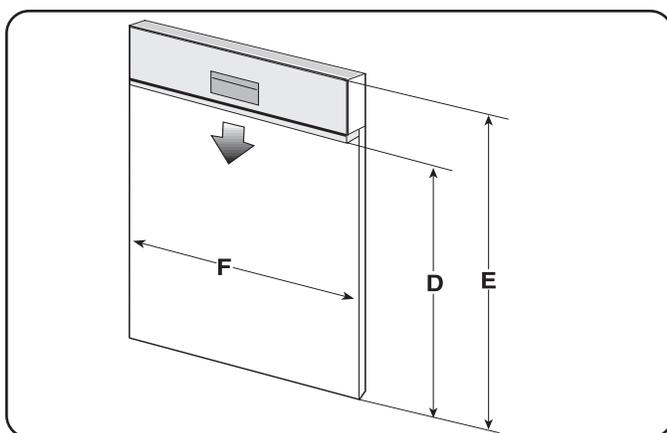


Figure 18

Fig. 18 Dimension	Dimension panneau
D (SHI)	20 11/16 - 25 po (526 mm - 635 mm)
E (SHI & SHV)	27 3/16 - 30 5/16 po (690 mm - 770 mm)
F (SHI & SHV)	23 3/16 - 23 3/8 po (589 mm - 594 mm)

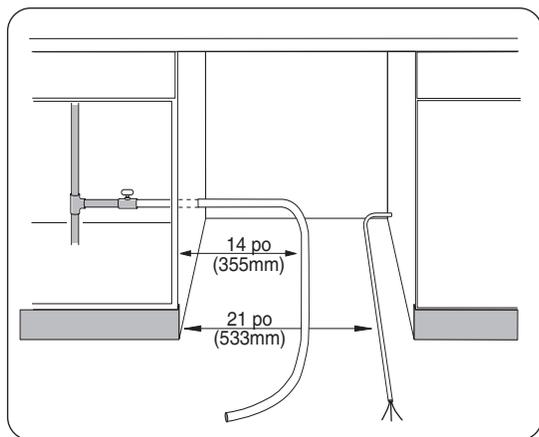


Figure 19

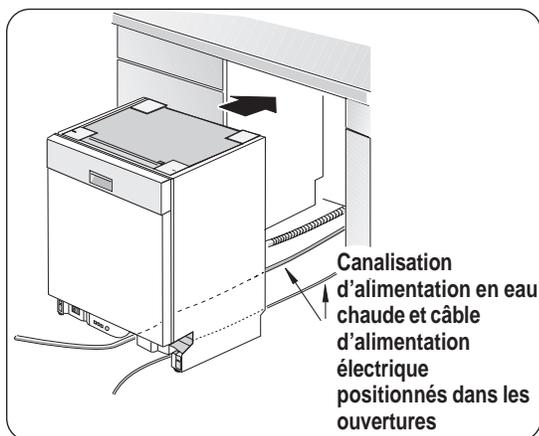


Figure 20

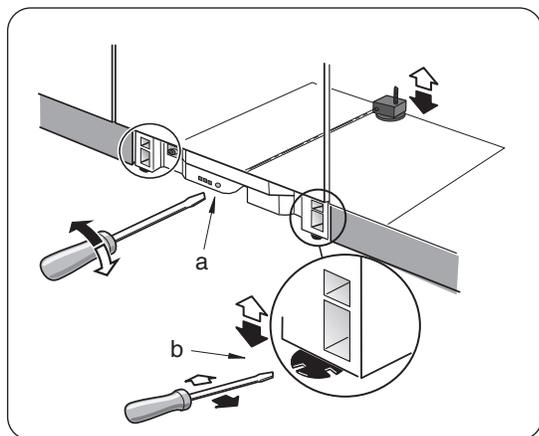


Figure 21



Figure 22

EMPLACEMENT DU LAVE-VAISSELLE

- 1 Placer et positionner les canalisations en eau chaude et électrique comme à la **figure 19** pour qu'elles s'alignent avec les rainures sous la base du lave-vaisselle.
- 2 Positionner le lave-vaisselle assez près de l'ouverture pour acheminer le tuyau de vidange à la connexion du drain d'évier. S'assurer que la canalisation en eau chaude et le câble électrique sont dans leurs rainures sous la base de l'appareil comme à la **figure 20**.
- 3 Faire glisser l'appareil dans l'ouverture en s'assurant que la canalisation d'eau chaude et le câble d'alimentation électrique soient dans leurs chemins respectifs.
- 4 S'assurer que l'appareil est de niveau. Régler le pied niveleur arrière en tournant la vis centrale devant le lave-vaisselle comme à la **figure 21a**. Tourner dans le sens horaire pour élever l'arrière de l'appareil. Régler les pieds niveleurs avant avec un tournevis comme à la **figure 21b**. Tourner vers la droite pour soulever. Si une hauteur additionnelle est nécessaire, il faudra peut-être des cales sous le pied niveleur.

MISE EN PLACE SÉCURITAIRE

- 1 Visser les vis de fixation par les trous de la fixation comme à la **figure 22** pour fixation supérieure ou latérale.

Figure 25

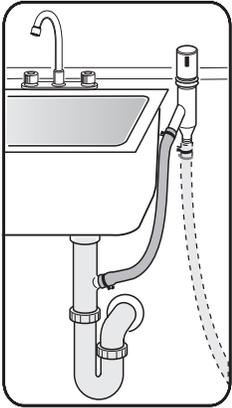


Figure 26



Figure 27

CONNEXION EAU CHAUDE

⚠ AVERTISSEMENT**Risque de brûlure**

Pour éviter les brûlures, ne pas effectuer le travail sur une canalisation d'eau chaude pleine. Seul un plombier peut effectuer ce travail. Ne pas tenter de travailler sur la plomberie d'eau chaude tant que l'alimentation en eau chaude n'est pas fermée.

REMARQUE : S'assurer que le raccord de coude 90° approprié (non fourni) pour la canalisation en eau chaude a été acheté et installé sur le lave-vaisselle tel qu'il est décrit à la section Préparation du lave-vaisselle dans ce guide.

La canalisation en eau chaude peut être branchée sur le lave-vaisselle d'une de deux façons :

- 1 avec tuyau bridé
- 2 avec tuyau en cuivre

Tuyau d'alimentation tressé du lave-vaisselle

Une fois les connexions effectuées, ouvrir l'alimentation en eau chaude et vérifier les fuites.

REMARQUE : les tuyaux tressés peuvent aussi être utilisés pour allonger les canalisations d'alimentation en eau déjà existantes.

Tuyau en cuivre**ATTENTION**

Les températures requises pour la soudure endommageront la base du lave-vaisselle et la soupape d'entrée d'eau. S'il doit y avoir des soudures, éloigner la source de chaleur d'au moins 6 po (152,4 mm) de la base du lave-vaisselle et de la soupape d'entrée d'eau.

- Si l'on utilise un joint de soudure au lieu d'un raccord à compression, s'assurer que toutes les connexions soudées sont faites avant de brancher la canalisation d'eau sur l'appareil.
- S'assurer de ne pas plier ni coincer la canalisation d'eau, cela peut restreindre le débit d'eau.
- S'assurer d'utiliser un composant pour filets de tuyau ou du ruban Teflon pour sceller les connexions lorsque requis.
- Avant de brancher la canalisation en eau chaude en cuivre sur le lave-vaisselle, le vidanger avec de l'eau chaude pour enlever tout objet étranger.
- Ouvrir l'alimentation en eau chaude et vérifier s'il y a des fuites.

