

DW80F800 Series
DW80F600 Series
DW80J3020 Series
DW80K2021 Series

Dishwasher installation guide



These installation instructions are intended for use by qualified installers.

If you are having problems installing this dishwasher
Please call : **1-800-SAMSUNG (726-7864)**
for assistance : www.samsung.com

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.

SAMSUNG

safety instructions

Throughout this manual, you'll see Warning and Caution notes. These warnings, cautions, and the important safety instructions that follow do not cover all possible conditions and situations that may occur. It's your responsibility to use common sense, caution, and care when installing, maintaining, and operating the dishwasher. Samsung is not liable for damages resulting from improper use.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

What the icons and signs in this installation guide mean:

 WARNING	Hazards or unsafe practices that may result in severe personal injury or death .
 CAUTION	Hazards or unsafe practices that may result in personal injury or property damage .
 CAUTION	To reduce the risk of fire, explosion, electric shock, or personal injury when using the dishwasher, follow these basic safety precautions:
	Follow directions explicitly.
	Make sure the machine is grounded to prevent electric shock.
	Call the service center for help.

These warning signs are here to prevent injury to you and others.

Please follow them explicitly.

After reading this section, keep it in a safe place for future reference.

 Read all instructions before using the appliance.

Install and store the dishwasher inside, away from exposure to weather.

 **CAUTION** Do not install the dishwasher near electrical components. Keep the dishwasher away from open flames.

Do NOT install the dishwasher on a carpet as this is a fire hazard.

Do NOT install the dishwasher in a location where the water may freeze (where the temperature falls below 32 °F (0 °C)). Frozen water in the hoses or pipes may damage the dishwasher.

As with all equipment using electricity, water and moving parts, potential hazards exist. To safely operate this appliance, become familiar with its operation and exercise care when using it.

 The dishwasher must be properly grounded. Never connect it to an ungrounded outlet.

Prior to removal of original dishwasher and the installation of your new unit, make sure to switch off your circuit breaker. Do not connect the dishwasher until you have completed the installation. Connecting the power cable is the last step when installing the dishwasher.

All wiring and grounding must be done in accordance with the electrical code applicable to the region.

GROUNDING INSTRUCTIONS

For a permanently connected appliance:

This appliance must be connected to grounded metal, a 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 appliance.

The dishwasher is very heavy. Do not attempt to move or carry a dishwasher alone. Two or more people are needed to move a dishwasher and avoid potential injuries.



If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, a service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.



Do not touch the power cable with wet hands.



Do not connect another appliance to the same power outlet as the dishwasher.

Make sure to use a new water supply line. Old lines are susceptible to breakage because they become hardened and may cause property damage due to a water leakage.

The dishwasher must be connected to a hot water supply with a temperature between 120 °F (49 °C) ~ 149 °F (65 °C). This temperature range provides the best washing result and shortest cycle time. Temperature should not exceed 149 °F (65 °C) to prevent damage to dishes.

Ensure that the water supplied to the dishwasher does not freeze. Frozen water can damage the hoses, valves, pump, or other components.

Certified residential dishwashers are not intended for licensed food establishments. (NSF/ANSI Standard 184 for Residential Dishwashers)

For a full list of safety information, please refer to the User Manual.

BEFORE INSTALLING THE DISHWASHER



WARNING



Tip-Over Hazard

- Do not use the dishwasher until it is correctly installed.
- Do not push down on the door when it is open.
- Do not place excessive weight on the open door.



Electric Shock Hazard

Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electric shock:

- Electrically ground the dishwasher
- Connect the ground wire to the green ground connector in the junction box.
- Do not use an extension cord.

To reduce the risk of electric shock, fire, or injury to persons, the installer must ensure that the dishwasher is completely enclosed at the time of installation.

contents

PREPARING THE DISHWASHER ENCLOSURE

5

- 5 Product dimensions
- 5 Enclosure dimensions

INSTALLING THE DISHWASHER

6

- 6 STEP 1 Check the parts and tools
- 8 STEP 2 Select the best location for the dishwasher
- 9 STEP 3 Check water supply requirements and cautions
- 10 STEP 4 Check the electrical requirements and cautions
- 11 STEP 5 Unpacking and inspecting the dishwasher
- 13 STEP 6 Preparing the dishwasher
- 14 STEP 7 Placing the dishwasher and connecting the hot water supply line
- 15 STEP 8 Leveling the dishwasher
- 16 STEP 9 Securing the dishwasher
- 17 STEP 10 Connecting the drain hose
- 20 STEP 11 Wiring connections
- 21 STEP 12 Completing the installation

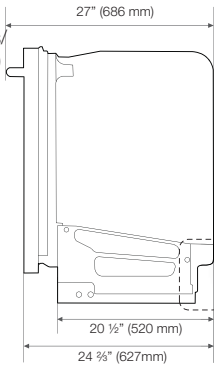
SPECIFICATIONS

22

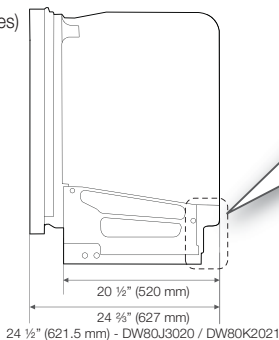
preparing the dishwasher enclosure

PRODUCT DIMENSIONS

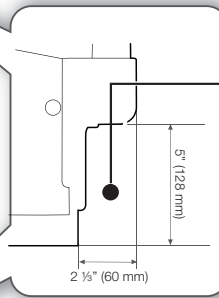
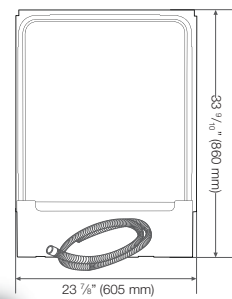
Side view
(DW80F800 series/
DW80F600 series)



Side view
(DW80J3020 /
DW80K2021 series)



Rear view



The water supply line, power cable and drain hose should go through this space behind the dishwasher. Then, they run in channels under the dishwasher to connections in the front.

ENCLOSURE DIMENSIONS

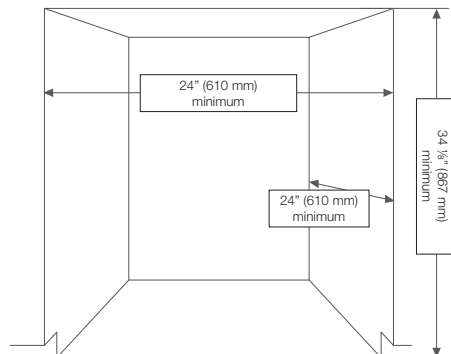


This dishwasher is designed to be enclosed on the top and on both sides by a standard residential kitchen cabinet unit.

The installation enclosure must be clean and free of any obstructions.

The enclosure must be at least 24 inches wide, 24 inches deep, and 34 1/8 inches high.

For the front door of the dishwasher to be flush with the leading edge of the counter top, the counter top must be at least 25 inches deep.



installing the dishwasher

Be sure that you or your installer follow these instructions closely so that the new dishwasher works properly and that you're not at risk of injury when washing dishes.

STEP 1 CHECK THE PARTS AND TOOLS

Before starting on the installation, prepare all the necessary tools and parts required to install the dishwasher. This will save installation time and simplify the installation process.

Parts required

Provided with the dishwasher. Check when you unbox the dishwasher in Step 5.



2 Installation Brackets



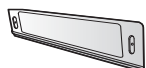
2 Flat Head Screws
(For the installation
bracket)



2 Screws
(for the side walls)



2 Screws
(for the kick plate)



Kick Plate

Not provided



Power cable



Twist on wire
connector



Strain relief



Electrical tape &
Standard duct tape



Hot water supply line



90° Fitting ($\frac{3}{4}$ ")



Tube fittings



Teflon® tape or sealing
compound



Hose clamp



Air gap



Rubber connector



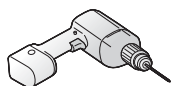
For the hot water supply line – We strongly recommend using $\frac{3}{8}$ " minimum O.D. copper tubing with a compression fitting or a flexible stainless steel braided hot water supply line.

[Warning: Do not use plastic tubing. Plastic tubing can deteriorate over time and cause a leak inside the tube fitting.]

You also need a 90° elbow with $\frac{3}{4}$ " N.P.T. external pipe threads on one end and a fitting sized to fit your hot water supply line (copper tubing/compression fitting or braided hose) on the other.

For the power cable, we recommend a jacketed 12-2 cable with ground. Note that some local codes may require the cable to have a BX style metal jacket.

Tools required



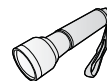
Electric drill



Safety glasses



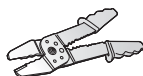
Gloves



Flashlight



Adjustable wrench



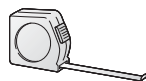
Wire stripper



Pliers



Nipper



Tape measure



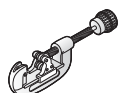
Pencil



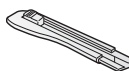
Phillips screwdriver



Flat screwdriver



Tubing cutter



Cutting knife



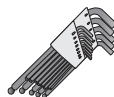
Hole saw



Level



Torx t20



Hex L-wrench

installing the dishwasher



New installation

If the dishwasher is a new installation, most of the installation work must be done before the dishwasher is moved into place.



Replacement

If the dishwasher is replacing an old dishwasher, you must check the existing dishwasher connections for compatibility with the new dishwasher. Replace the existing connections as necessary.

STEP 2 SELECT THE BEST LOCATION FOR THE DISHWASHER

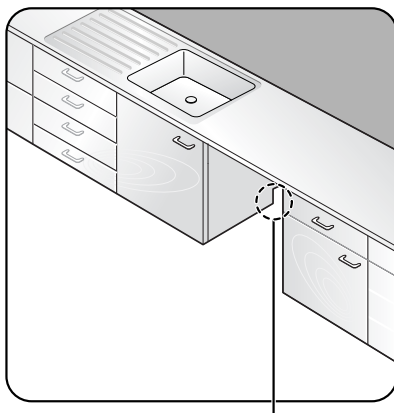
The following criteria are important to ensure the best location for the dishwasher:

- The location must have a solid floor that is able to support the weight of the dishwasher.
- The location must be near a sink with easy access to the water supply, drain, and electrical outlet.
-  For the drain to operate properly, the dishwasher should be installed within 9.8 ft (3 m) of the sink.
- The location must let you load your dishes into the dishwasher easily.
- The location must have sufficient space for the dishwasher door to open easily and provide enough space between the dishwasher and the cabinet sides (at least 0.1 in (2 mm)).
-  If the dishwasher is installed in a corner, ensure that the side of the dishwasher is more than 2 in. (50 mm) from the wall or cabinet to its right or left.
- The wall at the back must be free of obstructions.

If this is a new installation, follow these steps:

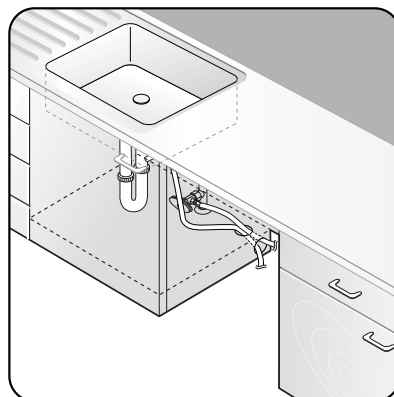
1. Using a 2 1/2 inch hole saw, cut a hole into the side of the cabinet that holds the sink as shown in Figure 1 below.
 2. If the base inside the sink cabinet is raised above the kitchen floor and is higher than the connections on the dishwasher, make a hole in the base inside the cabinet and in the cabinet side as shown in Figure 1-2.
-  Depending on where your electrical outlet is, you may need to cut a hole in the opposite cabinet side.

<Figure 1-1>



The hole for the water supply line, drain hose and power cables.

