

INSTALLATION INSTRUCTIONS

For Thermador Professional® Cooktops

Models
P24GE
P24WK
PC304
PC36
PC48

Thermador® | *An American Icon™*

Contents

Warnings	Below
Introduction	1
Important Installation Information	2
Step 1: Ventilation Requirements	3
Step 2: Cabinet Preparation	4 – 7
Step 3: Unpacking, Moving, Placing and Anchoring the Cooktop	8
Step 4: Gas Requirements and Hookup	9 – 10
Step 5: Electrical Requirements, Connection and Grounding	11
Step 6: Backguard Installation	12
Step 7: Test Adjustment.....	13
Installer Checklist	14

IMPORTANT INSTALLATION INFORMATION



WARNING:

If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or death.

- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

— WHAT TO DO IF YOU SMELL GAS

- Do not try to light any appliance.
- Do not touch any electrical switch.
- Do not use any phone in your building.
- Immediately call your gas supplier from a neighbor's phone. Follow the gas supplier's instructions.
- If you cannot reach your gas supplier, call the fire department.
- Installation and service must be performed by a qualified installer, service agency or the gas supplier.



WARNING

Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage. Refer to this manual. For assistance or additional information consult a qualified installer, service agency, manufacturer (dealer) or the gas supplier.

Note: This Cooktop is **NOT** designed for installation in manufactured (mobile) homes or for installation in Recreational Park Trailers.

DO NOT install this appliance outdoors.

DATA RATING PLATE

Cooktop Models:

The data rating plate showing the model and serial numbers of your Cooktop or Wok is located on the underside of the Cooktop or Wok chassis near the gas inlet connection and electric power cord. This information is required if customer service is requested. Before installation, the model and serial numbers should be entered in the appropriate spaces on Page 30 of the Care and Use Manual. After installation, accessing the information is difficult.

For Massachusetts Installations:

1. Installation must be performed by a qualified or licensed contractor, plumber or gas fitter qualified or licensed by the state, province or region where this appliance is being installed.
2. Shut-off valve must be a "T" handle gas cock.
3. Flexible gas connector must not be longer than 36 inches.

PLEASE READ ENTIRE INSTRUCTIONS BEFORE PROCEEDING

IMPORTANT: LOCAL CODES VARY. INSTALLATION, ELECTRICAL CONNECTIONS, GAS CONNECTIONS, AND GROUNDING MUST COMPLY WITH ALL APPLICABLE CODES.

IMPORTANT: Save these instructions for the Local Electrical Inspector's use.

INSTALLER: Please leave these Installation Instructions with this unit for the owner.

OWNER: Please retain these instructions for future reference.

ELECTRICAL POWER SUPPLY:

24" Models

P24WK- 120 VAC, 60 Hz., 1 Ph., 10 Amp circuit

P24GE - 240 VAC, 60 Hz., 1 Ph., 30 Amp circuit

30" Models:

PC304- 120 VAC, 60 Hz., Ph., 10 Amp circuit

36" Models:

PC366- 120 VAC, 60 Hz., 1 Ph., 10 Amp circuit

PC364GL- 120 VAC, 60 Hz., 1 Ph., 10 Amp circuit

PC364GE (with 12" electric griddle)- 120 VAC, 60 Hz., 1 Ph., 15 Amp circuit

48" Models:

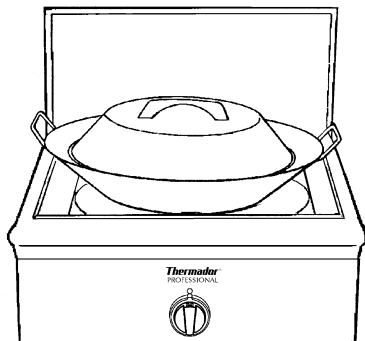
PC486GL- 120 VAC, 60 Hz., 1 Ph., 10 Amp circuit

PC486GE- 120 VAC, 60 Hz., 1 Ph., 15 Amp circuit

PC486GGE (with 12" electric griddle) - 120 VAC, 60 Hz., 1 Ph., 15 Amp circuit

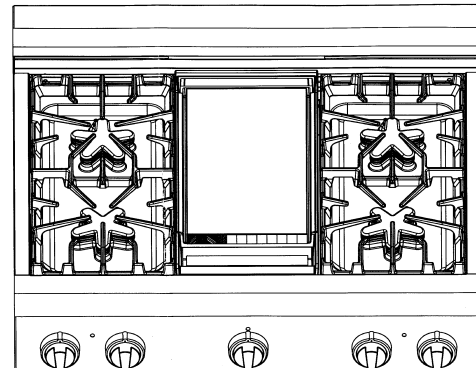
PC484WK- 120 VAC, 60 Hz., 1 Ph., 10 Amp circuit

PC484GE (with 24" electric griddle) - 240 VAC, 60 Hz., 1 Ph., 30 Amp circuit



Model P24WK

(Shown with Low Back Model GP24LB)



Model PC364GE

(Shown with Low Back Model GPS36LB)

Introduction

The Thermador Professional® Cooktops are available in a number of sizes and configurations. Model P24WK is a 24" wide wok unit featuring a power burner rated at 30,000 BTU/HR (*24,500 BTU/HR on LP). The P24GE features a 24" wide, electric griddle. The 30" wide Model PC304 features a gas cooking surface with four sealed burners. The 36" wide Models PC364GE, PC364GL, and PC366 feature four sealed burners and an electric griddle, four sealed burners and a gas grill, or six sealed burners, respectively. The 48" wide Models PC484GGE, PC484GE, PC486GE, PC486GL and PC484WK feature four sealed burners, electric griddle and gas grill, four sealed burners and a 24" electric griddle, six sealed burners and an electric griddle, six sealed burners and a gas grill or four sealed burners and a 30,000 BTU/HR (*24,500 BTU/HR on LP) wok respectively. All sealed burners are rated at 15,000 BTU/HR (*13,000 BTU/HR on

LP), the 12" electric griddle at 1,600 watts, the 24" electric griddle at 3,200 watts and the grill at 18,000 BTU/HR (*17,000 BTU/HR on LP). *All models except P24GE are convertible to LP/Propane gas using an accessory conversion kit.

IMPORTANT

- A backguard must be utilized when there is less than a 12" horizontal clearance between combustible materials and the back edge of the cooktop. The Thermador Low Back backguard must be ordered separately and installed at the rear of the cooktop. For island installations and other installations with more than 12" clearance, an optional stainless steel Island Trim is available to cover the backguard mounting flanges.
- Verify that the appliance is correct for the type of gas being provided. Refer to Step 4 before proceeding with the installation.

Important Installation Information

This appliance has been tested in accordance with ANSI Z21.1, Standard for Household Cooking Appliances (USA) and in accordance with CAN 1.1-M81 Domestic Gas Ranges (Canadian).

It is strongly recommended that this appliance be installed in conjunction with a suitable **overhead vent hood**. (See Step 1 for Ventilation Requirements.) Due to the high heat capability

of this unit, particular attention should be paid to the hood and ductwork installation to assure it meets local building codes.

Check local building codes for the proper method of appliance installation. Local codes vary. Installation, electrical connections and grounding must comply with all applicable codes. In the absence of local codes the appliance should be installed

in accordance with the National Fuel Gas Code ANSI Z223.1 current issue and National Gas Code ANSI/NFPA 70 – current issue. In Canada, installation must be in accordance with the CAN 1-B149.1 and .2 – Installation Codes for Gas Burning Appliances and/or local codes.

This appliance is equipped with an intermittent/interrupted ignition device that cycles the two far left surface burners on and off when in the ExtraLow® setting.



CAUTION

To eliminate risk of burns or fire caused by reaching over heated surface units, cabinet storage located above the surface units should be avoided.



CAUTION

- (1) When connecting the unit to propane gas, make certain the propane gas tank is equipped with its own high-pressure regulator in addition to the pressure regulator supplied with this unit. The maximum gas pressure to this appliance is not to exceed 14.0 inches water column from the propane gas tank regulator.
- (2) This unit is designed as a cooking appliance. Based on safety considerations, never use it for warming or heating a room.

Step 1: Ventilation Requirements

It is strongly recommended that a suitable exhaust hood be installed above the appliance. Downdraft ventilation should not be used. The table below indicates the Thermador hoods, by model number, that are recommended for use with the 24" wok, 24" griddle, 30", 36" and 48" cooktops.

1. Select Hood and Blower Models:

- For wall installations, the hood width must, at a minimum, equal the nominal width of the appliance cooking surface. Where space permits, a hood larger in width than the cooking surface may be desirable for improved ventilation performance.
- For island installations, the hood width should, at

a minimum, overhang the appliance cooking surface by 3" on each side.

- Hood blower speeds should be variable to reduce noise and loss of heated or air conditioned household air when maximum ventilation is not required. Normally, the maximum blower speed is only required when using the grill.

2. Hood Placement:

- For best smoke elimination, the lower edge of the hood should be installed a minimum of 30" to a maximum of 36" above the appliance cooking surface. (See Fig. 1).
- If the hood contains any combustible materials (i.e.,

a wood covering), it must be a minimum of 36" above the cooking surface.

3. Consider Make-Up Air:

- Due to the high volume of ventilation air, a source of outside replacement air is recommended. This is particularly important for tightly sealed and insulated homes.
- A qualified heating and ventilating contractor should be consulted.

NOTE: Ventilation hoods and blowers are designed for use with single-wall ducting. Some local building codes may require double-wall ducting. Before starting installation, consult local building codes and agencies to insure that the installation will meet local requirements.

NOMINAL COOKTOP WIDTH	WALL INSTALLATION		ISLAND INSTALLATION	
	HOOD*	BLOWER**	HOOD*	BLOWER**
24" WOK 24" GRIDDLE 30" COOKTOP	PH30CS, PHE30,36 HNW36YS, PHH30DS***	VTR1000Q VTR1400Q or VTN1030C	HTNI42YS HNI42YS	VTR1000Q VTR1400Q
***36" COOKTOP	PH36CS, PH42CS PHE36, 42 HNW 36, 42YS	VTR1000Q VTR1400Q or VTN1030C	HTNI42YS HNI42YS	VTR1000Q VTR1400Q
48" COOKTOP	PH48CS, PH54CS PHE48, 60 HNW48YS	VTR1000Q VTR1400Q or VTN1030C	HTNI48YS, HNI48YS HTNI54YS, HNI54YS	VTR1400Q

NOTES: * For wall installations where adequate space is available, the installer or user may elect to use a hood that is wider than the cooktop cooking surface. This may be particularly beneficial for those cases, such as a long duct run or heavy usage of the grill, in which improved capturing of the cooking exhaust is desired.

** Thermador offers a choice of remote (VTR1000Q or VTR1400Q) or in-hood (VTN1030C) blowers for use in wall installations.

*** Hood models PHH30DS and PHH36DS include built-in blower. 36" cooktop model PC366 can also use model PHH36DS hood.

Step 2: Cabinet Preparation

1. To ensure professional results, the cabinet and countertop openings should be prepared by a qualified cabinet worker.
2. The clearances shown in Fig. 1 are required. The same clearances apply to island installations, except for the overhead cabinets, which must have a space wide enough to accept the island hood.
3. The cooktop is designed to hang from the countertop by its side flanges. The countertop however, must be strong enough to support this heavy cooktop. It may be necessary to add a supporting cleat along each side (see Fig. 2) or a 2 x 4 corner brace (see Figs. 3 and 4 and Detail A). Another alternative would be to construct a deck to set the cooktop on.
4. The cooktop can be installed in various positions with the front either flush or projecting, depending on the countertop's depth. (See Fig. 5, side view of cooktop; see Figs. 3, 4, 6 and 7 for alternate mounting positions.)
5. The gas and electrical supply must be located in an area that is accessible without requiring removal of the cooktop. The appliance electrical power cord and gas pipe connection are located on the left rear underside of the cooktop (except on models PC484GE and P24GE where power cord is located in the center), as shown in Figs. 5 and 9.
6. The maximum depth of over head cabinets installed on either side of the hood is 13".

A 36-inch minimum clearance is required between the top of the cooktop and the bottom of an unprotected cabinet. A 30-inch minimum distance is necessary when the bottom of the wood or metal cabinet is protected by not less than 1/4 inch of a flame retardant material covered with not less than No. 28 MSG sheet steel, 0.015 inch (0.4 mm) thick stainless steel, 0.024 inch (0.6 mm) aluminum, or 0.020 inch (0.5 mm) thick copper. Flame retardant materials bear the mark:

UNDERWRITERS LABORATORIES INC.

CLASSIFIED

MINERAL AND FIBER BOARDS

SURFACE BURNING CHARACTERISTICS

Followed by the flame spread and smoke ratings. These designations are shown as "FHC (Flame Spread/Smoke Developed)." Materials with "O" flame spread ratings are flame retardant. Local codes may allow other flame spread ratings.

7. When there is less than a 12" horizontal clearance between combustible material Δ and the back edge of the cooktop above the cooking surface, a Thermador Low Back backguard must be installed. (See Step 6). When clearance to combustible material Δ is over

12", a Thermador Island Trim may be used. Attach the backguard before sliding the appliance into the final installed position.

8. Establish the centerline of the cooktop's desired location. It should be the same as the center of the overhead ventilation hood.
9. Cut the openings for the following installations:
 - Wall installation, see Fig. 3.
 - Island installation, see Fig. 4.
10. For flush installations as shown in Fig. 7, provide clearance for the three screws located along the underside of the cooktop leading edge by increasing the cutout height by 1/16" or by notching the cabinet at the location of the three screws.
11. For models PC484GE and P24GE attach the foam strip to countertop centered along the rear about 1/16" from edge.
12. For installation of a 48" cooktop above two side-by-side Thermador Warming Drawers, Model No. WD24, refer to Fig. 8. Completing the installation as per Fig. 8 will result in the left and right edges of the cooktop being aligned with the left edge of the left-side warming drawer and right edge of the right-side warming drawer. If different alignment is desired, the 1-7/8" horizontal distance between warming drawer cutouts may be varied. However, maintain at least a 1-1/8" distance to avoid interference between the warming drawers. Attach a 90-degree elbow to the gas cooktop inlet pipe. All above-the-countertop clearances must be maintained, as shown in Fig. 1.

Δ As defined in the "National Fuel Gas Code" (ANSI Z223.1/NFPA54-current issue).

