

BOSCH

YOUR LIFE. OUR INSPIRATION.

Dishwasher Installation Instructions

Lave-vaisselle Instructions d'installation

Lavadora de Platos Instrucciones de instalación

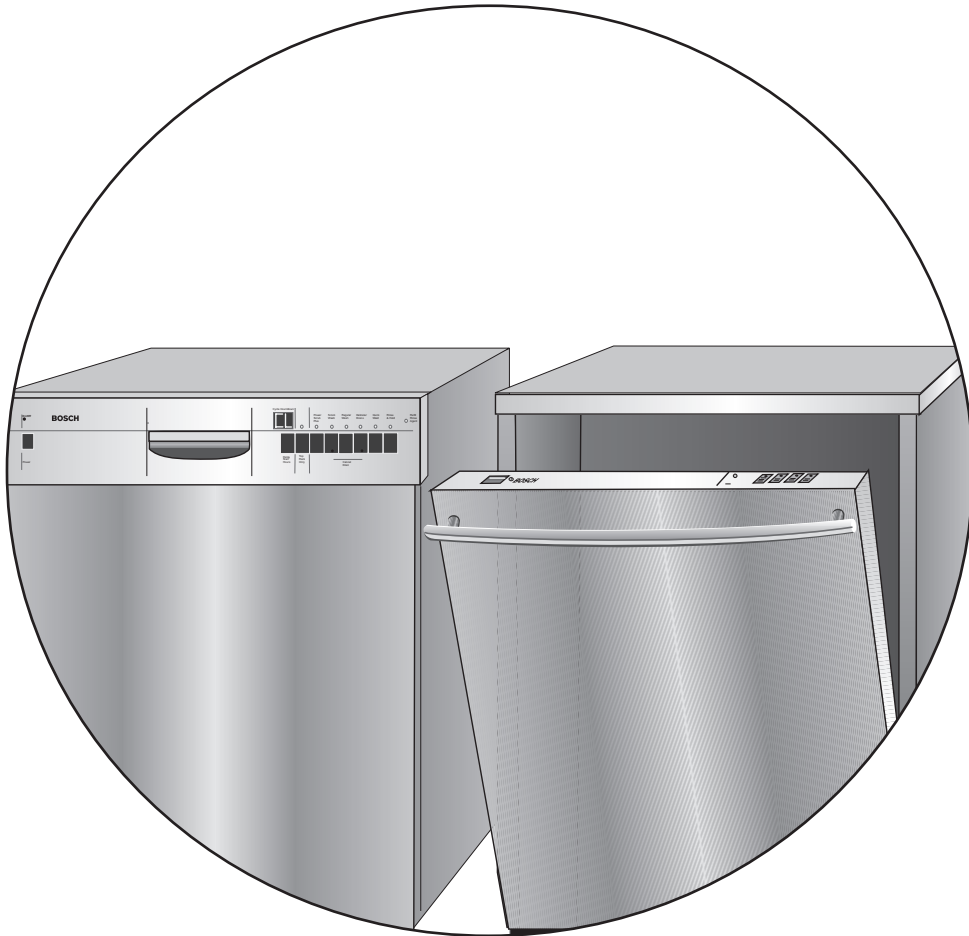




Table of Contents

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 INSTRUCTIONS



WARNING - OBSERVE ALL WARNINGS AND CAUTIONS

These instructions are intended for use by qualified installers only.

In addition to these instructions, the dishwasher shall be installed:

- In accordance with all local codes or, in the absence of a local code,
- In the United States, with the National Electric Code.
- In Canada, with the Canadian Electric Code C22.1 - latest edition/Provincial and Municipal codes and/or local codes.

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.

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.

Tools and Materials Needed

TOOLS NEEDED



Hammer



Hole Saw



Pipe Wrench



Adjustable Wrench



Tape Measure



Slot Screwdriver



Phillips Screwdriver



Torx Screwdriver



Wire Cutter



Wire Stripper



Drill



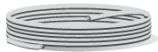
Level

MATERIALS NEEDED

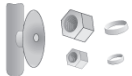
(Additional materials may be required to comply with local codes.)



Electrical Supply Cable - Minimum #14 AWG, 2 conductor, 1 ground, insulated copper conductors.



Hot Water Supply Line - Minimum 3/8" O.D. copper tubing or metal braided dishwasher supply line.



Shut-off valve and fittings appropriate for hot water supply line (copper tubing/compression fitting, or braided hose).



90° elbow with 3/8" N.P.T. male threads on one leg, and sized to fit your water supply line (copper tubing/compression fitting, or braided hose) on the other leg.



Teflon tape or other pipe thread compound to seal plumbing connections.



UL listed conduit connector or strain relief.

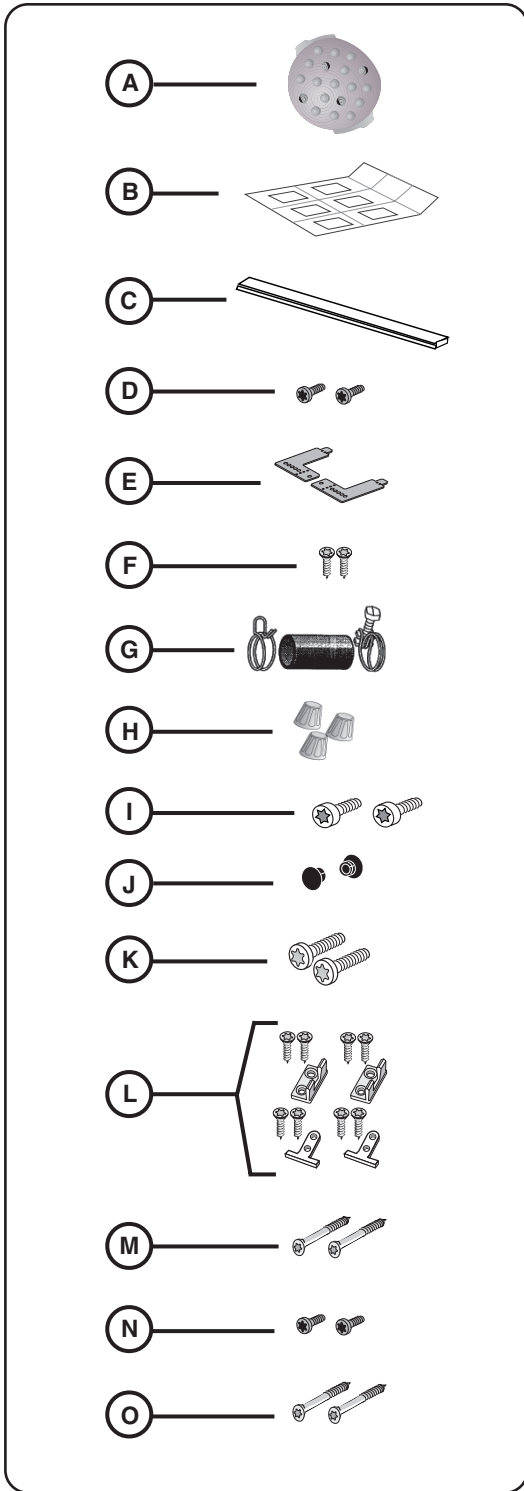


Figure 1

MATERIALS SUPPLIED

Accessory Parts Supplied

Accessory Parts for your dishwasher will come in one or more plastic bags. Check to make sure that the parts shown in Figure 1 are included with your model (NOTE: Illustrations are not to scale). If any parts are missing, contact your dealer immediately.

Manual Set Bag

This dishwasher comes with a Manual Set Bag containing:

- Use & Care Instructions and Installation Instructions
- Quick Reference Guide
- Extra Tall Item Sprinkler (Fig. 1, letter A)

SHI and SHV models also have SHI/SHV Panel Installation Template Sheet (Figure 1, letter B).

SHY66 and SHX99A models also have a Cotton Insulation Strip (Figure 1, letter C).

Dishwasher Installation Kit

This dishwasher comes with a Dishwasher Installation Kit containing:

- D. Toe Panel Screws (2)
- E. Mounting Brackets (2)
- F. Mounting Bracket Screws (2)
- G. Rubber Connection Hose (1) and Drain Hose Clamps (2)
- H. Wire Nuts (3)
- I. Junction Box Screws (2)

SHI and SHV Models

In addition to a Manual Set Bag and an Installation Kit Bag, SHI and SHV models also come with a Door Panel Installation Kit containing:

- J. Caps (2)
- K. Spring Tension Screw (2)
- L. Door Mounting Brackets (2 plastic) w/Screws (4);
Mounting Door Brackets (2 metal) w/Screws (4)
- M. Wood Screws (2)

SHY66 & SHX99A Models

In addition to a Manual Set Bag and an Installation Kit Bag, These models also come with a Toe Panel Installation Kit containing:

- N. Toe Panel Screws (2)
- O. Base Part Screws (2)

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 2.

If the dishwasher is to be installed in a corner, make sure that there is adequate clearance to open the door, as shown in Figure 3, letter A.

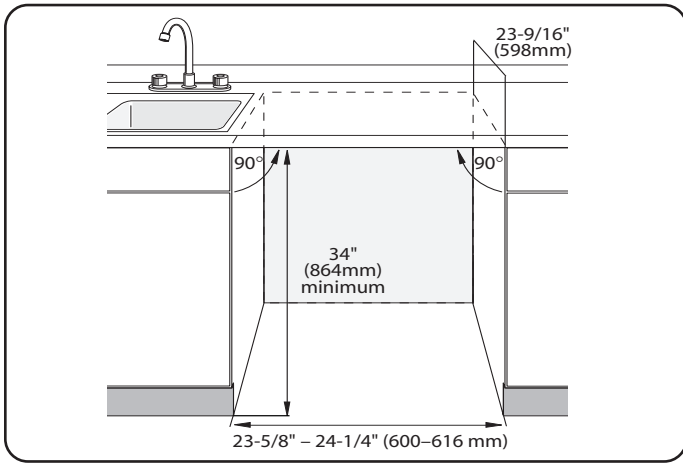


Figure 2

⚠ WARNING: ELECTRICAL SHOCK/FIRE HAZARD - Do not allow the electrical and water supply lines to touch. Separate channels are provided under the dishwasher (see page 10).

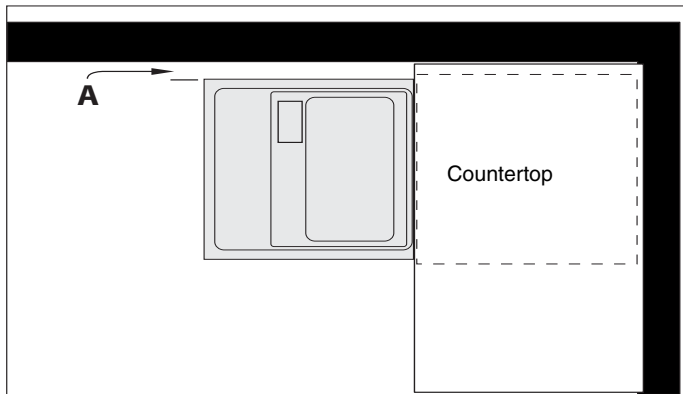


Figure 3

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 4 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.

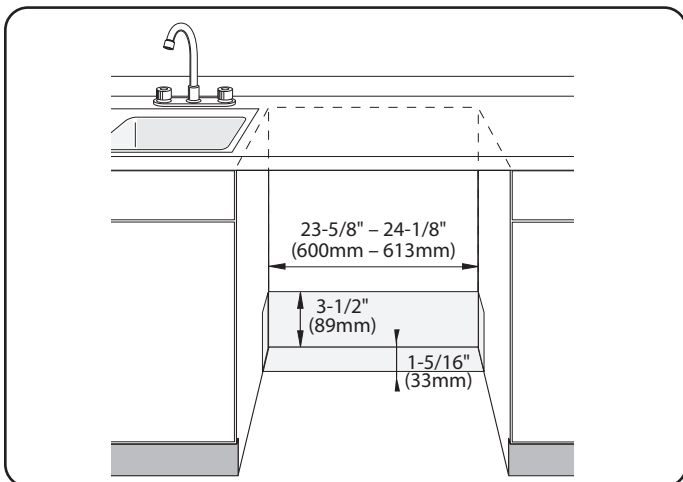


Figure 4

ELECTRICAL PREPARATION

⚠ WARNING: ELECTRICAL SHOCK HAZARD - Working on an energized circuit 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 - Improper electrical work can cause fire. Only qualified electricians should perform electrical work.

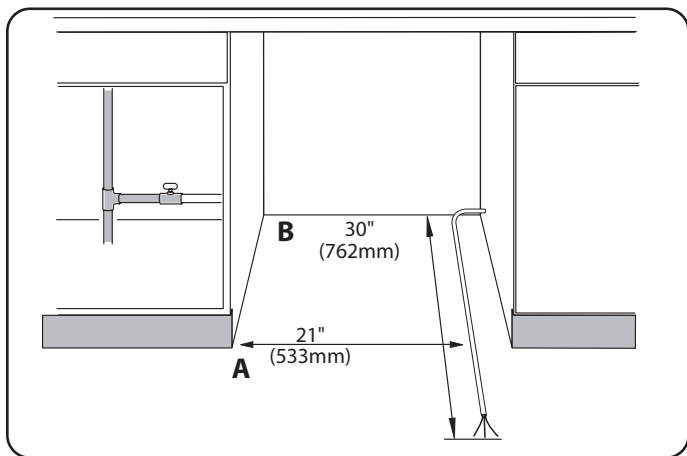


Figure 5

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. If the dishwasher is connected with a food disposer, a 20 amp (and no higher) fuse or circuit breaker may be used. Electrical supply conductors shall be a minimum #14 AWG copper wire.

Regardless of where the electrical supply cable enters the enclosure (following the guidelines on page 8), position the cable 21" (533mm) from the enclosure's left side, as shown in Figure 5, letter A. Extend the cable 30" (762mm) from the enclosure's back, as shown in Figure 5, letter B.

Remove 3" - 4" (75mm - 100mm) of the cable's outer casing, as shown in Figure 6, letter C, then remove 3/8" - 1/2" (9 - 13mm) of insulation from each conductor, as shown in Figure 6, letter D.

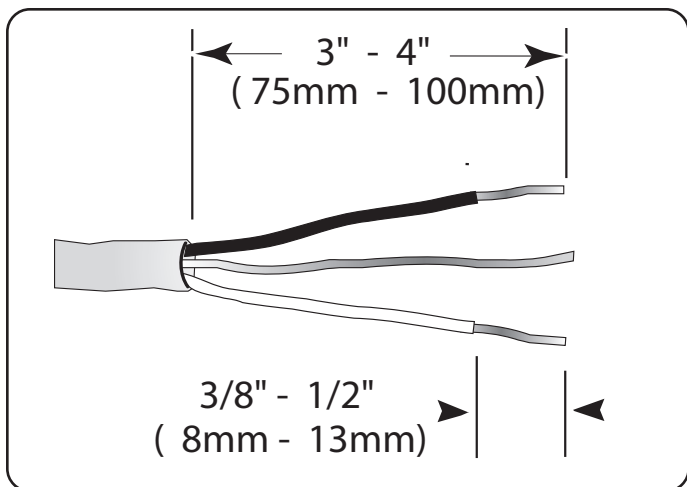


Figure 6

Dishwasher Electrical Rating

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

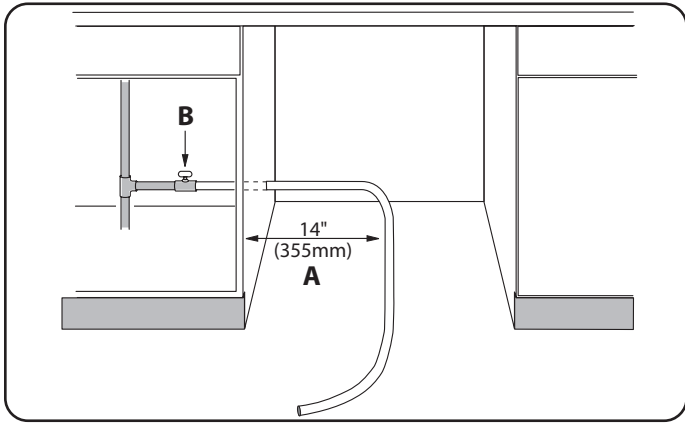


Figure 7

PLUMBING PREPARATION

⚠ WARNING: SCALD HAZARD -
Serious injury could result if work is performed on a charged hot water line. 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 7, letter B. 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 braided hose line. 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 (following the guidelines on page 8), position the line 14" (355mm) from the enclosure's left side, as shown in Figure 7, letter A.