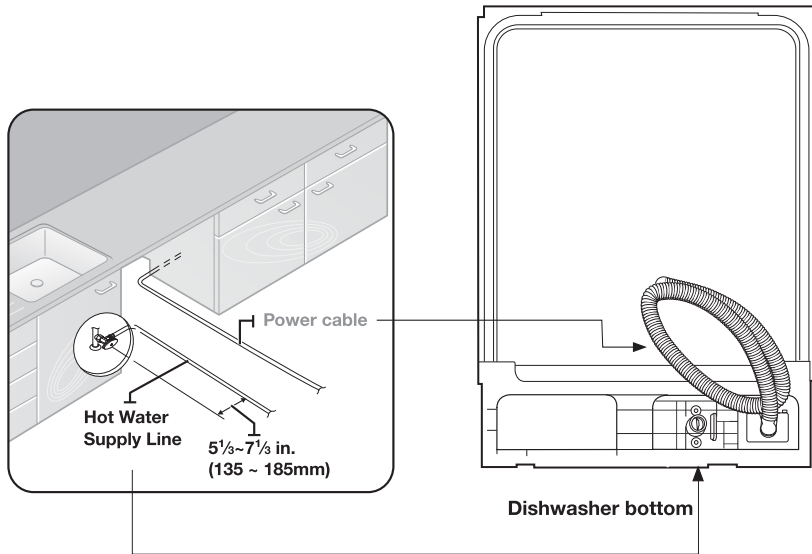
<Figure 1-2>



STEP 3 CHECK WATER SUPPLY REQUIREMENTS AND CAUTIONS

- The hot water supply line pressure must be between 20~120 psi (140~830 kPa).
- Adjust the water heater to deliver water between 120 °F (49 °C) ~ 149 °F (65 °C).
 - The dishwasher must be connected to a hot water supply between 120 °F (49 °C) ~ 149 °F (65 °C). This temperature range provides the best washing result and shortest cycle time. Temperature should not exceed 149 °F (65 °C) to prevent damage to dishes.
 - Ensure that the water supply valve is turned off before connecting the hot water supply line to the dishwasher.
 - Seal the hot water supply line connections using teflon tape or sealing compound to stop any water leakage.
 - The drain hose connected to the dishwasher must be run through the hole in the side wall so it can be connected to the drain outlet of the sink. When you install the dishwasher, ensure there is nothing on the drain hose and be careful not to tear it during the installation process.

<Figure 2>



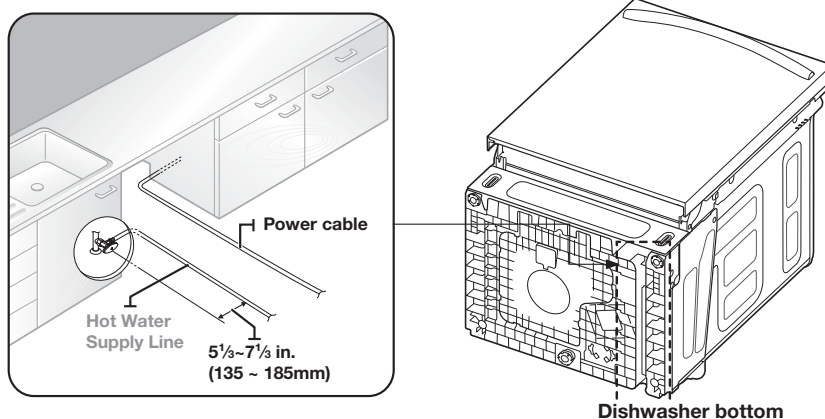
installing the dishwasher

STEP 4 CHECK THE ELECTRICAL REQUIREMENTS AND CAUTIONS

The electrical requirements for the dishwasher are as follows:

- In the United States, install in accordance with the National Electric Code/State and Municipal codes and/or local codes.
- In Canada, install in accordance with the Canadian Electric Code C22.1-latest edition/Provincial and Municipal codes and/or local codes.
- For cable direct connections.
 - Use flexible, armored or non-metallic sheathed, copper wire with a grounding wire that meets the wiring requirements for your local codes and ordinances.
 - Use the strain relief method provided with the wiring junction box or install a U.L.-listed/CSA-certified clamp connector to the wiring junction box. If using conduit, use a U.L.-listed/CSA-certified conduit connector.
- For power cord connections
 - The power supply cord must plug into a mating three prong, grounded outlet, located in the cabinet next to the dishwasher opening. The outlet must meet your local codes and ordinances. Use a U.L.-listed/CSA-certified power cord kit.
 - The dishwasher must be connected to an electrical supply that provides the voltage and amperage marked on the rating plate of the unit: 15 amps, 120 volts, 60Hz AC.
 - Ensure that the circuit breaker connected to the dishwasher is off.
 - The power cable must not extend more than 4 ft (1.2 m) from the side of the dishwasher.
 - Check with a qualified electrician or serviceman if you are unsure whether the dishwasher is properly connected.
 - Do not connect another appliance to the same power outlet as the dishwasher.
 - Before connecting the power cable to the dishwasher, ensure that there are no electrical hazards (which may result in fire, explosion, electric shock, or personal injury).
 - The power cable must pass through the channel on the bottom of the dishwasher as shown in Figure 3.

<Figure 3>

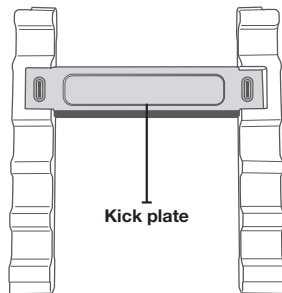


STEP 5 UNPACKING AND INSPECTING THE DISHWASHER

Unbox the dishwasher in an open area free of obstruction both around the carton and overhead. We recommend that you retain the carton and all of the packing materials until the dishwasher is fully installed and operational to ensure you have removed all the product's components from the carton prior to disposal.

Unboxing

1. Position the carton right-side-up with top arrows pointing upwards.
2. Unbuckle or cut the four straps securing the carton top.
3. Lift the top of the telescoping carton clear of the carton tray and the contents, and then turn it over and place it on the floor.
4. Put the straps and all of the packing materials from around the dishwasher inside the carton top, inspecting them for any signs of damage.
5. Locate and set aside the dishwasher's kick plate. The Kick plate is attached to packing material of the dishwasher.



6. Lift the dishwasher from the carton tray, and then place it on the floor. Put the tray into the carton top.
7. Remove the bag that protects the dishwasher during shipping.



CAUTION ALWAYS LIFT THE Dishwasher TO MOVE IT. Sliding it over rough surfaces can damage the dishwasher's feet and sliding the feet over finished surfaces can, in some cases, damage that finish or the underlying surface.

8. There is also packing inside the dishwasher that you may want to leave in place until the dishwasher is installed.
9. **DO NOT**, under any circumstances, remove the sound-absorbent padding that surrounds the exterior of the tub of the dishwasher.

Inspecting

Mechanical

1. Check the plastic base assembly to ensure that it is intact
2. Check the dishwasher's feet to ensure they are in place and can be adjusted so you can level and secure the dishwasher.
3. Check all the visible components on the bottom of the dishwasher to ensure they are intact and secure.
4. Check the door latch, the operation of the hinges, and confirm the door is properly secured to the dishwasher.

installing the dishwasher

Plumbing

1. Check the hot water connection on the back left-side of the base of the dishwasher. The mounting plate should be secured to the front of the base, the threads inside the connection should be smooth and shiny, and the area should be clean and free of any debris.
2. Check the plastic Brake and Sensor cases to ensure these assemblies are not cracked and that all connections are secure.
3. Check the drain hose for any holes or deformities that could allow a water leak during draining.

Electrical

1. Confirm the junction box cover is secured to the junction box on the front right-side of the base of the dishwasher.
2. Confirm the electrical box was not damaged during shipping and that it is secured to the base of the dishwasher.

Appearance

1. Confirm there are no dents or scratches on the front of the dishwasher.
2. Check the edges of the doors for any roughness or cracking
3. Check the control panel to ensure it is clear and unscratched, and that all the control markers are in their proper places.

Parts

1. Confirm you have all the parts listed in Step 1 on page 6.

STEP 6 PREPARING THE DISHWASHER

1. Ensure that the circuit breaker and water supply valve are turned off before proceeding with the following steps.

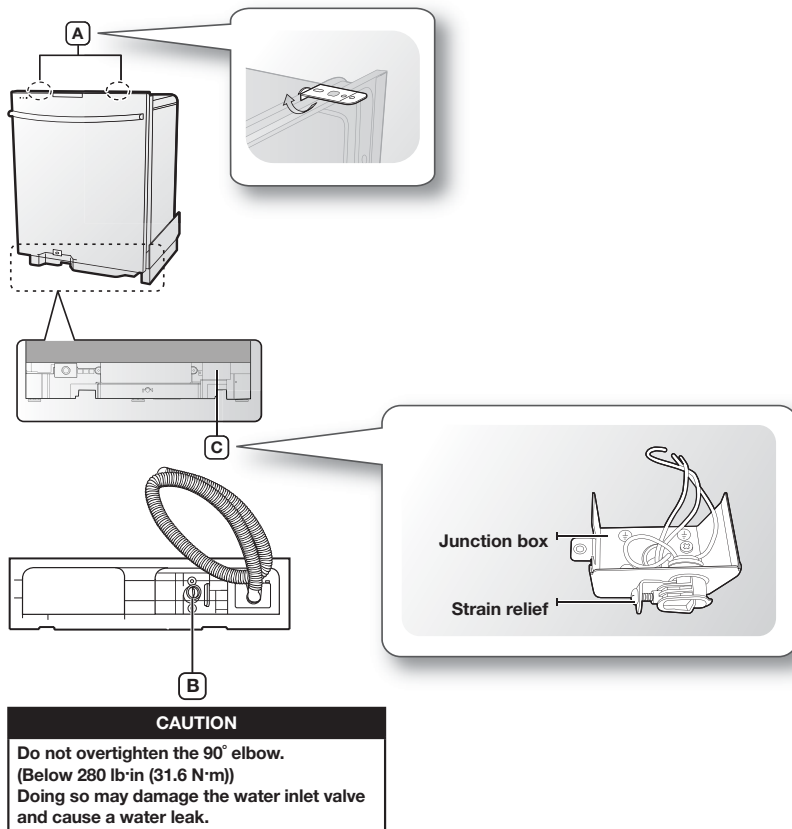


Before you move or lay down the dishwasher for installation, make sure to adjust the height of the legs so the legs are as short as possible. This prevents the legs from breaking.

Level the dishwasher by adjusting the height of the legs after you have the dishwasher in place.

2. Cut the strings securing the drain hose to the back of the dishwasher. Roll-out the hose. Make sure there are no kinks and that the hose is not bent at any extreme angles that could constrict the flow of water.
3. Remove the junction box cover located at the bottom front right of the dishwasher using a screwdriver, and then install the strain relief (Figure 4 - C). Make sure to keep the junction box cover you removed. It is used in Step 10, Wiring Connections.
4. If the countertop is made of wood or a material that is not damaged by drilling, attach the two (2) Installation brackets that were supplied with the dishwasher using the supplied screws (Figure 4 - A). They will be used in Step 8, Securing the Dishwasher.

<Figure 4>



installing the dishwasher

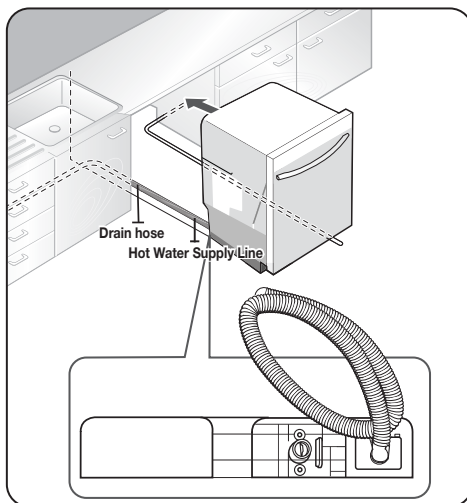
STEP 7 PLACING THE DISHWASHER AND CONNECTING THE HOT WATER SUPPLY LINE

1. Adjust the three leveling legs at the bottom of the dishwasher after measuring the height of the cabinet opening from under the countertop to the floor. (See Step 8, Leveling the Dishwasher.)
2. Locate the hot water supply line and the power cable.
3. Place the dishwasher so that the power cable is in the right channel of the base of the dishwasher. Use standard duct tape or cable ties to secure the electrical cable to their adjacent channels in the base. This can prevent the electrical cable from being squeezed when you push the dishwasher into place.
4. Pull the drain hose through the hole in the sink cabinet side wall. Keep it free of kinks.
5. Make sure the hot water supply line is not twisted, and then connect the hot water supply line to the elbow joint.
6. Slide the dishwasher carefully into the installation space. If possible, gently pull any excess lengths of water supply line, drain hose, or power cable back as you move the dishwasher. Get a second or third person to help you do this if necessary.