REMARQUE : Ne pas utiliser de scellant à tuyau sur les raccords de compression.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

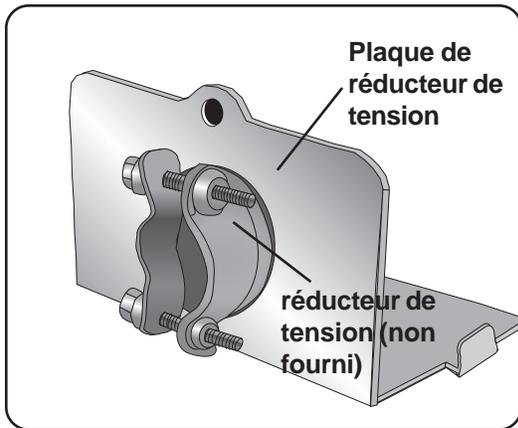


Figure 28

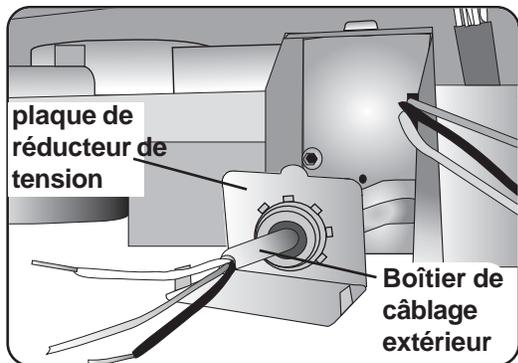


Figure 29

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de choc électrique

Ne pas travailler avec un circuit sous tension. Ceci peut causer des blessures sérieuses ou la mort. Seul un électricien qualifié peut effectuer ce travail. Ne pas tenter de travailler sur le circuit électrique de l'appareil tant que le circuit n'est pas mis hors circuit.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie

Pour éviter tout risque d'incendie, s'assurer que l'électricité est adéquatement installée. Seul un électricien qualifié peut effectuer ce travail.

Instructions de mise à la terre

Le lave-vaisselle doit être mis à la terre de façon appropriée avant le fonctionnement. Cet appareil doit être branché sur une système de câblage permanent en métal mis à la terre ou un conducteur de mise à la terre d'équipement doit fonctionner avec les conducteurs de circuit et branché sur la borne de mise à la terre de l'appareil ou sur le fil du lave-vaisselle. S'assurer que le lave-vaisselle est branché sur une mise à la terre adéquate conformément à tous les codes locaux ou, en l'absence de ceux-ci, avec le Code national d'électricité aux É.-U. ou le code canadien d'électricité, C22.1 - dernière édition, au Canada ainsi qu'aux codes provinciaux ou municipaux applicables.

- 1 Retirer la plaque de réducteur de tension et installer un réducteur de tension (non fourni) sur l'ouverture de la plaque de réducteur de tension. **REMARQUE** : Orienter le réducteur de tension comme à la **figure 28**.
- 2 Passer le câble d'alimentation par le réducteur de tension, **figure 29**. S'assurer que le boîtier de câblage extérieur dépasse d'environ ½ po (13 mm) par le réducteur de tension.
- 3 Serrer les vis du réducteur de tension.
- 4 Faire glisser la plaque de réducteur de tension dans la boîte de jonction, et fixer à la boîte de jonction avec la vis fournie.

Figure 30

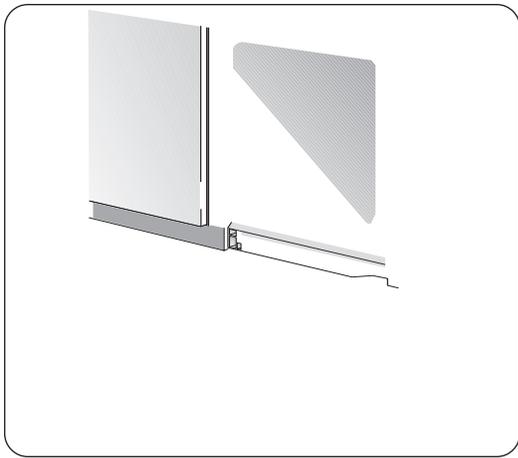


Figure 32

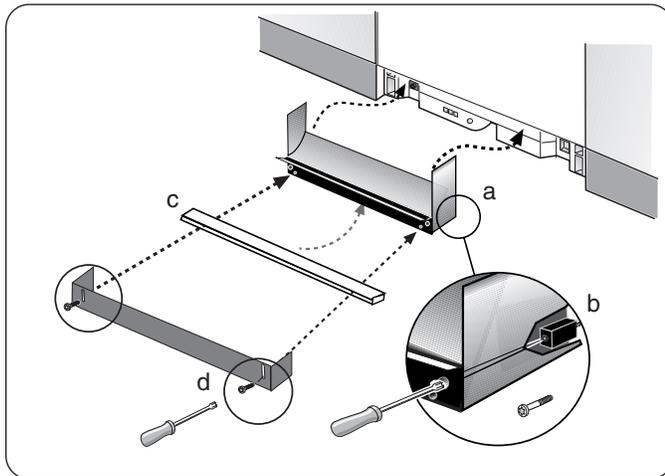


Figure 34

BASE ET PANNEAU INFÉRIEUR (Suite)

Installation du panneau d'accès en plastique et du panneau de base (SHY66C, SHX99A, SHE66C, SHE99C, SHX57C, et SHV57C seulement)

- 1 Placer le panneau d'accès en plastique sous et vers le haut du panneau avant, comme à la **figure 34a**.
- 2 Insérer les vis du panneau en plastique dans le panneau en plastique comme à la **figure 34b**. Serrer les vis du panneau d'accès en plastique.
- 3 Placer la bande isolante en coton sous l'appareil, entre le bas du panneau d'accès en plastique et le plancher, comme à la **figure 34c**.
- 4 Fixer le panneau de base sur le panneau d'accès en plastique à l'aide des vis fournies dans le nécessaire d'installation. Voir **figure 34d**.

REMARQUE : il ne faut pas utiliser les vis de panneau de base normales comprises dans le nécessaire sur ces modèles.

⚠ AVERTISSEMENT

Dans certains cas, de l'hydrogène peut se former dans un système d'eau chaude non utilisé pendant quelques semaines. Ce gaz est explosif. Avant d'actionner un lave-vaisselle non utilisé depuis longtemps, faire couler l'eau au robinet dans un endroit bien aéré tant qu'il n'y a plus de bruit d'eau ou évidence de gaz.

INSTRUCTIONS FINALES

- 1 Activer le circuit d'alimentation au lave-vaisselle.
- 2 Consulter le guide d'utilisation et d'entretien du lave-vaisselle et effectuer un cycle complet. Si le lave-vaisselle ne fonctionne pas adéquatement, consulter la section guide de dépannage du guide d'utilisation et d'entretien. S'il ne fonctionne toujours pas, consulter la section sur le service à la clientèle du même guide.