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.

(Continued on next page)

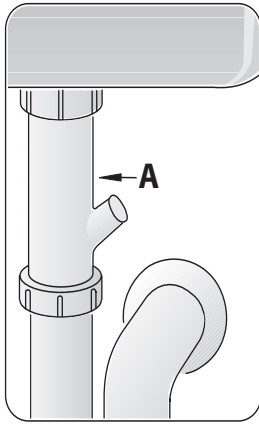


Figure 8

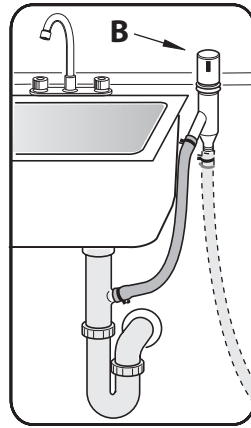


Figure 9

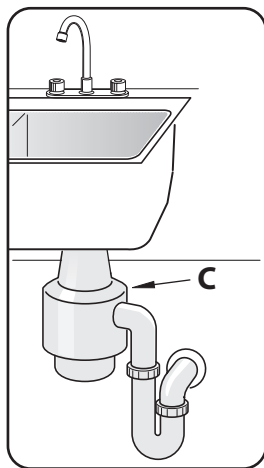


Figure 10

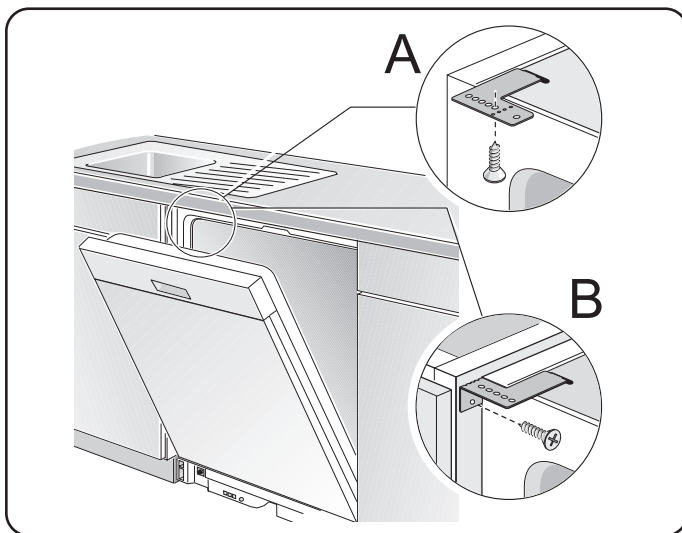


Figure 11

PLUMBING PREPARATION (continued)

Drain Plumbing

Dishwasher Connection Piece

If the dishwasher is to drain either directly into the household drain plumbing or through an air gap, install a dishwasher connection piece under the sink, as shown in Figure 8, letter A.

Installing an Air Gap

If local ordinances require an air gap, as shown in Figure 9, letter B, install it according to the manufacturer's instructions.

Disposer

If a disposer is to be installed, as shown in Figure 10, letter C, install it according to the manufacturer's instructions. Whether the disposer is newly installed or existing, remove the disposer's dishwasher drain connection plug.

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 Mounting Brackets

CAUTION: Before installing the supplied mounting brackets (letter E in the Materials Supplied section of this manual), 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 11, letter A, 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, letter B, 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.

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.

SHY66 and SHX99A Base and Toe Panel

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

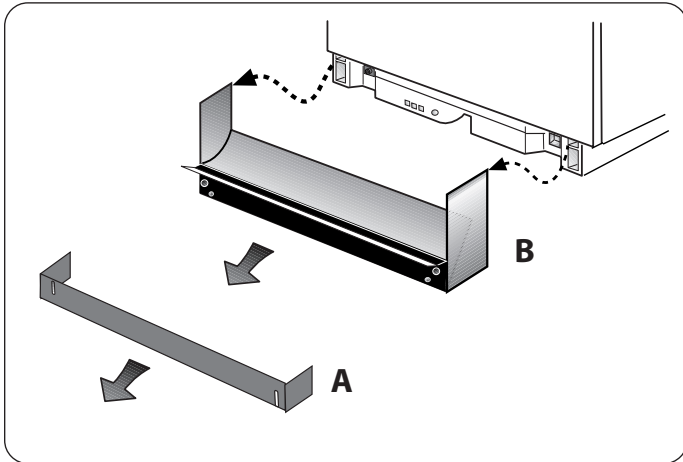


Figure 12

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.

Junction Box Preparation

- 1) Remove junction box cover, Figure 13, 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 14, letter D 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.

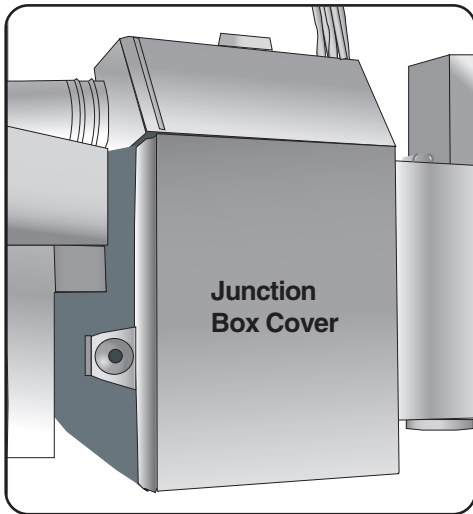


Figure 13

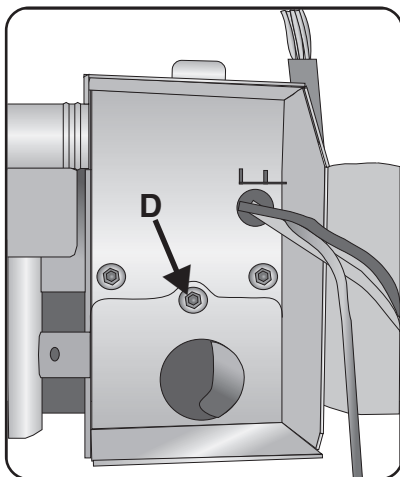


Figure 14

DOOR PANEL INSTALLATION

SHU Models - Accessory Panel Installation

If you have an SHU model and have ordered an accessory panel kit, install the panel prior to sliding the dishwasher into place. The panel dimensions are shown in Figure 15.

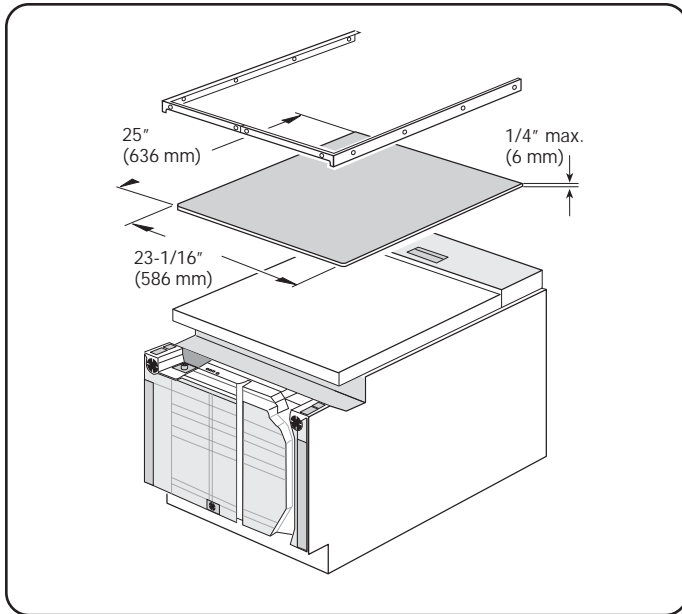


Figure 15

SHI Models - Panel Installation

SHI models come with additional mounting hardware and a template sheet with installation instructions. The stainless steel models of the SHI series also come with two extension pieces. The extension pieces are used to match the control panel height (Figure 16, "B" dimension) to the horizontal drawer line of the cabinets, and must be installed as shown in on the template sheet. The standard piece is used for drawer heights up to 6" (152mm); the long piece is used for drawer heights greater than 6" (152mm) but 6-7/16" (164mm) or less. If your drawers are taller than 6-7/16", you can either slide the extension piece in as far as it will go, or remove it and fit the door panel directly below the control panel.

SHI/SHV Models - Panel Installation

SHV models come with additional mounting hardware and a template sheet that will show you how to mount the panel. One side of the template shows how to mount a one piece panel; the other side shows how to mount a two piece panel. Decide which type of installation you want before proceeding with the installation.

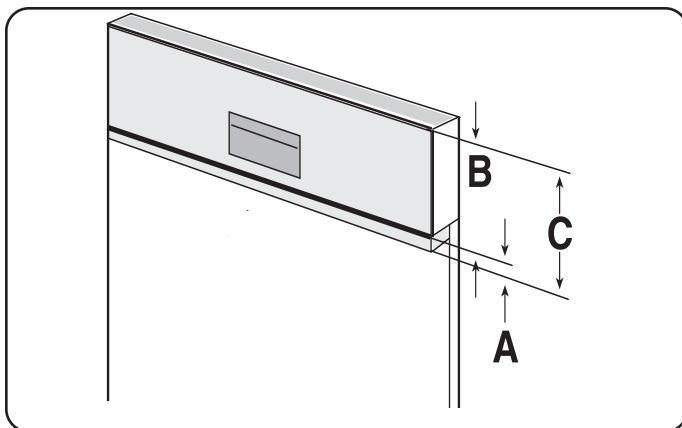


Figure 16

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

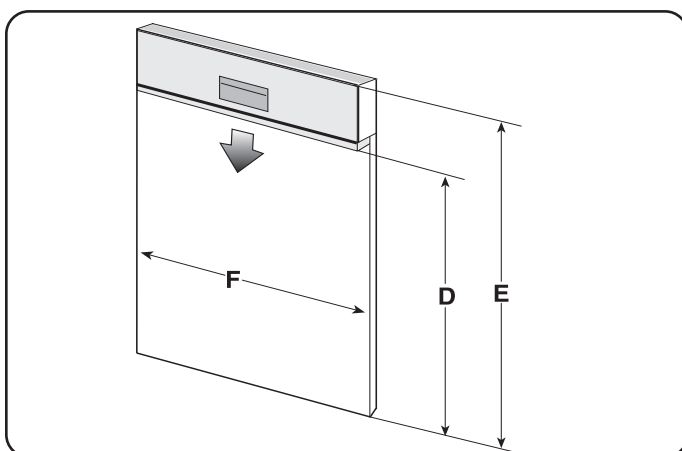


Figure 17

Fig. 17 Dimension	Panel Dimension
D (SHI)	20 11/16" - 25" (526mm - 635mm)
E (SHI & SHV)	27 3/16" - 30 5/16" (690mm - 770mm)
F (SHI & SHV)	23 3/16" - 23 3/8" (589mm - 594mm)

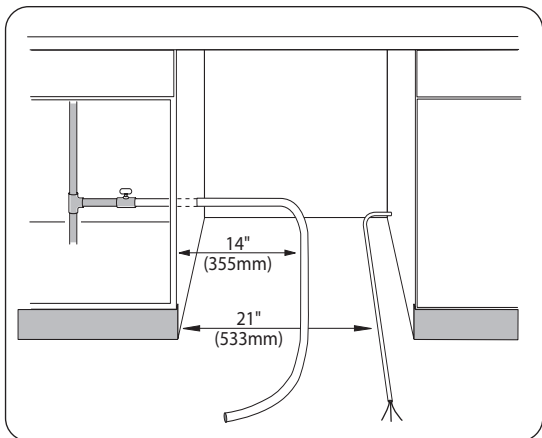


Figure 18

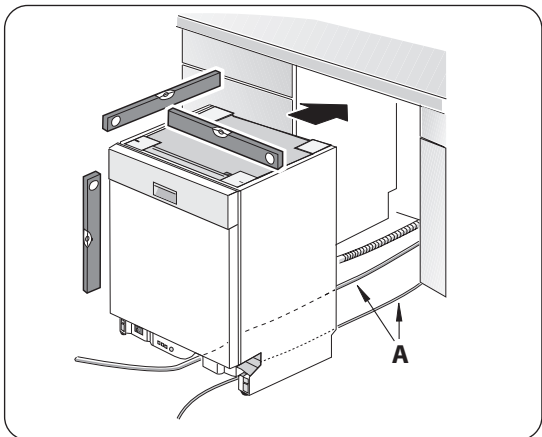


Figure 19

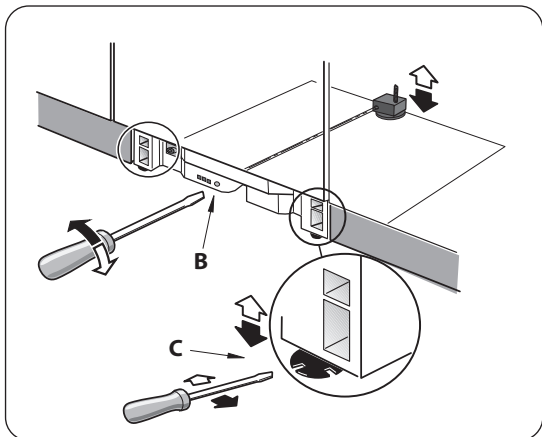


Figure 20

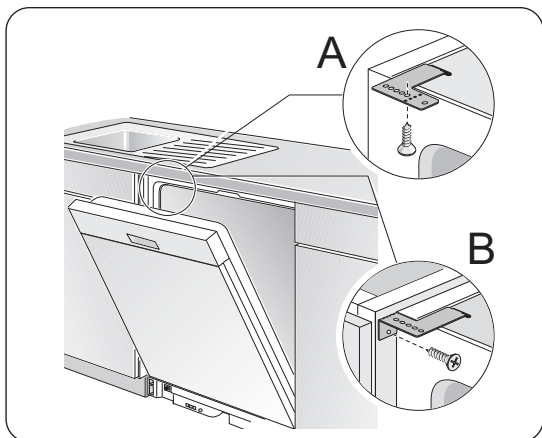


Figure 21

PLACING THE DISHWASHER

- 1) Straighten and position the hot water supply line and the electrical supply cable as shown in Figure 18 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 19, letter A.
- 3) Place the dishwasher directly in front of the enclosure.
- 4) Perform a level check as shown in Figure 19. Adjust the rear leveler by turning the center screw at the front of the dishwasher, as shown in Figure 20, letter B. Turning the screw clockwise raises the rear of the dishwasher. Adjust the front levelers by turning them with a screwdriver, as shown in Figure 20, letter C. Turning the levelers to the right raises the dishwasher. If additional height is needed, shims may be added under the leveler feet.
- 5) Push the dishwasher into the enclosure.

SECURING THE DISHWASHER

Drive the mounting screws through the holes in the mounting brackets, as shown in Figure 21, letter A for Top Mount, or as shown in Figure 21, letter B for Side mount.

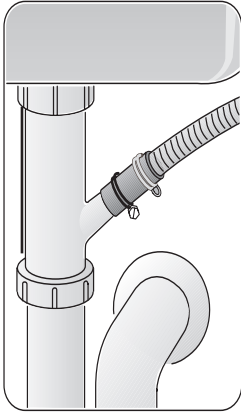


Figure 22

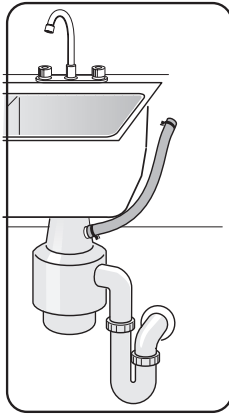


Figure 23

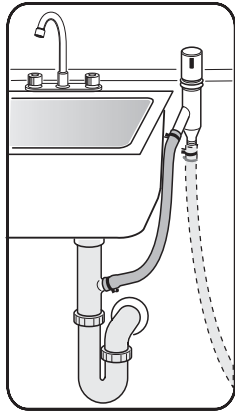


Figure 24

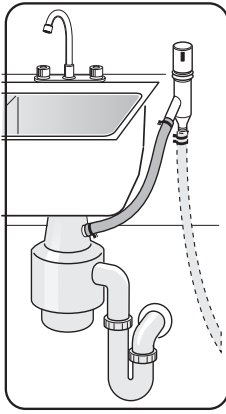


Figure 25

DRAIN HOSE CONNECTION

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 22.
- 2) Directly to a disposer dishwasher drain connection, as shown in Figure 23.
- 3) To the undersink dishwasher drain connection through an air gap, as shown in Figure 24.
- 4) To a disposer dishwasher drain connection through an air gap, as shown on Figure 25.