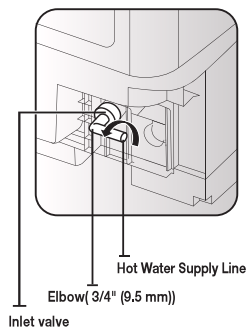


Do not place the dishwasher on the water supply line, drain hose, or power cable. Also, make sure they are not folded or twisted.

<Figure 6>



<Figure 7>

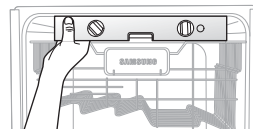


CAUTION

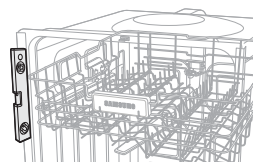
Do not overtighten the 90° Fitting.
(Below 280 lb·in (31.6 N·m))
Doing so may damage the water inlet
valve and cause a water leak.

STEP 8 LEVELING THE DISHWASHER

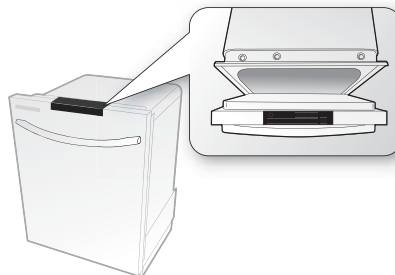
1. Open the door and place the level against the top of the tub on the inside and check if the the dishwasher is level. If it is not level, rotate the leveling legs at the bottom front of the dishwasher until the dishwasher is level. See the first note below for instructions on adusting the height of the front legs.



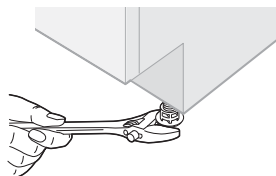
2. Use the level to check if the dishwasher is level front to back, as shown in the figure to the right. If the dishwasher is not level front to back, adjust the height of the rear leg until the dishwasher is level. See the second note below for instructions on adusting the the rear leg.



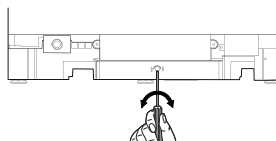
3. Open the door of the dishwasher and check if both the tub and door clearances are correct. If not, rotate the leveling legs on the bottom front of the dishwasher. You can also check this by placing a level against an inside front vertical surface of the tub.



-  If the leveling legs are rotated to the right (counter clockwise), they are loosened and the front of the dishwasher is raised. If they are rotated to the left (clockwise), they are tightened and the front of the dishwasher is lowered.



-  To adjust the height of a rear leg, turn the Hexbolt (at the front of the base) to the left to raise the back of the dishwasher using the proper tool (Hex L-wrench or similar tool).



Before you move the dishwasher for installation, make sure to adjust the height of the legs so the legs are as short as possible. This prevents the legs from breaking. Level the dishwasher by adjusting the height of the legs after you have the dishwasher in place.



The dishwasher can leak if it's tilted by more than 1 degree.

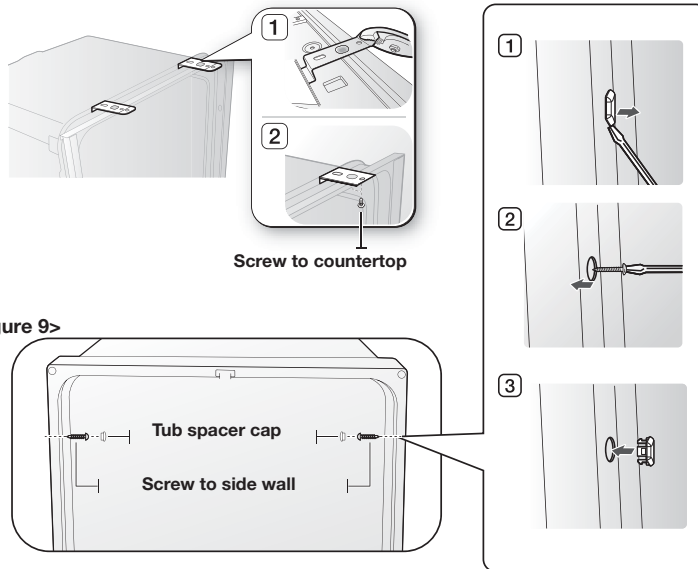
installing the dishwasher

STEP 9 SECURING THE DISHWASHER

You must fix the dishwasher to the countertop or cabinet side walls for additional stability and safety.

1. If the countertop is made of wood or the material will not be damaged by drilling, follow the instructions in **2-1** below.
If the countertop is made of granite, marble, or any other material that can be damaged by drilling, follow the instructions in **2-2** below.
 - 2-1. If the installation brackets on the front of the dishwasher extend cut them down using a nipper as shown in Figure 8 on the next page.
Put a large towel into the bottom of the dishwasher to prevent wood shavings or a dropped screw from falling into the dishwasher.
Carefully drill screw holes into the counter top bottom by passing the drill bit through a screw hole in each bracket, and then drilling into the counter top bottom beneath.
Make sure the hole you drill is smaller than the diameter of the screw.
Insert the provided screws into the brackets, and then tighten to secure the dishwasher to the counter top.
 - 2-2. Put a large towel into the bottom of the dishwasher to prevent wood shavings or a dropped screw from falling into the dishwasher. Remove the tub spacer caps with the tip of a screwdriver. The caps are just inside the tub near the top of the tub on both sides (Figure 9 on the next page).
Drill a hole into the sides of the kitchen cabinet on both sides by carefully passing a drill bit through the screw holes exposed by the removal of the spacer caps, and then drilling into the cabinet side beneath.
Make sure the hole you drill is smaller than the diameter of the screw.
Also make sure the drill bit does not strike the sides of the spacer cap holes. Insert the provided screws into the holes, and then tighten to secure the dishwasher to the cabinet.
Make sure the tub is not distorted by pressure from the screws.
If the tub is distorted, loosen the screws a little.
Replace the tub spacer caps.
- 
 - The screws or tub spacer cap may fall into the dishwasher while you are working with the door open. Cover the interior of the dishwasher with a towel to prevent any screws from falling into the dishwasher. If any foreign items such as a screw get into the dishwasher, it may cause noise, an abnormal operation, damage, or a malfunction.
 - Use a magnetic screwdriver to help prevent screws from falling into the dishwasher.
 - If a foreign item such as a screw gets into the dishwasher and you are unable to remove it, the dishwasher needs to be disassembled. Contact a qualified service technician for this.

<Figure 8>

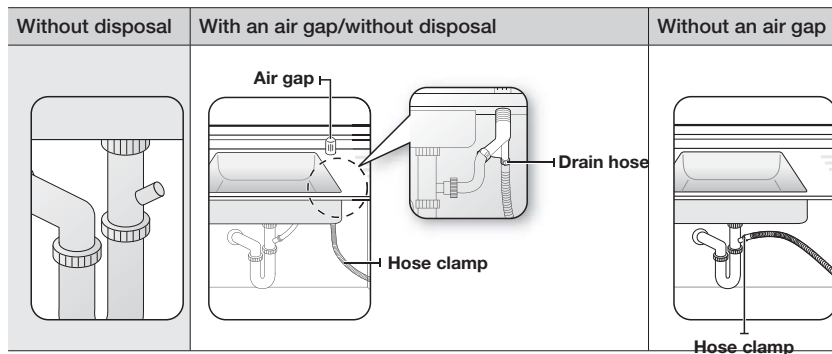


STEP 10 CONNECTING THE DRAIN HOSE

1. Check the parts on the sink to which the drain hose will be connected.
2. There are several ways to insert the drain hose into the drain hose connector of the sink, as shown in the following figures. You must connect the drain hose in accordance with the water pipe installation regulations in your region.

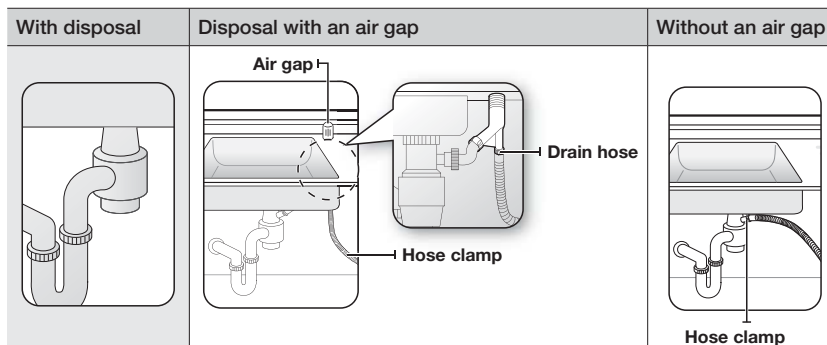
<Figure 10>

Case 1. Without disposal



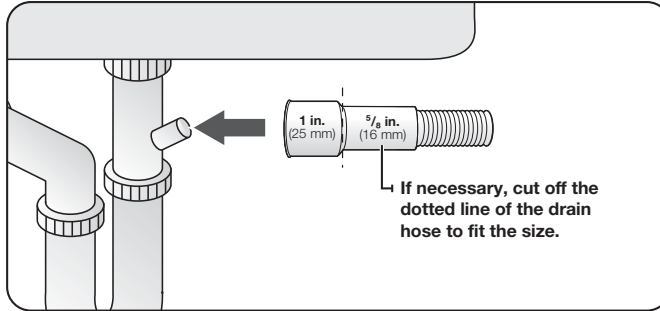
installing the dishwasher

Case 2. With disposal

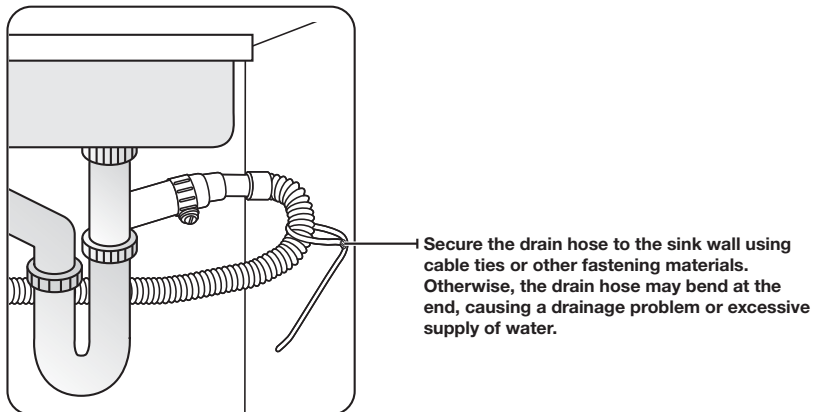


- Check the size of the sink's drain hose connector. If needed, cut the drain hose so its end fits onto the sink connector ($\frac{1}{2}$ in., $\frac{3}{4}$ in. or 1 in. - as shown in Figure 11 below). If the end of the drain hose does not fit onto the drain hose connector of the sink, use an adaptor purchasable at a plumbing/hardware supply store.
 - Slide a hose clamp over the end of the drain hose. Attach the drain hose to the sink connector, slide the hose clamp to the end of the hose, and then tighten the hose clamp.
Note : You must use a hose clamp. Failure to do so may cause water leakage.
 - If there is no air gap, make sure to hang the middle of the drain hose well above the sink cabinet base to prevent backflow (see Figure 13 below).
 - When drilling a hole for the drain hose on the cabinet wall, take caution not to damage the drain hose by sharp edges of the hole. On wooden walls, use sanding to soften the edges. On metal walls, use insulation tape or duct tape to cover the sharp edges around the hole.
 - Take caution not to damage the drain hose when installing the dishwasher on the floor, wall, or cabinet.
-  To prevent leaks or drainage problems, make sure the drain hose is not damaged, kinked, or twisted.
- Do not cut the wrinkled area of the drain hose to fit the size. When arranging the drain hose, take caution not to contact on sharp edges of the cabinet or under-sink.
-  **CAUTION**
- Be careful when cutting off the end of the drain hose as there is a risk of injury. Clean around the sink's drain connection so that it does not damage the hose. Check for any foreign items in the drain hose and remove them.
 - When arranging the drain hose, make sure the drain hose is not cut, torn, or broken by any sharp edges of the floor, the product itself, or the cabinet. A damaged drain hose causes a leak.