NOTES:

- If a solid side cabinet wall exists on one or both sides, you will need to notch the front corner of the cabinet to match the countertop notch and to allow clearance for the cooktop front (see Detail A, Figs. 3 and 4).
 - If a supporting deck is used, the sides or bottom of the cutout may be solid combustible or noncombustible material. If the bottom is solid, provide a 8" by 8" cutout in the left rear corner of the supporting deck. This will provide clearance for the gas inlet and power cord, while also allowing viewing of the product rating label.
 - On models PC484GE and P24GE with power cord in center, provide 2 separate pieces of supporting deck to allow clearance in center for cord to pass.
 - Always keep appliance area clean and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
 - Do not obstruct the flow of combustion and ventilation air to the unit.
-

Step 2: Cabinet Preparation

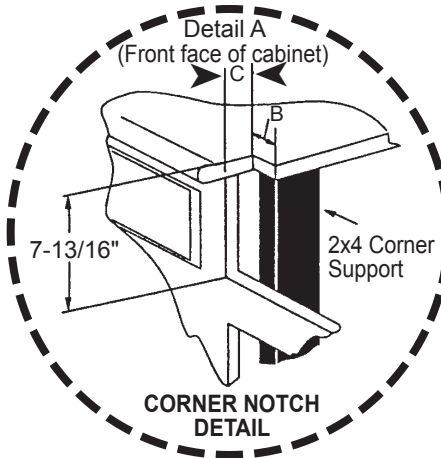
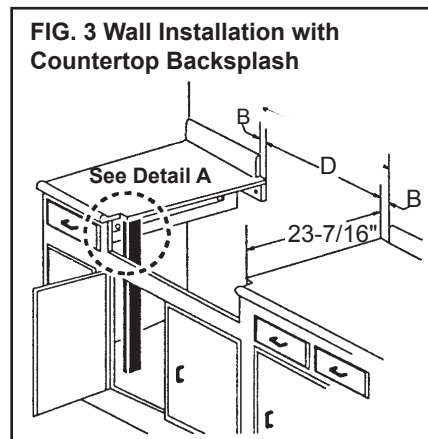
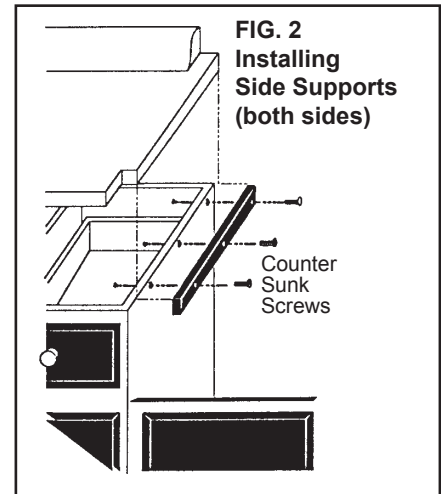
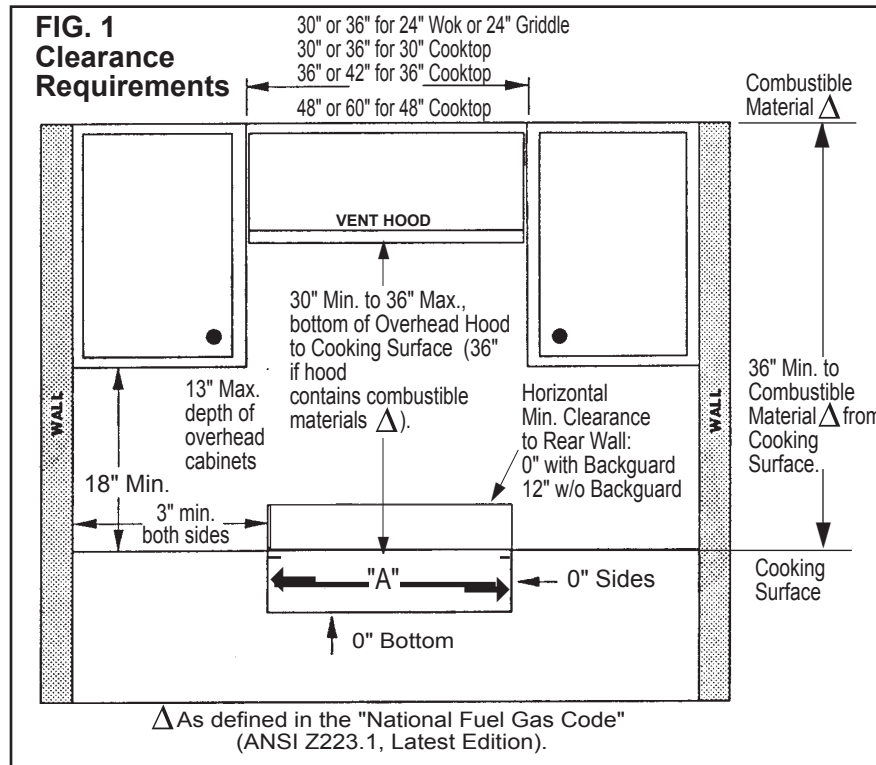
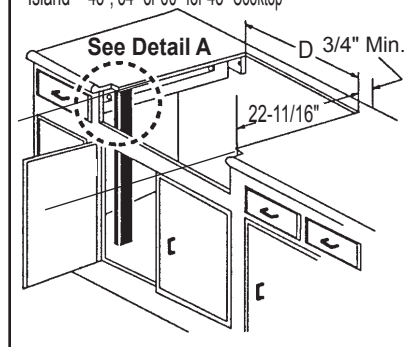


FIG. 4 Island Installation (No Countertop Backsplash)

Vent Hood Clearance Requirements

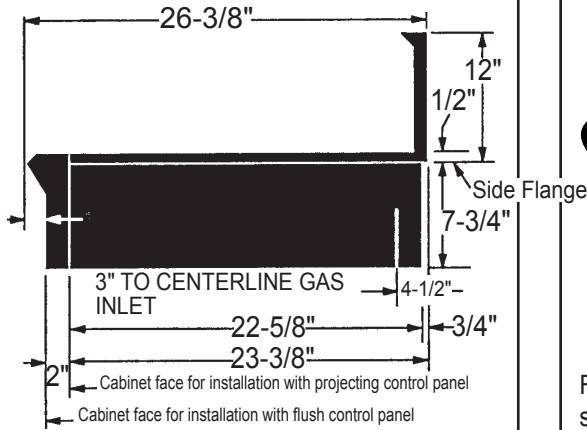
Island – 42" or 48" for 24" Wok or Griddle
Island – 42" or 48" for 36" Cooktop
Island – 48", 54" or 60" for 48" Cooktop



	24" WOK/GRIDDLE	30" COOKTOP	36" COOKTOP	48" COOKTOP
A	24-3/4"	29-7/8"	35-7/8"	47-7/8"
B	3/8"	3/8"	3/8"	13/16"
C	0" (Control Panel Projecting 2" from Base Cabinet Face) 5/8" (Notch Required for Standard 24"-Deep Base Cabinet, Control Panel Projecting 1-3/8" from Base Cabinet Face) 2" (Control Panel Flush to Cabinet Face – Min. 25-3/8"-Deep Base Cabinet Required)			
D	24"	29-1/8"	35-1/8"	46-1/4"

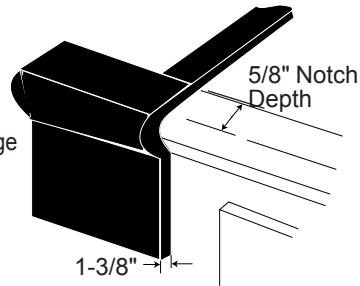
Step 2: Cabinet Preparation

FIG. 5 Side View of Cooktop



* Low Back required when there is less than 12" horizontal clearance from back of cooktop to combustible material. With more than 12" of clearance, the Island Trim may be used.

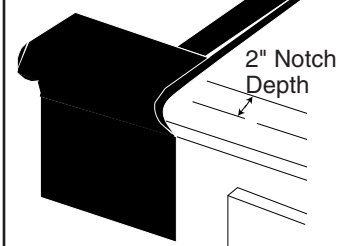
FIG. 6 Projecting from Cabinet Front



Front projects outward $1\frac{3}{8}"$ as shown from standard 24"-deep base.

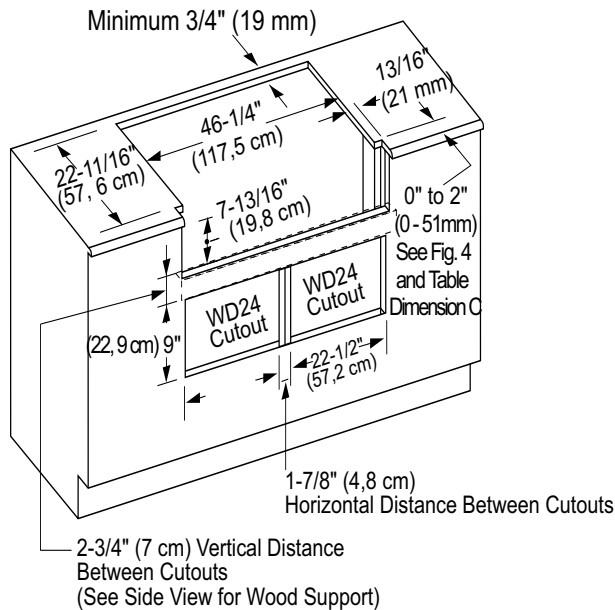
FIG. 7 Flush to Cabinet Front

* Provide clearance for screws by increasing cutout height by $\frac{1}{16}"$ or by notching in the location of the three screws.

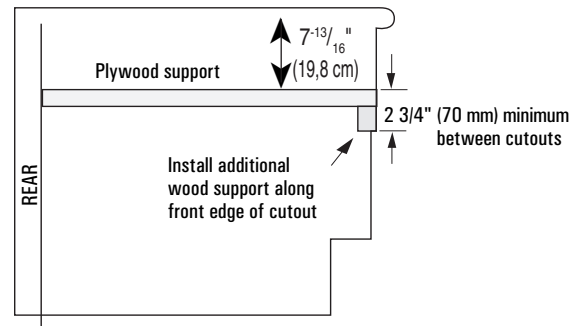


Front flush with cabinets; minimum of $25\frac{3}{8}"$ cabinet depth required.

FIG. 8 Installation of 48" Cooktop above two side-by-side Thermador Warming Drawers, Model No. WD24

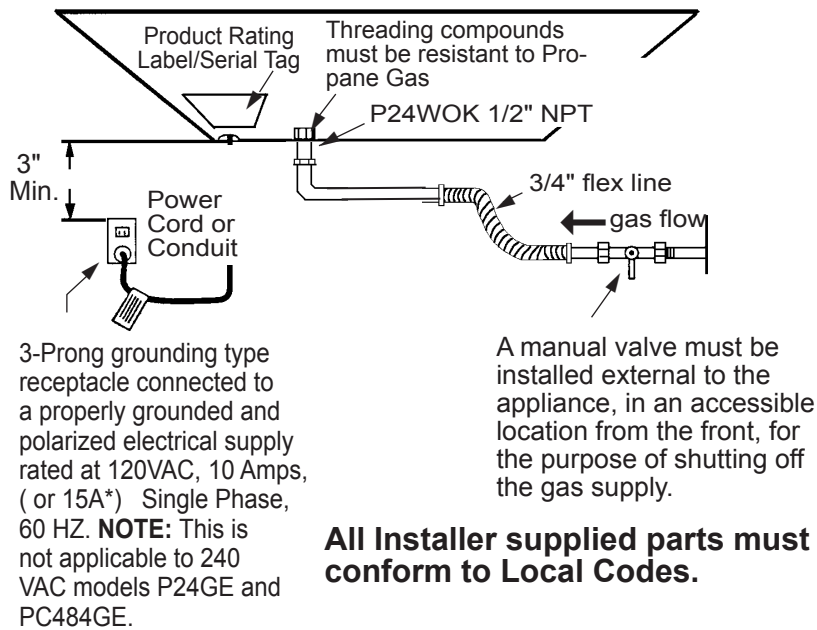


Side View



Step 2: Cabinet Preparation

FIG. 9 Front - Bottom of Unit, See Detail B, Below



*15 Amp electrical supply required for models PC364GE, PC486GE, and PC484GGE.

30 Amp 240 VAC electrical supply required for models P24GE and PC484GE.

Step 3: Unpacking, Moving, Placing and Anchoring the Cooktop



CAUTION

Proper equipment and adequate manpower must be used in moving the appliance to avoid damage and/or personal injury. The unit is heavy and should be handled accordingly.

IMPORTANT

- Verify that the appliance is correct for the type of gas being provided. Refer to Step 4 before proceeding with the installation.
- Attach the backguard before sliding the appliance into the final installed position. See Step 6.

1. Remove the outer carton and packing material from the shipping base. Ensure that you have all cooktop components before proceeding.
2. Remove the top grate castings, burner caps and grill grate (if so equipped) to reduce unit weight.
3. Lift and place the cooktop in the opening. Be careful not to pinch the power cord or gas inlet. Care should be taken not to scratch the griddle or the griddle frame.
4. Ensure that the power line cord is free and hanging loose.
5. Level the appliance. For proper performance, the appliance must be level.
6. The grill frame (if so equipped) has been leveled during assembly so do not attempt to level the grill.
7. Replace the top grate castings, burner caps and grill grate (if so equipped). Ensure that the burner caps are correctly seated on the burner bases.

Griddle Tilt Adjustment

Check the griddle adjustment by pouring two tablespoons of water on the back of the griddle plate. The water should slowly roll into the grease tray. If not, adjust the two screws under the back of the griddle. Start with one half turn counter clockwise (CCW) of the screws. Further adjustment should be made by one-quarter turn until water slowly flows into the grease tray.

Step 4: Gas Requirements and Hookup

Cooktops are shipped by the factory to operate on natural gas. Verify the type of gas being used at the installation site matches the type of gas used by the appliance. If the location/job site requires conversion from one type of gas to another, contact the dealer where the unit was purchased or contact Thermador (800/735-4328). The field conversion kit for all Professional cooktops (PC series) is Thermador Model PLPKIT. Obey all instructions in PLPKIT for correct conversion of the gas regulator and settings for the gas valves. Field conversion must be done by qualified service personnel only.

Natural Gas Requirements:

Inlet Connection: 3/4" N.P.T. (Minimum 3/4" dia. flex line.)

Supply Pressure: 6" to 14" water column

Manifold Pressure: 5" water column

Propane Gas Requirements:

Inlet Connection: 3/4" N.P.T. (Minimum 3/4" dia. flex line.)

Supply Pressure: 11" to 14" water column

Manifold Pressure: 10" water column

HOOK UP

- A manual gas shut-off valve must be installed external to the appliance, in a location accessible from the front, for the purpose of shutting off the gas supply. The supply line must not interfere with the back of the unit. Make sure the gas supply is turned off at the manual shut-off valve before connecting the appliance.
- The gas supply connections should be made by a competent technician and in accordance with local codes or ordinances. In the absence of a local code, the installation must conform to the National Fuel Gas Code ANSI Z223.1/NFPA54-current issue.
- Always use pipe dope or Teflon® tape on the pipe threads, and be careful not to apply excessive pressure when tightening the fittings.
- Leak testing of the appliance shall be in accordance with the following instructions.
 - Turn on gas and check supply line connections for leaks using a soap and water solution.
 - Bubbles forming indicate a gas leak. Repair all leaks immediately after finding them.
 - **Do not use a flame of any kind to check for gas leaks.**
- All installer-supplied parts must conform to all applicable codes.

Step 4: Gas Requirements and Hookup



CAUTION:

When connecting unit to propane gas, make certain the propane gas tank is equipped with its own high pressure regulator in addition to the pressure regulator supplied with the appliance. The pressure of the gas supplied to the appliance regulator must not exceed 14" water column.



CAUTION

The appliance must be isolated from the gas supply piping system by closing its individual manual shut-off valve during any pressure testing of the gas supply piping system at test pressures equal to or less than 1/2 psig (3.5kPa.).

"The appliance and its individual shut off valve must be disconnected from the gas supply piping system during any pressure testing of the system at test pressures in excess of 1/2 psig (3.5kPa.)."

When checking the manifold gas pressure, the inlet pressure to the regulator should be at least 6.0" W.C. for natural gas or 11.0" for propane.

Do not attempt any adjustment of the pressure regulator.

Step 5: Electrical Requirements, Connection and Grounding

- Always disconnect appliance from the electric supply either by disconnecting power cord or shutting off the breaker before servicing the appliance.
- All 120 Volt cooktop models must be plugged into a mating 3-Prong, Grounding-Type Receptacle. The receptacle must be connected to a properly grounded and polarized electrical power supply rated at 120VAC, Single Phase, 60HZ. See list below for proper over-current protection requirements for each model.
- All 240 Volt cooktop models require hard wire connections.

⚠ CAUTION: Improper grounding or polarization will cause malfunction (such as continuous sparking of the burner igniters). This can damage the appliance and can create a condition of shock hazard. If the circuit is not correctly grounded and polarized, it is the responsibility and obligation of the installer and user to have the existing receptacle changed to a properly grounded and polarized receptacle. This must be accomplished in accordance with all applicable local codes and ordinances by a qualified electrician. In the absence of local codes and ordinances, the receptacle replacement shall be in accordance with the National Electric Code. (See Fig.10)

- Observe all governing codes and ordinances when grounding. In the absence of these codes or ordinances observe National Electrical Code ANSI/NFPA No. 70 current issue. See Fig. 10 for recommended grounding method.
- An electrical wiring diagram and schematic have been

attached to the bottom of the cooktop chassis for access by a qualified service technician. Do not remove or discard this important information.

Grounding Method for 120 VAC Models

The cooktop is factory equipped with a power supply cord with a three-prong grounding plug (with polarized parallel blades). IT MUST BE PLUGGED INTO A MATING, GROUNDING TYPE RECEPTACLE THAT IS CONNECTED TO A CORRECTLY POLARIZED 120 VOLT CIRCUIT (240 VOLT CIRCUIT FOR PC484GE AND P24GE). (See Fig. 10). Improper grounding or polarization will cause malfunction (such as continuous sparking of the burner igniters), may damage this appliance, and can create a condition of shock hazard.

Electrical Connection for 240 VAC Models

1. Attach flexible conduit to the junction box.
2. Connect the cooktop lead wires to the junction box supply wires in proper phase:

For all models, connect black (L1) to black, red (L2) to red, white wire to neutral and green wire to ground.