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 Connection Hose and Drain Hose Clamps (letter G in the Materials Supplied section of this manual) to connect the dishwasher drain hose to the plumbing drain connection. Use the spring clamp to secure the Rubber Connection Hose to the dishwasher drain hose. Use the screw clamp to secure the Rubber Connection Hose to the plumbing drain connection.

If the dishwasher drain hose is connected directly to either an undersink dishwasher drain connection, as shown in Figure 22, or to a disposer dishwasher drain connection, as shown in Figure 23, form a curve in the dishwasher drain hose and secure a portion of the curve at least 20" (508mm) above the cabinet floor.

HOT WATER CONNECTION

 **WARNING: SCALD HAZARD - Working on a charged hot water line could result in serious injury or death. 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 Hose

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

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.

ELECTRICAL CONNECTION

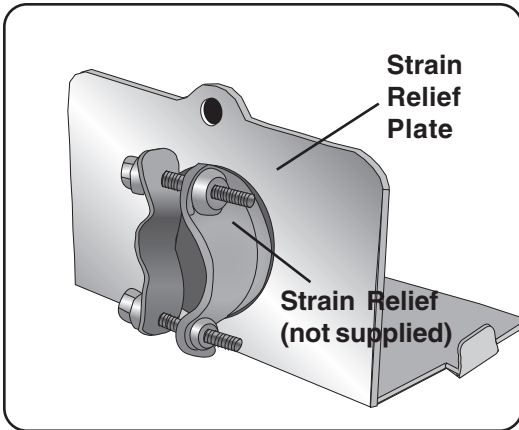


Figure 26

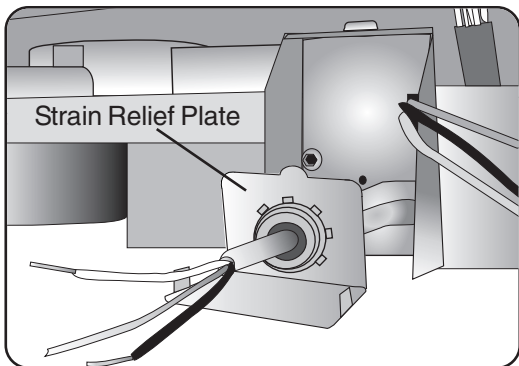


Figure 27

⚠ WARNING: ELECTRICAL SHOCK HAZARD - Working on an energized circuit 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 - Improper electrical work can cause fire. 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 26.
- 2) Pass the electrical supply cable through the strain relief, as shown in Figure 27. Leave 3 - 4 inches of insulated wire extending through the strain relief plate.
- 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.

(Continued on next page)

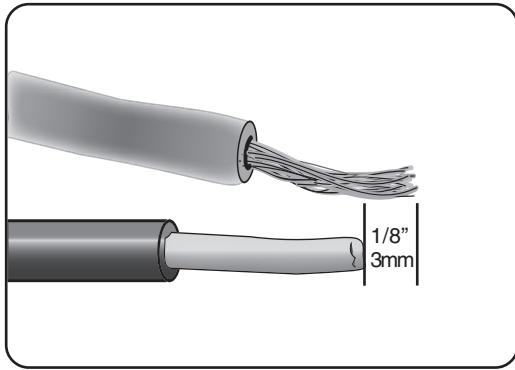


Figure 28

ELECTRICAL CONNECTION (continued)

⚠ WARNING: FIRE HAZARD - loose or improper electrical connections can cause fire. Make certain that 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 28.

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 to 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. 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.

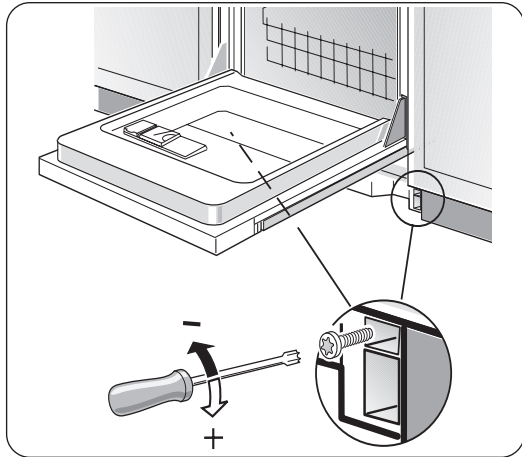


Figure 29

DOOR TENSION ADJUSTMENT (only on SHI and SHV models)

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

To Adjust the Spring Tension:

- 1) Obtain the provided Door Tension Screws (Figure 1, letter K) from the SHI/SHV parts bag.
- 2) Insert the screws as shown in Figure 29. Turning the screw clockwise increases the spring tension. Turning the screws counter-clockwise decreases the spring tension.

BASE AND TOE PANEL

Regular Toe Panel Installation

Use the toe panel screws (Figure 1, letter D) from the Dishwasher Installation Kit and a Torx screwdriver to install the toe panel as shown in Figure 30.

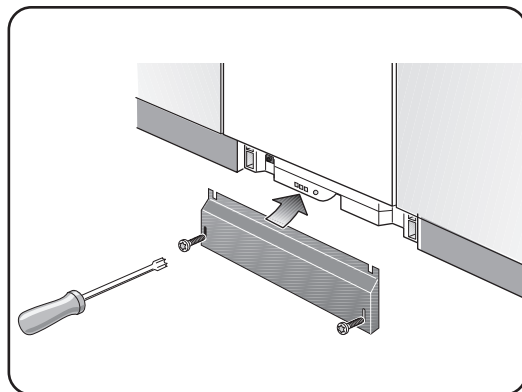


Figure 30

(Continued on next page)

BASE AND TOE PANEL (Continued)

SHY66 & SHX99A Models Base and Toe Panel Installation

- 1) Place the Base Part under and up the front bottom panel of the dishwasher, as shown in Figure 31.
- 2) Insert the Base Part screws (Figure 1, letter O) into the Base Part, as shown in Figure 31, letter B. Tighten the Base Part Screws.
- 3) Place the Cotton Insulation Strip (Figure 1, letter C) under the unit, between the bottom of the Base Part and the floor, as shown in Figure 31, letter C.
- 4) Place the toe panel over the Cotton Insulation Strip, and use the toe panel screws (Figure 1, letter N) to secure the toe panel in place, as shown in Figure 31, letter D.

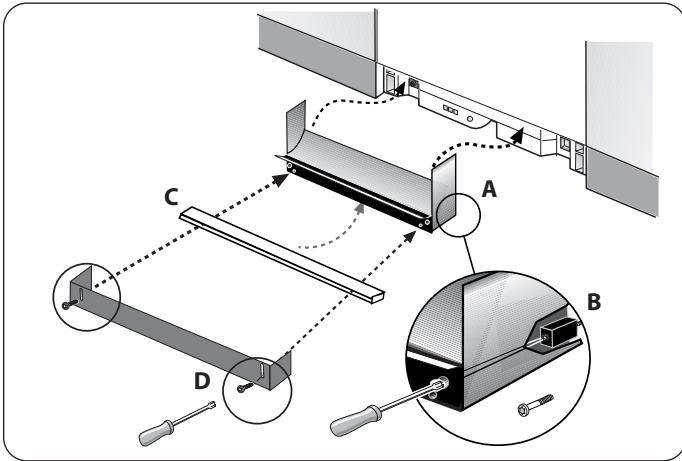


Figure 31

FINAL INSTRUCTIONS

- 1) Energize the dishwasher power supply circuit.
 - 2) Consult the Dishwasher Use and Care Manual, and run the dishwasher through one complete cycle.
- If the dishwasher does not operate properly, refer to the Self-Help section of the Use and Care Manual. If the dishwasher still does not operate properly, refer to the Customer Service Section of the Use and Care Manual.

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:

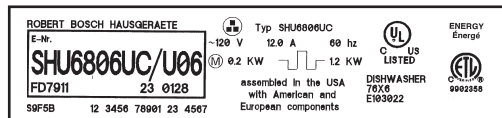
BSH Home Appliances, Corp.
5551 McFadden Avenue
Huntington Beach, CA 92649

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

INSTRUCCIONES IMPORTANTES



AVERTISSEMENT- OBSERVER ET LIRE TOUS LES AVERTISSEMENT

Ces instructions sont destinées à un installateur qualifié seulement.

En plus de ces instructions, le lave-vaisselle doit être installé :

- Conformément à tous les codes locaux, ou en l'absence de ceux-ci,
- aux États-Unis, avec le code national de l'électricité.
- au Canada, avec le code C22.1, dernière édition du code canadien d'électricité/codes provinciaux et municipaux et/ou les codes 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 peut y avoir du gel (ex. : dans un chalet), il faut vidanger l'eau de l'intérieur de l'appareil. Les ruptures de système d'eau résultant du gel ne sont pas couvertes 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 vidanger 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.

Vérification du lave-vaisselle

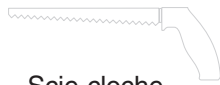
Après avoir déballé le lave-vaisselle et avant l'installation, vérifier entièrement l'appareil afin de voir s'il présente des dommages esthétiques ou autres. Rapporter tout dommage immédiatement. Les défauts esthétiques doivent être rapportés dans un délai de 5 jours suivant l'installation.

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

OUTILS NÉCESSAIRES



Marteau



Scie-cloche



Clé à tuyau



Clé réglable



Ruban à mesurer



Tournevis à fente



Tournevis Phillips



Tournevis à pointe



Coupe-fil



Dégaine-fil



Perceuse



Niveau

MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

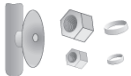
(D'autres matériaux peuvent être requis pour être conformes aux codes locaux.)



Câble d'alimentation électrique - Minimum n° 14 AWG, 2 conducteurs, 1 mise à la terre, conducteur en cuivre isolé.



Tuyau de canalisation en eau chaude - Tuyau en cuivre, minimum 3/8 po O.D. ou canalisation en métal bridé.



Soupape d'arrêt et raccords appropriés pour canalisation en eau chaude (tuyau en cuivre/raccord à compression ou tuyau bridé).



Coude 90° avec filets mâles 3/8 po N.P.T. sur un pied, dont la dimension s'ajuste à la canalisation en eau (tuyau en cuivre/raccord à compression ou tuyau bridé) sur l'autre pied.



Ruban Teflon ou produit pour filet de tuyau afin de sceller les connexions de plomberie.



Connecteur de conduit listé UL ou soupape de sécurité.

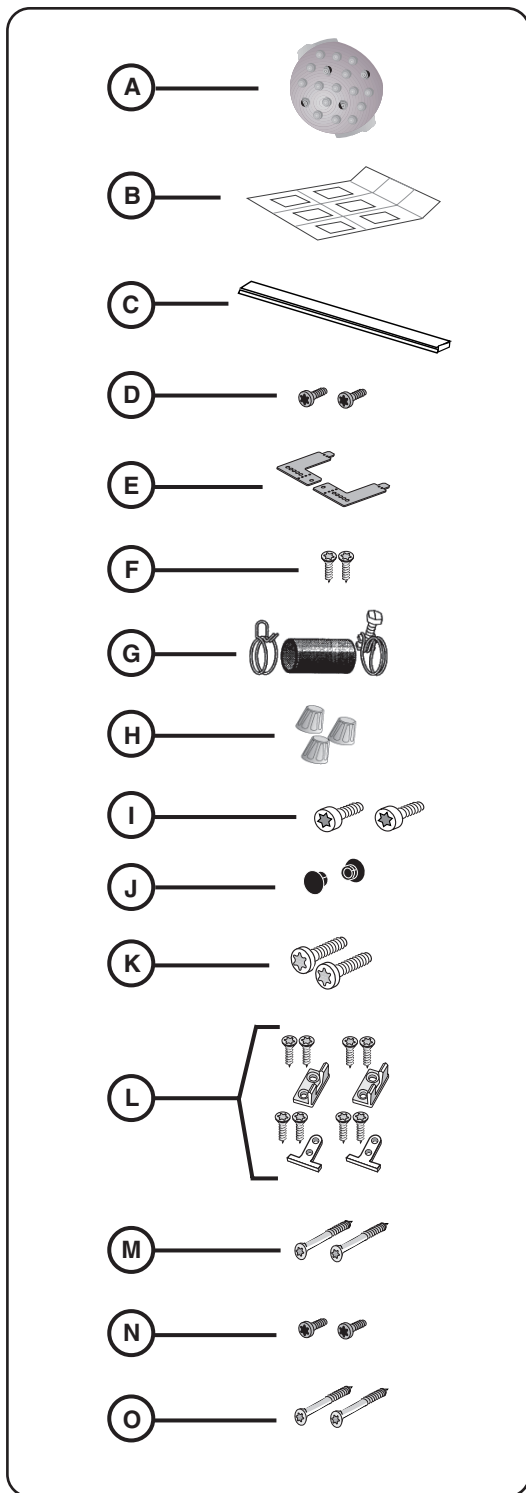


Figure 1

MATÉRIAUX FOURNIS

Pièces accessoires fournies

Les pièces pour le lave-vaisselle sont dans un ou plusieurs sacs en plastique. S'assurer que toutes les pièces illustrées à la figure 1 sont comprises avec le modèle. (REMARQUE : Les illustrations ne sont pas à l'échelle.) S'il manque des pièces, communiquer avec le marchand immédiatement.

Sac avec guide

Tout le lave-vaisselle est doté d'un sac avec guide comprenant:

- Guide d'utilisation et d'entretien et Instructions d'installation
- Guide de référence rapide
- Bras gicleur pour grands articles (Figure 1, lettre A)

Modèles SHI et SHV ont aussi un gabarit pour installation de panneau

SHI/SHV (Figure 1, lettre B).

Modèles SHY66 et SHX99A ont aussi une bande d'isolation en coton (Figure 1, lettre C).

Nécessaire d'installation du lave-vaisselle

Tout le lave-vaisselle est doté de ce nécessaire comprenant :

- D. Vis pour panneau inférieur (2)
- E. Fixations (2)
- F. Vis de fixation (2)
- G. Tuyau de connexion en caoutchouc (1) et pince de tuyau (2)
- H. Serre-fils (3)
- I. Vis de boîte de jonction (2)

Modèles SHI et SHV

En plus du sac de guide et d'installation, ces modèles sont dotés d'un nécessaire d'installation de panneau de porte contenant

- J. Capuchons(2)
- K. Vis de ressort à tension (2)
- L. Fixations de porte (2 en plastique) avec vis (4);
Fixations de porte (2 en métal) avec vis (4)
- M. Vis à bois (2)

Modèles SHY66 et SHX99A

En plus du sac de guide et d'installation, ces modèles sont dotés d'un nécessaire d'installation de panneau inférieur contenant :

- N. Vis de panneau inférieur (2)
- O. Vis de base (2)

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 2.

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 3, lettre A.

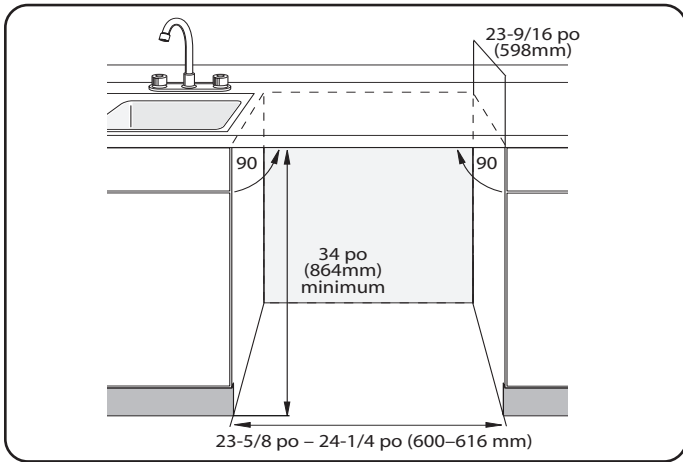


Figure 2

⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE - Les alimentations en électricité et en eau ne doivent pas entrer en contact l'une avec l'autre. Des canaux séparés sont fournis sous le lave-vaisselle (voir page 10).