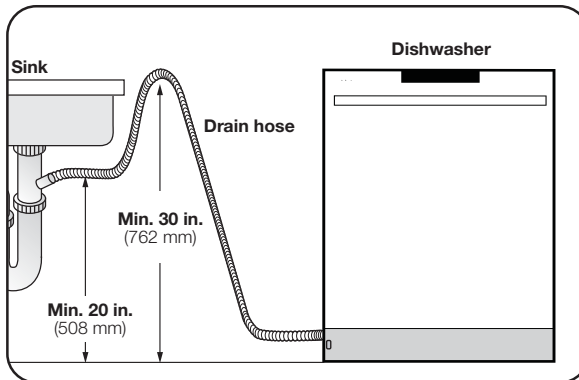
<Figure 11>



<Figure 12>



<Figure 13>

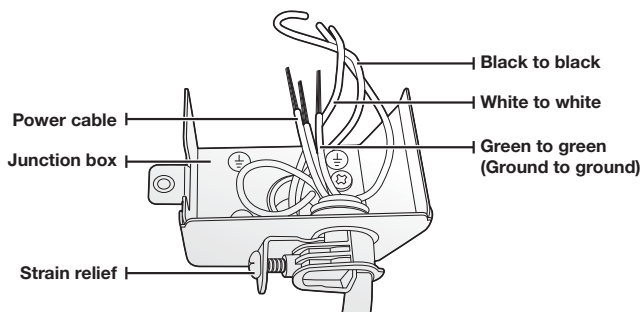


installing the dishwasher

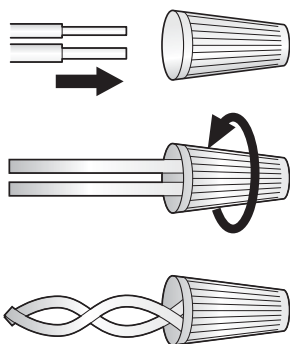
STEP 11 WIRING CONNECTIONS

1. Before connecting the power cable to the dishwasher, make sure the circuit breaker is off.
2. In the junction box located at the front bottom right of the dishwasher, find the three power wires from the dishwasher including the grounding line.
3. Pass the power cable through the strain relief, and then into the junction box (Figure 14).
4. Connect the black wire of the dishwasher to the black wire of the power cable by inserting both into a wire nut and then rotating the wire connector as shown in Figure 15.
Connect the white wire to the white wire and the green to the green in the same manner.
5. Recheck each wire to ensure it is connected correctly and securely.
Each colored wire should be connected to the corresponding wire of the same color.
White should be connected to white, black to black, and green to green.
6. Replace the junction box cover on the dishwasher.

<Figure 14>



<Figure 15>



WARNING

Electrical Shock Hazard

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

WARNING

Fire Hazard

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

-  Recheck each wire to ensure it is connected correctly and securely.
Each colored wire should be connected to the corresponding wire of the same color.

STEP 12 COMPLETING THE INSTALLATION

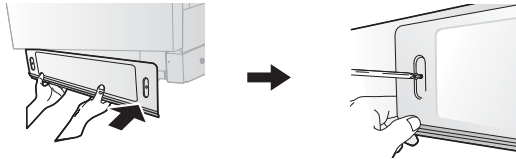
1. Open the door and remove all foam, paper packaging, and unnecessary parts.
2. Turn on the circuit breaker you turned off before you began the installation.
3. Open the water supply valve to supply water to the dishwasher.
4. Turn on the dishwasher, and then select and run a cycle.

 Check if the power turns on correctly and if there is any water leakage while the dishwasher is operating. If no errors occur while it is operating, turn off the dishwasher, and then go to Step 5 below.

If an error has occurred, turn off the dishwasher, close the water supply valve, and then refer to the user manual or contact a service center 1-800-SAMSUNG (726-7864).

 **CAUTION** Make sure to check for water leakage on both ends of the water supply line and drain hose connector.

5. Confirm that the kick plate gasket is on the bottom of the kick plate. To install the kick plate, refer to the figure below.

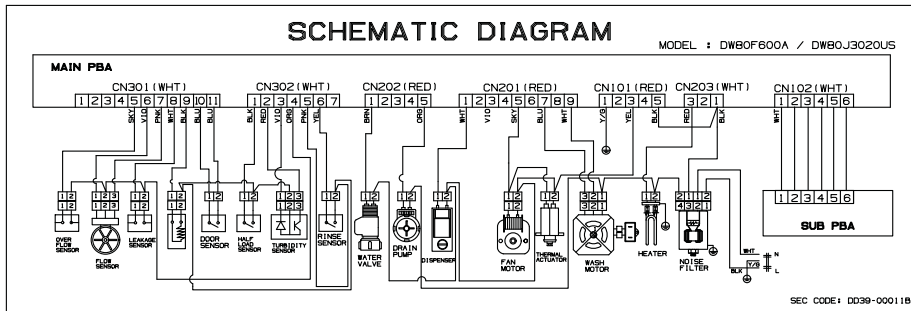
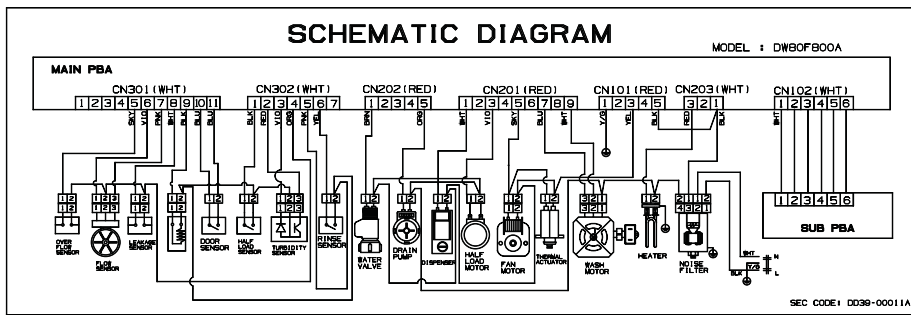


specifications

Power supply	120 V, 60 Hz AC only
Water pressure	20 ~ 120 psi (140 ~ 830 kPa)
Dimensions (WidthxDepthxHeight)	23 7/8 x 24 3/4 x 33 9/10 in. (605 x 627 x 860 mm) 23 7/8 x 24 1/2 x 33 9/10 in. (605 x 621.5 x 860 mm) (DW80J3020 / DW80K2021)
Nominal inlet water temperature	120 °F (49 °C)



Specifications are subject to change without notice for quality improvement purposes.
The actual appearance of the dishwasher may differ from the illustrations in this manual.



notes

SAMSUNG

QUESTIONS OR COMMENTS?

COUNTRY	CALL	OR VISIT US ONLINE AT
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)

DD81-01864B-04

Modèle DW80F800
Modèle DW80F600
Modèle DW80J3020
Modèle DW80K2021

Lave-vaisselle

Manuel d'installation



Ces instructions d'installation ont été rédigées pour être utilisées par des installateurs qualifiés.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation du lave-vaisselle, veuillez composer le **1-800-SAMSUNG (726-7864)** ou consulter le site suivant, pour obtenir de l'aide : www.samsung.com

Un monde de possibilités

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit Samsung.

SAMSUNG

Consignes de sécurité

Ce manuel contient de nombreuses remarques intitulées Avertissement et Attention. Ces remarques, ainsi que les consignes de sécurité décrites dans cette section, ne sont pas exhaustives. Il est de votre responsabilité de faire appel à votre bon sens et de faire preuve de prudence et de minutie lors de l'installation, de l'entretien et de l'utilisation de votre lave-vaisselle. Samsung ne saurait être tenu pour responsable en cas de dommage résultant d'une utilisation non conforme.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Que signifient les icônes et symboles utilisés dans ce manuel d'installation ?

 AVERTISSEMENT	Risques ou manipulations dangereuses susceptibles d'entraîner des blessures graves, voire mortelles .
 ATTENTION	Risques ou manipulations dangereuses susceptibles d' entraîner des blessures ou des dégâts matériels .
 ATTENTION	Pour réduire le risque d'incendie, d'explosion, de choc électrique ou de blessures graves lors de l'utilisation du lave-vaisselle, veuillez vous conformer aux précautions de sécurité de base suivantes :
	Suivez scrupuleusement les consignes.
	Assurez-vous que l'appareil est relié à la terre afin d'éviter tout risque d'électrocution.
	Contactez le service d'assistance technique.

Ces signes et symboles d'avertissement visent à éviter que vous ou quelqu'un de votre entourage ne se blesse.

Veuillez vous y conformer.

Lorsque vous aurez terminé de lire ce manuel, conservez-la dans un endroit sûr afin de pouvoir la consulter ultérieurement.

 Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil.

Veuillez installer et entreposer le lave-vaisselle à l'intérieur, dans un endroit où il ne pourra être exposé aux éléments.



N'installez pas le lave-vaisselle près d'appareils électriques. Éloignez-le des flammes nues.

Ne PAS installer le lave-vaisselle sur un tapis en raison des risques d'incendie.

Ne PAS installer le lave-vaisselle dans un endroit où l'eau qui l'alimente pourrait geler (lorsque la température descend sous 0 °C (32 °F)) car le lave-vaisselle pourrait être endommagé par la glace se trouvant dans les tuyaux.

Comme pour tout appareil combinant de l'électricité, de l'eau et des pièces en mouvement, il existe toujours des risques. Pour utiliser cet appareil en toute sécurité, veuillez vous familiariser avec son fonctionnement et faire toujours preuve de prudence.



Ce lave-vaisselle doit être mis à la terre de façon appropriée. Ne le branchez jamais à une prise non reliée à la terre.

Avant d'enlever le lave-vaisselle d'origine et de le remplacer par le nouvel appareil, assurez-vous d'avoir fermé le disjoncteur auquel il était branché. Assurez-vous de ne pas brancher le câble d'alimentation du lave-vaisselle avant d'avoir terminé l'installation ; le branchement est la dernière étape à effectuer.

Le câblage et la mise à la terre doivent être effectués conformément au code d'électricité en vigueur dans votre pays.

CONSIGNES DE MISE À LA TERRE

Branchement permanent de l'appareil :

cet appareil doit être connecté à une canalisation électrique permanente métallique avec mise à la terre ; si ce n'est pas le cas, un conducteur de protection doit être installé avec les conducteurs du circuit puis connecté à la borne ou au fil de mise à la terre de l'appareil.

Le lave-vaisselle est très lourd. Ne tentez pas de le déplacer ou de le transporter seul. Au minimum deux personnes sont nécessaires pour déplacer le lave-vaisselle et ainsi éviter tout risque de blessures.



Si vous remarquez que le câble d'alimentation du lave-vaisselle est endommagé, faites-le remplacer par le fabricant, un réparateur approuvé ou toute autre personne qualifiée.



Assurez-vous de ne jamais toucher le câble d'alimentation si vos mains sont mouillées.



Ne branchez aucun autre appareil sur la même prise que le lave-vaisselle.

Assurez-vous d'utiliser un tuyau d'arrivée d'eau neuf. Une conduite plus vieille pourrait fendiller à la suite d'un durcissement, ce qui pourrait causer une fuite d'eau et endommager vos biens.

Le lave-vaisselle doit être raccordé à une conduite d'eau chaude (entre 120 °F (49 °C) et 149 °F (65 °C)). Plage de température conseillée pour de meilleurs résultats et des durées de lavage plus courtes.

Un température supérieure à 149 °F (65 °C) risque d'endommager la vaisselle.

Assurez-vous que l'eau fournie au lave-vaisselle ne pourra pas geler car la glace pourrait endommager les tuyaux, les valves, la pompe ou d'autres composants du lave-vaisselle.