Tabla de Materias

INSTRUCCIONES IMPORTANTES	1	Como Situar la Lavadora	10
Herramienta Necesaria	2	Como Afirmar la Lavadora	10
Materiales Necesarios	2	Conexión - Manguera de Desagüe	11
Materiales Provistos	3	Conexión de Agua Caliente	12
Preparación del Gabinete	4	Conexión Eléctrica	13-14
Preparación - Sistema Eléctrico	5	Ajustar la Tensión de la Puerta	14
Preparación - Plomería	6-7	Base y Panel de Pie	14-15
Preparación de la Lavadora	7-8	Instrucciones Finales	15
Instalación -Panel de la Puerta	9	Servicio al Cliente	15

INSTRUCCIONES MUY IMPORTANTES

⚠ ADVERTENCIA

OBSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES para evitar posibles lesiones y daños a la propiedad. Estas instrucciones son para el uso exclusivo de instaladores calificados.

La lavadora debe ser instalada por un técnico de servicio calificado.

- Además de estas instrucciones, se debe instalar la lavadora para cumplir con todos los códigos y regulaciones eléctricas e hidráulicas (nacionales y locales).

Lea completamente estas instrucciones de instalación y cumpla con ellas cuidadosamente.

Guiándose por ellas, usted ahorrará tiempo y empeño, reducirá los riesgos y asegurará un desempeño óptimo de su lavadora de platos.

⚠ CUIDADO

Si se instala la lavadora en un lugar donde hay temperaturas bajo cero (e.g., en una casa vacacional), usted debe drenar toda el agua desde el interior de la lavadora. La garantía no cubre roturas del sistema hidráulico como resultado de temperaturas de congelamiento.

IMPORTANTE

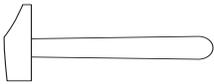
- La manguera de desagüe debe instalarse con una sección por lo menos a una distancia de 20" (51 cm) del piso del gabinete, de lo contrario la lavadora podría fallar en evacuar el agua adecuadamente.
- El uso intencionado para esta lavadoras de platos es en el ambiente residencial y no para usarse en los establecimientos comerciales de servicios alimenticios.
- **INSTALACIÓN NUEVA** - si se instala una lavadora en el sitio por primera vez, la mayoría del trabajo se realiza antes de acomodar la lavadora en su sitio.
- **REEMPLAZO** - Si esta lavadora reemplaza otra instalada anteriormente, inspeccione las conexiones presentes para averiguar si se prestan para la nueva y cambie piezas como lo sea necesario.
- Este aparato cumple con la norma CAN/CSA-C22.2 No. 167/UL 749. Es la responsabilidad del propietario y del instalador determinar si aplican requerimientos y normas adicionales en instalaciones específicas.

Inspeccionar la Lavadora de Platos

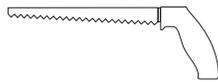
Después de desempacar la lavadora y antes de instalarla, inspeccione minuciosamente la lavadora para averiguar de daños cosméticos y los que suceden durante el envío. Infórmenos inmediatamente de cualquier daño. Los daños cosméticos deben reportarse dentro de 5 días de la instalación.

NOTA: No bote ninguna bolsa o artículos de embalaje hasta que termine con la instalación.

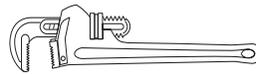
HERRAMIENTAS NECESARIAS



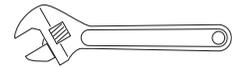
Martillo



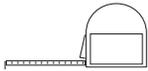
Sierra de Punta



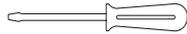
Llave para Tubería



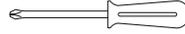
Llave Ajustable



Cinta de Medir



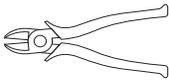
Destornillador de Ranura



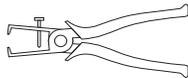
Destornillador de Estrella



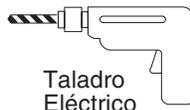
Destornillador tipo T-20



Alicates Pelacables



Cortaalambres



Taladro Eléctrico



Nivel

MATERIALES NECESARIOS

(Podría necesitar otros materiales para cumplir con los códigos municipales)



Cable de Alimentación Eléctrica - Mínimo no. 14 AWG, 2 conductores, 1 de puesta a tierra, conductores de cobre aislados clasificados para 75°C o mayor.



Tubo de Alimentación de Agua - Mínimo 3/8" diámetro exterior, tubo de cobre o manguera con alambre trenzado para alimentar lavadoras de platos.



Válvula de cierre y los accesorios adecuados para acoplarla a la alimentación de agua caliente (tubo de cobre con accesorios sujetadores de compresión o manguera con alambre trenzado).



Acoplador acodado de 90° con rosca exterior macho de 3/8" N.P.T. en una extremidad, y en la otra extremidad del tamaño adecuado para poder conectarlo a la alimentación de agua (tubo de cobre/accesorios sujetadores de compresión o manguera con alambre trenzado).



Cinta de teflón u otro sello de acoplamiento roscado para las conexiones de agua.



Conector de Conducto o Alivio de Presión aprobados por UL [*Underwriters Laboratory*].

MATERIALES PROVISTOS

Accesorios que Proporcionamos

Las piezas de accesorios para su lavadora viene

NOTA: Asegúrese de guardar todas las bolsas h

NOTA: Siempre utilice las piezas y herramienta

Bolsa de juego manual

Cada lavadora viene con una bolsa de juego m
incluye:

- A Manual de uso y cuidado e instrucciones c
(ambos manuales pueden estar incluidos)
- B Guía de referencia rápida (modelos selec
- C Aspersor para piezas muy altas
- D Plantilla de instalación SHI y SHV (solan
SHI y SHV)
- E Tira de aislamiento de algodón blanco
modelos SHY66C, SHX99A, SHE66C, S
SHX57C y SHV57C)