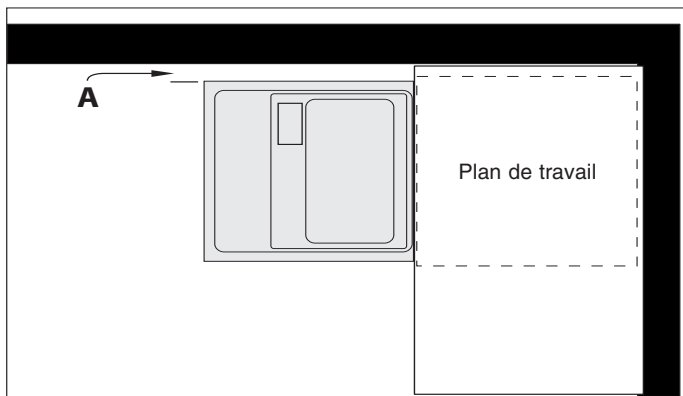


Figure 3

Si l'espace requiert des ouvertures pour le câble d'alimentation, la canalisation d'eau chaude et le tuyau de vidange du lave-vaisselle, les placer selon les dimensions indiquées à la figure 4 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 accommoder 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.

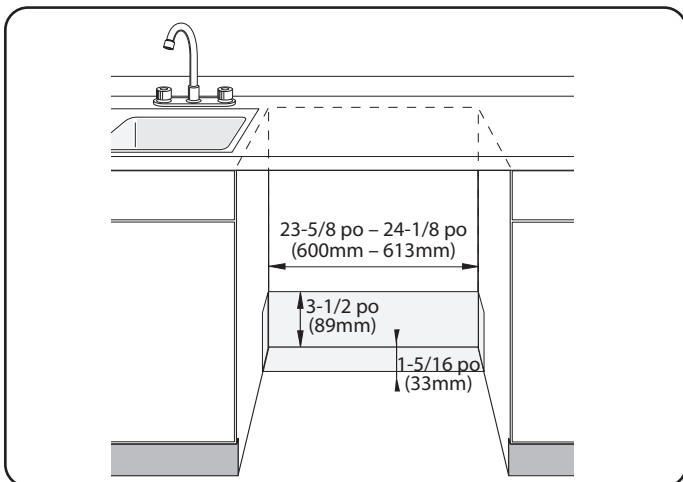


Figure 4

ÉLECTRICITÉ

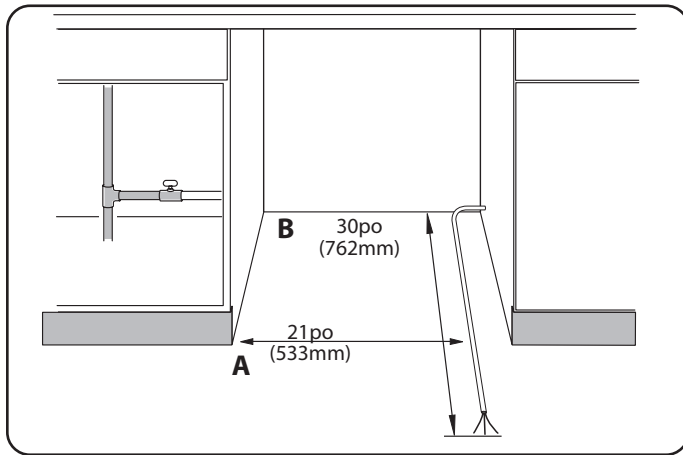


Figure 5

⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - Le travail avec un circuit sous tension peut causer des blessures sérieuses ou la mort. Seuls les électriciens qualifiés peuvent effectuer ce travail. Ne pas tenter d'effectuer tout travail sur le circuit électrique du lave-vaisselle tant que le circuit n'est pas mis hors tension.

⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE - Un travail électrique inadéquat peut causer un risque d'incendie. Seul un électricien qualifié peut effectuer le 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. Si le lave-vaisselle est branché avec un broyeur à déchets, un fusible ou coupe-circuit de 20 ampères (pas plus) peut être utilisé. Les conducteurs d'alimentation électrique doivent être un fil minimum de n° 14 AWG en cuivre. Quelque soit l'endroit où entre le câble d'alimentation électrique dans l'ouverture (suivre les directives à la page 8), positionner le câble à 21 po (533 mm) depuis le côté gauche de l'ouverture, comme à la figure 5, lettre A. Tirer le câble à 30 po (762 mm) depuis l'arrière, comme à la figure 5, lettre B.

Retirer de 3 à 4 po (75 à 100 mm) de la gaine extérieure du câble, comme à la figure 6, lettre C, puis enlever de 3/8 à 1/2 po (9 à 13 mm) d'isolant de chaque conducteur, comme à la figure 6, lettre D.

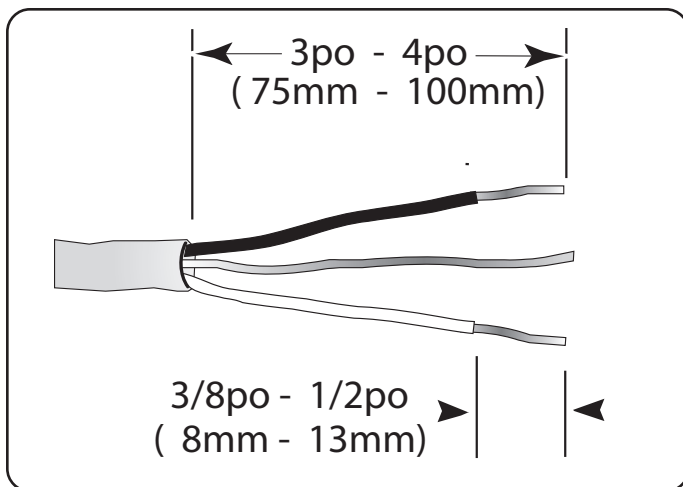


Figure 6

Cote électrique du lave-vaisselle

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

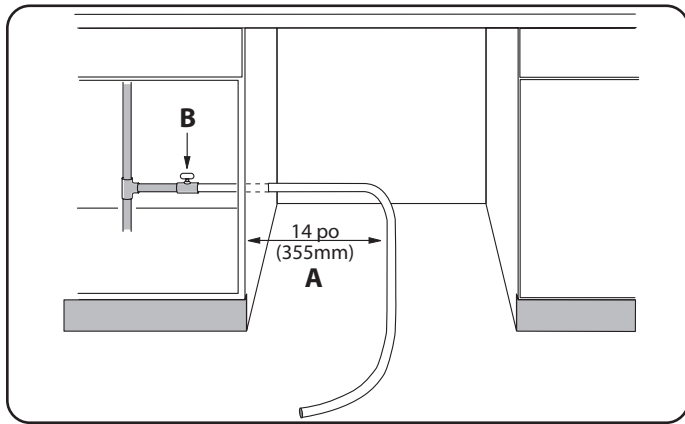


Figure 7

PLOMBERIE

⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE DE BRÛLURES - Il peut en résulter de **sérieuses blessures** si le travail est effectué sur une canalisation en eau chaude pleine. **Seul un plombier qualifié peut effectuer le travail. Ne pas effectuer la plomberie du lave-vaisselle tant que l'alimentation est eau chaude n'est pas coupée.**

ATTENTION : Les températures pour les soudures et l'exsudation peuvent endommager la base et la soupape d'entrée d'eau du lave-vaisselle. Si les tuyaux doivent être soudés ou exsudés, éloigner la source de chaleur d'au moins 6 po (152,4 mm) de la base et de la soupape d'entrée.

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

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 7, lettre A.

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.

Installer une soupape d'arrêt accessible (non fournie) sur la canalisation en eau chaude, comme à la figure 7, lettre B.

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 à l'appareil à l'aide d'une canalisation bridée. Vérifier auprès des quincailleries concernant les tuyaux appropriés et les coudes 90°.

(Suite à la page suivante)

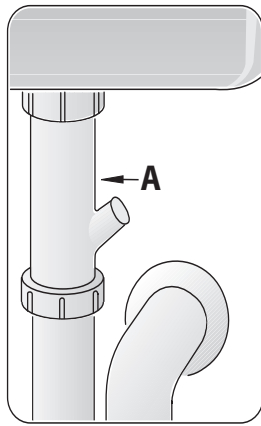


Figure 8

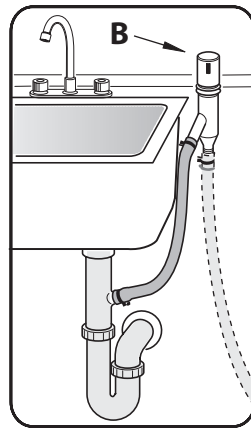


Figure 9

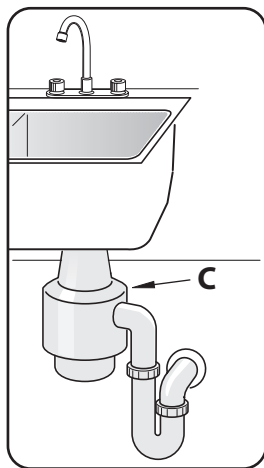


Figure 10

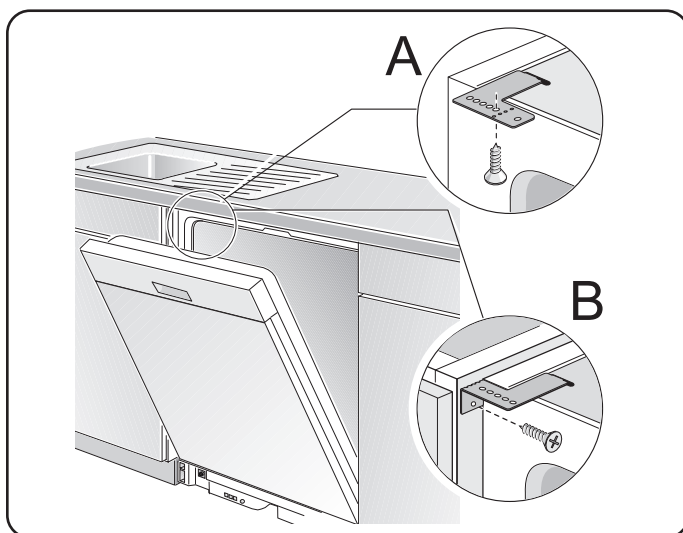


Figure 11

PLOMBERIE (suite)

Tuyau de vidange

Pièce de connexion du lave-vaisselle

Si l'appareil doit se vider directement sur le drain de la maison ou par un espace d'air, installer la pièce de connexion du lave-vaisselle sous l'évier comme à la figure 8, lettre A.

Installation de l'espace d'air

Si les codes locaux requièrent un espace d'air comme à la figure 9, lettre B, l'installer selon les directives du fabricant.

Broyeur à déchets

Si un broyeur doit être installé comme à la figure 10, lettre C, l'installer selon les directives du fabricant. Qu'il soit neuf ou existant, retirer la fiche de connexion de vidange de lave-vaisselle du broyeur.

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

ATTENTION : Avant d'installer les fixations fournies (lettre E à la section Matériaux fournis dans ce guide), décider quelle méthode sécuritaire sera utilisée pour installer l'appareil. Une fois les fixations installées sur le lave-vaisselle, il est difficile de les retirer et cela endommagera les fixations et l'appareil.

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 11, lettre A, 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, lettre B, 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.

(Suite à la page suivante)

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 réinstaller.

Base et panneau inférieur SHY66 et SHX99A

La base et le panneau sont en place sur l'appareil, mais non fixés. Retirer d'abord le panneau comme à la figure 12, lettre A, puis enlever la base, figure 12, lettre B.

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 canalisa-tion 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 filetés 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.

Préparation de la boîte de jonction

- 1) Retirer le couvercle de la boîte de jonction, figure 13, 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 14, lettre D et en faisant glisser la plaque vers l'extérieur.
- 3) Mettre le couvercle, la plaque et le vis de côté. Ils seront utilisés ultérieurement.

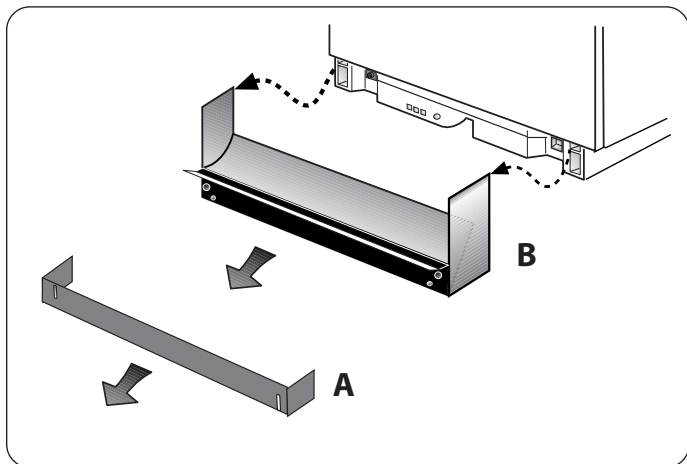


Figure 12

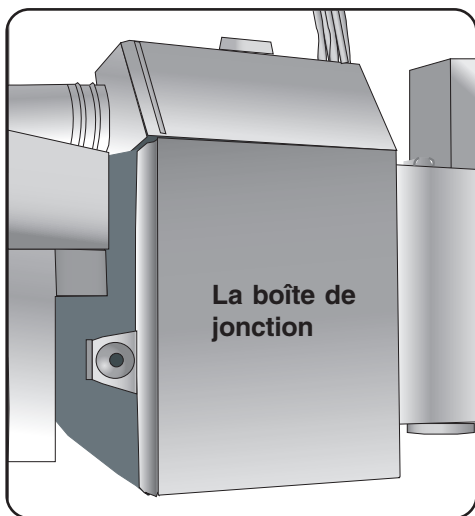


Figure 13

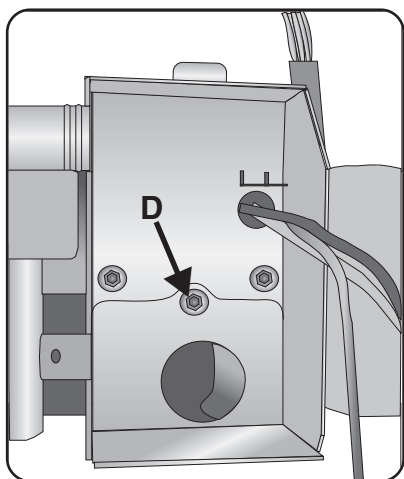


Figure 14

INSTALLATION PANNEAU DE PORTE

Modèles SHU - Installation du panneau accessoire

Si l'on possède un modèle SHU 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 15.

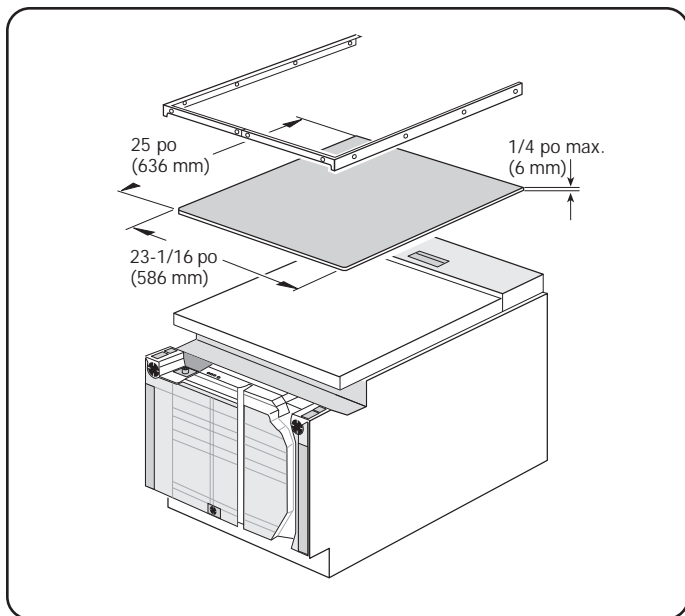


Figure 15

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 16, 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.