Les lave-vaisselle domestiques certifiés ne sont pas conçus pour une utilisation commerciale. (normes NSF/ANSI 184 pour les lave-vaisselle domestiques)

Pour obtenir une liste complète des consignes de sécurité, veuillez consulter le manuel d'utilisation

AVANT D'INSTALLER LE LAVE-VAISSELLE



AVERTISSEMENT



Risque de basculement

- N'utilisez pas le lave-vaisselle avant qu'il ne soit correctement installé.
- N'appuyez pas sur la porte lorsque celle-ci est ouverte.
- Ne placez pas de poids excessif sur la porte ouverte.



Risque d'électrocution

Le non-respect de ces consignes peut entraîner un incendie ou une électrocution et avoir des conséquences mortelles.

- Reliez le lave-vaisselle à la terre.
- Connectez le fil de terre au connecteur de terre vert de la boîte de jonction.
- N'utilisez pas de rallonge.

afin de réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessures, l'installateur doit veiller à ce que le lave-vaisselle soit entièrement encastré au moment de l'installation.

sommaire

PRÉPARATION DE L'EMPLACEMENT DU LAVE-VAISSELLE

5

- 5 Dimensions de l'appareil
- 5 Dimensions d'encastrement

INSTALLATION DU LAVE-VAISSELLE

6

- 6 ÉTAPE 1 Vérification des pièces et des outils
- 8 ÉTAPE 2 Choisir le bon emplacement
- 9 ÉTAPE 3 Vérifiez les normes et les conditions à respecter en matière d'alimentation en eau
- 10 ÉTAPE 4 Vérifiez les normes et les conditions à respecter en matière d'électricité
- 11 ÉTAPE 5 Déballage et vérification du lave-vaisselle
- 13 ÉTAPE 6 Préparation du lave-vaisselle
- 14 ÉTAPE 7 Mise en place du lave-vaisselle et raccordement du tuyau d'arrivée d'eau chaude
- 15 ÉTAPE 8 Mise à niveau du lave-vaisselle
- 16 ÉTAPE 9 Fixation du lave-vaisselle
- 17 ÉTAPE 10 Raccordement du tuyau d'évacuation
- 20 ÉTAPE 11 Câblage
- 21 ÉTAPE 12 Fin de l'installation

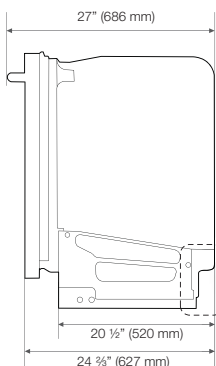
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

22

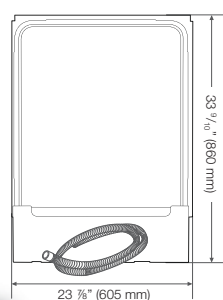
Préparation de l'emplacement du lave-vaisselle

DIMENSIONS DE L'APPAREIL

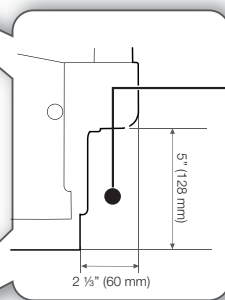
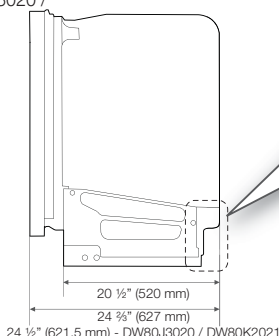
Vue de côté
(modèles
DW80F800/
DW80F600)



Vue arrière



Vue latérale
(modèle DW80J3020 /
DW80K2021)



Le tuyau d'arrivée d'eau, le câble d'alimentation et le tuyau de vidange doivent passer par cette zone située à l'arrière du lave-vaisselle. Ils passent ensuite dans les gouttières situées sous le lave-vaisselle et rejoignent l'avant de l'appareil.

DIMENSIONS D'ENCASTREMENT

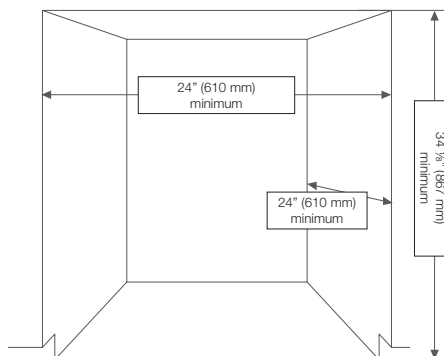


Ce lave-vaisselle est conçu pour être encastré dans une ouverture où il sera retenu par le dessus et les deux côtés par un meuble standard de cuisine.

L'emplacement d'encastrement doit être propre et dégagé.

L'emplacement doit avoir une largeur minimale de 24 pouces, une profondeur de 24 pouces et une hauteur de 34 1/8 pouces.

Afin que l'avant du lave-vaisselle soit parfaitement aligné sur le plan de travail, ce dernier doit faire au moins 25 pouces de profondeur.



Installation du lave-vaisselle

Veillez à ce que votre installateur respecte soigneusement ces consignes afin de garantir le bon fonctionnement de votre lave-vaisselle et d'éviter tout risque de blessures lors de son utilisation.

ÉTAPE 1 VÉRIFICATION DES PIÈCES ET DES OUTILS

Avant de commencer l'installation, préparez tous les outils et pièces dont vous aurez besoin ; ceci permettra d'économiser du temps et simplifiera le processus.

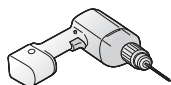
Pièces nécessaires

Fournies avec le lave-vaisselle. Vérifiez que toutes les pièces soient présentes au moment du déballage du lave-vaisselle (étape 5).

			
2 supports d'installation	2 vis à tête plate (pour le support d'installation)	2 vis (pour les parois latérales)	2 vis (pour la plaque de protection)
			
Plaque de protection			
Non fournies			
			
Câble d'alimentation	Capuchons de connexion pour fils	Réducteur de tension	Ruban isolant et ruban pour conduits standard
			
Tuyau d'arrivée d'eau chaude	ReCORD de 90° (3/4")	Raccords pour tuyaux	Ruban Téflon® ou produit d'étanchéité
			
Collier de serrage	Coupure anti-retour	Raccord en caoutchouc	

-  Tuyau d'arrivée d'eau chaude : un tuyau en cuivre d'au moins 3/8" (diamètre extérieur) avec raccord à compression ou un flexible d'alimentation eau chaude avec tresse en inox est fortement recommandé. [Avertissement : n'utilisez pas de tube plastique ; Les tuyaux en plastique risquent de se détériorer avec le temps et de provoquer des fuites à l'intérieur du raccord.] Vous devez également disposer d'un coude à 90° avec filetage pour tube NPT externe de 3/4" sur une extrémité et adapté au tuyau d'arrivée d'eau chaude (tuyau en cuivre/raccord de compression ou flexible avec tresse) de l'autre.
- Un câble 12-2 gainé avec mise à la terre est conseillé pour l'alimentation.
- Remarque : certains codes locaux peuvent exiger un câble avec gaine métallique (BX).

Outils nécessaires



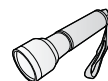
Perceuse électrique



Lunettes de sécurité



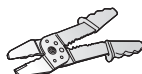
Gants



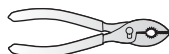
Lampe de poche



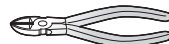
Clé à molette



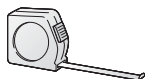
Outil à dénuder



Pincés



Pince coupante



Ruban à mesurer



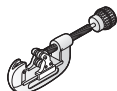
Crayon



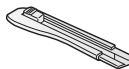
Tournevis cruciforme



Tournevis plat



Coupe-tube



Couteau



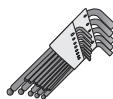
Scie-cloche



Niveau



Torx t20



Clé Allen

Installation du lave-vaisselle



Nouvelle installation

Si aucun lave-vaisselle n'a encore été installé dans l'ouverture, la majorité du travail devra être effectuée avant que le lave-vaisselle ne soit mis en place.



Remplacement

Si ce lave-vaisselle est installé en remplacement d'un ancien modèle, assurez-vous de vérifier la compatibilité des tuyaux existants. Remplacez-les au besoin.

ÉTAPE 2 CHOISIR LE BON EMPLACEMENT

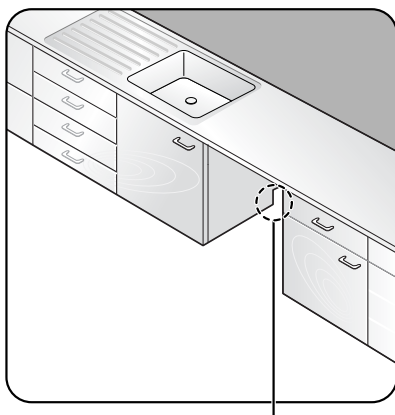
Prenez en compte les critères suivants pour décider où installer votre lave-vaisselle :

- Le sol de la pièce choisie doit pouvoir supporter le poids du lave-vaisselle.
- Choisissez un endroit situé près d'un évier, à proximité d'une alimentation en eau, d'une vidange et d'une prise électrique.
-  Pour que la vidange puisse fonctionner de façon appropriée, installez le lave-vaisselle à moins de 3 m (9,8 pi) de l'évier.
- Vous devez pouvoir charger la vaisselle facilement.
- Choisissez un emplacement qui vous permette d'ouvrir facilement la porte du lave-vaisselle et assurez-vous qu'il y ait un espace suffisant entre l'appareil et les parois l'entourant (au moins 0,1 po (2 mm)).
-  Si le lave-vaisselle est installé dans un angle, assurez-vous qu'il se trouve à au moins 2 po (50 mm) du mur et des parois du meuble.
- Le mur à l'arrière doit être libre de toute obstruction.

S'il s'agit d'une première installation, procédez comme suit :

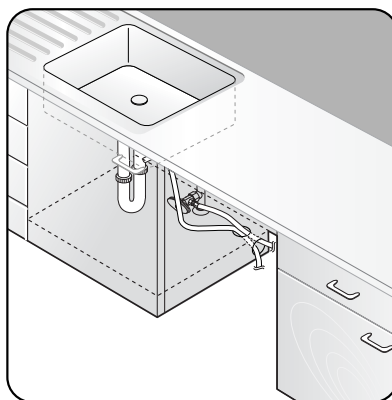
1. Découpez un trou sur le côté du meuble supportant l'évier en utilisant une scie-cloche de 2 ½ pouces (Figure 1 ci-dessous).
2. Si la base du meuble de l'évier est surélevée par rapport au sol de la cuisine et se trouve au-dessus des raccordements du lave-vaisselle, effectuez un trou dans la base et sur le côté du meuble (Figures 1 et 2).
-  Vous aurez peut-être besoin de percer un autre trou dans le meuble situé en face en fonction de l'emplacement de votre prise électrique.

<Figure 1-1>



Trou pour le tuyau d'arrivée d'eau, la vidange et le câble d'alimentation.