Note: If the 120V cooktop is installed and connected

Electrical Power Supply Over-current Protection Requirements: (Each cooktop model requires either a 10 Amp, 15 Amp, or 30 Amp circuit breaker as shown below)

PC304- 10 Amp circuit protection

PC366- 10 Amp circuit protection

PC364GL- 10 Amp circuit protection

PC364GE- (with 12" electric griddle) - 15 Amp circuit protection

PC486GL- 10 Amp circuit protection

PC486GE- (with 12" electric griddle) - 15 Amp circuit protection

PC484GGE- (with 12" electric griddle) - 15 Amp circuit protection

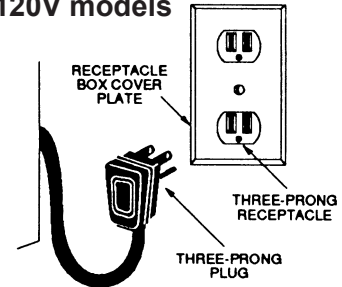
PC484WK- 10 Amp circuit protection

PC484GE- (with 24" electric griddle) - 30 Amp circuit protection, 240VAC

P24WK- 10 Amp circuit protection

P24GE - (with 24" electric griddle) - 30 Amp circuit protection, 240VAC

FIG. 10 Recommended Grounding Method for 120V models

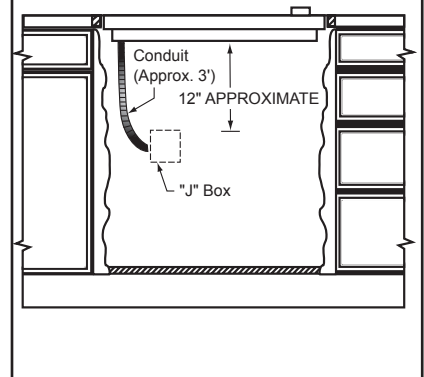


THE THIRD, GROUND PRONG MUST NOT BE CUT OR REMOVED UNDER ANY CIRCUMSTANCES.

as specified above, it will be completely grounded in compliance with the National Electric Code.

3. Turn on power supply.
4. Test operation.

FIG. 11 Junction Box Location

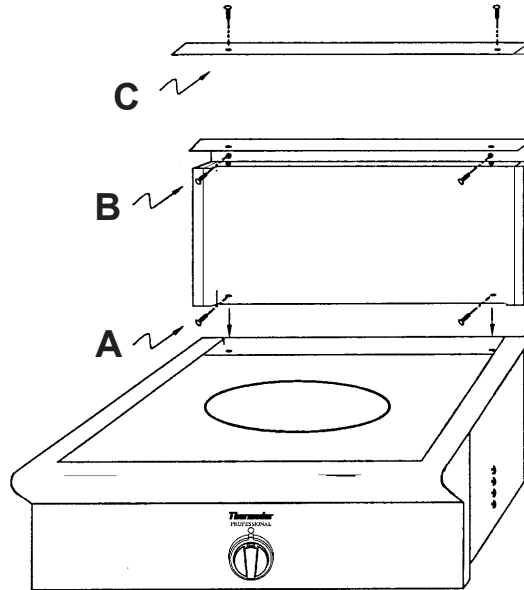


Step 6: Backguard Installation

A Low Back backguard must be installed when there is less than a 12" clearance between combustibles and back edge of cooktop. (See Fig. 1 and 5.) For island installations and other installations with over 12" clearance, an optional stainless steel trim channel is available to cover the backguard mounting flanges. Attach the backguard before sliding the appliance into the final installed position. Follow Steps A through C below:

- A. Slide backguard over the two flanges on the rear of the appliance. Fasten the front and back with the two screws (see A, Fig. 12) provided.
- B. Fasten the top of the backguard to the wall with two screws through the backguard. (See B, Fig. 12.)
- C. Place the backguard cap on top and fasten using the two counter-sink screws provided. (See C, Fig. 12.)

FIG. 12 Low Back Attachment



LOW BACK AND ISLAND TRIM MODEL NUMBERS		
COOKTOP MODEL NO.	12" LOW BACK	Island Trim*
P24GE	PC24LB	PC24IT
P24WK	GP24LBS	GP24ITS
PC304	PC30LB	PC30IT
PC36	GPS36LBS	GPS36ITS
PC48	GPS48LBS	GPS48ITS
*Requires a minimum of 12" horizontal clearance between back of appliance and combustible materials.		

TO CLEAN AND PROTECT EXTERIOR SURFACES

The stainless steel surfaces may be cleaned by wiping with a damp soapy cloth. Any mild glass cleaner will remove fingerprints and smears.

Follow all cleaning by rinsing with clear water. Wipe dry with a clean soft cloth to avoid water marks. For discolorations or deposits that persist, use a non-scratching household cleanser or stainless steel polishing powder with a little water and a soft cloth. For stubborn cases, use a plastic scouring pad or soft bristle brush together with cleanser and water. Rub lightly in direction of polishing lines or "grain" of the stainless finish. Avoid using too much pressure which may mar the surface.

Use a stainless steel cleaner/polish to protect the finish and maintain appearance.

DO NOT allow deposits to remain for long periods of time.

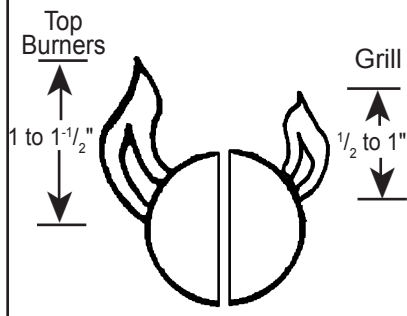
DO NOT use ordinary steel wool or steel brushes. Small bits of steel may adhere to the surface causing rust.

DO NOT allow salt solutions, disinfectants, bleaches or cleaning compounds to remain in contact with stainless steel for extended periods. Many of these compounds contain chemicals which could prove harmful. Rinse with water after exposure and wipe dry with a clean cloth.

⚠ CAUTION

Thermador recommends that burner adjustments be made by a qualified technician at the time of installation. Extreme care should be used when adjustments are made after installation. Improper or lack of adjustments may create harmful by products and may void your warranty.

Fig. 13 - Proper Flame (Approx.)



Step 7: Test and Adjustment

Install any loose components, such as burner caps and grates, that may have been removed earlier. Before testing operation of the appliance, verify that the unit and the gas supply have been carefully checked for leaks and that the unit has been connected to the electric power supply. Turn the manual gas shut-off valve to the open position. Check operation of the sealed gas burners, griddle and grill by pushing and turning each knob counterclockwise to HI. Check that the burner caps are correctly seated on the burner bases. The burner igniters will click until the flame ignites. The two far left sealed burners feature XLO®, causing the flame to cycle on and off when the knob is set to the XLO range. This is normal operation.

EACH GAS BURNER MUST BE EVALUATED FOR CORRECT FLAME PERFORMANCE IMMEDIATELY AFTER INSTALLATION OF THIS APPLIANCE. In PC Cooktop models, air shutter for the grill burner (NOT top burners) is preadjusted at the factory. However, environmental or installation conditions may require readjustments. Flame evaluation is performed with burner's control knob at highest setting.

If the PLPKIT is used to convert this appliance from Natural to Propane Gas, flame evaluation and air shutter readjustments must be performed — see instructions provided with the PLPKIT for correct recommendations.

Burner flames should be blue and stable with no yellow tips, excessive noise, or lifting of the flame from the burner. If any of these conditions exist, check that the air shutter (grill only) or burner ports are not blocked or clogged. Remove any blockages that exist.

If the flame is too yellow, indicating insufficient air, adjust the shutter more open to increase air inlet (grill only).

The sealed top burner flames should be approximately 1 to 1-1/2" high. The grill burner flame should be 1/2" to 1". (See Fig. 13).

NOTE: No air shutter or low flame adjustment is necessary or possible with the sealed top burners.

INSTALLER CHECKLIST

FINAL CHECK LIST

- ☐ Cooktop correctly positioned and anchored in countertop recess.
- ☐ Specified clearances maintained to cabinet surfaces.
- ☐ Unit Level – front to back – side to side.
- ☐ Burner caps positioned properly on sealed burner bases.
- ☐ All packaging material removed.
- ☐ Backguard attached (if horizontal clearance to combustible materials behind cooking surface is less than 12").
- ☐ The stainless steel radiant and porcelain grill grate is in place (not all models).
- ☐ The griddle plate and frame is correctly positioned, tilted slightly forward. (See page 8 for adjustment procedure.)

GAS SUPPLY

- ☐ Connection: 3/4" NPT with a minimum 3/4" diameter flex line.
- ☐ The appliance is connected only to the type of gas for which it is certified for use.
- ☐ Manual gas shut off valve installed in an accessible location (without requiring removal of appliance).
- ☐ Unit tested and free of gas leaks.
- ☐ Gas supply pressure does not exceed 14" W.C.

ELECTRICAL

- ☐ Polarized and grounded 120VAC, 10 Amp receptacle with 10 Amp over-current protection is provided for service cord connection.
- ☐ For models with the 12" electric griddle (PC364GE, PC486GE, and PC484GGE), a polarized and grounded 120VAC receptacle with 15 AMP overcurrent protection is provided for service cord connection.
- ☐ For models with the 24" electric griddle (P24GE and PC484GE), a properly grounded, 240 VAC service connection with 30 AMP overcurrent protection is provided.

OPERATION

- ☐ All internal packing materials removed. Check below grates and grill pans.
- ☐ Burner caps properly seated into burner bases.
- ☐ Grill components properly seated (not all models). Refer to Care & Use Manual for Grill details.
- ☐ Bezels centered on burner knobs, and knobs turn freely.
- ☐ Each burner lights satisfactorily, both individually and with other burners operating.
- ☐ Air Shutter adjustment for proper flame made for the Grill. See Fig. 13.
- ☐ Griddle is tilted slightly forward and does not rock (not all models).
- ☐ Burner grates correctly positioned, level, and do not rock.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Des tables de cuisson Thermador Professional®

Modèles
P24GE
P24WK
PC304
PC36
PC48

Thermador® | *An American Icon™*

Table des matières

Avertissements	Ci-dessous
Introduction.....	17
Information importante à propos de l'installation	18
Chapitre 1 : Exigences de ventilation	19
Chapitre 2 : Préparation de l'emplacement	20 – 23
Chapitre 3 : Déballage, manutention, mise en place et fixation de la table de cuisson.....	24
Chapitre 4 : Exigences pour l'alimentation du gaz et raccordement .	25
Chapitre 5 : Exigences pour l'alimentation électrique, le branchement et la mise à la terre	26
Chapitre 6 : Installation de la plaque de protection	27
Chapitre 7 : Test et réglage	28
Liste de vérification de l'installateur.....	29

INFORMATIONS IMPORTANTES RELATIVES À L'INSTALLATION

AVERTISSEMENT :

L'information fournie dans le présent manuel doit être très rigoureusement respectée, sous peine d'incendie ou d'explosion entraînant des dommages, des blessures ou la mort.

— Ne stockez pas et n'utilisez pas d'essence ou autres produits inflammables à proximité des appareils.

— **SI VOUS SENTEZ UNE ODEUR DE GAZ**

- N'allumez aucun appareil.
- Ne touchez pas aux interrupteurs électriques.
- N'utilisez pas les téléphones du bâtiment.
- Appelez immédiatement votre compagnie de gaz de chez un voisin. Suivez les instructions de la compagnie.
- Si vous n'arrivez pas à contacter la compagnie de gaz, appelez les pompiers.

— L'installation et les réparations doivent être réalisées par un installateur qualifié, un centre de réparation agréé ou la compagnie de gaz.

AVERTISSEMENT

Une installation, un réglage, une modification, une réparation ou un entretien adéquat peuvent entraîner des blessures ou des dégâts matériels. Consultez le présent manuel. Pour de l'information supplémentaire ou de l'assistance, consultez un installateur qualifié, un centre de réparation, le fabricant (revendeur) ou la compagnie distributrice de gaz.

Remarque : Cette table de cuisson N'EST PAS conçue pour les maisons mobiles ni pour les véhicules récréatifs.

NE PAS installer ce table de cuisson dehors.

FICHE SIGNALÉTIQUE

Modèles de tables de cuisson :

La plaque de caractéristiques indique le modèle et le numéro de série de votre table de cuisson ou de votre wok. Elle est placée sur le dessous du châssis de la table de cuisson ou du wok, près du raccord d'arrivée de gaz et du cordon d'alimentation électrique. Cette information est requise par le Service à la clientèle. Avant que l'installation, le modèle et les numéros de série devrait être entré dans les espaces à la page 64 du Manuel d'utilisation et d'entretien. Lorsque l'appareil est installé, il est difficile d'accéder à l'information.

Pour les installations au Massachusetts :

1. L'installation doit être réalisée par un entrepreneur qualifié ou agréé, un plombier ou un installateur de gaz qualifié ou autorisé par l'État ou la région où cet appareil est posé.
2. Le robinet d'arrêt de gaz doit être pourvu d'une poignée en « T ».
3. La longueur maximum autorisée du tuyau de gaz est de 91,4 cm (36").

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE POURSUIVRE
IMPORTANT : LES RÉGLEMENTATIONS LOCALES VARIENT. L'INSTALLATION, LES BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES, LES RACCORDEMENTS AU GAZ ET LA MISE À LA TERRE DOIVENT SATISFAIRE À TOUTES LES RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES.

IMPORTANT : Conservez ces instructions pour l'inspecteur local de la compagnie d'électricité.
INSTALLATEUR : Veuillez laisser ces instructions d'installation avec l'appareil pour le propriétaire.
PROPRIÉTAIRE : Veuillez conserver ces instructions pour consultation ultérieure.

ALIMENTATION EN GAZ :

Gaz naturel : 14,9 mb (6 pouces à la colonne d'eau).
Gaz propane : 27,4 mb (11 pouces à la colonne d'eau).

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE :

Modèles 24 po

P24WK- 120 VAC, 60 Hz., 1 Ph., circuit de 10 A
P24GE - 240 VAC, 60 Hz., 1 Ph., circuit de 30 A

Modèle 30 po

PC304- 120 VCA, 60 Hz, monophasé, circuit de 10 A

Modèles de 91,4 cm (36") :

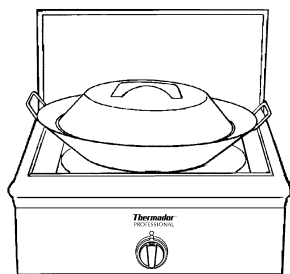
PC366 : 120 VCA, 60 Hz, monophasé, circuit de 10 A
PC364GL : 120 VCA, 60 Hz, monophasé, circuit de 10 A
PC364GE (avec grille électrique 12 po) : 120 VAC, 60 Hz, monophasé, circuit de 15 A

Modèles de 1,22 m (48") :

PC486GL : 120 VCA, 60 Hz, monophasé, circuit de 10 A
PC486GE : 120 VCA, 60 Hz, monophasé, circuit de 15 A
PC486GGE (avec grille électrique 12 po) : 120 VAC, 60 Hz, monophasé, circuit de 15 A
PC484WK- 120 VCA, 60 Hz, monophasé, circuit de 10 A
PC484GE ((avec grille électrique 24 po) - 240 VAC, 60 Hz., 1 Ph., circuit de 30 A

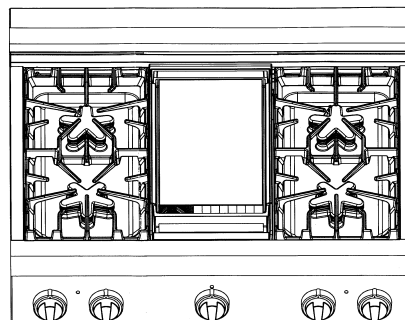
⚠️ AVERTISSEMENT

Coupez l'électricité avant d'installer l'appareil.
Avant de remettre l'électricité, assurez-vous que toutes les commandes sont à la position OFF.