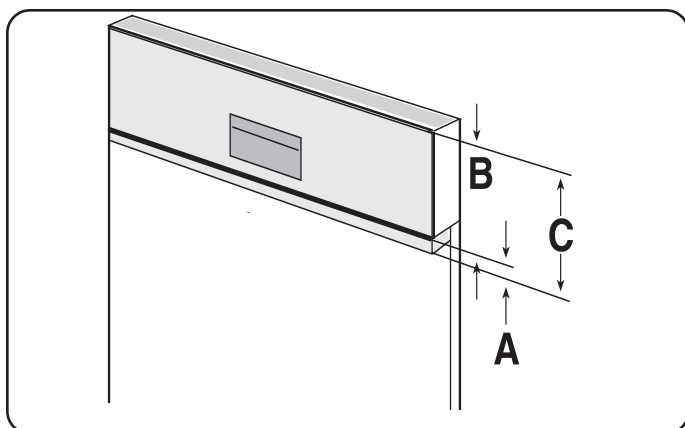


Figure 16

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

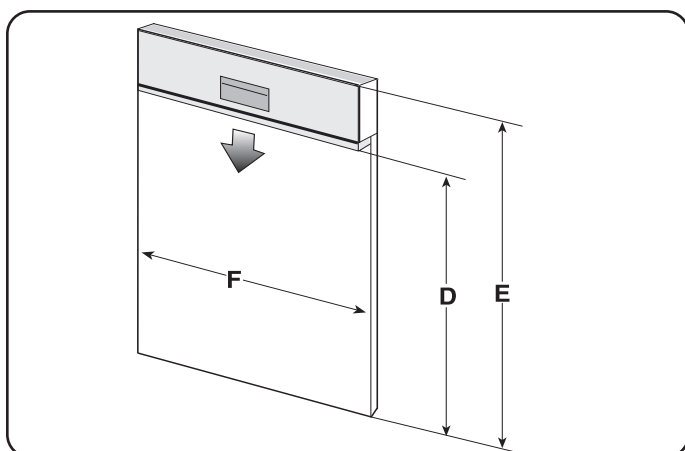


Figure 17

Fig. 17 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)

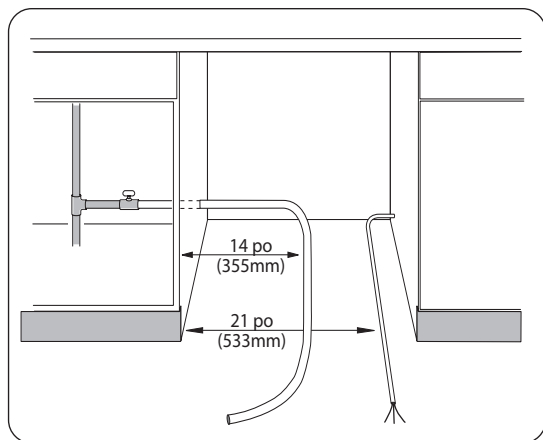


Figure 18

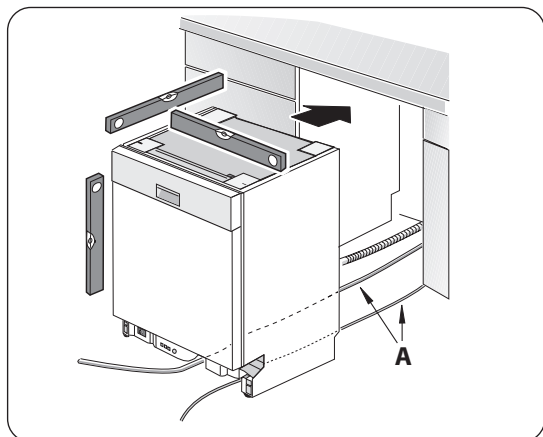


Figure 19

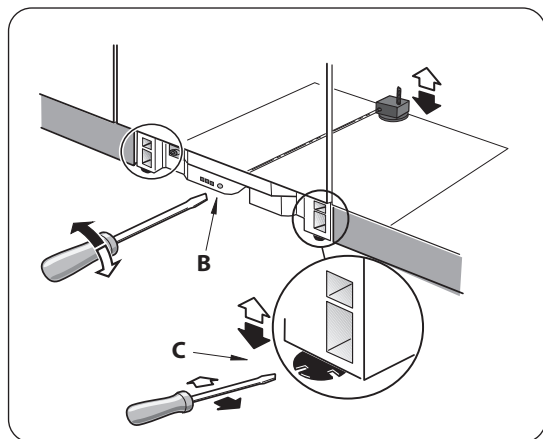


Figure 20

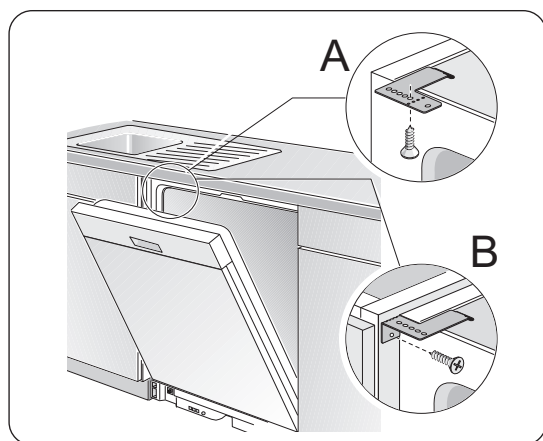


Figure 21

EMPLACEMENT DU LAVE-VAISSELLE

- 1) Placer et positionner les canalisations en eau chaude et électrique comme à la figure 18 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 19, lettre A.
- 3) Placer l'appareil directement devant l'ouverture.
- 4) Vérifier le niveau comme à la figure 19. Régler le pied niveleur arrière en tournant la vis centrale devant le lave-vaisselle comme à la figure 20, lettre B. Tourner dans le sens horaire pour élever l'arrière de l'appareil. Régler les pieds niveleurs avant avec un tournevis comme à la figure 20, lettre C. Tourner vers la droite pour soulever. Si une hauteur additionnelle est nécessaire, il faudra peut-être des cales sous le pied niveleur.
- 5) Pousser l'appareil en place.

MISE EN PLACE SÉCURITAIRE

Insérer les vis de fixation par les trous dans la fixation comme à la figure 21, lettre A pour la fixation supérieure ou à la figure 21, lettre B pour la fixation latérale.

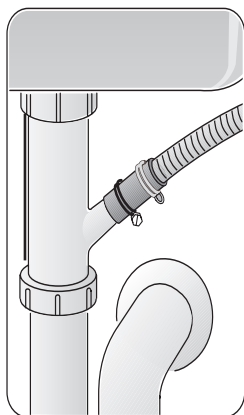


Figure 22

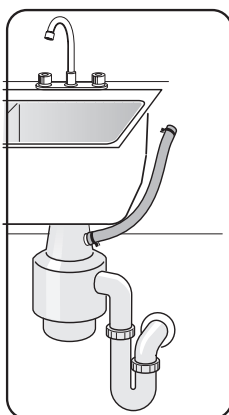


Figure 23

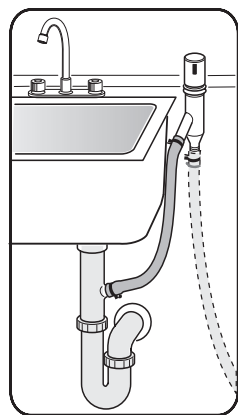


Figure 24

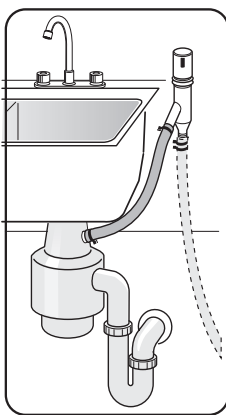


Figure 25

CONNEXION DU TUYAU VINDANGE

Le tuyau de vidange du lave-vaisselle peut être branché sur la tuyau de vidange de 4 façons :

- 1) Directement sous la connexion de vidange de l'évier, figure 22.
- 2) Directement sur la connexion de vidange d'un broyeur, figure 23.
- 3) Sur la connexion de vidange de l'évier par un espace d'air, figure 24.
- 4) Sur la connexion de vidange d'un broyeur par un espace d'air, figure 25.


L'information sur l'installation d'espace d'air et de broyeurs est donnée dans la section plomberie de ce guide.

REMARQUE : Si le tuyau de vidange du lave-vaisselle doit être branché sur la connexion de vidange d'un broyeur, retirer la fiche de la connexion de vidange de lave-vaisselle du broyeur.

Utiliser le tuyau de connexion en caoutchouc fourni et les pinces (lettre G dans la section matériaux de ce guide) pour bancher le tuyau de vidange du lave-vaisselle sur la connexion de tuyau de vidange. Utiliser les pinces à ressort pour maintenir le tuyau de vidange du lave-vaisselle. Utiliser la pince à vis pour maintenir le tuyau de connexion en caoutchouc sur la connexion de tuyau de vidange.

Si le tuyau de vidange du lave-vaisselle est branché directement une connexion de vidange sous l'évier, figure 22, ou sur la connexion de vidange d'un broyeur, figure 23, former une courbe dans le tuyau de vidange du lave-vaisselle et maintenir une portion de la courbe à au moins 20 po (508 mm) au-dessus du plancher de l'armoire.

CONNEXION EAU CHAUDE

 **AVERTISSEMENT : RISQUE DE BRÛLURE - Si une canalisation en eau chaude est pleine, cela peut causer des blessures graves ou la mort. Ne pas commencer la travail sur la tuyauterie en eau chaude du lave-vaisselle tant que l'alimentation en eau chaude n'est pas coupée.**

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 bridé

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

Tuyau en cuivre

ATTENTION : Les températures requises pour le soudage ou l'exsudation peuvent endommager la soupape d'entrée d'eau du lave-vaisselle. Si les tuyaux sont soudés ou exsudés, éloigner la source de chaleur d'au moins 6 po (152,4 mm) de la soupape d'entrée d'eau du lave-vaisselle.

- 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.

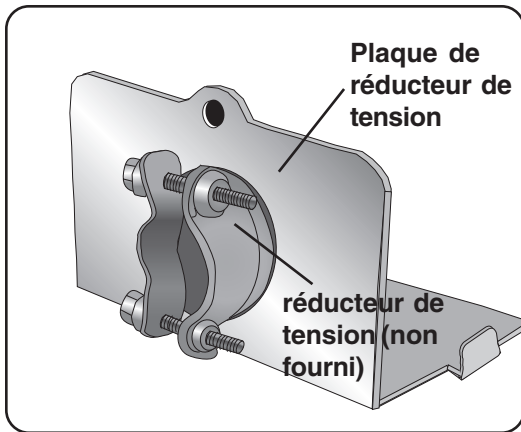


Figure 26

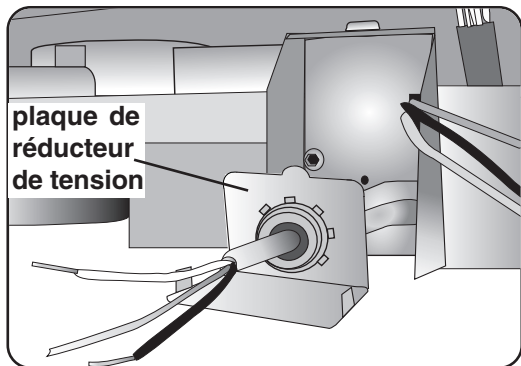


Figure 27

CONNEXION ÉLECTRIQUE

⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - Un circuit sous tension peut causer un risque de blessures sérieuses ou la mort. Seul un électricien qualifié peut effectuer le travail électrique. Ne pas tenter de faire le travail sur le circuit d'alimentation électrique tant qu'il n'est pas mis hors tension.

⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE - Un travail électrique inadéquat peut causer un incendie. 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 26.
- 2) Passer le câble d'alimentation par le réducteur de tension, figure 27. Laisser 3 à 4 po de fil isolé sortir de la plaque de 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.

(Suite à la page suivante)

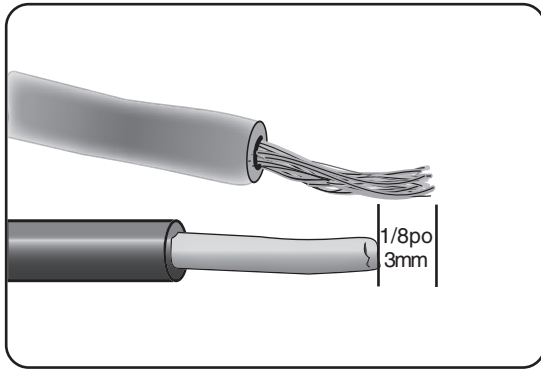


Figure 28

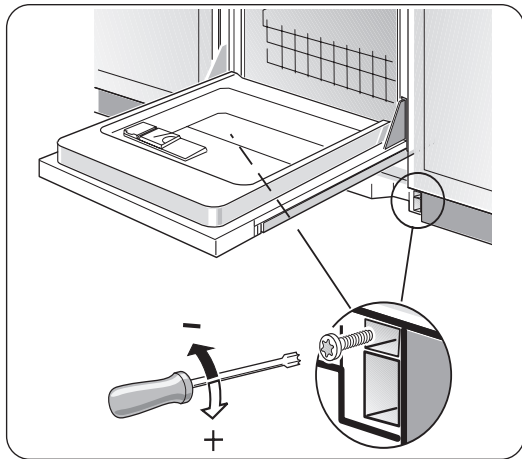


Figure 29

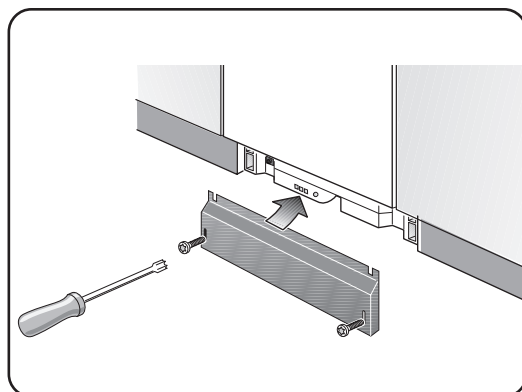


Figure 30

CONNEXION ÉLECTRIQUE (suite)

⚠ AVERTISSEMENT : RISQUE D'INCENDIE - DES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES LÂCHES OU INADÉQUATES PEUVENT CAUSER UN INCENDIE. S'ASSURER QUE LES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES SONT BIEN FAITES.

- Étirer les fils du lave-vaisselle de 1/8 po (3mm) loin des fils solides du câble d'alimentation, comme à la figure 28.
 - Ne pas tordre les fils d'alimentation électrique avant de les brancher avec les écrous à fils.
- 5) Utiliser les écrous à fils fournis, brancher les fils d'alimentation électrique sur les fils du lave-vaisselle, noir sur noir, blanc sur blanc, et le vert ou dénudé sur le vert ou dénudé. S'assurer que les fils isolés ne montrent pas de fils dénudés depuis le bas des écrous à fils. S'assurer que les fils sont branchés de façon sécuritaire.
- 6) Presser les fils dans la boîte de jonction. S'assurer que les écrous à fils ne sont pas lâches.
- 7) Placer le couvercle sur la boîte de jonction et le maintenir en place avec la vis fournies.

DERNIERS RÉGLAGES

Réglage de la tension de la porte (modèles SHI et SHV seulement)

Une fois le lave-vaisselle installé, ouvrir et fermer la porte quelques fois pour s'assurer du bon fonctionnement. Si elle referme trop rapidement ou ne s'ouvre pas, le ressort de tension doit être réglé.

Pour régler la tension du ressort :

- 1) Prendre les vis de tension de porte fournies (figure 1, lettre K) du sac de pièce pour SHI/SHV.
- 2) Insérer les vis comme à la figure 29. Tourner dans le sens horaire pour augmenter la tension ou dans le sens contre horaire pour diminuer la tension.

BASE ET PANNEAU INFÉRIEUR

Installation du panneau inférieur ordinaire

Utiliser les vis de panneau (figure 1, lettre D) du nécessaire d'installation du lave-vaisselle et un tournevis Torx pour installer le panneau comme à la figure 30.