tos

bolsas
ado la
nenda



R

S

T

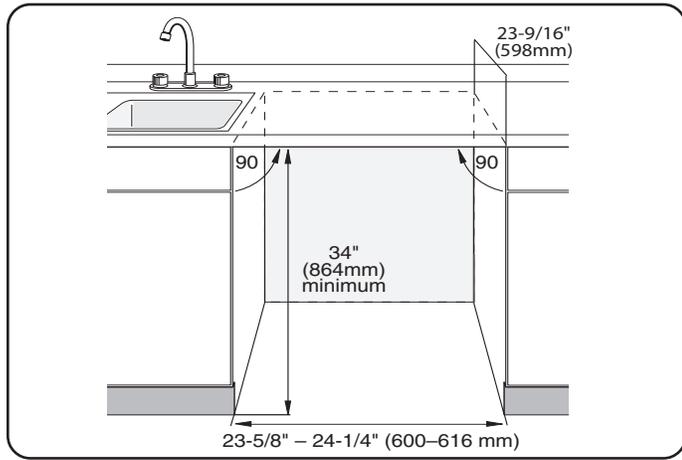


Ilustración 1

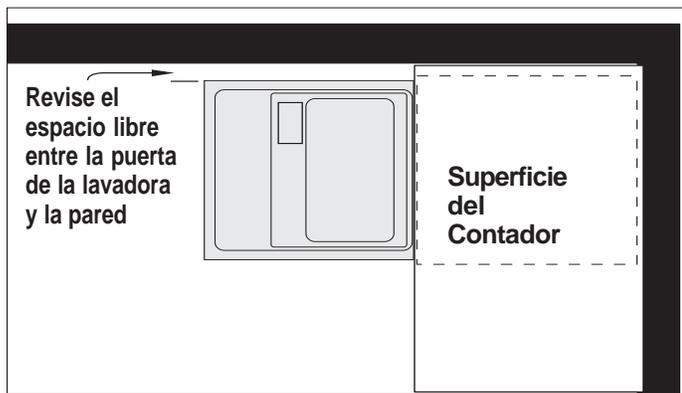


Ilustración 2

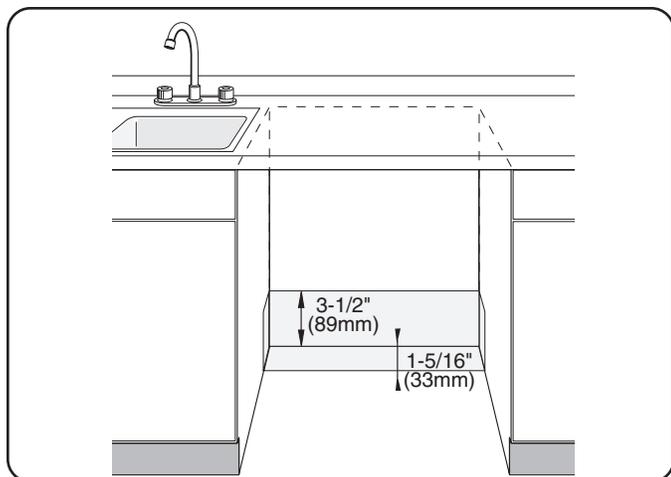


Ilustración 3

⚠ ADVERTENCIA**Riesgo de choque eléctrico**

Para evitar un choque eléctrico, asegúrese de apagar el suministro eléctrico y de agua antes de proceder con la instalación o el servicio.

PREPARACIÓN DEL GABINETE

NOTA: Se diseñaron esta lavadora con la intención de encajarlas y así cubrir la cara superior y ambos lados con armarios convencionales para cocinas residenciales. escoja un sitio tan cerca del fregador como sea posible para obtener un acceso fácil a la fuente de agua y a las cañerías de evacuación.

Para realizar una operación adecuada y presentar una buena apariencia, cuide de que el gabinete esté en cuadro y que tenga las dimensiones que muestra la **Ilustración 1**.

Si instala la lavadora en un rincón, cuide de que la puerta tenga bastante espacio libre para abrirla, tal como indica en la **Ilustración 2**.

⚠ ADVERTENCIA**Riesgo de choque eléctrico/fuego**

Para evitar un choque eléctrico o fuego, no permita que se toquen las líneas de suministro eléctrico y de agua. Abajo de la lavadora hay canales separados para ello (vea página 10).

Si el gabinete requiere perforaciones para el cable eléctrico, el tubo de agua caliente y para la manguera de desagüe, sitúe éstos dentro de las dimensiones sombreadas en la **Ilustración 3** para evitar que interfieren con la armadura de la lavadora u otro componente. Las perforaciones para el cable eléctrico y el tubo de agua caliente se hacen con un diámetro de 1" (2.5 cm). La perforación para la manguera de desagüe se hace con un diámetro de 1-1/4" (3+ cm). Después de cortar la madera lije las orillas hasta que queden lisas. Aumente las dimensiones de las perforaciones a través de metal para poder acomodar algún ojal u otro tipo de arandela protectora con un diámetro interior de 1" (2.5 cm) para el cable eléctrico y el tubo de agua caliente, y de 1-1/4" (3+ cm) para la manguera de desagüe.

PREPARACIÓN - SISTEMA ELÉCTRICO

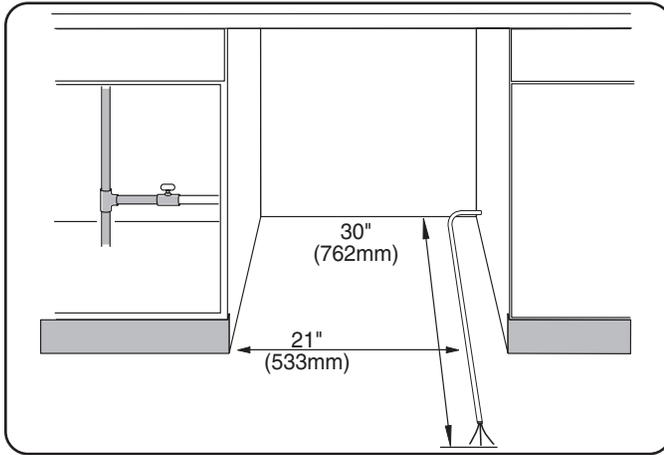


Ilustración 4

Corriente Eléctrica Nominal de la Lavadora

Voltios	Hertzios	Amperios	Vatios
120	60	15	1,450 (max)

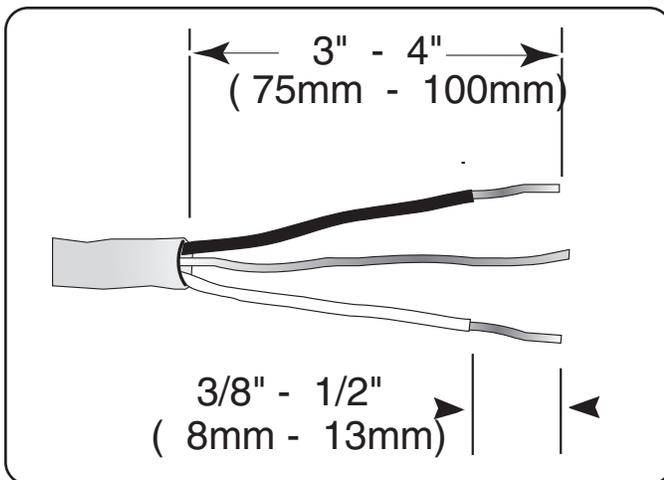


Ilustración 5

⚠ ADVERTENCIA

Corre riesgo de choque eléctrico

Trabajar en un circuito activado puede causar lesiones serias o la muerte debido a un choque eléctrico. Sólo eléctricos calificados deben realizar los trabajos eléctricos. No trate de realizar ningún trabajo en el circuito eléctrico de la lavadora hasta que esté seguro que el circuito está desactivado.

⚠ ADVERTENCIA

Corre peligro de incendio

Asegúrese de instalar las conexiones eléctricas correctamente para evitar un fuego. Sólo eléctricos calificados deben realizar los trabajos eléctricos.

Alimentación Eléctrica

Le toca al cliente la responsabilidad de asegurarse de que la instalación del sistema eléctrico para la lavadora cumpla con todos los códigos y ordenanzas nacionales y municipales. La lavadora se diseñó para una fuente eléctrica de 120V, 60 Hz, AC, conectada a un circuito dedicado exclusivamente a la lavadora y con puesta a tierra apropiada que cuenta con un fusible o cortacircuitos de corriente nominal a 15 amperios. Los conductores de electricidad deberán tener cables de cobre con un mínimo de #14 AWG clasificados para 75°C o mayor.

No obstante el sitio donde el cable de alimentación eléctrica entra al gabinete, sitúe el cable a 21" (53 cm) del lado izquierdo del gabinete, tal como indica en la **Ilustración 4**. Corra 30" (76 cm) del cable por la parte trasera del gabinete, tal como indica en la **Ilustración 4**.