MODÈLE P24WK

(Représenté avec la plaque de protection basse GP24LB)



MODÈLE PC364GD

(Représenté avec la plaque de protection basse GPS36LB)

Introduction

Les surfaces de cuisson Thermador Professional® sont disponibles de différents formats et configurations. Le modèle P24WK est un appareil wok de 24 po de large doté d'un puissant brûleur coté à 30 000 BTu/h (*24 500 BTu/h pour LP). Le modèle P24GE est doté d'une large grille électrique de 24 po. Le modèle PC304 de 30 po de large est doté d'une surface de cuisson avec quatre brûleurs scellés à gaz. Les modèles PC364GE, PC364GL et PC366 de 36 po de large sont dotés de quatre brûleurs scellés et d'une grille électrique, quatre brûleurs scellés et d'un gril à gaz ou six brûleurs scellés, d'une grille électrique et d'un gril à gaz. Les modèles PC484GGE, PC484GE, PC486GE, PC486GL et PC484WK de 48 po de large sont dotés de quatre brûleurs scellés, d'une grille électrique et d'un gril à gaz, de quatre brûleurs scellés et d'une grille électrique de 24 po, de six brûleurs scellés et d'une grille électrique, de six brûleurs scellés et d'un gril électrique ou de quatre brûleurs scellés et d'un wok à 30 000 Btu/h (*24 500 BTu/h pour LP), respectivement. Tous les brûleurs scellés sont cotés

à 15 000 Btu/h (*13 000 BTu/h pour LP), le grille électrique 12 po à 1 6000 watts, le grille électrique 24 po à 3 200 watts et le gril à 18 000 Btu/h (*17 000 BTu/h pour LP). *Tous les modèles, sauf P24GE, sont convertibles au gaz propane/LP à l'aide du nécessaire de conversion optionnel.

IMPORTANT

- Une plaque de protection doit être mise en place lorsque le dégagement horizontal entre les matériaux combustibles et le bord arrière de la table de cuisson est de moins de 30,5 cm (12"). La plaque de protection basse Thermador est à commander séparément et doit être installée à l'arrière de la table de cuisson. Pour les installations en îlot avec un dégagement de plus de 30,5 cm (12"), un enjoliveur en acier inoxydable est vendu en option afin de recouvrir les brides de montage de la plaque de protection.
- Assurez-vous que l'appareil convient au type de gaz fourni. Consultez le chapitre 4 avant de procéder à l'installation.

Information importante à propos de l'installation

Cet appareil a été testé conformément à la version actuelle de la norme ANSI Z21.1 régissant les appareils de cuisson domestiques au gaz. Cet appareil a aussi été testé conformément à la version actuelle de la norme canadienne CAN/CGA 1.1-M81 régissant les cuisinières domestiques à gas.

Il est fortement recommandé d'installer une hotte de ventilation adaptée au-dessus de cet appareil (voir chapitre 1, Conditions de ventilation). À

cause de la chaleur intense que peut dégager cet appareil, on doit porter une attention particulière à l'installation des conduits et de la hotte afin qu'ils soient conformes aux réglementations locales de construction.

Vérifiez la réglementation locale applicable à la construction pour connaître la méthode appropriée d'installation de l'appareil. À défaut de réglementation, l'appareil doit être installé conformément aux versions actuelles du Code national du

gaz combustible n° Z223.1 et du Code national de l'électricité ANSI/NFPA70 ou aux Codes d'installation pour les appareils à gaz Can B149 et au Code électrique canadien C22.1, première partie.

Assurez-vous que l'appareil à installer correspond au type de gaz utilisé sur le site.

Cet appareil est équipé d'un système d'allumage intermittent qui allume et éteint les deux brûleurs de gauche lorsqu'ils sont réglés sur ExtraLow®.



MISE EN GARDE

Afin d'éliminer les risques de brûlures ou d'incendie provoqués par la chaleur, il est conseillé d'éviter d'installer des armoires au-dessus des appareils.



MISE EN GARDE

- (1) Si l'appareil est alimenté au gaz propane, assurez-vous que le réservoir de propane est équipé de son propre détendeur en plus du détendeur fourni avec l'appareil. La pression maximum d'arrivée du gaz dans cet appareil ne doit pas dépasser les 34,9 millibars (14 pouces à la colonne d'eau) à partir du détendeur du réservoir de propane.
- (2) Cet appareil est conçu pour un usage culinaire. Pour des raisons de sécurité, ne l'utilisez jamais pour chauffer une pièce.

Chapitre 1 : Exigences de ventilation

Il est fortement recommandé d'installer une hotte de ventilation appropriée au-dessus de l'appareil. Une ventilation par contre-tirage ne devrait pas être utilisée. Le tableau ci-dessous indique les hottes Thermador, par numéro de modèle, recommandées pour une utilisation avec le wok 24 po, la grille 24 po et les surfaces de cuisson de 30, 36 et 48 po.

1. Choix du modèle de hotte et de ventilateur

- Pour les installations murales, la largeur de la hotte doit être au moins égale à celle de la table de cuisson de l'appareil. Si l'espace le permet, il est souhaitable d'installer une hotte plus large que la table de cuisson pour améliorer les performances de ventilation.
- Pour les installations en îlot, la largeur de la hotte devrait dépasser d'au moins 15,2 cm (6") des deux côtés de la table de cuisson de l'appareil.

- La vitesse du ventilateur de la hotte doit être réglable afin de réduire le bruit et la perte d'air chaud ou climatisé lorsque la ventilation maximum n'est pas nécessaire. Normalement, la vitesse maximum du ventilateur n'est nécessaire que lorsqu'on utilise le gril.

2. Emplacement de la hotte

- Pour une meilleure élimination des fumées, le bord inférieur de la hotte doit être placé à une distance minimale de 76,2 cm (30") et maximale de 91,4 cm (36") au-dessus de la table de cuisson. (Voir figure 1).
- Si la hotte comporte des matériaux combustibles (par exemple, un placage en bois), elle doit être placée à au moins 91,4 cm (36") au-dessus de la table de cuisson.

3. Apport d'air

- Un important volume d'air étant nécessaire pour la ventilation, il est recommandé

de prévoir un apport d'air de l'extérieur. Cet aspect revêt une importance particulière dans les logements bien isolés et très étanches.

- Il est conseillé de consulter un entrepreneur en chauffage et en climatisation.

REMARQUE : Les hottes de ventilation et les ventilateurs sont conçus pour une seule conduite murale. Certaines réglementations locales du secteur du bâtiment exigent toutefois une double conduite. Consultez les normes applicables et les autorités municipales avant de commencer les travaux afin de vous assurer que l'installation des conduites répond aux exigences locales.

LARGEUR NOMINALE DE LA TABLE DE CUISSON	INSTALLATION MURALE		INSTALLATION EN ÎLOT	
	HOTTE*	VENTILATEUR **	HOTTE*	VENTILATEUR **
GRILLE (24 po) WOK 61 cm (24 po) Sur. cuisson 30 po	PH30CS, PHE30,36 HNW36YS, PHH30DS***	VTR1000Q VTR1400Q ou VTN1030C	HTNI42YS HNI42YS	VTR1000Q VTR1400Q
*** (36" COOKTOP) TABLE DE CUISSON DE 91,4 CM	PH36CS, PH42CS PHE36, 42 HNW 36, 42YS	VTR1000Q VTR1400Q ou VTN1030C	HTNI42YS HNI42YS	VTR1000Q VTR1400Q
(48" COOKTOP) TABLE DE CUISSON DE 121,9 CM	PH48CS, PH54CS PHE48, 60 HNW48YS	VTR1000Q VTR1400Q ou VTN1030C	HTNI48YS, HNI48YS HTNI54YS, HNI54YS	VTR1400Q

REMARQUES : * Pour les installations murales, si l'espace est suffisant, l'installateur ou l'utilisateur peut choisir une hotte plus large que la surface de la table de cuisson. Elle améliorera l'évacuation des fumées si l'on utilise par exemple beaucoup le gril ou si la conduite est longue.

**Pour les installations murales, Thermador propose des modèles de ventilateurs à distance (VTR1000Q ou VTR1400Q) ou incorporés dans la hotte (VTN1030C).

***Les modèles hottes PHH30DS et PHH36DS comprennent une soufflerie intégrée. Le modèle de surface de cuisson 36 po PC366 peut aussi être utilisé avec la hotte PHH36DS.

Chapitre 2 : Préparation de l'emplacement

1. Pour garantir des résultats professionnels, les ouvertures dans l'armoire et dans l'espace de travail doivent être effectuées par du personnel qualifié.
2. Les dégagements requis sont indiqués à la Figure 1. Les mêmes dégagements s'appliquent aux installations en îlot, excepté pour les armoires suspendues qui doivent laisser un espace suffisamment grand pour y loger la hotte de l'îlot.
3. La table de cuisson est conçue pour être accrochée au plan de travail par ses brides latérales. Le plan de travail doit toutefois être suffisamment solide pour porter ce lourd appareil. Il sera éventuellement nécessaire d'ajouter un tasseau de chaque côté (voir figure 2) ou 2x4 montants d'angle (voir figures 3 et 4 et la vue éclatée A). L'autre possibilité est de construire un plan de support pour y installer la table de cuisson.
4. La table de cuisson peut être installée sur plusieurs positions, avec la partie frontale au même niveau que le plan de travail ou en projection avant, selon la profondeur de ce plan (voir Figure 5, vue latérale de la table de cuisson; voir Figures 3, 4, 6 et 7 pour les autres positions de montage).
5. Les arrivées d'électricité et de gaz doivent se trouver dans une zone accessible sans avoir à enlever la table de cuisson. Le cordon d'alimentation électrique et le raccord du tuyau de gaz de l'appareil sont placés dans la partie arrière gauche sous la table de cuisson (sauf sur les modèles PC484GE et P24GE où le cordon d'alimentation est situé au centre), tel qu'indiqué aux Figures 5 et 9.
6. La profondeur maximum des armoires suspendues de chaque côté de la hotte est de 33 cm (13").

Un dégagement minimal de 91,4 cm (36") est nécessaire entre le dessus de la table de cuisson et le dessous d'une armoire non protégée. Si le dessous de l'armoire en bois ou en métal est protégé par un matériau ignifuge d'une épaisseur d'au moins 6,35 mm (1/4") recouvert d'une feuille d'acier n° 28 MSG de la même épaisseur, de 0,4 mm (0,015") d'acier inoxydable, de 0,6 mm (0,024") d'aluminium ou de 0,5 mm (0,02") de cuivre, alors la distance minimale est de 76,2 cm (30").

Les matériaux ignifuges portent la marque :

UNDERWRITERS LABORATORIES INC. CLASSIFIED MINERAL AND FIBER BOARDS SURFACE BURNING CHARACTERISTICS,

(panneaux de fibres et minéraux classés, caractéristiques d'inflammation des surfaces), suivie des taux de progression des flammes et des fumées. Ces désignations sont indiquées par « FHC » (Flame Spread/Smoke Developed – Progression des flammes/Production de fumée). Les matériaux ayant un taux « O » de progression de flammes sont ignifuges. Les réglementations locales peuvent autoriser d'autres taux de progression des flammes.

7. Si la distance entre un matériau combustible Δ et le bord arrière de la table de cuisson au-dessus de la surface de travail est de moins de 30,5 cm (12"), on doit obligatoirement installer une plaque de protection basse Thermador (voir Chapitre 6). Si la distance du matériau combustible

Δ est de plus de 30,5 cm (12"), on peut utiliser un

enjoliveur Thermador pour îlot. Installez la plaque de protection avant de glisser l'appareil dans sa position d'installation définitive.

8. Définissez la ligne centrale de l'emplacement destiné à la table de cuisson. Elle doit correspondre au centre de la hotte de ventilation suspendue.
9. Découpez les ouvertures pour les installations suivantes :
 - Installation murale, voir Figure 3.
 - Installation en îlot, voir Figure 4.
10. Pour les installations à ras de l'aire de travail, représentées à la Figure 7, prévoyez le dégagement nécessaire aux trois vis placées au long du dessous du bord d'attaque de la table de cuisson en augmentant la hauteur de la découpe de 1,6 mm (1/16") ou en faisant des encoches dans l'armoire à l'emplacement des trois vis.
11. Pour les modèles PC484GE et P24GE, fixer la bande de mousse sur le plan de travail, centrée le long de l'arrière à environ 1/16 po du bord.
12. Pour l'installation de la table de cuisson de 1,22 m (48") sur les deux tiroirs chauffe-plats côte à côte de Thermador (modèle WD24), reportez-vous à la Figure 8. Si vous réalisez l'installation conformément à la Figure 8, le bord gauche de la table de cuisson sera aligné avec le bord gauche du tiroir chauffe-plats gauche et le bord droit de la table de cuisson sera aligné avec le bord droit du tiroir chauffe-plats droit. Pour obtenir un alignement différent, vous pouvez modifier la distance horizontale de 4,76 cm (1-7/8") entre les découpes des tiroirs chauffe-plats. Vous devez toutefois conserver une distance d'au moins 2,85 cm (1-1/8") pour éviter les interférences entre les tiroirs chauffe-plats. Montez un coude de 90° sur le tuyau d'arrivée de gaz de la table de cuisson. Tous les autres dégagements au-dessus du plan de travail doivent être maintenus comme indiqués à la Figure 1.

Δ Tel que défini dans le « Code national du gaz combustible » (Version actuelle des normes ANSI Z223.1/NFPA54)

REMARQUES :

- Si vous avez d'un ou des deux côtés des parois latérales pleines d'armoires, vous devrez encocher le coin avant de l'armoire pour l'adapter à l'encoche du plan de travail et laisser l'espace à la partie frontale de la table de cuisson (voir vue éclatée A, Figures 3 et 4).
- Si vous construisez un plan de support, les côtés ou le bas de la découpe peuvent être en matériau plein combustible ou non combustible. Si le bas est plein, prévoyez une découpe de 20,32 x 20,32 cm (8" x 8") dans le coin arrière gauche de ce plan. Vous aurez ainsi l'espace nécessaire à l'arrivée de gaz et au cordon d'alimentation, et cela vous permettra de voir la plaque de caractéristiques du produit.
- Nos modèles PC484GE et P24GE avec cordon d'alimentation au centre, offrent deux pièces séparées supports pour permettre un dégagement au centre afin que le cordon puisse passer.
- L'appareil ne doit jamais se trouver à proximité de matériaux combustibles, d'essence et d'autres produits inflammables (vapeurs ou liquides).
- L'air de combustion et de ventilation arrivant à l'appareil doit pouvoir circuler librement.

Chapitre 2 : Préparation de l'emplacement

FIG. 1
Dégagements

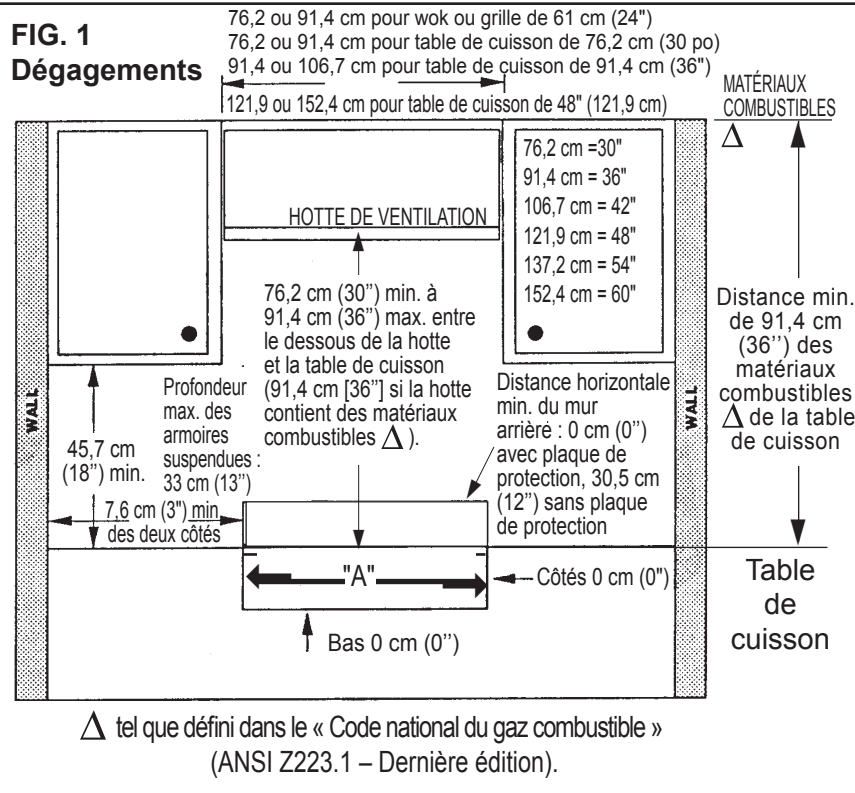


FIG. 2
Installation de supports latéraux (des deux côtés)

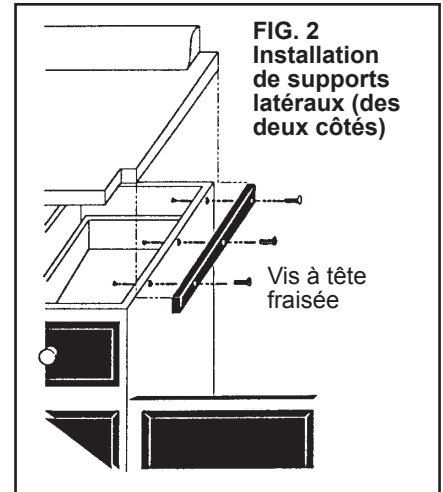


FIG. 4 Installation en îlot (sans rebord de plan de travail)