(Suite à la page suivante)

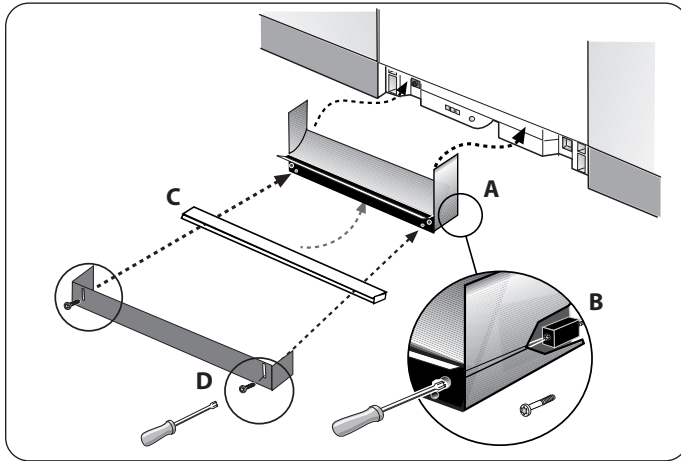


Figure 31

BASE ET PANNEAU INFÉRIEUR (Suite)

Modèles SHY66 et SHX56 - installation du panneau inférieur et de la base

- 1) Placer la pièce base sous et vers le haut du panneau inférieur avant du lave-vaisselle comme à la figure 31.
- 2) Insérer les vis de pièce de base (figure 1, lettre O) dans la pièce de base, figure 31, lettre B. Serrer les vis de pièce de base.
- 3) Placer la bande isolante en coton (figure 1, lettre C) sous l'appareil entre le bas de la pièce de base et le plancher comme à la figure 31, lettre C.
- 4) Placer le panneau inférieur sur la bande isolante en coton et utiliser les vis du panneau (figure 1, lettre N) pour maintenir le panneau en place comme à la figure 31, lettre D.

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.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

Le lave-vaisselle Bosch ne requiert aucun entretien spécial autre que celui décrit dans la section Nettoyage et entretien du guide d'utilisation et d'entretien. Si l'on a des problèmes avec l'appareil, avant d'effectuer un appel de service, consulter le guide de dépannage du guide d'utilisation et d'entretien. Si un service est nécessaire, communiquer avec le marchand, l'installateur ou le centre de service. Ne pas tenter de réparer l'appareil. Tout travail effectué par une personne non autorisée peut annuler la garantie.

Si l'on a des problèmes avec le lave-vaisselle Bosch et que l'on n'est pas satisfait du service reçu, prendre les mesures ci-dessous (dans l'ordre indiqué ci-dessous) jusqu'à ce que le problème soit corrigé.

1. Communiquer avec l'installateur ou le centre de service autorisé Bosch dans la région.
2. Envoyer un courriel depuis la section service à la clientèle sur notre site web www.boschappliances.com.
3. Nous écrire :

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

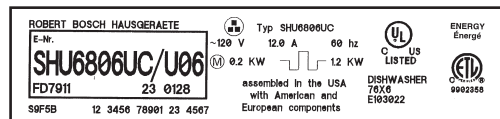
4. Téléphoner au 1-800-944-2904.

S'assurer d'inclure (si l'on écrit), ou d'avoir à la portée (si l'on téléphone), l'information suivante :

- Numéro de modèle
- Numéro de série
- Date d'achat d'origine
- Date du début du problème
- Explication du problème

De plus, si l'on écrit, inclure un numéro de téléphone pendant le jour où l'on peut être rejoint.

Les numéros de modèle et de série sont situés sur la plaque signalétique placée du côté droit de l'intérieur de la porte du lave-vaisselle. Voir figure 1. Cela ressemble à ceci :



Faire une photocopie de la facture et la conserver avec ce guide.

Tabla de Materias

INSTRUCCIONES IMPORTANTES	1	Como Situar la Lavadora	10
Herramienta Necesaria	2	Como Afimar 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 - CUMPLA CON TODOS LOS AVISOS Y ADVERTENCIAS

El fin de estas instrucciones es el de guiar únicamente al instalador capacitado.

Además de cumplir con estas instrucciones, instale la lavadora:

- Conforme a todos los códigos municipales o en caso de que éstos no existan.
- En Estados Unidos, conforme al Código Eléctrico Nacional [*National Electric Code*].
- En Canadá, conforme al Código Eléctrico Canadiense C-22.1-última versión, y los códigos Provinciales y Municipales o 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 instala la lavadora en un sitio donde corre riesgo de congelación (tal como en una casa campestre vacacional), usted debe evacuar toda el agua del interior de la lavadora. La garantía no protege contra las rupturas del sistema de agua causadas por la congelación.

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.

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 Torx



Alicates Pelacables



Cortaalambres



Taladro Eléctrico



Nivel

MATERIALES NECESARIOS

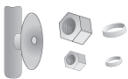
(Podría necesitar otros materiales para cumplir con los códigos municipales)



Cable de Alimentación Eléctrica - Mínimo no. 14 AWG, 2 conductores, 1 de puesta a tierra, conductores de cobre aislados.



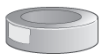
Tubo de Alimentación de Agua - Mínimo 3/8" diámetro exterior, tubo de cobre o manguera con alambre trenzado para alimentar lavadoras de platos.



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

MATERIALES PROVISTOS

Accesorios que Proporcionamos

Los Accesorios para su lavadora se empacaron en una o más bolsas de plástico. Revise que se incluyeron con su modelo todas las piezas que se muestran en la Ilustración 1 (NOTA: Los gráficos se muestran fuera de proporción). Si faltan piezas, comuníquese al respecto inmediatamente con el vendedor.

Bolsa con el Conjunto de Manuales

Esta lavadora de platos incluyen una Bolsa con el Conjunto de Manuales que contiene:

- Las Instrucciones para Uso y Cuidado y las Instrucciones de Instalación
- La Guía de Consulta Rápida
- Una Boquilla Regadera para Piezas Extra Altas (Ilustración 1, artículo A)

Los modelos SHI y SHV también incluyen una Hoja Patrón para la Instalación del Panel (Ilustración 1, artículo B).

Los modelos SHY66 y SHX99A también incluyen una Tira Aislante de Algodón (Ilustración 1, artículo C).

Juego de Instalación de la Lavadora

Esta lavadora de platos incluyen un Juego de Instalación de la Lavadora que contiene:

- D. Tornillos para el Panel de Pie (2)
- E. Soportes de Montaje (2)
- F. Tornillos para los Soportes de Montaje (2)
- G. Manguera de Conexión (de hule/caucho) (1) y Abrazaderas para la Manguera de Desagüe (2)
- H. Capuchones de Rosca (3)
- I. Tornillos para la Caja de Conexiones (2)

Los Modelos SHI y SHV

Además de la Bolsa con el Conjunto de Manuales y la Bolsa con el Juego de Instalación, los modelos SHI y SHV también incluyen un Juego de Instalación para el Panel de la Puerta que contiene:

- J. Tapones para cubrir la cara de los tornillos (2)
- K. Tornillos para Ajustar la Tensión de la Puerta (2)
- L. Soportes de Montaje para la Puerta (2 de plástico) con Tornillos (4);
Soportes de Montaje para la Puerta (2 metálicos) con Tornillos (4)
- M. Tornillos para Madera (2)

Los Modelos SHY66 y SHX99A

Además de la Bolsa con el Conjunto de Manuales y la Bolsa con el Juego de Instalación, estos modelos también incluyen un Juego de Instalación del Panel de Pie que contiene:

- N. Tornillos para el Panel de Pie (2)
- O. Tornillos para la Pieza Base (2)

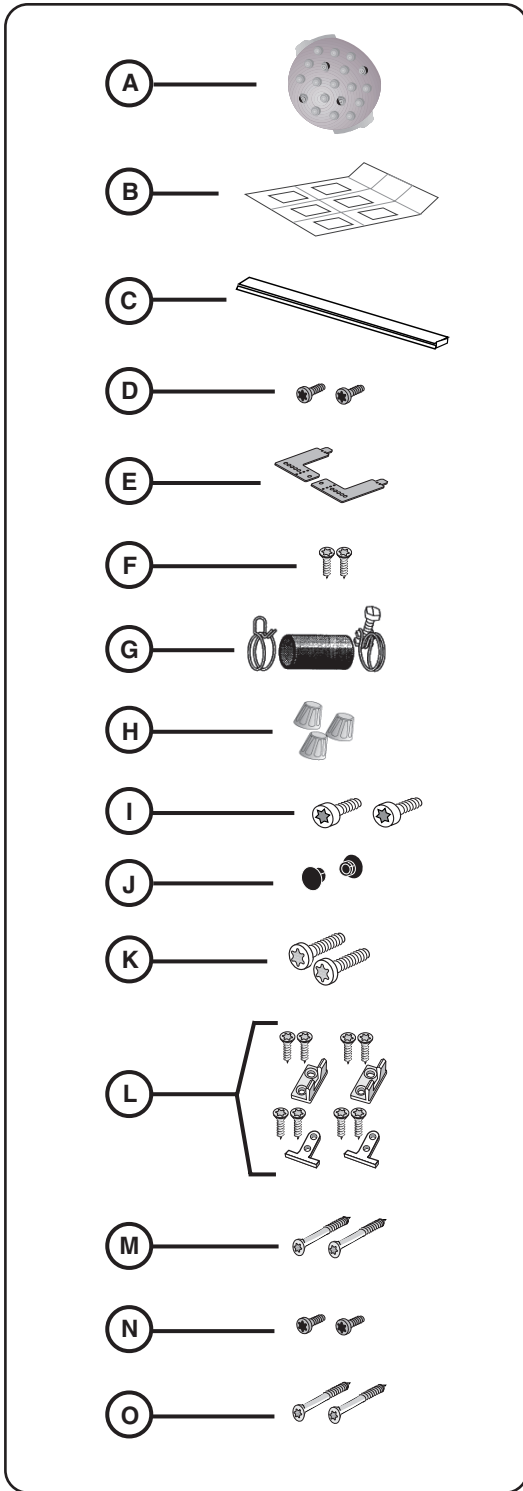


Ilustración 1

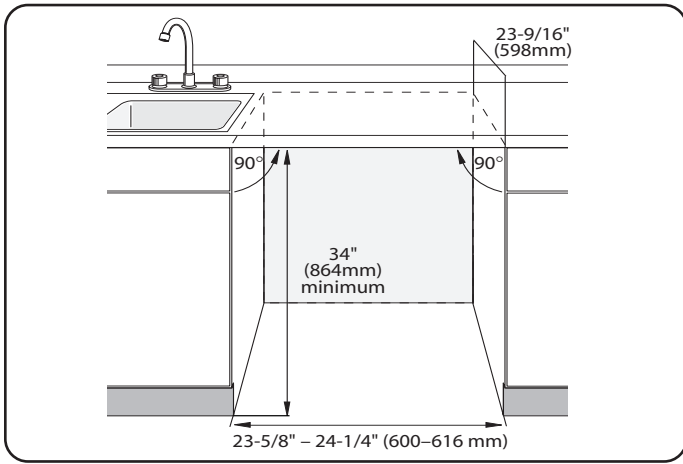
PREPARACIÓN DEL GABINETE

Ilustración 2

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 fregadero 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 2. Si instala la lavadora en un rincón, cuide de que la puerta tenga bastante espacio libre para abrirla, tal como indica la flecha A en la Ilustración 3.

⚠ ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA/FUEGO - No permita que las líneas de suministro eléctrico y de agua tengan contacto. Debajo de la lavavajillas se proporcionan canales separados (vea página 10).

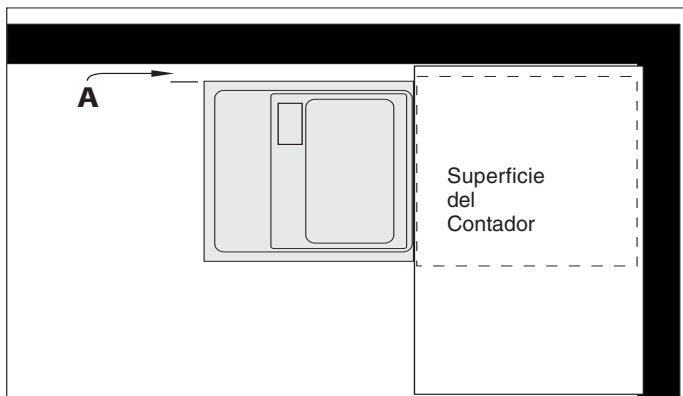


Ilustración 3

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 4 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.

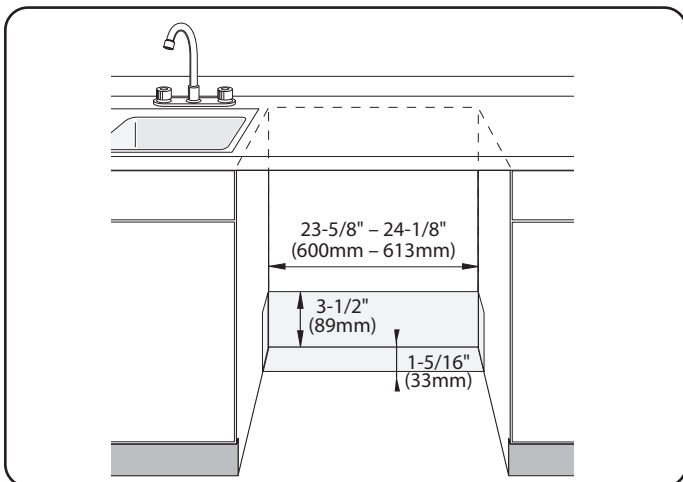


Ilustración 4

PREPARACIÓN - SISTEMA ELÉCTRICO

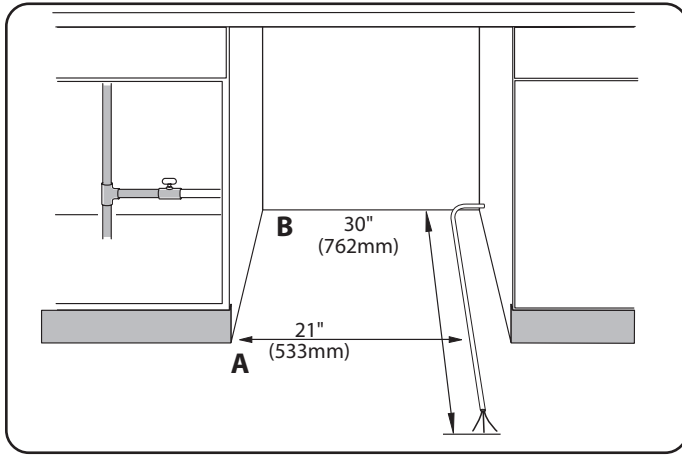


Ilustración 5

⚠️ AVISO: CORRE RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO - Cuando labora en un circuito activo, usted corre el riesgo de sostener heridas graves o la muerte. Solamente electricistas capacitados deben trabajar en el sistema eléctrico. No intente realizar ningún trabajo en el circuito de alimentación eléctrica de su lavadora hasta que esté seguro de que el circuito esté desactivo.

⚠️ AVISO: PELIGRO DE INCENDIO - El trabajo eléctrico inadecuado puede causar incendios. Únicamente un electricista capacitado debe realizar el trabajo en el sistema eléctrico.

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. Si la lavadora se conecta a un eliminador de basura, se puede instalar un fusible o cortacircuitos de 20 amperios (pero no más). Los conductores de electricidad deberán tener cables de cobre con un mínimo de #14 AWG.

No obstante el sitio donde el cable de alimentación eléctrica entra al gabinete (siguiendo las instrucciones en la página 8), sitúe el cable a 21" (53 cm) del lado izquierdo del gabinete, tal como indica la dimensión A en la Ilustración 5. Corra 30" (76 cm) del cable por la parte trasera del gabinete, tal como indica la dimensión B en la Ilustración 5.