Elimine de 3" a 4" (de 7.5 cm a 10 cm) del recubrimiento protector exterior del cable, tal como indica en la **Ilustración 5**. Después desforre de 3/8" a 1/2" (de 1 cm a 1.5 cm) de aislamiento de cada cable, tal como indica en la **Ilustración 5**.

PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE PLOMERÍA

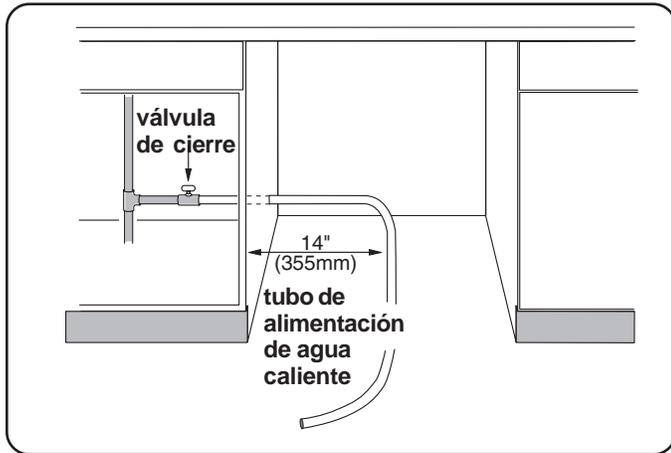


Ilustración 6

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de Quemadura por Vapor
Realizar trabajos en una línea de agua caliente presurizada puede causar lesiones serias. Sólo fontaneros calificados deben realizar los trabajos hidráulicos. No trate de realizar ningún tipo de trabajo en la línea de suministro de agua caliente a la lavadora hasta quedar seguro que el suministro de agua caliente esté apagado.

⚠ CUIDADO

Las temperaturas que se requieren para soldar y condensar dañarán la base y la válvula de entrada de agua de la lavadora. Cuando se deben soldar las líneas hidráulicas, mantenga la fuente de calor a una distancia de al menos 6 pulgadas (152.4 mm) de la base y la válvula de entrada de agua de la lavadora.

Alimentación de Agua Caliente

El calentador de agua se debe fijar a una temperatura de 120° F (49° C). Por la razón es que agua demasiado caliente puede causar que algunos detergente pierdan efectividad y que con temperaturas bajas el ciclo de lavado es mas largo. La presión de la alimentación de agua caliente debe registrar entre 15 y 145 psi (de 1 a 10 bar).

Sistema de Alimentación de Agua Caliente

En el tubo de alimentación de agua caliente instale una válvula de cierre (algo que no proporcionamos) de modo que su acceso sea fácil, tal como indica en la **Ilustración 6**. Se deben terminar todas las conexiones soldadas antes de conectar el tubo de agua a la válvula de entrada de agua a la lavadora. También se puede suministrar agua a la lavavajilla por medio de una manguera trenzada de acero inoxidable que está aprobada para el uso con lavavajillas. Consulte con sus proveedores de piezas de plomería para obtener los accesorios para las cañerías y los acopladores acodados de 90°.

NOTA: No obstante el sitio donde el tubo de agua caliente entre en el gabinete, sitúe el tubo a 14" (35 cm) del lado izquierdo del gabinete, tal como indica en la Ilustración 6.

NOTA: Decida entre utilizar una manguera con alambre trenzado o tubería de cobre para el sistema de agua caliente y compre las piezas del tipo adecuado para la válvula de cierre de la alimentación de agua caliente, un acoplador acodado de 90° y todos los accesorios necesarios para instalar el sistema de alimentación de agua caliente.

PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE PLOMERÍA (continúa)

Sistema de Evacuación

Conexión del desagüe debajo del fregador

Si tiene la intención de que la lavadora evacúe directamente en el sistema de desagüe de la vivienda o a través de un dispositivo de ventilación [*air gap*], instale un tubo de desagüe en Y debajo del fregador, tal como indica en la **Ilustración 7**.

Instalación del Dispositivo de Ventilación

Si las ordenanzas municipales requieren ventilación, tal como indica en la **Ilustración 8**, instale el dispositivo conforme a las instrucciones del fabricante.

Eliminador de Basura

Asegúrese de quitar el tapón de la conexión del desagüe a la lavavajillas del eliminador de basura. Vea **Ilustración 9**.

PREPARACIÓN DE LA LAVADORA

Se elaboran cuatro tareas en la preparación de la lavadora:

- Instalar los Soportes de Montaje
- Desmontar el Panel de Pie
- Instalar el Acoplador Acodado de 90°
- Preparar la Caja de Conexiones

Instalar los soportes de montaje en la cubierta

Se puede afirmar la lavadora en su gabinete por medio de dos métodos:

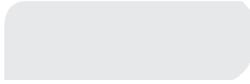


Ilustración 7



Ilustración 8

Ilustración 9

Preparación de la Lavadora (continúa)

Como desarmar el Panel de Pie

Panel de Pie Regular

El panel de pie está ligeramente sujetado con cinta adhesiva. Quite la cinta y separe el panel de pie de la lavadora. Ponga el panel al lado. Usted lo reinstalará más tarde.

SHY66C y SHX99A: Panel de plástico de acceso inferior y panel de pie

El panel de plástico de acceso inferior (modelos selectos (SHY66C, SHX99A, SHE66C, SHE99C, SHX57C y SHV57C solamente) y el panel de pie están en su posición en la lavadora, pero no están instalados. Quite el panel de pie primero, como se indica en la **Ilustración 12**, luego quite el panel de plástico de acceso inferior, como se indica en la **Ilustración 12**.

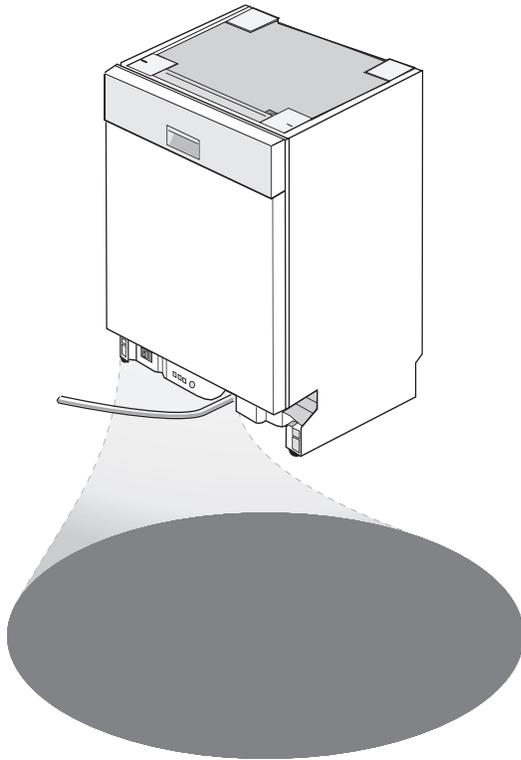


Ilustración 13

Como Instalar el Acoplador Acodado de 90°

NOTA: No se proporciona el acoplador acodado de 90° con la lavadora y por consiguiente se debe comprar separadamente. Si usted decide usar tubería de cobre para alimentar el agua caliente, cuide de que el acoplador cuente con un accesorio sujetador de compresión. Selle todas las conexiones roscadas con cinta de teflón o compuesto sellador de rosca cuando sea necesario. See **Figure 13**.