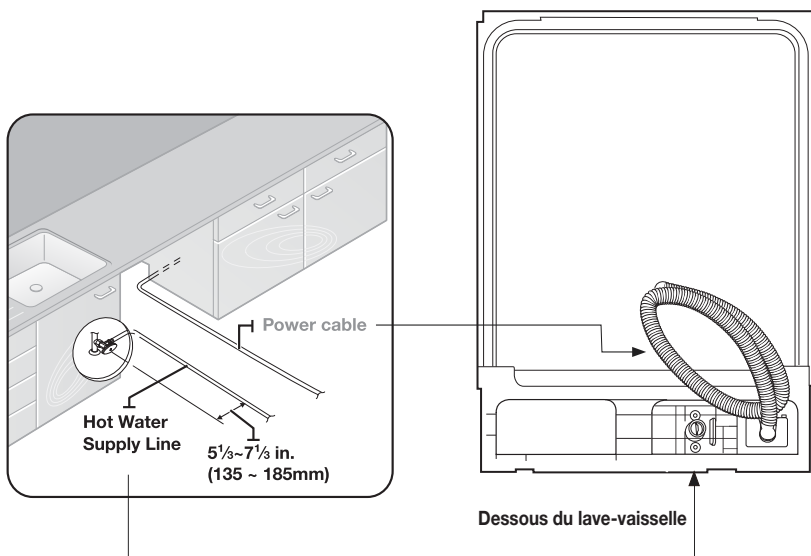
<Figure 1-2>



ÉTAPE 3 VÉRIFIER LES NORMES ET LES MISES EN GARDE À RESPECTER POUR L'ARRIVÉE D'EAU

- La pression de l'arrivée d'eau chaude doit se situer entre 20 et 120 psi (140 et 830 kPa).
- Réglez le chauffe-eau de façon à ce que l'eau chaude se situe entre 120 °F (49 °C) et 149 °F (65 °C).
 - Le lave-vaisselle doit être raccordé à une arrivée d'eau chaude comprise entre 120 °F (49 °C) et 149 °F (65 °C). Plage de température conseillée pour un résultat de lavage optimal et pour un temps de cycle plus court. Une température supérieure à 149 °F (65 °C) risque d'endommager la vaisselle.
 - Assurez-vous d'avoir fermé la vanne d'arrivée d'eau avant de raccorder le tuyau d'arrivée d'eau chaude au lave-vaisselle.
 - Scellez les raccords du tuyau d'arrivée d'eau chaude avec du ruban Téflon ou un composé d'étanchéité pour arrêter une fuite d'eau.
 - Le tuyau d'évacuation du lave-vaisselle doit passer par le trou que vous avez percé dans la paroi latérale avant de pouvoir être raccordé à la sortie d'évacuation de l'évier. Lorsque vous installez le lave-vaisselle, assurez-vous que rien ne se trouve sur le tuyau d'évacuation et faites attention à ne pas le déchirer lors de l'installation.

<Figure 2>



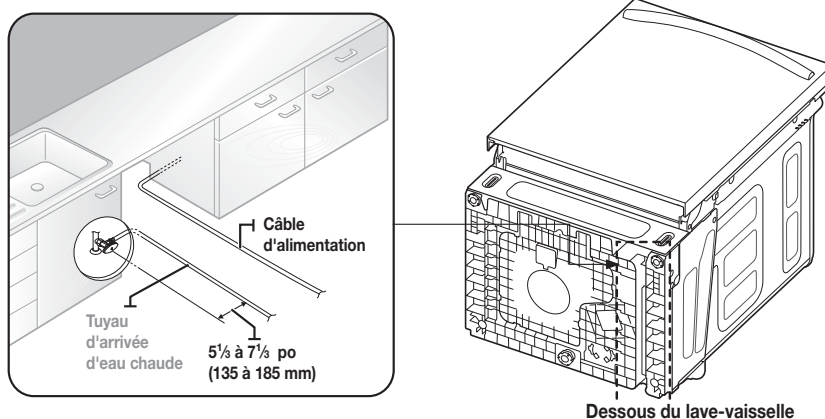
Installation du lave-vaisselle

ÉTAPE 4 VÉRIFIEZ LES NORMES ET LES CONDITIONS À RESPECTER EN MATIÈRE D'ÉLECTRICITÉ

Exigences électriques à respecter pour l'installation du lave-vaisselle :

- aux États-Unis, l'installation doit être conforme au National Electric Code (Code américain sur les installations électriques) et aux normes des différents États et/ou locales.
- Au Canada, l'installation doit être conforme au Code canadien de l'électricité C22.1- dernière version, et aux normes municipales et provinciales et/ou locales.
- Pour le branchement direct des câbles.
 - Utilisez un câble en cuivre flexible avec armature ou gaine non métallique, relié à la terre et conforme à la législation en vigueur en matière d'électricité.
 - Utilisez le réducteur de tension fourni ou installez un connecteur à collier conforme aux normes UL et CSA sur la boîte de fonction. Si vous utilisez une gaine, choisissez un connecteur à gaine conforme aux normes UL et CSA.
- Pour le branchement du câble d'alimentation
 - Branchez le cordon d'alimentation dans une prise murale triphasée mise à la terre située dans le meuble, à côté du lave-vaisselle. La prise doit être conforme aux normes électriques en vigueur. Le cordon d'alimentation doit être conforme aux normes UL et CSA.
 - L'alimentation électrique de votre habitation doit fournir la tension et l'intensité indiquées sur la plaque signalétique de l'appareil : 15 A, 120 V, 60 Hz CA.
 - Assurez-vous que le disjoncteur auquel sera branché le lave-vaisselle est bien fermé.
 - La section du câble d'alimentation partant du côté du lave-vaisselle ne doit pas mesurer plus de 4 pi (1,2 m).
 - Si vous n'êtes pas certain de vos branchements, veuillez consulter un électricien ou un réparateur qualifié.
 - Ne branchez aucun autre appareil sur la même prise que le lave-vaisselle.
 - Avant de brancher le câble d'alimentation au lave-vaisselle, assurez-vous qu'il n'y a aucun danger électrique pouvant causer un incendie, une explosion, un choc électrique ou des blessures.
 - Le câble d'alimentation doit passer dans la gouttière située sous le lave-vaisselle (Figure 3).

<Figure 3>

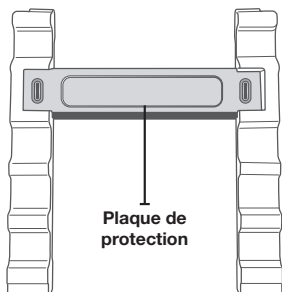


ÉTAPE 5 DÉBALLAGE ET VÉRIFICATION DU LAVE-VAISSELLE

Déballiez le lave-vaisselle dans une pièce dégagée. Nous vous conseillons de conserver le carton ainsi que tous les matériaux d'emballage jusqu'à ce que le lave-vaisselle soit installé et opérationnel afin de vous assurer que vous disposez bien de tous les composants nécessaires.

Déballage

1. Placez le carton à l'endroit, de telle façon que les flèches pointent vers le haut.
2. Défaitez ou coupez les quatre liens maintenant le dessus du carton fermé.
3. Tirez sur le haut du carton télescopique afin de l'extraire du support de protection, et de l'appareil, retournez-le et posez-le sur le sol.
4. Rangez les liens et les matériaux d'emballage dans le carton en vérifiant qu'ils soient intacts.
5. Mettez la plaque de protection de côté. Elle est fixée au matériau d'emballage du lave-vaisselle.



6. Faites sortir le lave-vaisselle de son support de protection en le soulevant, puis posez-le doucement sur le sol.
Mettez le support dans le carton.
7. Retirez le sac de protection du lave-vaisselle.



SOULEVEZ TOUJOURS le lave-vaisselle AVANT DE LE DÉPLACER. Si vous le faites glisser sur des surfaces inégales ou lisses, vous risquez d'endommager les pieds du lave-vaisselle.

8. Nous vous conseillons de laisser en place les matériaux d'emballage se trouvant à l'intérieur du lave-vaisselle jusqu'à ce que celui-ci soit installé.
9. **NE RETIREZ JAMAIS** le revêtement d'absorption acoustique entourant l'extérieur de la cuve du lave-vaisselle.

Contrôle des éléments

Contrôle des éléments mécaniques

1. Vérifiez que la base en plastique est intacte
2. Vérifiez que les pieds du lave-vaisselle sont en place et opérationnels afin que vous puissiez mettre à niveau et fixer l'appareil.
3. Vérifiez que tous les composants visibles à la base du lave-vaisselle sont intacts et correctement fixés.
4. Vérifiez que le loquet de la porte et les charnières fonctionnent et que la porte est correctement fixée au lave-vaisselle.

Installation du lave-vaisselle

Éléments de plomberie

1. Vérifiez que l'appareil est correctement raccordé à l'eau chaude (en bas à gauche, en façade).
La plaque de montage doit être fixée à l'arrière de la base, les filetages à l'intérieur du raccord doivent être réguliers et brillants et la zone doit être propre et exempte de tout débris.
2. Vérifiez que les boîtiers du frein et du capteur sont intacts et que tous les raccords sont correctement effectués.
3. Vérifiez que le tuyau de vidange n'est pas bouché ou déformé afin d'éviter tout risque de fuite.

Éléments électriques

1. Vérifiez que le couvercle de la boîte de jonction est fixé à cette dernière (en bas à droite, en façade).
2. Vérifiez que le boîtier électrique n'a pas été endommagé lors du transport et qu'il est correctement fixé sur la base du lave-vaisselle.

État général

1. Vérifiez l'absence de coups ou de rayures sur l'ensemble du lave-vaisselle.
2. Vérifiez que les arêtes de la porte sont en parfait état.
3. Vérifiez que le panneau de commande n'est pas rayé et que tous les voyants de contrôle sont à leur place.

Pièces

1. Vérifiez que vous êtes bien en possession de toutes les pièces mentionnées lors de l'étape 1, en page 6.

ÉTAPE 6 PRÉPARATION DU LAVE-VAISSELLE

1. Assurez-vous que le disjoncteur et la vanne d'arrivée d'eau sont bien fermés avant d'effectuer les étapes suivantes.

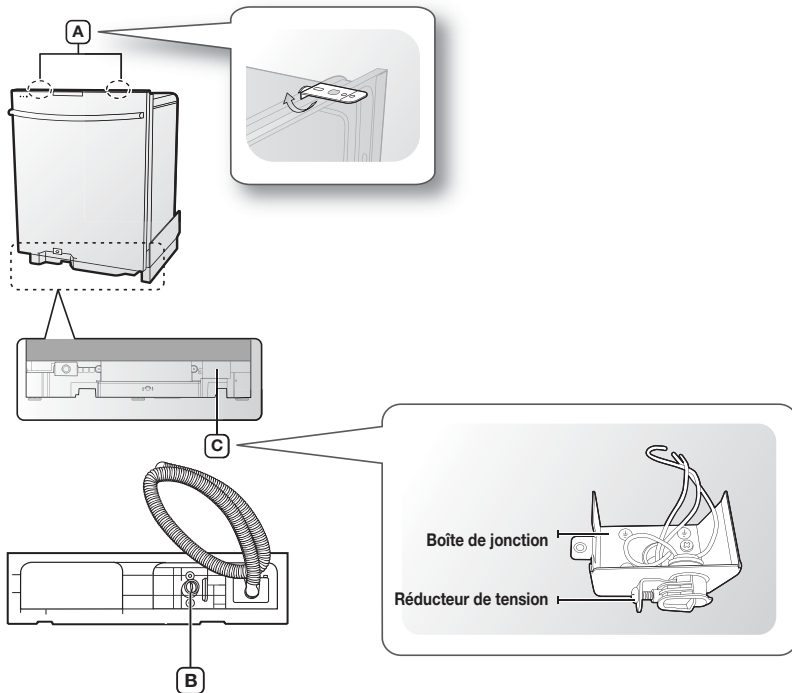


Avant de déplacer ou de coucher le lave-vaisselle pour l'installation, réglez la hauteur des pieds au minimum. Ceci afin d'éviter qu'ils ne se cassent.

Mettez le lave-vaisselle à niveau en réglant la hauteur des pieds une fois l'appareil en place.

2. Coupez les ficelles fixant le tuyau de vidange à l'arrière du lave-vaisselle. Déroulez le tuyau. Assurez-vous que le tuyau n'est pas emmêlé ou plié afin que l'eau s'écoule librement.
3. À l'aide d'un tournevis, retirez ensuite le couvercle de la boîte de jonction située dans la partie inférieure droite, à l'avant du lave-vaisselle, puis installez le réducteur de tension (Figure 4 - C). Conservez précieusement le couvercle de la boîte de jonction. Il sera utilisé lors de l'étape 10, Câblages
4. Si le plan de travail est en bois ou dans un matériau qui ne risque pas d'être endommagé par le perçage, fixez les deux (2) brides d'installation fournies avec le lave-vaisselle à l'aide des vis fournies (Figure 4 - A). Elles seront utilisées lors de l'étape 8, Fixation du lave-vaisselle.