HOTTE DE VENTILATION
Dégagements

Îlot – 42" ou 48" pour wok ou grille de 24"
 Îlot – 42" ou 48" pour 36" tab. de cuisson
 Îlot – 48", 54" ou 60" pour 48" tab. de cuisson

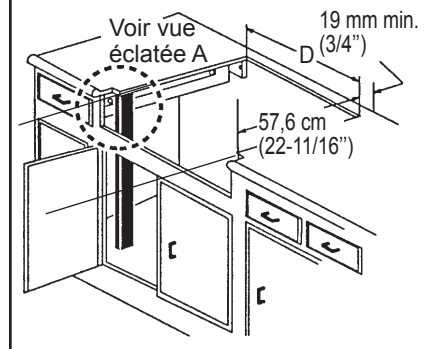
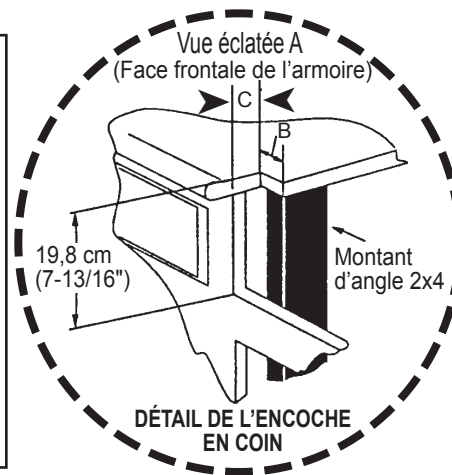
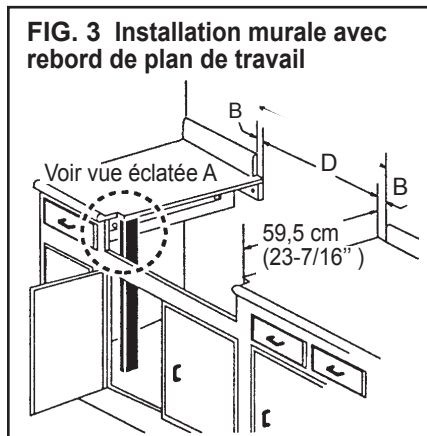


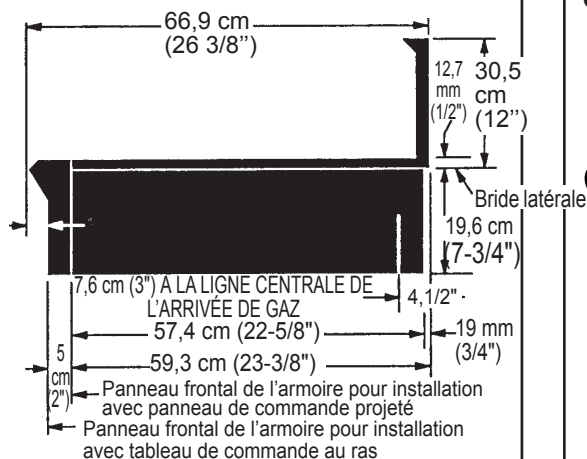
FIG. 3 Installation murale avec rebord de plan de travail



	WOK/GRILLE 24 PO	SUR. CUISS. 30 PO	SUR. CUISS. 36 PO	SUR. CUISS. 48 PO
A	24-3/4"	29-7/8"	35-7/8"	47-7/8"
B	3/8"	3/8"	3/8"	13/16"
C	0 mm (0") (Panneau de commande projeté de 5 cm (2") devant le panneau frontal de l'armoire de support) 15,9 mm (5/8") (Encoche nécessaire pour armoire de support standard de 61 cm (24") de profondeur. Panneau de commande projeté de 3,4 cm (1 3/8") devant le panneau frontal de l'armoire de support) 5 cm (2") (Panneau de commande au ras du panneau frontal de l'armoire – armoire de support d'une profondeur min. de 64,4 cm [25-3/8"] requise)			
D	24"	29-1/8"	35-1/8"	46-1/4"

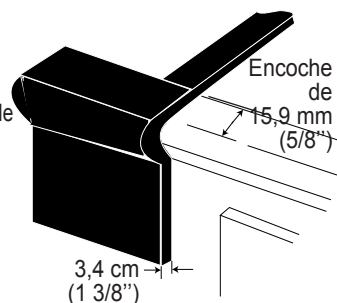
Chapitre 2 : Préparation de l'emplacement

FIG. 5 - Vue latérale de la table de cuisson



- Une plaque de protection basse est nécessaire si la distance horizontale entre l'arrière de la table de cuisson et les matériaux combustibles est inférieure à 30,5 cm (12"). Avec plus de 30,5 cm (12"), il est possible d'utiliser l'enjoliveur pour îlot.

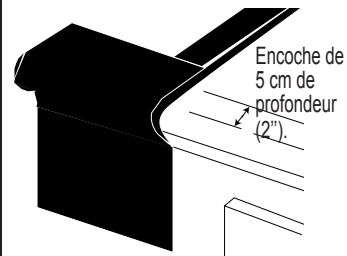
FIG. 6 - Projection devant l'armoire



Sur la figure, l'avant est projeté de 3,4 cm (1 3/8") vers l'extérieur avec un support standard de 60,9 cm (24") de profondeur.

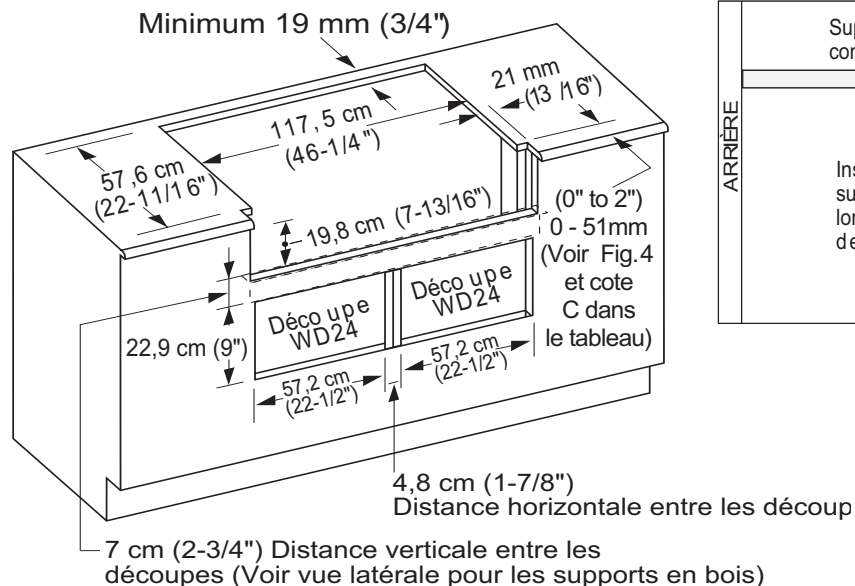
FIG. 7 - Au ras du panneau frontal de l'armoire

Laissez de l'espace pour les vis en augmentant la hauteur de la découpe de 1,6 mm (1/16") ou en faisant des encoches pour l'emplacement des trois vis.

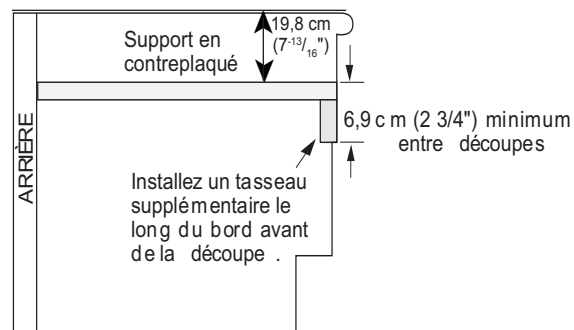


Avant au ras des armoires : profondeur d'armoire de 64,4 cm (25 3/8") minimum.

FIG. 8 - Installation d'une table de cuisson de 121,9 cm (48") sur deux tiroirs chauffe-plats côte à côte, modèle WD24.

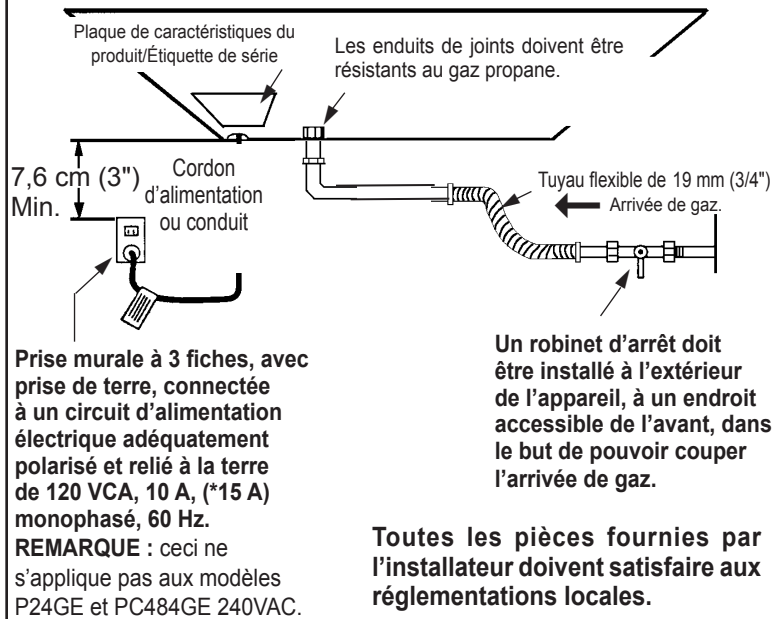


Vue latérale



Chapitre 2 : Préparation de l'emplacement

FIG. 9 Partie frontale inférieure de l'appareil, voir vue éclatée B ci-dessous



*Alimentation électrique de 15 ampères requise pour tous les modèles PC364GE, PC486GE, et PC484GGE.

Alimentation électrique de 30 ampères 240 VCA requise pour tous les modèles P24GE et PC484GE.

Chapitre 3 : Déballage, manutention et mise en place et fixation de la table de cuisson



MISE EN GARDE

Un équipement adapté manipulé par du personnel expérimenté doit être utilisé pour déplacer l'appareil afin de ne pas l'endommager et d'éviter les blessures. L'appareil est lourd et doit faire l'objet d'une manutention adéquate.

IMPORTANT

- **Assurez-vous que l'appareil correspond au type de gaz utilisé sur le lieu d'installation. Reportez-vous au Chapitre 4 avant de poursuivre l'installation.**
- **Posez la plaque de protection avant de glisser l'appareil sur sa position finale. Voir Chapitre 6.**

1. Retirez l'emballage externe et les matériaux d'emballage de la palette d'expédition. Assurez-vous d'avoir tous les articles qui composent la table de cuisson avant de poursuivre.
2. Retirez les grilles en fonte, les chapeaux des brûleurs et la grille du gril (le cas échéant) pour réduire le poids de l'appareil.
3. Soulevez la table de cuisson et placez-la dans l'ouverture. Prenez garde à ne pas pincer le cordon d'alimentation ni l'arrivée de gaz et à ne pas rayer la plaque chauffante ou son cadre.
4. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est dégagé et pend sans tension.
5. Nivelez l'appareil. Pour obtenir de bons résultats, l'appareil doit être nivelé.
6. Le gril (si l'appareil en est équipé) a été nivelé lors de l'assemblage. Ne tentez pas d'en modifier la mise à niveau.
7. Remplacez les grilles en fonte, les chapeaux des brûleurs et la grille du gril (le cas échéant). Assurez-vous que les chapeaux des brûleurs sont correctement posés dans leurs bases.

Ajustement de l'inclinaison de la plaque de cuisson

Vérifier le réglage de la grille en versant deux c. à table d'eau à l'arrière de la plaque grille. L'eau devrait lentement couler dans le bac à graisse. Si non, régler les deux vis sous l'arrière de la grille. Commencez par un demi-tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Les corrections subséquentes doivent être faites au quart de tour jusqu'à ce que l'eau coule lentement dans le bac à graisse.

Chapitre 4 : Exigences pour l'alimentation du gaz et raccordement

Les tables de cuisson sont préparées à l'usine avant expédition pour être alimentées par du gaz naturel. Assurez-vous que le type de gaz utilisé sur le lieu d'installation correspond au type de gaz utilisé par l'appareil. Si l'emplacement ou le lieu d'installation exigent une conversion d'un type de gaz à un autre, contactez votre revendeur ou Thermador (1 (800) 735-4328). Le modèle de la trousse de conversion pour toutes les tables de cuisson Professional (série PC) est le PLPKIT Thermador. Suivez toutes les instructions du PLPKIT pour convertir correctement le détendeur de gaz et effectuer le réglage des robinets de gaz. La conversion sur site doit obligatoirement être réalisée par du personnel qualifié.

Conditions pour le gaz naturel :

Raccord d'entrée : filetage NPT de 19 mm (3/4") (tuyau flexible d'un diamètre minimum de 19 mm (3/4")).

Pression d'alimentation : 14,9 à 34,9 mb (6" à 14" à la colonne d'eau).

Pression du collecteur : 12,5 mb (5" à la colonne d'eau).

Conditions pour le gaz propane :

Raccord d'entrée : filetage NPT de 19 mm (3/4") (tuyau flexible d'un diamètre minimum de 19 mm (3/4")).

Pression d'alimentation : 27,4 à 34,9 mb (11" à 14" à la colonne d'eau).

Pression du collecteur : 24,9 mb (10" à la colonne d'eau).

RACCORDEMENT

- Un robinet manuel d'arrêt de gaz doit être installé à l'extérieur de l'appareil, à un endroit accessible par le devant, dans le but de pouvoir couper l'alimentation en gaz. Le tuyau d'arrivée de gaz ne doit pas gêner à l'arrière de l'appareil. Assurez-vous que le robinet d'arrêt est fermé avant de raccorder l'appareil.
- Le raccordement à l'arrivée de gaz doit être effectué par un technicien compétent conformément à la réglementation locale. À défaut de réglementation locale, l'installation devra être conforme au Code national du gaz combustible ANSI Z223.1/NFPA54 – version actuelle.
- Utilisez toujours de la pâte à joint ou du ruban Teflon® sur les filets du tuyau et prenez garde à ne pas serrer excessivement les raccords.
- Les tests de fuite de l'appareil seront réalisés conformément aux instructions du fabricant.
- Ouvrez le gaz et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites à l'aide d'une solution savonneuse. N'utilisez pas de flamme pour faire cette vérification.
- Toutes les pièces fournies par l'installateur doivent satisfaire aux réglementations applicables.

MISE EN GARDE

Si l'appareil est alimenté par du gaz propane, assurez-vous que le réservoir de propane est équipé de son propre détendeur en sus du détendeur fourni avec l'appareil. La pression d'arrivée du gaz dans le détendeur de l'appareil ne doit pas dépasser les 34,9 millibars (14 pouces à la colonne d'eau).

MISE EN GARDE

L'appareil doit être isolé du système d'arrivée de gaz en fermant le robinet manuel d'arrêt pendant tous les tests de pression d'alimentation en gaz lorsque ces pressions sont égales ou inférieures à 3,5 kPa (1/2 psig).

« L'appareil et son robinet individuel d'arrêt doivent être débranchés du système d'arrivée de gaz pendant tous les tests de pression du système si ces pressions dépassent 3,5 kPa (1/2 psig). »

Pour la vérification de la pression de gaz du collecteur, la pression d'entrée du détendeur doit être de 14,9 mb (6") au minimum pour le gaz naturel et de 7,4 mb (11") pour le propane.

Ne tentez pas de régler le détendeur.

Chapitre 5 : Exigences pour l'alimentation électrique, le branchement et la mise à la terre

- Toujours débrancher l'appareil de l'alimentation électrique soit en débranchant le cordon d'alimentation ou en fermant le disjoncteur avant d'effectuer le service de l'appareil.
- Tous les modèles de surface de cuisson de 120 volts doivent être branchés sur une prise à 3 trous mise à la terre.. Cette prise sera reliée à un circuit d'alimentation électrique correctement mis à la terre et polarisé, de 120 VCA, 10 A, monophasé, 60 Hz. Le courant maximum de l'appareil est de 7 A.
- Les modèles de surface de cuisson 240 volts requièrent une connexion de câblage direct.