Oriente la otra extremidad que se conectará a la alimentación de agua caliente hacia la apertura del canal en la base de la lavadora.

Preparación de la Caja de Conexiones

- 1 Quite la tapadera de la caja de conexiones, la **Ilustración 14**, levantando y jalando la cubierta hacia arriba.
- 2 Quite la placa de alivio de presión por medio de extraer el tornillo de la parte trasera de la caja de conexiones, como muestra en la **Ilustración 15**, y deslizar la placa de alivio de presión hacia afuera.
- 3 Ponga a un lado la tapadera de la caja de conexiones, la placa de alivio de presión y el tornillo. Usted los reinstalará más tarde.



Ilustración 14

INSTALACIÓN - PANEL DE LA PUERTA

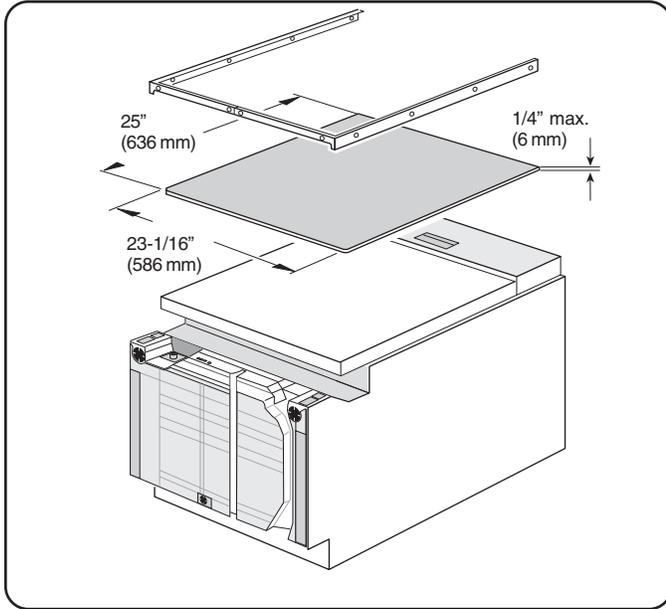


Ilustración 16

Modelos SHU/SHE - Instalación del Panel Accesorio

Si su modelo es un SHU/SHE y usted ordenó un juego de instalación del panel accesorio, instale éste antes de acomodar la lavadora en su sitio. La **Ilustración 16** muestra las dimensiones del panel.

Los Modelos SHI - Instalación del Panel

Se incluyen accesorios de montaje extras y una hoja patrón con instrucciones de instalación con los modelos SHI. Junto con los modelos de acero inoxidable de la serie SHI también se incluyen piezas de extensión. Las piezas de extensión se utilizan para corresponder la altura del tablero de control (la dimensión "B" en la **Ilustración 17**) al nivel horizontal de los cajones en los armarios de la cocina. Se deben instalar estas piezas como indica la hoja patrón. La pieza estándar se usa para las alturas de los cajones de hasta 6" (15 cm). La pieza larga se usa para los cajones con altura de más de 6" (15 cm) pero sin pasarse de 6-7/16" (16.5 cm). Si la altura de los cajones sobrepasa 6-7/16", usted podría decidir en deslizar la pieza de extensión tanto como lo permita la estructura o quitarla e instalar el panel de la puerta directamente debajo del tablero de control.

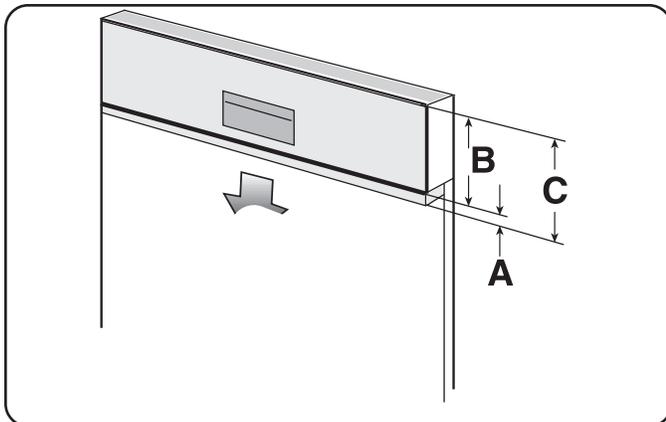


Ilustración 17

Modelos SHI/SHV - Instalación del Panel

Se incluyen accesorios de montaje extras con una hoja patrón que le muestra como instalar el panel. Un lado del patrón indica como instalar un panel de una sola pieza; el otro muestra como instalar un panel de dos piezas. Decida cual tipo de instalación adoptará antes de proceder.

Ilus.17 Dimensión	Extensión "A" Max. - Min.		"B"	"C" Max.-Min.
	Estándar	Larga		
SHI sólo	5/16 - 11/16" (8-18mm)	11/16 - 1 1/8" (18 - 29mm)	5 5/16 (135mm)	5 5/8 - 6 7/16 (143 - 164mm)

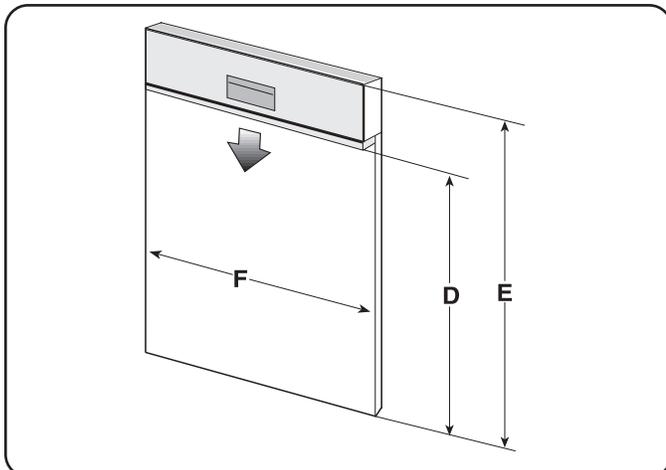


Ilustración 18

-- Ilus. 18 -- Dimensiones	Dimensiones del Panel
D (SHI)	20 11/16" - 25" (de 52.5 cm a 63.5 cm)
E (SHI y SHV)	27 3/16" - 30 5/16" (de 69 cm a 77 cm)
F (SHI y SHV)	23 3/16" - 23 3/8" (de 59 cm a 59.5 cm)