<Figure 4>



ATTENTION

Ne serrez pas à l'excès le coude à 90°.
(Moins de 280 lb po (31,6 Nm))
Vous risqueriez d'endommager la vanne
d'arrivée d'eau et de provoquer une fuite d'eau.

installation du lave-vaisselle

ÉTAPE 7 METTRE EN PLACE LE LAVE-VAISSELLE ET RACCORDER LE TUYAU D'ARRIVÉE D'EAU CHAUDE

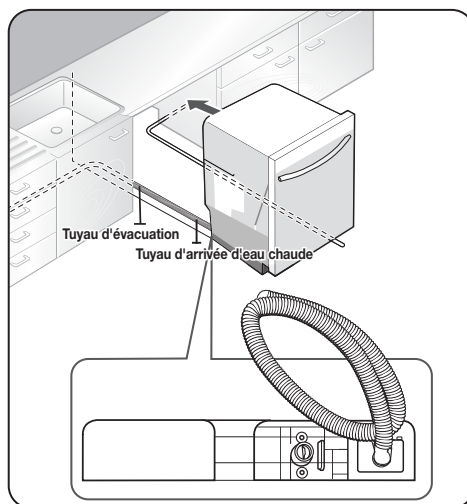
1. Ajustez les trois pieds de mise à niveau situés sous le lave-vaisselle après avoir mesuré la hauteur de l'ouverture du meuble (espace situé entre la face inférieure du plan de travail et le sol). (Voir Étape 8, Mise à niveau du lave-vaisselle.)
2. Localisez le tuyau d'arrivée d'eau chaude et le câble d'alimentation.
3. Installez le lave-vaisselle de telle manière que le câble d'alimentation passe dans la gouttière droite de la base de l'appareil. Utilisez du ruban pour conduits standard ou des serre-cables pour fixer le câble électrique sur leurs gouttières adjacentes dans la base. Cela permet d'éviter que le câble électrique ne soit écrasé lorsque vous pousserez le lave-vaisselle dans son logement.
4. Faites passer le tuyau d'évacuation à travers le trou de la paroi latérale du meuble sous évier. Vérifiez qu'il n'est pas plié.
5. Assurez-vous que le tuyau d'arrivée d'eau chaude n'est pas vrillé et connectez-le au coude.
6. Faites glisser doucement le lave-vaisselle dans son emplacement. Si possible, tirez doucement sur les longueurs en excès du tuyau d'arrivée d'eau, du tuyau d'évacuation ou du câble d'alimentation pendant l'opération. Demandez l'aide d'une deuxième, voire d'une troisième personne si nécessaire.



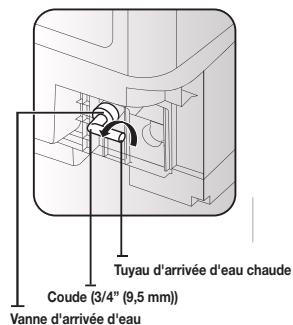
Assurez-vous de ne pas poser le lave-vaisselle sur le tuyau d'arrivée d'eau, le tuyau d'évacuation ou le câble d'alimentation.

Assurez-vous aussi qu'ils ne sont ni pliés ni tordus.

<Figure 6>



<Figure 7>



ATTENTION

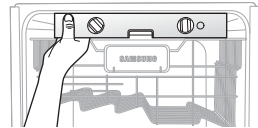
Ne serrez pas le raccord de 90° à l'excès.
(Moins de 280 lb po (31,6 Nm))
Vous risqueriez d'endommager la vanne d'arrivée d'eau et de provoquer une fuite d'eau.

ÉTAPE 8 MISE À NIVEAU DU LAVE-VAISSELLE

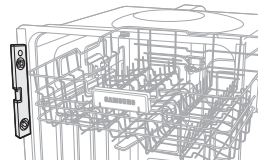
1. Ouvrez la porte et placez le niveau contre le dessus de la cuve, à l'intérieur, et assurez-vous que le lave-vaisselle est de niveau.

Si ce n'est pas le cas, faites pivoter les pieds de réglage avant situés sous le lave-vaisselle jusqu'à ce que celui-ci soit de niveau.

Lisez la première remarque ci-dessous pour savoir comment régler la hauteur des pieds avant.



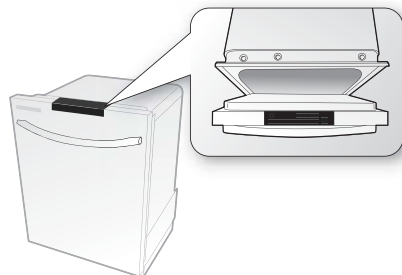
2. Assurez-vous aussi que le lave-vaisselle est droit (perpendiculaire), comme l'indique la figure de droite. Si ce n'est pas le cas, réglez la hauteur du pied arrière jusqu'à ce que le lave-vaisselle soit de niveau. Lisez la première remarque ci-dessous pour savoir comment régler le pied arrière.



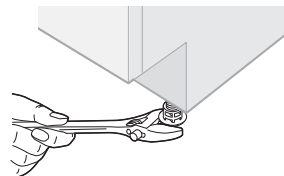
3. Ouvrez ensuite la porte du lave-vaisselle et vérifiez si l'espace pour la cuve et la porte est suffisant.

Si ce n'est pas le cas, faites pivoter les pieds de réglage avant situés sous le lave-vaisselle.

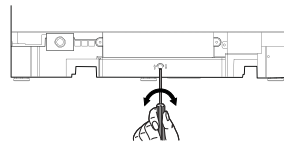
Vous pouvez également poser un niveau contre le haut de la cuve, à la verticale.



- Si vous faites tourner les pieds de réglage vers la droite (dans le sens horaire), ils se dévisseront et l'avant du lave-vaisselle remontera légèrement. Si vous les faites tourner vers la gauche (dans le sens anti-horaire), ils se resserreront et l'avant du lave-vaisselle baissera légèrement.



- Pour régler la hauteur des pieds arrière, tournez le boulon hexagonal situé à l'avant vers la gauche à l'aide d'un outil approprié (clé Allen ou outil similaire) pour pouvoir soulever l'arrière du lave-vaisselle.



Avant de déplacer le lave-vaisselle pour l'installation, réglez la hauteur des pieds au minimum. Ceci afin d'éviter qu'ils ne se cassent. Mettez le lave-vaisselle à niveau en réglant la hauteur des pieds une fois l'appareil en place.



Le lave-vaisselle peut fuir car il est incliné de plus de 1 degré.

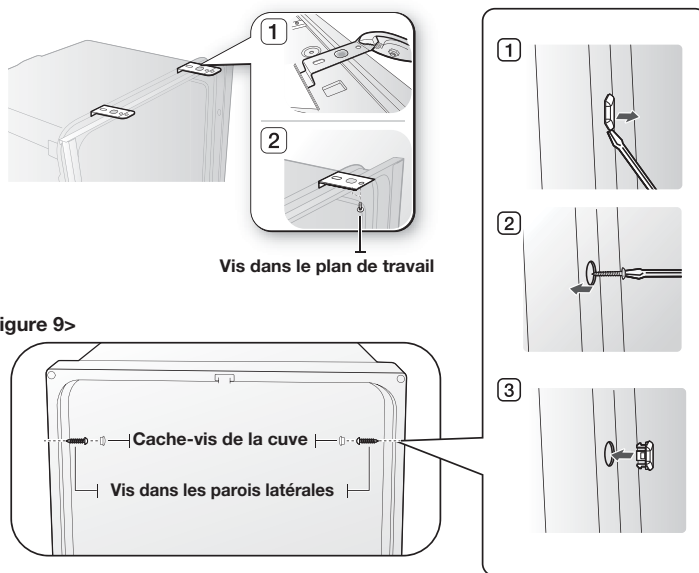
Installation du lave-vaisselle

ÉTAPE 9 FIXATION DU LAVE-VAISSELLE

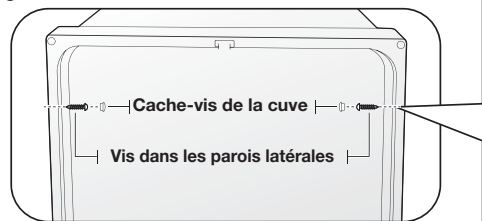
Le lave-vaisselle doit être fixé au plan de travail ou aux parois latérales du meuble pour être parfaitement stable.

1. Si le plan de travail est en bois ou dans un matériau qui ne risque pas d'être endommagé par le perçage, suivez les consignes décrites au paragraphe **2-1** ci-dessous.
Si le plan de travail est en granit, en marbre ou dans un autre matériau cassant, suivez les consignes décrites au paragraphe **2-2** ci-dessous.
 - 2-1. Si les brides d'installation à l'avant du lave-vaisselle dépassent, coupez-les à l'aide de pinces coupantes comme indiqué dans la figure 8 en page suivante.
Placez une grande serviette éponge dans le bas du lave-vaisselle afin d'empêcher que des copeaux de bois ou une vis ne tombe dans l'appareil.
Percez des trous sous le plan de travail en faisant passer la mèche de la perceuse dans un trou de la bride.
Assurez-vous que le trou reste inférieur au diamètre de la vis.
Engagez les vis fournies dans les brides, puis serrez-les pour fixer le lave-vaisselle au plan de travail.
 - 2-2. Placez une grande serviette éponge dans le bas du lave-vaisselle afin d'empêcher que des copeaux de bois ou une vis ne tombe dans l'appareil. Retirez les cache-vis de la cuve en utilisant la pointe d'un tournevis. Les cache-vis se situent de chaque côté de la cuve, à l'intérieur, en haut (Figure 9 de la page suivante).
Percez un trou de chaque côté du meuble en faisant passer la mèche de la perceuse dans le trou situé en dessous des cache-vis.
Assurez-vous que le trou reste inférieur au diamètre de la vis.
Veillez également à ce que la mèche n'aille pas taper les bords des trous. Engagez les vis fournies dans les trous, puis serrez-les pour fixer le lave-vaisselle au meuble. Vérifiez que la cuve n'est pas déformée sous la pression des vis.
Si tel est le cas, desserrez légèrement les vis.
Remettez les cache-vis en place.
- 
 - Lorsque vous travaillez porte ouverte, une vis ou un cache-vis risque de tomber dans le lave-vaisselle. Pour éviter cela, déposez une serviette dans le fond du lave-vaisselle. Un corps étranger tombé dans le lave-vaisselle risquerait de provoquer des bruits anormaux, un dysfonctionnement ou même d'endommager gravement l'appareil.
 - Utilisez un tournevis magnétique pour éviter que les vis ne tombent.
 - Si vous faites tomber un corps étranger dans le lave-vaisselle et que vous ne parvenez pas à l'en retirer, l'appareil devra être démonté. Dans un tel cas, contactez un technicien de service.

<Figure 8>



<Figure 9>



ÉTAPE 10 RACCORDEMENT DU TUYAU D'ÉVACUATION

1. Contrôlez la zone de l'évier à laquelle le tuyau de vidange sera raccordé.
2. Il existe plusieurs façons d'insérer le tuyau de vidange dans le raccord de l'évier (voir les figures suivantes). Le raccordement du tuyau doit se faire conformément aux règlements sur l'installation de tuyaux d'eau en vigueur dans votre région.

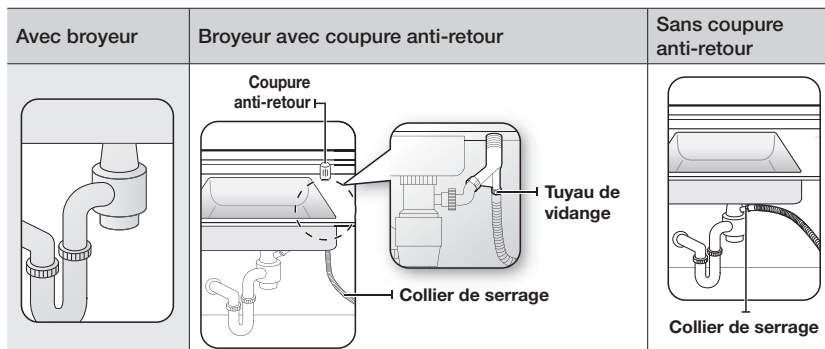
<Figure 10>

Cas n°1. Sans broyeur

Sans broyeur	Avec coupure anti-retour/sans broyeur	Sans coupure anti-retour
	Coupure anti-retour Tuyau de vidange Collier de serrage	Collier de serrage

Installation du lave-vaisselle

Cas n°2. Avec broyeur



3. Vérifiez la taille du raccord du tuyau de vidange de l'évier. Au besoin, coupez le tuyau pour qu'il s'adapte au raccord de l'évier (½, ¾ ou 1 po - comme l'indique la figure 11 ci-dessous). Si l'extrémité du tuyau de vidange n'entre pas dans le raccord du tuyau de vidange de l'évier, utilisez un adaptateur en vente dans n'importe quelle quincaillerie.