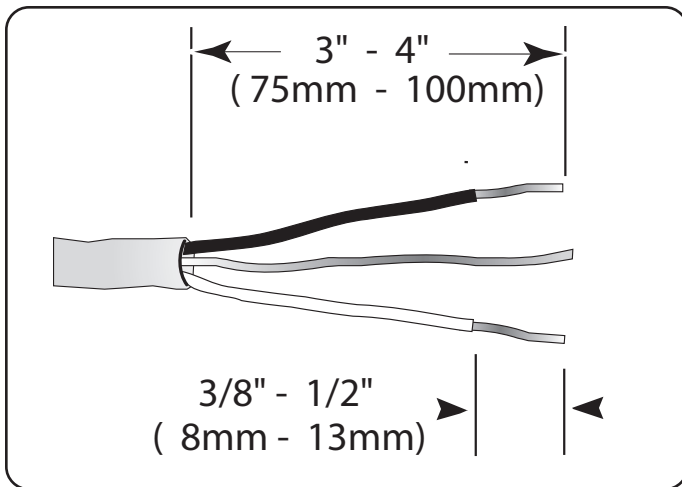


Ilustración 6

Elimine de 3" a 4" (de 7.5 cm a 10 cm) del recubrimiento protector exterior del cable, tal como indica la dimensión C en la Ilustración 6. Después desdorsar de 3/8" a 1/2" (de 1 cm a 1.5 cm) de aislamiento de cada conductor, tal como indica la dimensión D en la Ilustración 6.

Corriente Eléctrica Nominal de la Lavadora

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

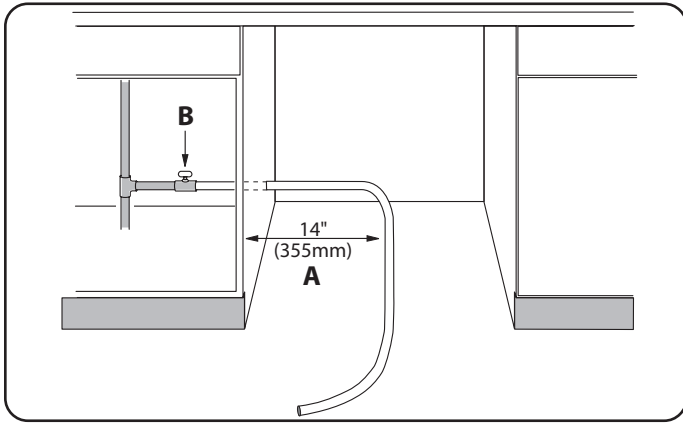


Ilustración 7

PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE PLOMERÍA

⚠ AVISO: CORRE PELIGRO DE ESCALDARSE - Heridas graves podrían resultar de un trabajo elaborado en un conducto cargado con agua caliente. El trabajo de plomería se debe realizar únicamente por plomeros capacitados. No intente ningún trabajo en el sistema de agua caliente de la lavadora hasta que esté seguro de que la fuente de agua caliente está cerrada.

⚠ CUIDADO: Las temperaturas necesarias para poder soldar dañan la base de la lavadora y la válvula de entrada de agua. Si necesita soldar las cañerías, mantenga una separación mínima de 6" (15 cm) entre el aparato soldador y la base de la lavadora o la válvula de entrada.

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

NOTA: No obstante el sitio donde el tubo de agua caliente entre en el gabinete (según las instrucciones en la página 8), sitúe el tubo a 14" (35 cm) del lado izquierdo del gabinete, tal como indica la flecha A en la Ilustración 7.

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.

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 la flecha B en la Ilustración 7.

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 instalar una manguera con alambre trenzado para alimentar la lavadora con agua.

Consulte con sus proveedores de piezas de plomería para obtener los accesorios para las cañerías y los acopladores acodados de 90°.

(Continúa en la próxima página)

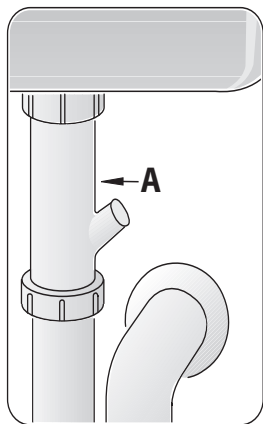


Ilustración 8

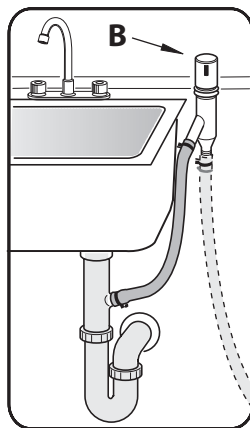


Ilustración 9

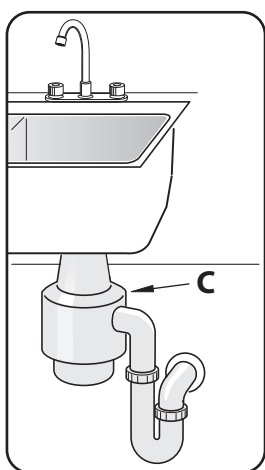


Ilustración 10

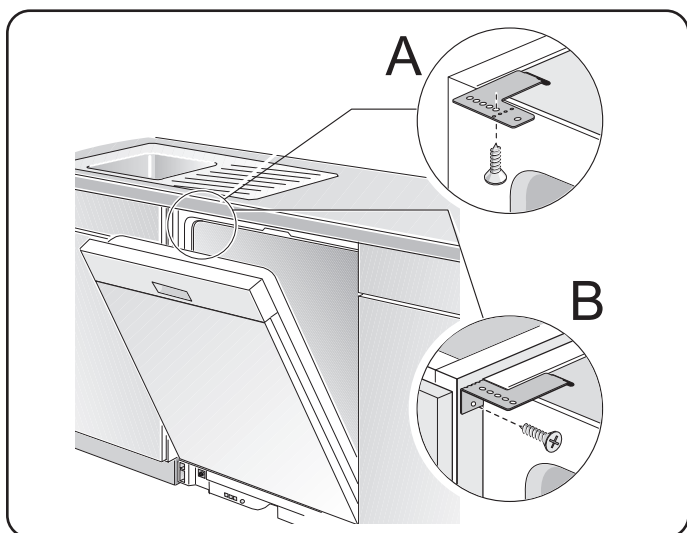


Ilustración 11

PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE PLOMERÍA (continúa)

Sistema de Evacuación

Pieza de Conexión de la Lavadora

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 una pieza de conexión para la lavadora debajo del fregador, tal como indica la flecha A en la Ilustración 8.

Instalación del Dispositivo de Ventilación

Si las ordenanzas municipales requieren ventilación, tal como indica la flecha B en la Ilustración 9, instale el dispositivo conforme a las instrucciones del fabricante.

Eliminador de Basura

Si tiene la intención de añadir un eliminador de basura, tal como indica la flecha C en la Ilustración 10, instálelo conforme a las instrucciones del fabricante. Si el eliminador es nuevo o ya existente, quítele el tapón de conexión dedicado al desagüe de la lavadora.

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

CUIDADO: Antes de instalar los soportes de montaje proporcionados (el artículo E de la sección Materiales Provistos en este manual), decida cual método usará para afirmar la lavadora en su gabinete. Una vez que los soportes de montaje estén instalados en la lavadora, es muy difícil desmontarlos y el intento dañará los soportes y la lavadora.

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

1) **El Montaje Superior** se utiliza cuando el contador tiene una superficie de madera u otro material fácil de perforar. Acomode los soportes de montaje tal como indica la letra A en la Ilustración 11 y sitúe la dos lengüetas pequeñas de modo que cubran las dos ranuras en los rincones delanteros de la lavadora. Oprima firmemente hacia abajo los soportes de montaje hasta introducir las lengüetas en sus ranuras.

2) **El Montaje Lateral** se utiliza para las superficies de contador hechas de mármol, granito u otro material muy duro que no se perfora fácilmente. Doble los soportes de montaje en línea con los hoyos pequeños y en la misma dirección como las dos lengüetas pequeñas. Acomode los soportes de montaje tal como indica la letra B en la Ilustración 11 y sitúe las dos lengüetas pequeñas encima de los soportes de montaje sobre las dos ranuras en los rincones delanteros de la lavadora. Oprima firmemente hacia abajo los soportes de montaje para poder introducir las lengüetas en las ranuras.

(Continúa en la próxima página)

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.

La Base y el Panel de Pie para los Modelos SHY66 and SHX99A

La base y el panel de pie están puestos correctamente en la lavadora pero no están sujetos. Primero quite el panel de pie, tal como indica la letra A en la Ilustración 12.

Después quite la base, tal como indica la letra B en la Ilustración 12.

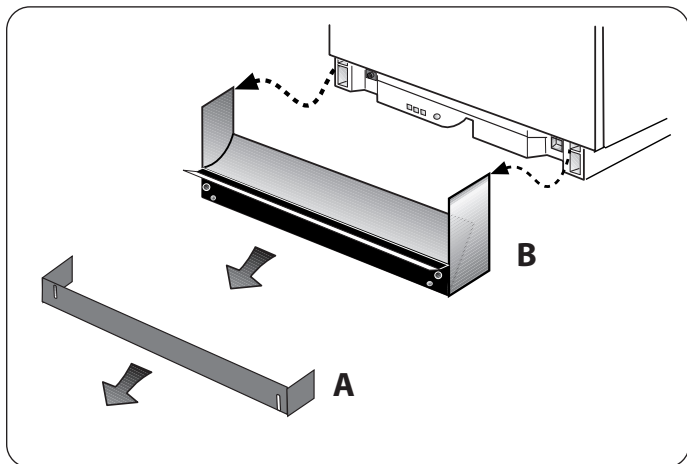


Ilustración 12

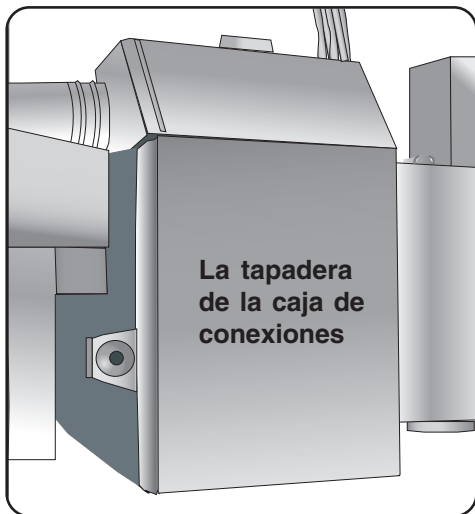


Ilustración 13

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.

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 13, **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 la flecha D en la Ilustración 14, 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.

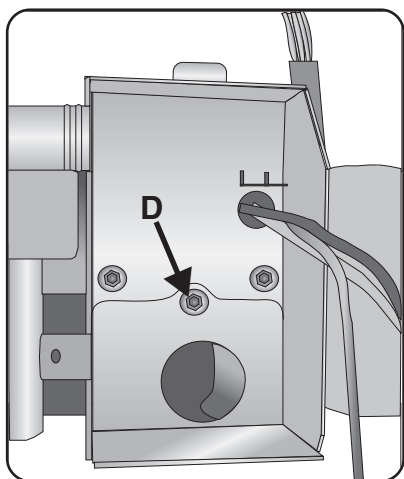


Ilustración 14

INSTALACIÓN - PANEL DE LA PUERTA

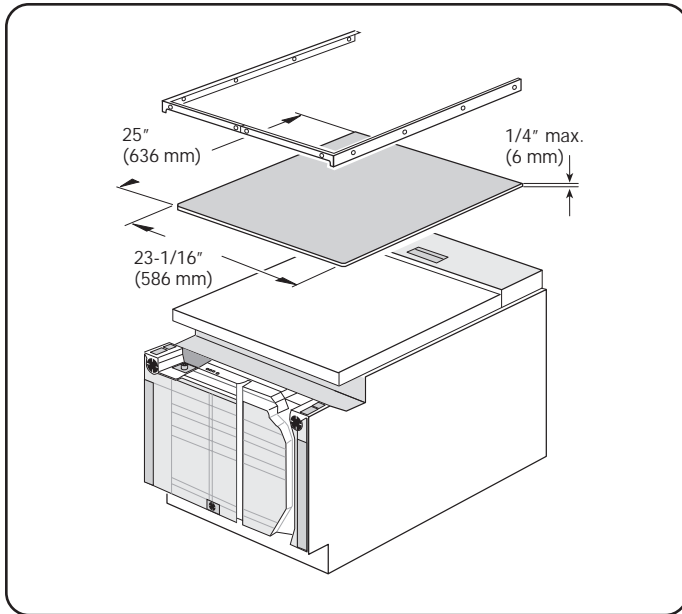


Ilustración 15

Modelos SHU - Instalación del Panel Accesorio

Si su modelo es un SHU y usted ordenó un juego de instalación del panel accesorio, instale éste antes de acomodar la lavadora en su sitio. La Ilustración 15 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 16) 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.

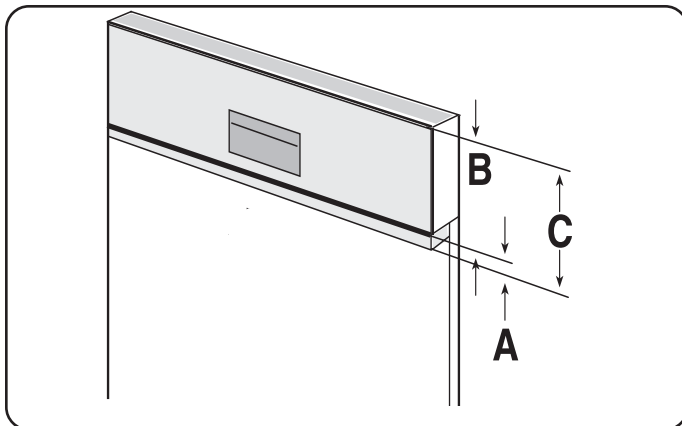


Ilustración 16

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

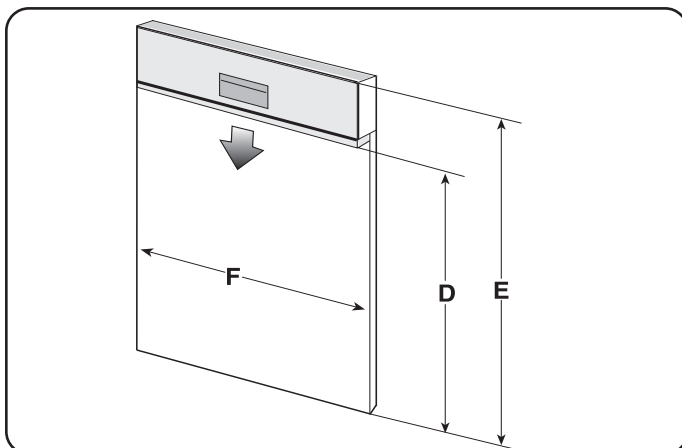


Ilustración Figura 17

-- Ilus. 17 -- 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)

COMO SITUAR LA LAVADORA

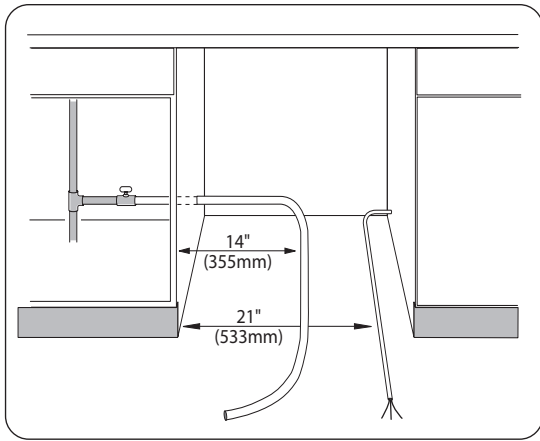


Ilustración 18

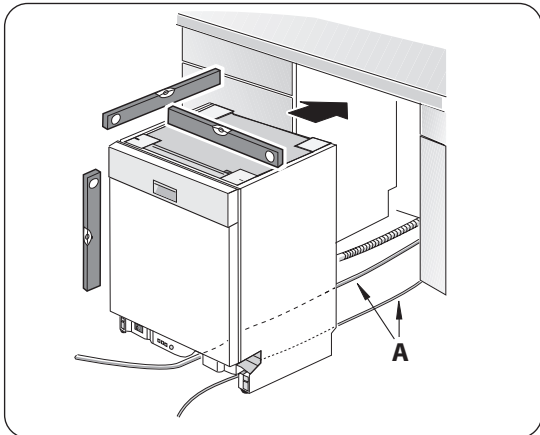


Ilustración 19

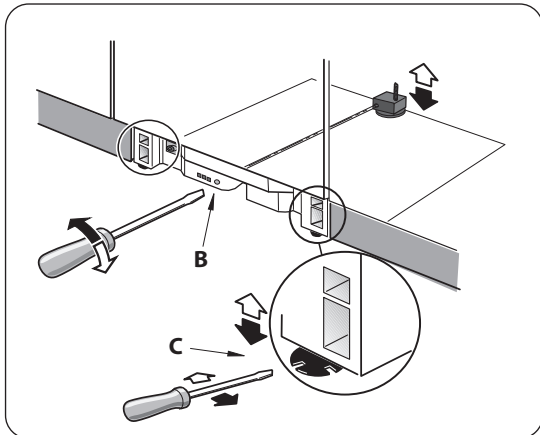


Ilustración 20

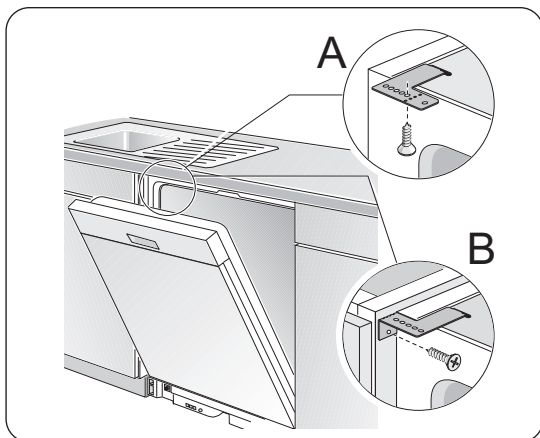


Ilustración 21

- 1) Enderece y acomode el tubo de alimentación de agua caliente y el cable de alimentación eléctrica como muestra la Ilustración 18 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 las flechas A en la Ilustración 19.
- 3) Sitúe la lavadora directamente enfrente del gabinete.
- 4) Revise el nivel como muestra la Ilustración 19. Ajuste el nivelador trasero por medio de darle vuelta al tornillo del centro en la cara frontal de la lavadora, tal como indica la flecha B en la Ilustración 20. 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 la flecha C en la Ilustración 20. 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.
- 5) Deslice la lavadora hacia adentro del gabinete.