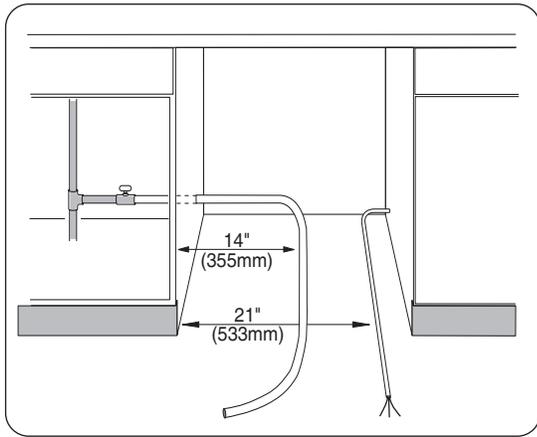


Ilustración 19

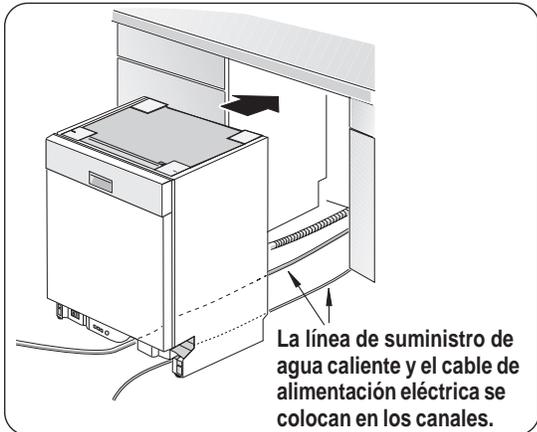


Ilustración 20

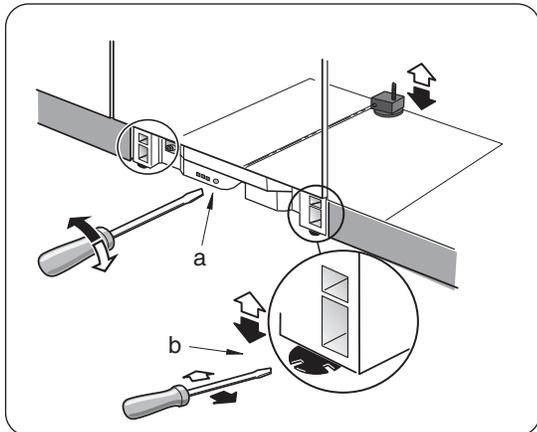


Ilustración 21

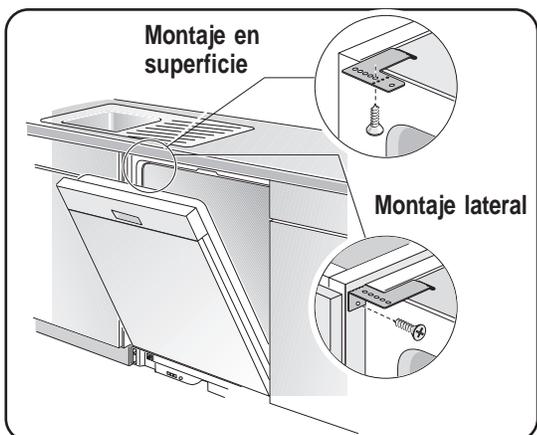


Ilustración 22

COMO SITUAR LA LAVADORA

- 1 Enderece y acomode el tubo de alimentación de agua caliente y el cable de alimentación eléctrica como muestra la **Ilustración 19** de modo que queden en línea con sus propios canales en la base de la lavadora.
- 2 Acomode la lavadora tan cerca del gabinete como para poder conectar la manguera de desagüe de la lavadora a la conexión de evacuación debajo del fregador. Asegúrese de que el tubo de agua caliente y el cable eléctrico estén puestos en sus canales respectivos bajo la base de la lavadora, tal como indican en la **Ilustración 20**.
- 3 Empuje la lavadora al espacio libre y asegúrese que la línea de suministro de agua caliente y el cable de alimentación eléctrica queden en sus canales apropiados.
- 4 Asegúrese de nivelar la lavadora. Ajuste el nivelador trasero por medio de darle vuelta al tornillo del centro en la cara frontal de la lavadora, tal como indica en la **Ilustración 21a**. La parte trasera de la lavadora se eleva a medida que se gire el tornillo en el sentido del reloj. Ajuste los niveladores de frente por medio de darles vuelta con un destornillador, tal como indica en la **Ilustración 21b**. La lavadora se eleva a medida que los niveladores giran hacia la derecha. Si la lavadora debe elevarse aún más, introduzca calces debajo de los pies de los niveladores.

COMO AFIRMAR LA LAVADORA

- 1 Atornille los tornillos de fijación a través de los orificios en los soportes de montaje como se muestra en la **Figura 22** para un montaje en superficie o para un montaje lateral.

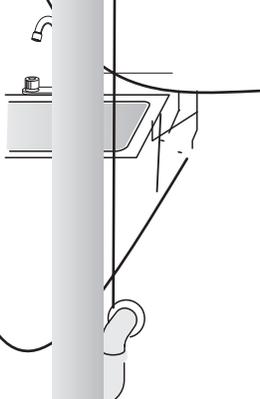


Ilustración 26

Ilustración 25

Ilustración 27

CONEXIÓN DE AGUA CALIENTE

⚠ ADVERTENCIA

Corre peligro de escaldarse

Realizar trabajos en una línea de agua caliente presurizada puede causar lesiones serias. Sólo fontaneros calificados deben realizar los trabajos hidráulicos. No trate de realizar ningún tipo de trabajo en la línea de suministro de agua caliente a la lavadora hasta quedar seguro que el suministro de agua caliente esté apagado.

NOTA: Asegúrese de que se instaló el acoplador acodado de 90° (algo que no proporcionamos) adecuado para el tubo de alimentación de agua caliente a la lavadora tal como descrito en la sección Preparación de la Lavadora en este manual.

Se puede conectar el tubo de agua caliente a la lavadora según uno de estos dos métodos:

- 1 Con una manguera con alambre trenzado
- 2 Con tubería de cobre

Manguera trenzada de suministro de la lavadora

Después de realizar las conexiones, prenda el suministro de agua caliente y revise si tiene fugas.

NOTA: Se pueden utilizar las mangueras trenzadas de suministro de la lavadora para extender las líneas pre-existentes de suministro de agua a la lavadora.

Tubo de Cobre

CAUIDADO

Las temperaturas que se requieren para soldar y condensar dañarán la válvula de entrada de agua de la lavadora. Cuando se deban soldar las líneas hidráulicas, mantenga la fuente de calor a una distancia de al menos 6 pulgadas (152.4 mm) de la válvula de entrada de agua de la lavadora.

- Si decide usar acopladores soldados más bien que los de compresión, elabore todas las conexiones soldadas antes de conectar la fuente de agua a la lavadora.
- Cuide de que el tubo de agua no esté doblado o torcido de modo que impide la corriente de agua.
- Asegúrese de usar un compuesto para rosca de tubo o cinta de teflón para sellar la conexión cuando sea necesario.
- Antes de conectar el tubo de cobre para el agua caliente a la lavadora, enjuáguelo con agua caliente para eliminar cualquier material ajeno.
- Abra la fuente de agua para revisar la presencia de fugas después de realizar todas las conexiones.