⚠ MISE EN GARDE Une mise à la terre ou une polarisation incorrectes provoqueront des dysfonctionnements (tels qu'une production continue d'étincelle au niveau des allumeurs des brûleurs) pouvant endommager l'appareil et comporter un risque de décharge électrique. Si le circuit n'est pas correctement mis à la terre et polarisé, l'installateur ou l'utilisateur est tenu de faire appel à un électricien qualifié pour qu'il installe une prise dûment mise à la terre et polarisée, conforme à toutes les réglementations locales applicables. À défaut de réglementation locale, le changement de prise doit être effectué conformément au Code national de l'électricité (Voir Figure 10).

- Respectez toutes les réglementations locales applicables lors de la mise à la terre. À défaut, le Code national de l'électricité ANSI/NFPA n° 70 – Édition actuelle sera appliqué. Reportez-vous à la figure 10 pour la méthode conseillée de mise à la terre.
- Les schémas de câblage électrique destinés au technicien qualifié sont attachés au bas du châssis de la table de cuisson. N'enlevez pas et ne jetez pas cette importante information.

MÉTHODE DE MISE À LA TERRE POUR MODÈLES 120 VAC

La table de cuisson vous est fournie avec un cordon d'alimentation électrique pourvu d'une prise avec mise à la terre à trois fiches (à lames parallèles polarisées). **L'APPAREIL DOIT ÊTRE BRANCHÉ SUR UNE SUR UNE PRISE À 3 TROUS MISE À LA TERRE RACCORDÉE À UN CIRCUIT POLARISÉ DE 120 VOLTS (CIRCUIT 240 VOLTS POUR PC484GE ET P24GE).** (Voir Figure 10). Une mise à la terre ou une polarisation incorrectes provoqueront des dysfonctionnements (tels qu'une production continue d'étincelle au niveau des allumeurs des brûleurs) pouvant endommager l'appareil et présenter des risques de décharge électrique. Si le circuit ne comporte pas de prise murale avec mise à la terre, l'installateur ou l'utilisateur est tenu de faire appel à un électricien qualifié pour qu'il transforme la prise actuelle en une prise correctement mise à la terre, conforme à toutes les réglementations locales applicables. À défaut de réglementation locale, le changement de prise doit être effectué conformément au Code

Connexions électriques pour modèles 240 VAC

1. Attacher le conduit flexible sur la boîte de jonction.
2. Brancher les fils de la surface de cuisson sur les fils d'alimentation de la boîte de jonction dans l'ordre approprié.

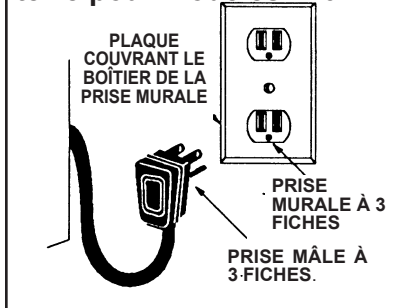
Pour tous les modèles, brancher le fil noir (L1) sur le

Exigences pour l'alimentation électrique pour la protection

de surintensité (chaque modèle de plaque de cuisson requiert un disjoncteur de 10, 15 ou 30 A tel qu'indiqué ci-dessous) :

- PC304 : protection de circuit 10 A.
- PC366 : protection de circuit de 10 A.
- PC364GL : protection de circuit de 10 A.
- PC364GE (avec grille électrique 12 po) : protection de circuit de 15 A.
- PC486GL : protection de circuit de 10 A.
- PC486GE (avec grille électrique 12 po) : protection de circuit de 15 A.
- PC484GGE (avec grille électrique 12 po) : protection de circuit de 15 A.
- PC484GE (avec grille électrique 24 po) : protection de circuit de 30 A.
- PC484WK : protection de circuit de 10 A.
- P24WK : protection de circuit de 10 A.
- P24GE (avec grille électrique 24 po) : protection de circuit de 30 A.

FIG. 10. Méthode recommandée de mise à la terre pour modèles 120 VAC



national de l'électricité.

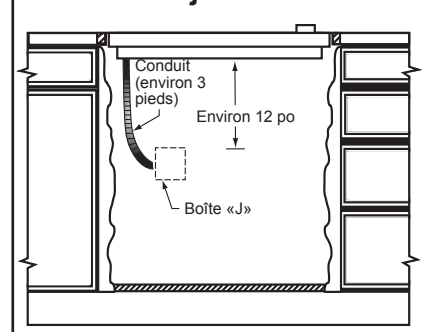
LA FICHE DE TERRE DE LA PRISE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE COUPÉE NI SUPPRIMÉE.

noir, le rouge (L2) sur le rouge, le fil blanc sur le neutre et le fil vert sur la mise à la terre.

Remarque : la surface de cuisson 120 volts est installée et branchée tel qu'il est indiqué ci-dessus, elle sera mise à la terre conformément au Code national d'électricité.

3. Mettre l'alimentation en circuit.
4. Vérifier le fonctionnement.

FIG. 11 Emplacement de la boîte de jonction

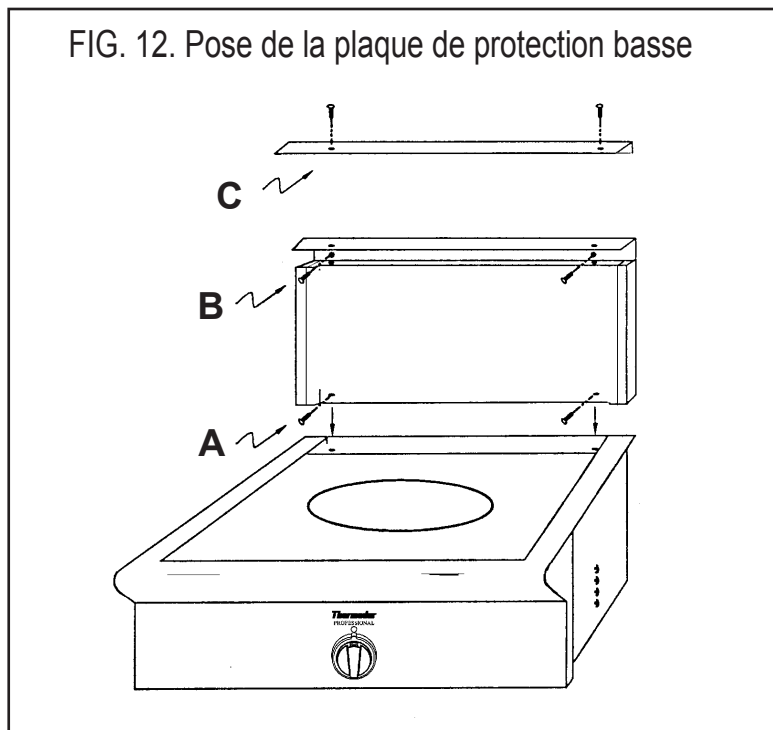


Chapitre 6 : Installation de la plaque de protection

Il est obligatoire d'installer une plaque de protection basse si la distance entre les matériaux combustibles et le bord arrière de la table de cuisson est inférieur à 30,5 cm (12") (voir Figures 1 et 5). Pour les installations en îlot ou autres où cette distance est supérieure à 30,5 cm (12"), un enjoliveur en acier inoxydable, optionnel, est disponible : il recouvre les brides de montage de la plaque de protection. Posez la plaque de protection avant de glisser l'appareil à son emplacement définitif. Procédez tel qu'indiqué aux points A à C ci-dessous :

- Glissez la plaque de protection sur les deux brides à l'arrière de l'appareil. Fixez l'avant et l'arrière à l'aide des deux vis (voir A à la Figure 12) qui vous sont fournies.
- Fixez le haut de la plaque de protection au mur avec les deux vis qui traversent la plaque (voir B à la Figure 12).
- Posez le rebord de la plaque de protection sur le dessus puis vissez les deux vis à tête fraisée fournies (voir C à la Figure 12).

FIG. 12. Pose de la plaque de protection basse



NUMÉROS DES MODÈLES DE PLAQUE DE PROTECTION BASSE ET D'ENJOLIVEUR POUR ÎLOT		
MODÈLE DE PLAQUE DE CUISSON	PLAQUE BASSE DE 30,5 CM (12")	ENJOLIVEUR* POUR ÎLOT
P24GE	PC24LB	PC24IT
P24WK	GP24LBS	GP24ITS
PC304	PC30LB	PC30IT
PC36	GPS36LBS	GPS36ITS
PC48	GPS48LBS	GPS48ITS
*Distance minimale de 30,5 cm (12") entre l'arrière de l'appareil et les matériaux combustibles requise.		

NETTOYAGE ET PROTECTION DES SURFACES EXTÉRIEURES

Les surfaces en acier inoxydable se nettoient en passant un chiffon mouillé à l'eau savonneuse. Retirez les traces de doigts et les barioles à l'aide d'un produit à vitres doux.

Tout nettoyage doit être suivi d'un rinçage à l'eau claire. Séchez avec un chiffon propre et doux pour éviter les traces d'eau. Pour les décolorations ou les dépôts persistants, utilisez un produit d'entretien ménager ne rayant pas ou une poudre à polir pour acier inoxydable avec un peu d'eau et un chiffon doux. Pour les cas récalcitrants, utilisez un tampon à récurer en plastique ou une brosse à poils doux avec un produit d'entretien et de l'eau. Frottez légèrement dans le sens des lignes de polissage ou du « grain » de la finition en acier inoxydable. Évitez de frotter trop vigoureusement pour ne pas

rayer la surface.

Utilisez un produit nettoyant ou un poli pour acier inoxydable afin de protéger la finition et d'en conserver l'aspect.

NE LAISSEZ PAS les taches s'incruster.

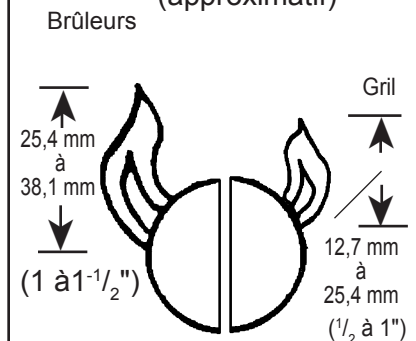
N'UTILISEZ PAS de tampons ni de brosses métalliques. De petits morceaux de métal risquent d'adhérer à la surface et de la faire rouiller.

NE LAISSEZ PAS les solutions salines, les désinfectants, l'eau de javel ou les produits de nettoyage en contact avec l'acier inoxydable. Ces produits contiennent en général des produits chimiques susceptibles de l'endommager. Rincez-les à l'eau et séchez avec un chiffon sec.

MISE EN GARDE

Thermador conseille de faire faire le réglage des brûleurs par un technicien qualifié au moment de l'installation. Renforcez les précautions pour effectuer les réglages après l'installation. Des réglages inadéquats ou manquants peuvent causer des dommages collatéraux ou annuler votre garantie.

FIG. 13- Flamme adéquate (approximatif)



Chapitre 7 : Test et réglage

Installez toutes les pièces détachées, comme les chapeaux et les grilles des brûleurs qui ont pu être retirées. Avant de tester le fonctionnement de l'appareil, assurez-vous que l'alimentation en gaz et l'appareil lui-même ne présentent pas de fuites et que l'alimentation électrique est branchée. Ouvrez le robinet manuel d'arrêt de gaz. Vérifiez le fonctionnement des brûleurs hermétiquement encastrés, de la plaque chauffante et du gril en enfonçant et en tournant chacun des boutons dans le sens contraire des aiguilles d'une montre sur la position HI. Assurez-vous que les chapeaux de brûleurs reposent bien sur leurs bases. Les allumeurs des brûleurs émettent des déclics jusqu'à allumage de la flamme. Les deux brûleurs les plus à gauche ont une fonctionnalité XLO® grâce à laquelle la flamme s'allume et s'éteint lorsque le bouton est sur la position XLO. Ce fonctionnement est normal.

CHAQUE BRÛLEUR À GAZ DOIT ÊTRE ÉVALUÉ POUR L'EXÉCUTION DE FLAMME CORRECTE TOUT DE SUITE APRÈS L'INSTALLATION DE CET APPAREIL. Pour les modèles de table de cuisson PC, aérer des volets pour les brûleurs de gril et tôle (et NON les premiers brûleurs) sont pré-réglés à l'usine. Cependant, certaines conditions écologiques ou d'installation peuvent exiger des ajustements. L'évaluation de flamme est exécutée avec le bouton de contrôle du brûleur au réglage le plus élevé.

Si la trousse PLP est utilisée pour convertir l'alimentation de cet appareil du gaz naturel au propane, on doit procéder à l'évaluation de la flamme et les corrections du volet d'air. Consulter les instructions fournies avec la trousse PLP pour savoir plus à ce sujet.

Les flammes des brûleurs doivent être entièrement bleues (pas de jaune à l'extrémité) et stables, ne pas produire un bruit excessif ni se détacher du brûleur. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que l'obturateur d'air (pour le gril seulement) ou les orifices des brûleurs ne sont pas obstrués ou bouchés. Éliminez toute obstruction.

Si la flamme est trop jaune, indiquant une insuffisance d'air, réglez l'obturateur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre afin d'augmenter l'entrée d'air (gril seulement).

La hauteur des flammes des brûleurs hermétiquement encastrés doit être d'environ 25,4 mm et 38,1 mm (1" et 1-1/2"). La hauteur des flammes du brûleur du gril doit se situer entre 12,7 mm et 25,4 mm (1/2" et 1") (Voir Figure 13).

REMARQUE : Il n'est ni possible ni nécessaire de régler l'obturateur d'air ou la flamme basse des brûleurs hermétiquement encastrés de la table de cuisson.

Liste de vérification pour l'installateur

LISTE FINALE DE VÉRIFICATION

- ☐ La table de cuisson bien positionnée et fixée sur son emplacement.
- ☐ Les distances indiquées entre l'appareil et les armoires adjacentes sont respectées.
- ☐ L'appareil a bien été nivelé : de l'avant à l'arrière et de chaque côté.
- ☐ Les chapeaux des brûleurs sont bien placés sur les bases.
- ☐ Tous les matériaux d'emballage ont été retirés.
- ☐ La plaque de protection est posée (si la distance horizontale avec les matériaux combustibles derrière la table de cuisson est de moins de 30,5 cm [12"]).
- ☐ Le foyer radiant en acier inoxydable et la grille du gril en porcelaine sont en place.
- ☐ La plaque de la plaque de cuisson est correctement positionnée et nivelée (Voir à la page 24 pour connaître la procédure d'ajustement.)

ALIMENTATION EN GAZ

- ☐ Raccord : un filetage NPT de 19,1 mm (3/4") avec tuyau flexible d'un diamètre minimum de 19,1 mm (3/4") est en place.
- ☐ L'appareil est bien raccordé au type de gaz pour lequel il est certifié.
- ☐ Le robinet manuel d'arrêt de gaz est installé à un endroit accessible (sans avoir à bouger l'appareil).
- ☐ L'appareil a été testé et dépourvu de fuites de gaz.
- ☐ La pression de l'alimentation de gaz est de moins de 34,9 mb (14").

ÉLECTRICITÉ

- ☐ La prise de courant à laquelle le cordon d'alimentation est branché est polarisée et la mise à la terre sur circuit de 120 VCA, 10 A et protégée contre les tensions supérieures à 10 A.

FONCTIONNEMENT

- ☐ Tous les matériaux d'emballage ont été enlevés à l'intérieur. Vérifiez sous les grilles et les lèche-frites.
- ☐ Pour les modèles avec grille électrique de 12 po (PC364GE, PC486GE et PC484GGE), une prise 120VAC mise à la terre et polarisée avec protection de surcharge 15 amp est fournie pour la connexion avec cordon.
- ☐ Pour les modèles avec grille électrique 24 po (P24GE et PC484GE), une mise à la terre adéquate, connexion de service 240VAC avec protection de surcourant 30 amp est fournie.