4. Faites glisser un collier de serrage sur l'extrémité du tuyau de vidange. Fixez le tuyau de vidange au raccord de l'évier, faites glisser le collier de serrage jusqu'à l'extrémité du tuyau et serrez le collier.

Remarque : l'utilisation d'un collier de serrage est obligatoire. Ne pas en utiliser risque d'entraîner des fuites.

5. S'il n'y a pas coupure anti-retour, assurez-vous d'accrocher la partie centrale du tuyau de vidange bien au-dessus du fond du meuble sous-évier pour empêcher le retour d'eau (voir la figure 13 ci-dessous).

6. Lorsque vous percez un trou dans le tuyau d'évacuation sur la paroi du meuble, veillez à ce que les bords tranchants du trou n'endommagent pas le tuyau d'évacuation. Sur les parois en bois, poncez pour rendre les bords plus lisses. Sur les parois métalliques, utilisez du ruban isolant ou du ruban adhésif pour couvrir les bords tranchants autour du trou.

7. Veillez à ne pas endommager le tuyau d'évacuation lors de l'installation du lave-vaisselle sur le sol, le mur ou le meuble.

 Pour éviter toute fuite ou problème d'évacuation, assurez-vous que le tuyau d'évacuation n'est pas endommagé, plié ou vrillé.

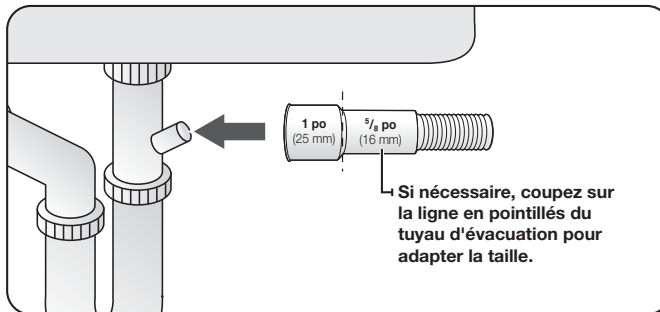
8. Ne coupez pas la zone plissée sur le tuyau d'évacuation pour adapter la taille. Lors de l'installation du tuyau d'évacuation, veillez à ne pas toucher les bords tranchants du meuble ou sous l'évier.



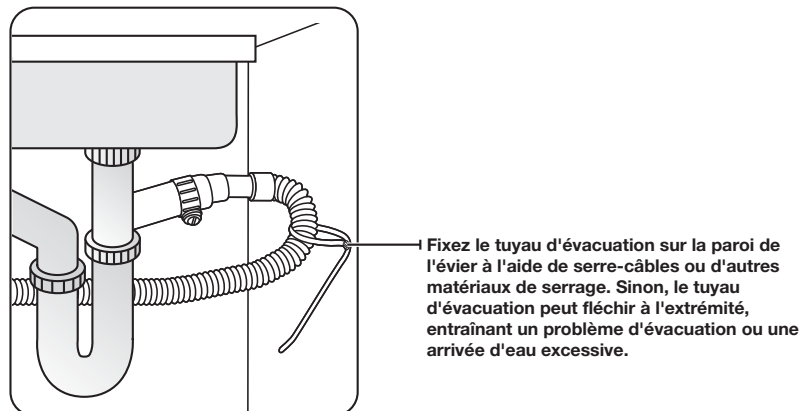
- Soyez prudent lorsque vous coupez l'extrémité du tuyau de vidange. Nettoyez ensuite la partie entourant le raccord de l'évier pour éviter d'endommager le tuyau. Assurez-vous de l'absence de tout corps étranger dans le tuyau de vidange.

- Lors de l'installation du tuyau d'évacuation, assurez-vous que le tuyau d'évacuation n'a pas été coupé, craquelé ou cassé par un bord tranchant du sol, de l'appareil lui-même ou du meuble. Un tuyau d'évacuation endommagé peut entraîner une fuite.

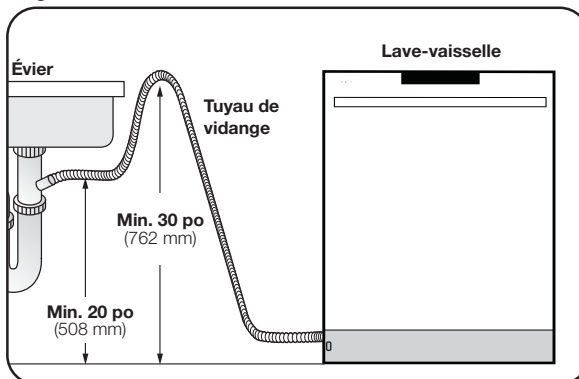
<Figure 11>



<Figure 12>



<Figure 13>

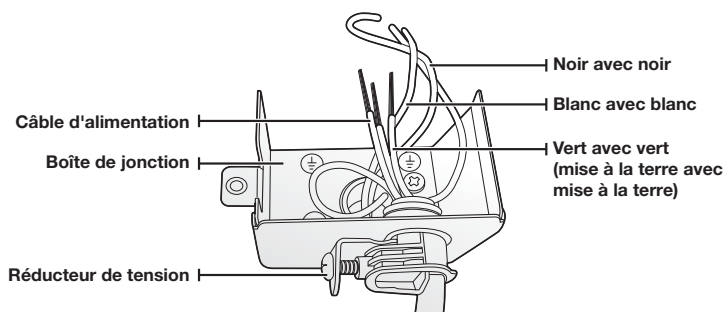


Installation du lave-vaisselle

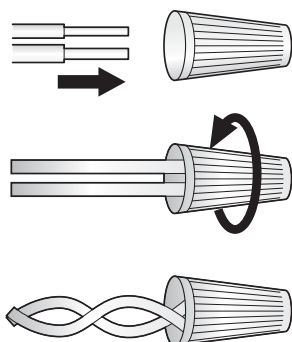
ÉTAPE 11 Câblage

1. Avant de raccorder le câble d'alimentation au lave-vaisselle, assurez-vous d'avoir coupé le disjoncteur.
2. Dans la boîte de jonction située en bas à droite du lave-vaisselle, localisez les trois fils d'alimentation du lave-vaisselle, y compris le câble de mise à la terre.
3. Passez le câble d'alimentation dans le réducteur de tension, puis dans la boîte de jonction (Figure 14).
4. Raccordez le fil noir du lave-vaisselle au fil noir du câble d'alimentation en les insérant dans un serre-fils et en faisant tourner le connecteur (Figure 15).
5. Raccordez le fil blanc au fil blanc et le fil vert au fil vert de la même manière.
6. Vérifiez une dernière fois le raccordement.
Chaque fil doit être relié au fil de la même couleur.
Le fil blanc avec le fil blanc, le fil noir avec le fil noir et le fil vert avec le fil vert.
6. Remplacez ensuite le couvercle de la boîte de jonction du lave-vaisselle.

<Figure 14>



<Figure 15>



AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution

Pour éviter toute électrocution, ne travaillez pas avec un circuit sous tension. Cela pourrait entraîner de graves blessures ou la mort. Seuls des électriciens qualifiés peuvent effectuer des travaux électriques. Ne tentez aucune action sur le circuit électrique du lave-vaisselle tant que vous n'êtes pas certain que le circuit est hors tension.

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie

Pour éviter tout incendie, assurez-vous que les circuits électriques sont correctement installés. Seuls des électriciens qualifiés peuvent effectuer des travaux électriques.



Vérifiez à nouveau chaque câble afin de vous assurer qu'il est correctement et fermement connecté. Chaque câble en couleur doit être connecté au câble correspondant de la même couleur.

ÉTAPE 12 FIN DE L'INSTALLATION

1. Ouvrez la porte du lave-vaisselle et retirez la mousse, les matériaux d'emballage et toute autre chose inutile se trouvant encore dans l'appareil.
2. Remettez alors le disjoncteur sous tension.
3. Ouvrez ensuite la vanne d'arrivée d'eau pour amener l'eau jusqu'au lave-vaisselle.
4. Allumez le lave-vaisselle et choisissez un programme.



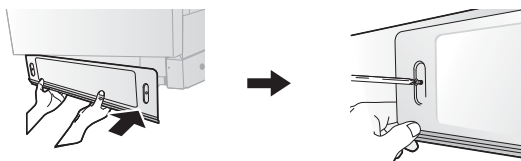
Assurez-vous que le lave-vaisselle fonctionne bien et qu'il n'y a aucune fuite d'eau. Si tout fonctionne bien, arrêtez le lave-vaisselle et passez à l'étape 5 ci-dessous.

Si le lave-vaisselle ne fonctionne pas, arrêtez-le, fermez la vanne d'arrivée d'eau et consultez le manuel d'utilisation ou appelez un centre de dépannage (1-800-SAMSUNG (726-7864)).



Vérifiez l'absence de fuites au niveau des deux extrémités du tuyau d'arrivée d'eau et du raccordement du tuyau de vidange.

5. Assurez-vous que le joint d'étanchéité de la plaque de protection se trouve bien dans la partie inférieure de la plaque. Installez la plaque de protection en vous reportant à la figure ci-dessous.

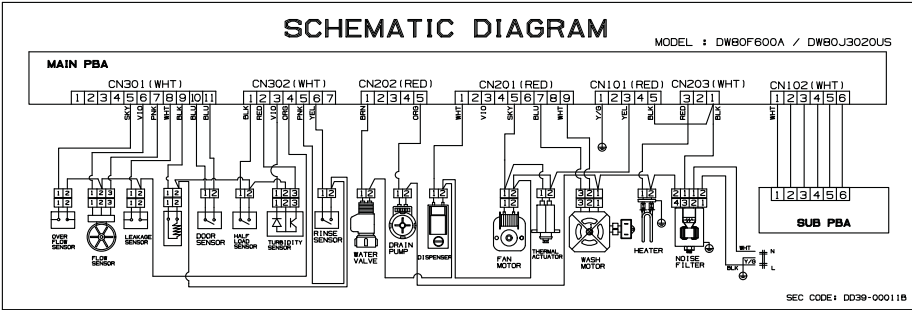
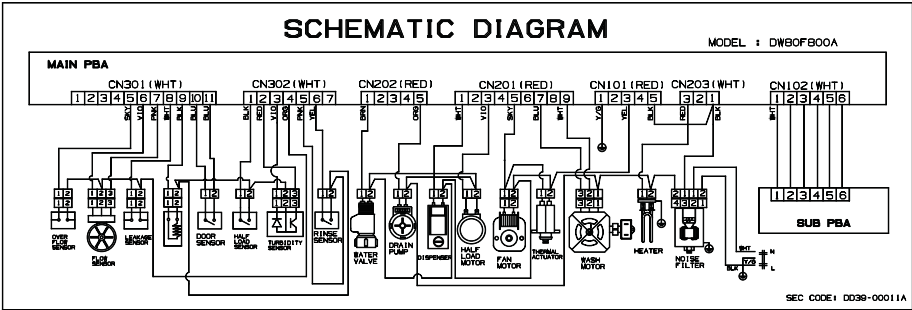


caractéristiques techniques

Alimentation	120 V, 60 Hz c.a. seulement
Pression de l'eau	20 à 120 psi (140 à 830 kPa)
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	23 7/8 x 24 3/4 x 33 9/10 po (605 x 627 x 860 mm) 23 7/8 x 24 1/2 x 33 9/10 po (605 x 621,5 x 860 mm) (DW80J3020 / DW80K2021)
Température nominale de l'eau	120 °F (49 °C)



Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis à des fins d'amélioration de la qualité.
Le lave-vaisselle peut différer des illustrations présentées dans ce manuel.



remarques

SAMSUNG

UNE QUESTION ? UN COMMENTAIRE ?

PAYS	N° de téléphone	SITE INTERNET
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca/support (English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)

DD81-01864B-04