NOTA: No use sellador para tubos en conexiones de presión.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

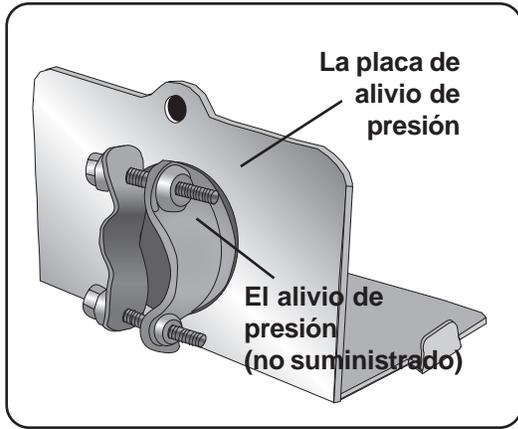


Ilustración 28

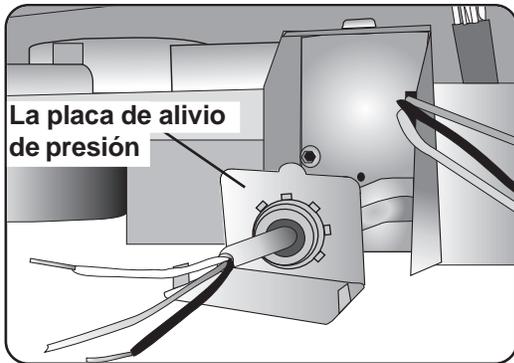


Ilustración 29

Corre peligro de choque eléctrico
Trabajar en un circuito activado puede causar lesiones serias o la muerte debido a un choque eléctrico. Sólo eléctricos calificados deben realizar los trabajos eléctricos. No trate de realizar ningún trabajo en el circuito eléctrico de la lavadora hasta que esté seguro que el circuito está desactivado.



Peligro de incendio

Asegúrese de instalar las conexiones eléctricas correctamente para evitar un fuego. Sólo eléctricos calificados deben realizar los trabajos eléctricos.

Instrucciones para la Puesta a Tierra

La lavadora debe estar propiamente puesta a tierra antes de hacerla funcionar. La máquina debe estar conectada a un sistema de cableo permanente puesto a tierra con un dispositivo metálico. O de otro modo, se conecta el conductor de tierra junto con los conductores del circuito a la borna de puesta a tierra del equipo en la lavadora. Cuide de que la lavadora esté conectada a una puesta a tierra conforme a todos los códigos municipales o, en caso de que no exista un código local, según lo que estipula el código nacional eléctrico [*NATIONAL ELECTRICAL CODE*] en los Estados Unidos o el código canadiense [*CANADIAN ELECTRIC CODE*] C22.1-la última edición en Canadá además de cualquier código provincial/estatal, municipal o local pertinente.

- 1 Recoja la placa de alivio de presión e instale un dispositivo de alivio de presión [*strain relief*] (algo que no proporcionamos) en la apertura de la misma placa.
NOTA: Acomode el alivio de presión tal como indica en la **Ilustración 28**.
- 2 Corra el cable de alimentación eléctrica a través del alivio de presión, como muestra la **Ilustración 29**. Asegúrese que el revestimiento exterior del cable pase cerca de 1/2" (13mm) a través del prensacable.
- 3 Apriete los tornillos del alivio de presión.
- 4 Acomode la placa de alivio de presión por medio de deslizarla hacia adentro de la caja de conexiones, y sujete la placa con los tornillos que incluimos.

Ilustración 30

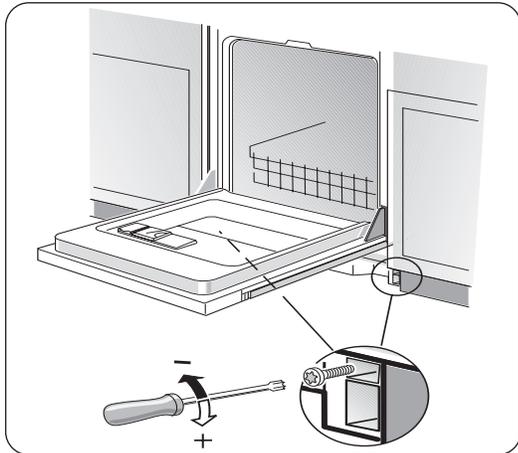
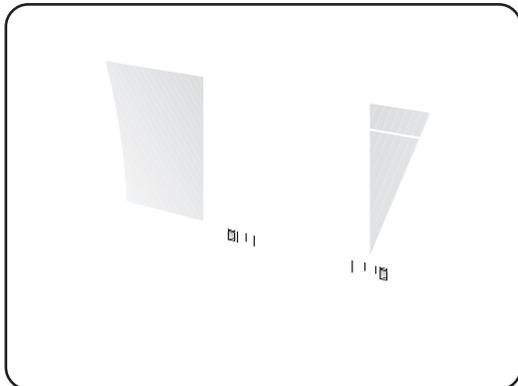
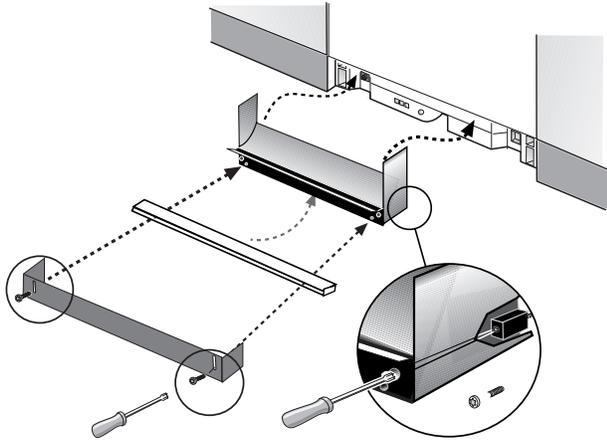


Ilustración 32





Illegible text, possibly a barcode or a corrupted line of text.

SERVICIO AL CLIENTE

Su lavadora de platos Bosch no necesita más cuidado especial de lo que se describe en la sección Cuidado y Limpieza del Manual de Uso y Cuidado. Si Ud. experimenta algún problema con su lavadora y antes de que solicite servicio técnico, por favor consulte la sección Autoayuda del Manual de Uso y Cuidado. Si aún necesita servicios técnicos, comuníquese con su distribuidor, el instalador o un centro autorizado en rendir servicios. No intente reparar el aparato usted mismo/a. Cualquier trabajo elaborado por personal no autorizado podría anular la garantía.

En caso de que Ud. tenga algún problema con su lavadora de platos Bosch y que quede insatisfecho/a con el servicio que se elaboró, por favor tome los siguientes pasos (en orden de la lista a continuación) hasta que se corrija el problema de modo que le sea satisfactorio.

1. Comuníquese con su instalador o el Concesionario de Servicios Autorizados por Bosch en su región.
2. Envíenos una carta electrónica por medio de la sección de servicio al cliente [*customer service*] en nuestro sitio web, www.boschappliances.com.
3. Escríbanos a la dirección siguiente:

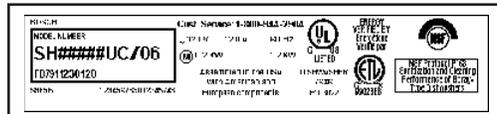
BSH Home Appliances, Corp.
5551 McFadden Avenue
Huntington Beach, CA 92649

4. Llámenos al número telefónico gratuito: 1-800-944-2904.

Por favor incluya (en caso de que nos escriba) o tenga a la mano (en caso de que nos llame) los datos siguientes:

- Número del Modelo [*Model number*]
- Número de Serie [*Serial number*]
- Fecha de la compra del aparato
- Fecha cuando empezó el problema
- Descripción del problema

Además, si nos escribe, por favor presente su número telefónico de día donde le podemos llamar. Usted averiguará la información de los números del modelo y de serie en la placa etiqueta que se encuentra en la orilla derecha en el interior de la puerta de su lavadora. Véase la Ilustración 1. Se ve algo como esto:



Por favor saque una copia de su factura y guárdela con este manual.

Notes

Notes

Notes

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>