- ☐ Les chapeaux des brûleurs reposent bien sur leurs bases.
- ☐ Les composantes du gril sont bien en place (pour certains modèles). Voir le manuel d'utilisation et d'entretien pour plus de détails à propos du gril.
- ☐ Les cadrans des boutons sont bien centrés et les boutons tournent librement.
- ☐ Chaque brûleur s'allume correctement, seul ou avec d'autres brûleurs allumés.
- ☐ Le réglage de l'obturateur d'air afin d'obtenir la flamme spécifiée pour le gril ou la plaque chauffante a été effectué. Voir Figure 13.
- ☐ La plaque chauffante est nivelée ou légèrement inclinée vers l'avant et ne bouge pas (pour certains modèles).
- ☐ Les grilles des brûleurs sont bien placées, nivelées et ne bougent pas.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Para Parrillas Profesionales de Thermador

Modelos

P24GE

P24WK

PC304

PC36

PC48

Thermador® | *An American Icon™*

Contenido

Advertencias	Abajo
Introducción	1
Información importante para la instalación.....	2
Paso 1: Requerimientos para la ventilación	3
Paso 2: Preparación de los gabinetes	4 – 7
Paso 3: Desempacar, mover, posicionar y fijar la parrilla.....	8
Paso 4: Requerimientos de gas y conexiones	9 – 10
Paso 5: Requerimientos eléctricos, conexión y puesta a tierra.....	11
Paso 6: Instalación de la consola trasera de protección	12
Paso 7: Pruebas y ajustes.....	13
Lista de chequeo para el instalador	14

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA INSTALACIÓN



ADVERTENCIA:

La falta de observar la información en este manual puede causar un fuego o una explosión, y como resultado daños a la propiedad, lesiones o la muerte.

— No guarde o use gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de este o cualquier otro aparato.

— QUÉ HACER CUANDO HUELE A GAS

- No trate de encender ningún aparato.
- No toque ningún interruptor eléctrico.
- No use ningún teléfono en su edificio.
- Llame de inmediato a su proveedor de gas desde el teléfono de algún vecino. Siga las instrucciones de su proveedor de gas.
- Cuando no pueda localizar a su proveedor de gas, llame a los bomberos.
- Un instalador calificado, una agencia de servicio autorizada o el proveedor de gas debe realizar la instalación y el servicio.



ADVERTENCIA

La instalación, ajuste, alteración, servicio o mantenimiento incorrecto puede causar lesiones o dañar la propiedad. Consulte este manual. Para ayuda o información adicional consulte a un instalador calificado, agencia de servicios, al fabricante (distribuidor) o al proveedor de gas.

Nota: Esta estufa **NO** está diseñada para la instalación en casas rodantes o en remolques que se usan en parques recreativos.

NO instale este aparato en el exterior.

PLACA CON INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Modelos de Parrillas

La placa con información del aparato mostrando el modelo y número de serie de su Parrilla o Wok se encuentra debajo del bastidor de la Parrilla o Wok cerca de la conexión de entrada de gas y del cable de alimentación eléctrica. Se requiere esta información si el cliente solicita servicio. Antes de la instalación, se deben anotar el modelo y el número de serie en los espacios apropiados en la página 30 del Manual de Uso y Cuidado. Una vez instalada, es difícil acceder a la información.

Para instalaciones en Massachusetts:

1. La instalación debe ser realizada por un contratista, plomero o técnico de gas calificado o autorizado, quien está calificado o autorizado por el estado, la provincia o región donde se está instalando este aparato.
2. La válvula de cierre debe ser un grifo de gas en T.
3. El conector flexible de gas no debe medir más de 36 pulgadas.

POR FAVOR LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE CONTINUAR

IMPORTANTE: LOS CÓDIGOS LOCALES VARÍAN. LA INSTALACIÓN, LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE GAS Y LA PUESTA A TIERRA DEBEN CUMPLIR LOS CÓDIGOS APLICABLES.

IMPORTANTE: Guarde estas instrucciones para el uso del inspector local.

INSTALADOR: Deje estas instrucciones de instalación con el aparato para el propietario.

PROPIETARIO: Por favor guarde estas instrucciones para futuras referencias.

SUMINISTRO DE GAS:

Gas Natural – 6 pulg. columna de agua.

Gas Propano – 11 pulg. columna de agua.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:

Modelos de 24":

P24WK- 120 VAC, 60 Hz., monofásico, 10 Amps

P24GE- 240 VAC, 60 Hz., monofásico, 30 Amps

Modelo de 30":

PC304- 120 VAC, 60 Hz., monofásico, 10 Amps

Modelos de 36":

PC366- 120 VAC, 60 Hz., monofásico, 10 Amps

PC364GL- 120 VAC, 60 Hz., monofásico, 10 Amps

PC364GE (con plancha eléctrica de 12") - 120 VAC, 60 Hz., monofásico, 15 Amps

Modelos de 48":

PC486GL- 120 VAC, 60 Hz., monofásico, 10 Amps

PC486GE- 120 VAC, 60 Hz., monofásico, 15 Amps

PC486GGE (con plancha eléctrica de 12") - 120 VAC, 60 Hz., monofásico, 15 Amps

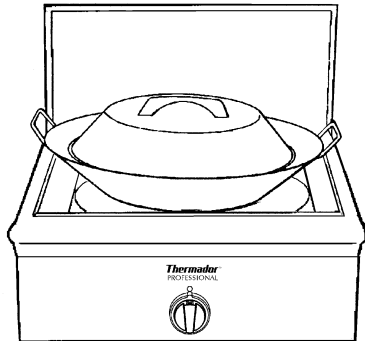
PC484WK- 120 VAC, 60 Hz., monofásico, 10 Amps

PC484GE (con plancha eléctrica de 24") - 240 VAC, 60 Hz., monofásico, 30 Amps



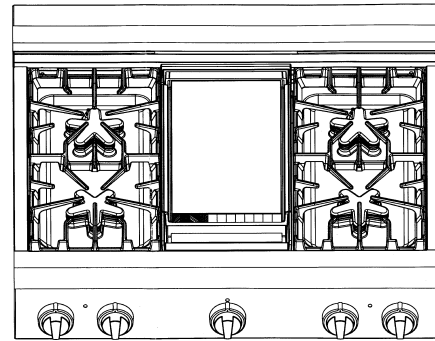
ADVERTENCIA

Desconecte la corriente antes de la instalación. Antes de prender la corriente, asegúrese que todos los controles estén en la posición **OFF** (Apagado).



Modelo P24WK

(Con consola trasera Modelo GP24LB)



Modelo PC364GD

(Con consola trasera Modelo GPS36LB)

Introducción

Las parrillas profesionales de Thermador están disponibles en una variedad de tamaños y configuraciones. El Modelo P24WK es una unidad con wok que mide 24" (61 cm) de ancho y que incluye un quemador de potencia de 30,000 BTU/HR (*24,500 BTU/HR en gas LP). El modelo P24GE incluye una plancha eléctrica con ancho de 24" (61 cm). El Modelo PC304 con un ancho de 30" (76.2 cm) tiene una superficie para cocinar con gas e incluye cuatro quemadores sellados. Los Modelos PC364GE, PC364GL, y PC366 con un ancho de 36" (91.4 cm) vienen con cuatro quemadores sellados y una plancha eléctrica, cuatro quemadores sellados y un asador de gas o con seis quemadores, respectivamente. Los Modelos PC484GGE, PC484GE, PC486GE, PC486GL y PC484WK con un ancho de 48" (122 cm) vienen con cuatro quemadores sellados, una plancha eléctrica y un asador de gas, cuatro quemadores sellados y una plancha eléctrica de 24" (61 cm), seis quemadores sellados y una plancha eléctrica, seis quemadores sellados y un asador de gas o cuatro quemadores sellados y wok de 30,000 BTU/HR (*24,500 BTU/HR en gas LP) respectivamente.

Todos los quemadores sellados están clasificados para 15,000 BTU/HR (*13,000 BTU/HR en gas LP), la plancha eléctrica de 12" (30.5 cm) trabajan a 1,600 watts, la plancha eléctrica de 24" (61 cm) a 3,200 watts y la parrilla a 18,000 BTU/HR (*17,000 BTU/HR en gas LP). *Se pueden convertir todos los modelos excepto por P24GE a gas LP/propano usando un kit de conversión disponible como accesorio.

IMPORTANTE

- Se debe instalar una consola trasera de protección cuando hay menos de 12" (305 mm) de espacio horizontal libre entre los materiales combustibles y la parte trasera de la parrilla. Se debe pedir por separado la consola trasera de protección de Thermador e instalarla en la parte trasera de la parrilla. Cuando hay más de 12" (305 mm) de espacio libre y para instalaciones de isla, se puede usar una moldura opcional tipo isla de acero inoxidable para cubrir las bridas de montaje de la consola.
- Asegúrese que el aparato sea apropiado para el tipo de gas utilizado. Consulte el Paso 4 antes de seguir con la instalación.

Información importante para la instalación

Este aparato ha sido probado conforme a ANSI Z21.1, Norma para Aparatos Electrodomésticos de Cocinar (EE.UU.) y conforme a CAN 1.1-M81 para Estufas Domésticas de Gas (Canadá).

Se recomienda fuertemente instalar este aparato junto con una campana colgada adecuada. (Vea el Paso 1 para los requerimientos de ventilación.) Debido a la gran capacidad de producir calor de esta unidad, se debe poner mucha atención a la instalación de la campana y de los ductos

para asegurar que cumplan con las regulaciones locales de construcción.

Revise las regulaciones locales de construcción para el método correcto de la instalación del aparato. Los códigos locales varían. La instalación, conexiones eléctricas y la puesta a tierra deben cumplir con todos los códigos locales. A falta de códigos locales, se debe instalar el aparato conforme al Código Nacional de Gas Combustible ANSI Z223.1/FNPA 54 edición

actual y del Código Eléctrico Nacional ANSI/NFPA 70-edición actual. En Canadá la instalación debe estar conforme a la norma CAN 1-B149.1 y .2 – códigos de instalación para aparatos que queman gas y/o los códigos locales.

Este aparato incluye un dispositivo de encendido intermitente/ interrumpido que prende y apaga los dos quemadores izquierdos en el modo ExtraLow® (Calor ExtraBajo).



PRECAUCIÓN

Para eliminar el riesgo de quemaduras o fuego al inclinarse encima de superficies calientes, se deben evitar espacios de almacenamiento en los gabinetes arriba de las unidades superficiales.



PRECAUCIÓN

- (1) Cuando conecte la unidad a gas propano, asegúrese que el tanque de gas propano venga con su propio regulador de alta presión además del regulador de presión que se incluye con la estufa. La máxima presión de gas a este aparato no debe exceder 14.0 pulgadas de columna de agua (34.9 mb) del tanque de gas propano al regulador de presión.
- (2) El aparato sirve para cocinar. Basado en consideraciones de seguridad, nunca debe usar la parrilla para calentar una habitación.

Paso 1: Requerimientos para la ventilación

Recomendamos fuertemente instalar una campana apropiada arriba de la parrilla para extraer el aire. No se debe utilizar una ventilación descendente. La tabla abajo indica las campanas de Thermador, por número de modelo, que se recomiendan para las parrillas de 24" con wok, de 24" con plancha, y para los modelos de 30", 36" y 48".

1. Seleccionar la campana y el ventilador:

- Para instalaciones en la pared, el ancho de la campana debe ser por lo menos igual al ancho de la superficie de la parrilla. Donde el espacio lo permite se puede instalar una campana más ancha que la superficie de cocinar para mejorar el funcionamiento de la campana.
- Para instalaciones tipo isla, el ancho de la campana colgada debe rebasar el ancho de la superficie de cocinar de la estufa al menos por 3" en cada lado.

- Las velocidades de los ventiladores de campana deben ser variables para reducir el ruido y la pérdida del aire caliente o enfriado por el aire acondicionado en la casa cuando no se requiere la máxima ventilación. Generalmente se requiere la máxima velocidad del ventilador solamente cuando se usa el asador.

2. Colocar la campana:

- Para eliminar mejor el humo se debe instalar el borde inferior de la campana a una distancia mínima de 30" a una máxima de 36" arriba de la superficie de cocinar de la estufa (Vea Fig. 1).
- Si la campana contiene algunos materiales combustibles (i.e., una cubierta de madera), debe quedar mínimo a 36" arriba de la superficie de cocinar.

3. Considerar aire de reposición:

- Debido al alto volumen del aire de ventilación, se recomienda tener una fuente externa para reemplazar el aire. Esto es sumamente importante para hogares muy bien sellados y aislados.
- Consulte a un contratista calificado de calefacción y ventilación.

NOTA: Las campanas de ventilación y los ventiladores están diseñados para usarse con ductos sencillos de pared. Sin embargo, algunos códigos locales de construcción o inspectores de obras pueden requerir ductos dobles de pared. Consulte los códigos locales de construcción y/o las agencias locales antes de comenzar, para estar seguro que la instalación de la campana y de los ductos cumplen con los requerimientos locales.

ANCHO DE PARRILLA	INSTALACIÓN EN PARED		INSTALACIÓN TIPO ISLA	
	CAMPANA*	VENTILADOR**	CAMPANA*	VENTILADOR**
PLANCHA DE 24" WOK 24" PARRILLA 30"	PH30CS, PHE30,36 HNW36YS, PHH30DS***	VTR1000Q VTR1400Q o VTN1030C	HTNI42YS HNI42YS	VTR1000Q VTR1400Q
***PARRILLA 36"	PH36CS, PH42CS PHE36, 42 HNW 36, 42YS	VTR1000Q VTR1400Q o VTN1030C	HTNI42YS HNI42YS	VTR1000Q VTR1400Q
PARRILLA 48"	PH48CS, PH54CS PHE48, 60 HNW48YS	VTR1000Q VTR1400Q o VTN1030C	HTNI48YS, HNI48YS HTNI54YS, HNI54YS	VTR1400Q

NOTAS: * Para instalaciones en paredes donde hay suficiente espacio, el instalador o el usuario puede elegir usar una campana más ancha que la superficie de cocinar de la parrilla. Esto puede ser particularmente útil en casos donde hay un largo tramo de ducto o donde se usa el asador muy a menudo y donde se desea mejorar la captura de los olores y del humo de la cocina.

** Thermador ofrece una selección de ventiladores remotos (VTR1000Q o VTR1400Q) o integrados en la campana (VTN1030C) para instalaciones en paredes.

*** Los modelos de campana PHH30DS y PHH36DS incluyen ventiladores integrados. El modelo de parrilla PC366 con un ancho de 36" (91.4 cm) puede usar también la campana modelo PHH36DS.

Paso 2: Preparación de los gabinetes

1. Para lograr resultados profesionales, contrate a un carpintero calificado para preparar los recortes en la cubierta y para los gabinetes.
2. Se requieren los espacios libres indicados en la Fig. 1. Los mismos espacios libres aplican a instalaciones tipo isla, excepto para los gabinetes colgados, que deben tener un espacio con suficiente ancho para acomodar la campana de isla.
3. La parrilla está diseñada para colgar de la cubierta por sus costados. Sin embargo, la cubierta debe ser suficientemente fuerte para soportar esta parrilla pesada. Puede ser necesario añadir una tablita de soporte junto a cada lado (vea Fig. 2) o un ángulo de 2 x 4 (vea Figs. 3 y 4 y Detalle A). Otra alternativa sería construir una cubierta donde se coloque la parrilla.
4. Se puede instalar la parrilla en varias posiciones con el frente empotrado o salido, dependiendo de la profundidad de la cubierta. (Vea Fig. 5, vista lateral de la parrilla; vea Figs. 3, 4, 6 y 7 para posiciones de montaje alternativo.)
5. Se debe instalar el suministro eléctrico y de gas en un área con fácil acceso sin tener que quitar la parrilla. El cable de alimentación eléctrica y la conexión del tubo de gas del aparato se encuentran en la parte inferior izquierda de la parrilla (excepto en los modelos PC484GE y P24GE donde el cable de alimentación se encuentra en el centro), como se muestra en Figs. 5 y 9.
6. La máxima profundidad de gabinetes colgados instalados en cualquier lado de la campana es 13" (30.5 cm).

Debe haber un espacio libre mínimo de 36 pulgadas (91.4 cm) entre la parte superior de la superficie de cocinar y el fondo de un gabinete no protegido. Se necesita una distancia mínima de 30 pulgadas (76.2 cm) cuando el fondo del gabinete de madera o metal está protegido por no menos de 1/4 pulgada (6.35 mm) de un material retardante al fuego cubierto con no menos de lámina de acero calibre 28 MSG, acero inoxidable con un grosor de 0.015-pulg. (0.4 mm), aluminio con un grosor de 0.024-pulg. (0.6 mm), o cobre con un grosor de 0.020-pulg. (0.5 mm). Los materiales retardantes al fuego llevan la leyenda:

UNDERWRITERS LABORATORIES INC. CLASSIFIED MINERAL Y FIBER BOARDS SURFACE BURNING CHARACTERISTICS

Seguido por la propagación de llamas y las clasificaciones de humo, estas designaciones aparecen como "FHC (Propagación de llamas/Humo desarrollado)". Materiales con una clasificación de propagación de llamas de "O" son retardantes al fuego. Los códigos locales pueden permitir otras clasificaciones para la propagación de llamas.