COMO AFIRMAR LA LAVADORA

Introduzca los tornillos de montaje a través de los hoyos en los soportes de montaje, tal como indica la letra A en la Ilustración 21, para realizar el montaje superior; o según lo que indica la letra B en la misma ilustración para realizar el montaje lateral.

CONEXIÓN - MANGUERA DE DESAGÜE

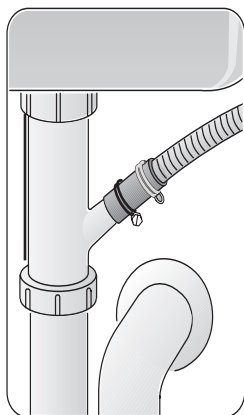


Ilustración 22

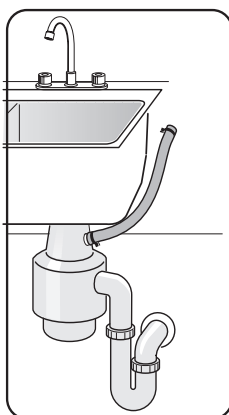


Ilustración 23

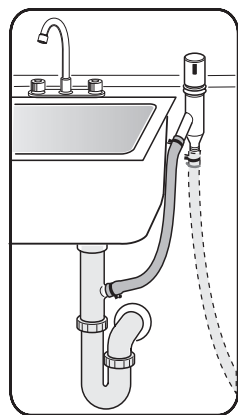


Ilustración 24

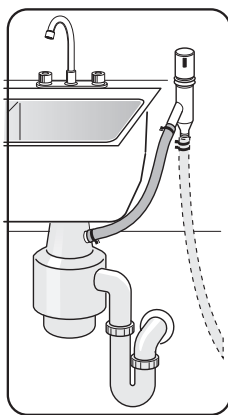


Ilustración 25

La manguera de desagüe puede conectarse según uno de cuatro métodos:

- 1) Directamente a la conexión de evacuación debajo del fregadero, como muestra la Ilustración 22.
- 2) Directamente a la conexión de evacuación para lavadoras de platos en un eliminador de basura, como muestra la Ilustración 23.
- 3) A la conexión de evacuación debajo del fregadero y a través de un dispositivo de ventilación, como muestra la Ilustración 24.
- 4) A la conexión de evacuación para lavadoras de platos en un eliminador de basura y a través de un dispositivo de ventilación, como muestra la Ilustración 25.

Se puede averiguar información referente a la instalación de dispositivos de ventilación y de eliminadores de basura en la sección Preparación - Plomería de este manual.

NOTA: Si elige conectar la manguera de desagüe a un eliminador de basura, cuide de quitar el tapón de conexión a lavadoras de platos en el eliminador.

Utilice la Manguera de Conexión (hecha de hule/caucho) y las Abrazaderas para la Manguera de Desagüe que proporcionamos (artículo G en la sección Materiales Provistos de este manual) para conectar la manguera de desagüe de la lavadora a la conexión de evacuación del sistema de plomería. Utilice la abrazadera de resorte para sujetar la Manguera de Conexión (hecha de hule/caucho) a la manguera de desagüe de la lavadora. Utilice la abrazadera roscada para sujetar la Manguera de Conexión (hule/caucho) a la conexión de evacuación del sistema de plomería.

Si la manguera de desagüe de la lavadora se conecta directamente ya sea a una conexión de evacuación para lavadoras de platos debajo del fregadero, como muestra la Ilustración 22, o de otro modo a la conexión para lavadoras de platos de un eliminador de basura, como muestra la Ilustración 23, dele forma curva a la manguera de desagüe de la lavadora y sujete una sección de la curva separada del piso del gabinete por un mínimo de 20" (51 cm).

CONEXIÓN DE AGUA CALIENTE

⚠ AVISO: CORRE PELIGRO DE ESCALDARSE - El trabajo en la tubería cargada de agua caliente podría causar heridas graves o incluso la muerte. No intente ningún trabajo en la cañería de alimentación de agua caliente para la lavadora hasta que esté seguro de que la fuente de agua caliente esté cerrada.

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 con Alambre Trenzado

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

Tubo de Cobre

CUIDADO: Las temperaturas que se necesitan para poder soldar dañan la válvula de entrada de agua a la lavadora. Si se necesita soldar las cañerías, mantenga una separación de por lo menos 6" (15 cm) entre el aparato emisor de calor y la válvula de entrada de agua a 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.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

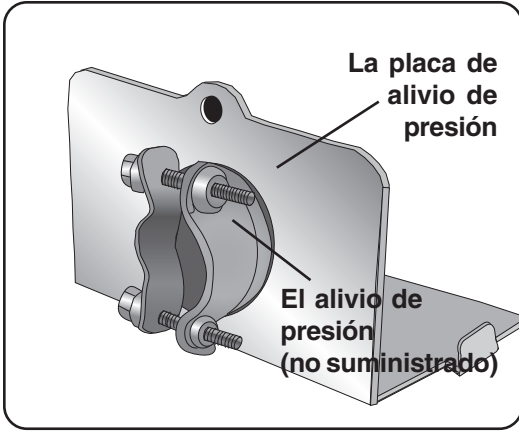


Ilustración 26

suministrado

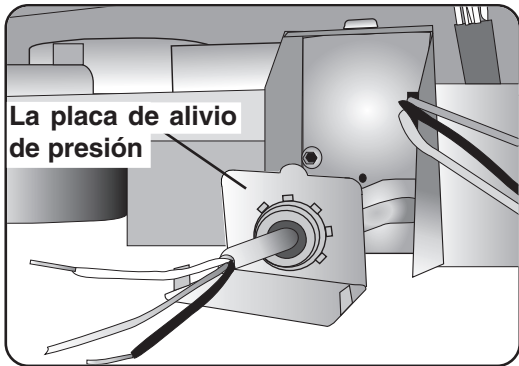


Ilustración 27

⚠ AVISO: CORRE PELIGRO DE CHOQUE ELÉCTRICO - Cuando labora en un circuito activo, usted corre el riesgo de sufrir heridas graves o hasta la muerte. Solamente electricistas capacitados deben trabajar en el sistema eléctrico. No intente realizar ningún trabajo en el circuito de alimentación eléctrica de su lavadora hasta que esté seguro de que el circuito esté desactivo.

⚠ AVISO: PELIGRO DE INCENDIO - El trabajo eléctrico inadecuado puede causar incendios. Solamente electricistas capacitados deben trabajar en el sistema eléctrico.

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 26.

2) Corra el cable de alimentación eléctrica a través del alivio de presión, como muestra la Ilustración 27. Permita que de 3 a 4 pulgadas (de 7.5 cm a 10 cm) de cable aislado se pasen de la placa de alivio de presión.

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.

(Continúa en la próxima página)

CONEXIÓN ELÉCTRICA (continúa)

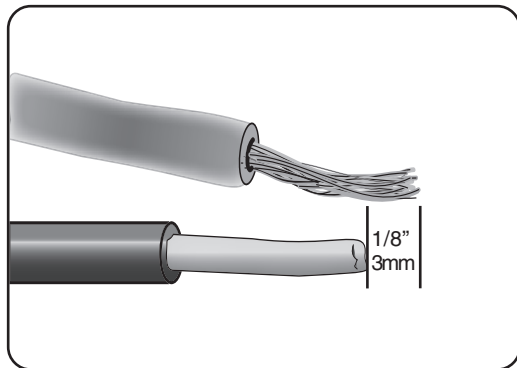


Ilustración 28

⚠ AVISO: PELIGRO DE INCENDIO - LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS SUELTAS O INADECUADAS PUEDEN CAUSAR UN INCENDIO. CUIDE DE QUE TODAS LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS ESTÉN ELABORADAS DEBIDAMENTE.

- No tuerzo los cables de alimentación eléctrica cuando con los conecta con los capuchones de rosca.
- Extienda los cables de conductores trenzados en la lavadora que miden 1/8" (3 mm) fuera del cable de alimentación eléctrica con conductores sólidos (o enterizos), como muestra la Ilustración 28.

5) Utilice los capuchones de rosca que proporcionamos para conectar los cables de alimentación eléctrica a los cables de la lavadora, negro con negro, blanco con blanco y verde o desforrado al verde o al desforrado. Cuide de que no se pueda ver cable desforrado en las conexiones con capuchones. Ligeramente jale los cables para asegurarse de que estén fuertemente conectados.

6) Introduzca los cables en la caja de conexiones. Revise que ningún capuchón se haya aflojado.

7) Acomode la tapadera en la caja de conexiones y sujétela con el tornillo que proporcionamos.

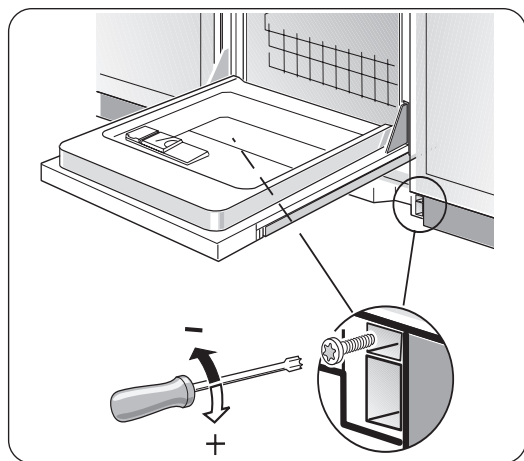


Ilustración 29

AJUSTE DE TENSIÓN LA PUERTA (solamente en los modelos SHI y SHV)

Después de instalar la lavadora, abra y cierre la puerta repetidamente para revisar si funciona fácilmente. Si la puerta se cierra muy repentinamente o si se abre por sí sola, se debe ajustar la tensión del resorte.

Como Ajustar la Tensión del Resorte:

- 1) Obtenga los Tornillos del Resorte de Tensión (Ilustración 1, artículo K en la lista de Materiales Provistos de este manual) de la bolsa de piezas para los modelos SHI/SHV.
- 2) Introduzca los tornillos como muestra la Ilustración 29. Dele vuelta al tornillo en el sentido del reloj para aumentar la tensión del resorte. Al girar el tornillo contrario al reloj, la tensión del resorte se reduce.

BASE Y PANEL DE PIE

Instalación Regular del Panel de Pie

Use los tornillos del panel de pie (Ilustración 1, artículo D) incluidos en el Juego de Instalación de la Lavadora y un destornillador tipo Torx para instalar el panel de pie, como muestra la Ilustración 30.

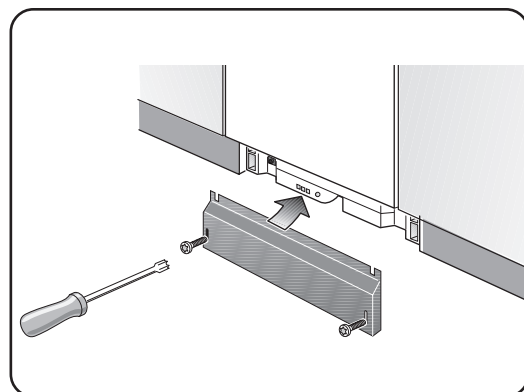


Ilustración 30

(Continúa en la próxima página)

BASE Y PANEL DE PIE (Continúa)

Instalación de la Base y del Panel de Pie para los Modelos SHY66 & SHX99A

- 1) Acomode la Pieza Base introduciéndola por debajo y hacia arriba del panel inferior delantero de la lavadora, como muestra la Ilustración 31, letra A.
- 2) Introduzca los tornillos (Ilustración 1, artículo O) en la Pieza Base, tal como indica la letra B en la Ilustración 31. Apriete los tornillos de la Pieza Base.
- 3) Extienda la Tira Aislante de Algodón (Ilustración 1, artículo C) debajo del aparato, entre la cara inferior de la Pieza Base y el piso, tal como indica la letra C en la Ilustración 31.
- 4) Acomode el panel de pie sobre la Tira Aislante de Algodón y utilice los tornillos (Ilustración 1, artículo N) para sujetarlo en su sitio, tal como indica la letra D en la Ilustración 31.

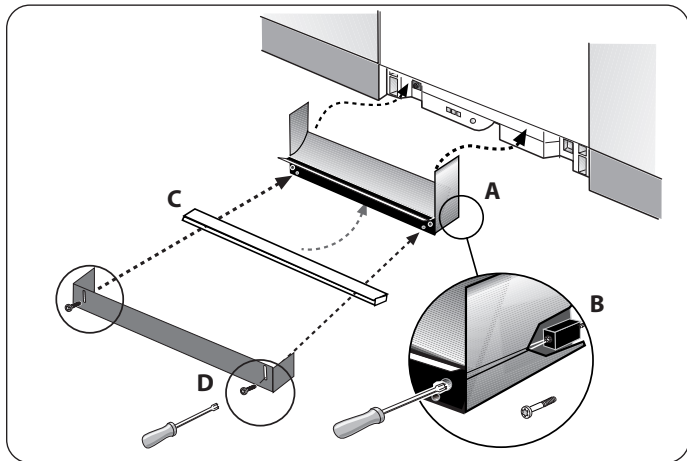


Ilustración 31

INSTRUCCIONES FINALES

- 1) Energice el circuito de alimentación eléctrica a la lavadora.
- 2) Consulte el Manual de Uso y Cuidado de la Lavadora de Platos y corra la lavadora por todo un ciclo completo. Si la lavadora no funciona adecuadamente, consulte la sección Autoayuda del Manual de Uso y Cuidado. Si todavía no funciona debidamente, consulte la sección Servicio al Cliente del Manual de Uso y Cuidado.

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.

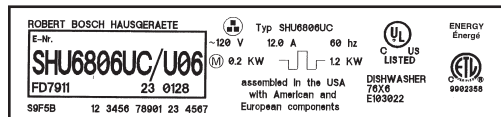
1. Comuníquese con su instalador o el Concesionario de Servicios Autorizados por Bosch en su región.
2. Envíenos una carta electrónica por medio de la sección de servicio al cliente [*customer service*] en nuestro sitio web, www.boschappliances.com.
3. Escríbanos a la dirección siguiente:

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.