7. Cuando hay menos de 12" de espacio horizontal libre entre el material combustible Δ y el borde trasero de la estufa arriba de la superficie de cocinar, se debe instalar una consola trasera de protección baja de Thermador. (Vea Paso 6). Cuando el espacio libre al material combustible Δ es más de 12", se puede utilizar una moldura tipo

isla de Thermador. Instale la consola trasera antes de insertar el aparato en su posición final.

8. Establezca la línea central del lugar deseado de la parrilla. Debe ser igual que el centro de la campana colgada.
9. Haga los recortes para las siguientes instalaciones:
 - Instalación en pared, vea Fig. 3.
 - Instalación tipo isla, vea Fig. 4.
10. Para instalaciones empotradas como se muestra en la Fig. 7, dele espacio libre para los tres tornillos que se encuentran a lo largo del lado inferior del borde saliente de la parrilla, aumentando la altura del recorte por 1/16" (0.2 cm) o entallando el gabinete en el lugar de los tres tornillos.
11. Para los modelos PC484GE y P24GE, fije la tira de espuma a la cubierta centrada a lo largo de la parte posterior, cerca de 1/16" (2mm) del borde.
12. Para instalar una parrilla de 48" arriba de dos cajones calentadores Thermados, Model No. WD24, que están lado a lado, consulte la Fig. 8. Cuando termina la instalación según Fig. 8, los bordes izquierdo y derecho de la parrilla quedan alineados con el borde izquierdo del cajón izquierdo y con el borde derecho del cajón derecho. Cuando desea una alineación diferente, se puede modificar la distancia horizontal de 1-7/8" (4.8 cm) entre los recortes del cajón. Sin embargo, mantenga al menos una distancia de 1-1/8" (2.9 cm) para evitar interferencia entre los cajones calentadores. Instale un codo de 90° al tubo de entrada de gas de la parrilla. Se deben observar todos los espacios libres arriba de la cubierta, como se muestra en la Fig. 1.

Δ Como se define en el "Código Nacional de Gas" (ANSI Z223.1/NFPA54-edición actual).

NOTA:

- Cuando hay una pared sólida del gabinete lateral en uno o ambos lados, tendrá que entallar la esquina delantera del gabinete para coincidir con la ranura de la cubierta y para permitir un espacio libre para el frente de la cubierta (vea Detalle A, Figs. 3 y 4).
- Si se usa una tablita de soporte, los costados o el fondo del recorte pueden ser de un material sólido combustible o no combustible. Si el fondo es sólido, haga un recorte de 8" por 8" en la esquina trasera izquierda de la tablita de soporte. Esto dará el espacio libre para la entrada de gas y el cable eléctrico, permitiendo al mismo tiempo la vista de la etiqueta del producto.
- En los modelos PC484GE y P24GE con el cable de alimentación eléctrica en el centro, proporcione 2 piezas de madera separadas de soporte para permitir el espacio libre en el centro donde pasa el cable.
- Siempre mantenga limpia el área del aparato y libre de materiales combustibles, gasolina y otros vapores y líquidos inflamables.
- No obstruya el flujo del aire de combustión y de ventilación a la unidad.

Paso 2: Preparación de los gabinetes

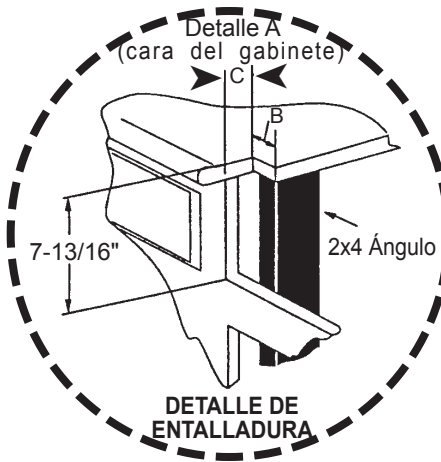
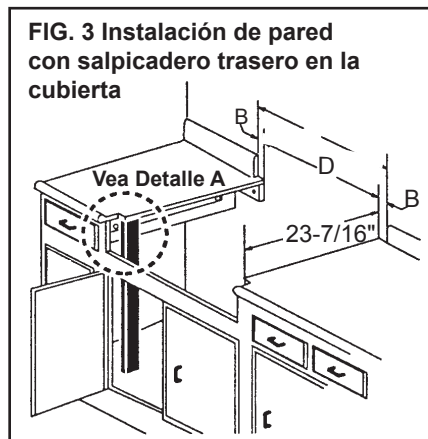
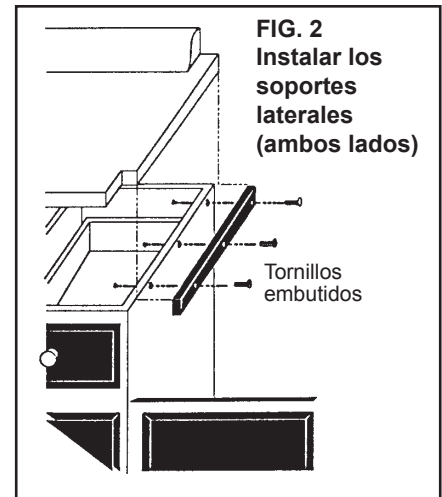
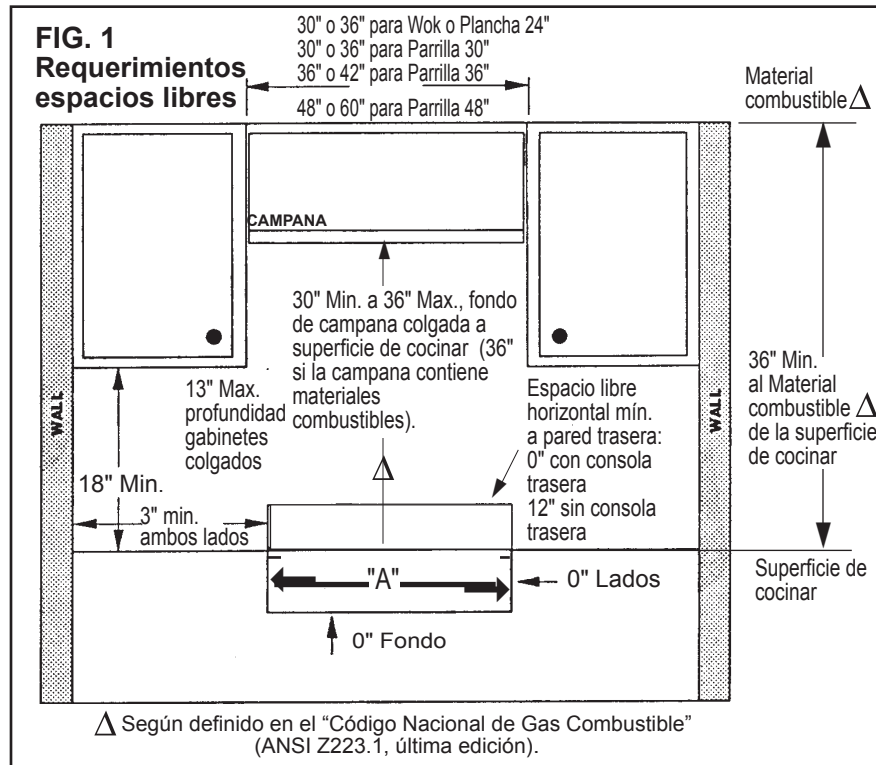
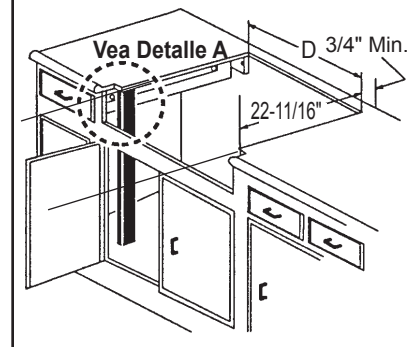


FIG. 4 Instalación tipo isla (Sin salpicadero trasero en la cubierta)

CAMPANA

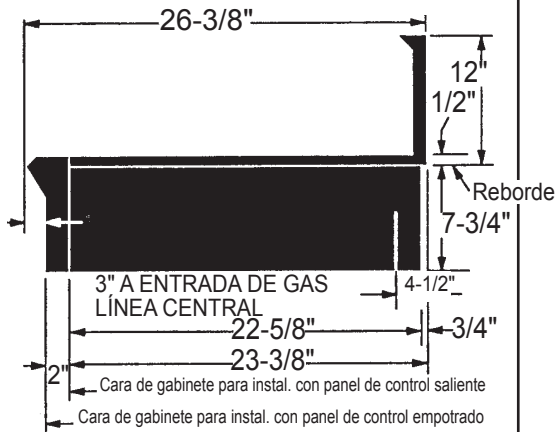
Requerimientos espacios libres
Isla – 42" o 48" para Wok o Plancha 24"
Isla – 42" o 48" para Parrilla 36"
Isla – 48", 54" o 60" para Parrilla 48"



	WOK/PLANCHA 24"	PARRILLA 30"	PARRILLA 36"	PARRILLA 48"
A	24-3/4"	29-7/8"	35-7/8"	47-7/8"
B	3/8"	3/8"	3/8"	13/16"
C	0" (Panel de control sale 2" de la cara del gabinete básico) 5/8" (Entalladura req. para gabinete estándar de 24", Panel de control sale 1-3/8" de la cara del gabinete básico) 2" (Panel de control al ras con cara del gabinete – Se requiere un gabinete básico mínimo de 25-3/8")			
D	24"	29-1/8"	35-1/8"	46-1/4"

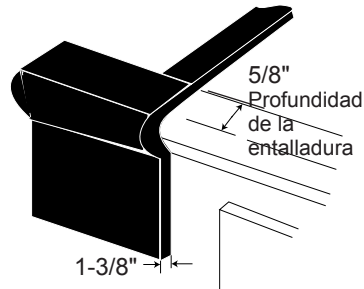
Paso 2: Preparación de los gabinetes

FIG. 5 Vista lateral de la Parrilla



* Se requiere consola trasera cuando hay menos de 12" espacio horizontal de la parte trasera de la parrilla al material combustible. Con más de 12" de espacio, use la moldura tipo isla.

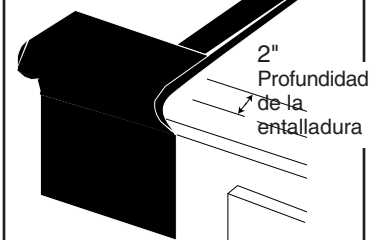
FIG. 6 Saliendo del frente del gabinete



El frente sale 1-3/8" hacia afuera, como se muestra, de la base estándar de 24" de profundidad

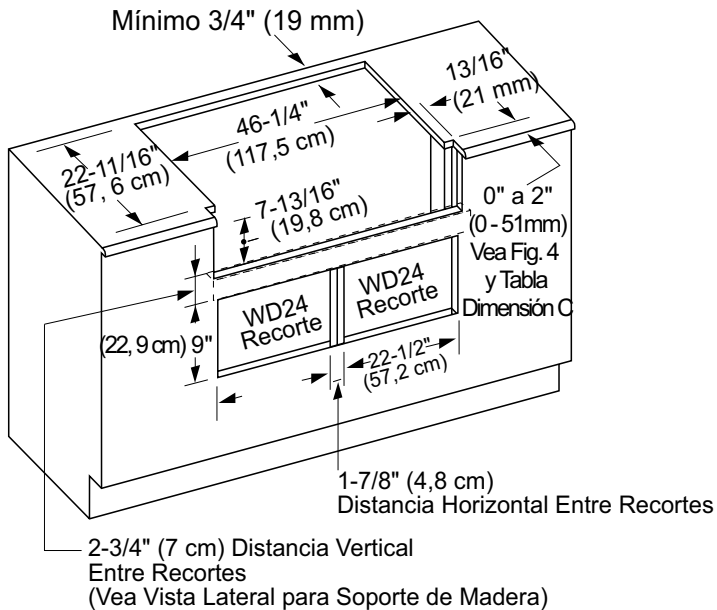
FIG. 7 Al ras con el frente del gabinete

* Dar espacio para tornillos aumentando la altura del recorte por 1/16" o entallar en el lugar de los tres tornillos.

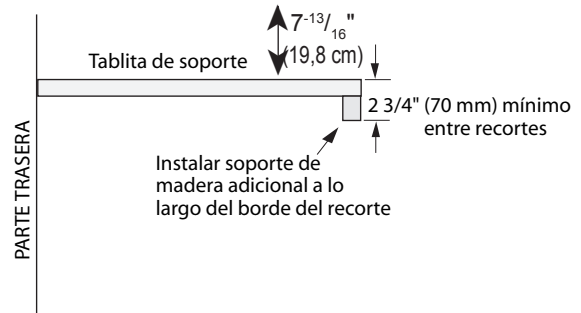


Frente al ras con gabinetes; se requiere una profundidad mínima del gabinete de 25-3/8".

FIG. 8 Instalación de una Parrilla 48" arriba de dos cajones calentadores Thermador lado-a-lado, Modelo No. WD24

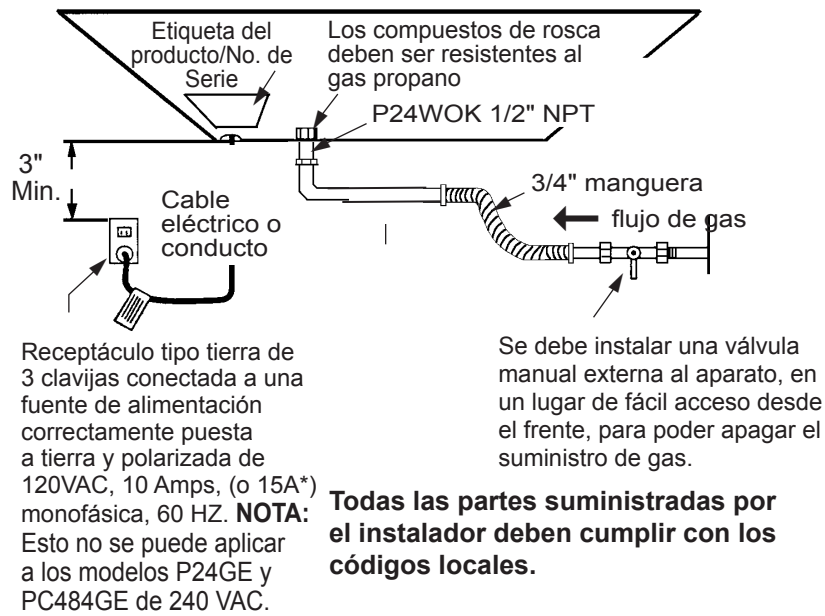


Vista Lateral



Paso 2: Preparación de los gabinetes

FIG. 9 Frente - Fondo de Unidad, Vea Detalle B, Abajo



*Fuente de alimentación de 15 Amp para modelos PC364GE, PC486GE, y PC484GGE.

Se requiere una alimentación eléctrica de 30 Amp 240VAC para el modelos P24GE y PC484GE.

Paso 3: Desempacar, mover, posicionar y fijar la parrilla



PRECAUCIÓN

Se debe utilizar el equipo apropiado y suficientes personas para mover la parrilla y evitar lesiones, y para no dañar la unidad o el piso. La unidad está pesada y se debe manejar apropiada-mente.

IMPORTANTE

- Verifique que el aparato coincida con el tipo de gas suministrado. Consulte el Paso 4 antes de proceder con la instalación.
- Instale la consola trasera de protección antes de insertar el aparato a su posición final. Vea el Paso 6.

1. Quite la caja exterior de cartón y el material de empaque de la base de embarque. Asegúrese de tener todos los componentes de la parrilla antes de continuar.
2. Quite las rejillas superiores, las tapas de los quemadores y la rejilla del asador (si lo incluye) para reducir el peso de la unidad.
3. Levante y posicione la parrilla en la abertura. Tenga cuidado para no doblar el cable eléctrico o la entrada de gas. Tenga cuidado para no rayar la plancha o el bastidor de la plancha.
4. Asegúrese que el cable eléctrico esté libre y no prensado.
5. Nivele el aparato. Para un funcionamiento correcto, el aparato debe estar nivelado.
6. El bastidor del asador (si lo incluye) ha sido nivelado durante el ensamble, así que no trate de nivelar el asador.
7. Vuelva a poner las rejillas superiores, las tapas de los quemadores y la rejilla del asador (si lo incluye). Asegúrese de asentar correctamente las tapas de los quemadores sobre sus bases.

Ajuste de inclinación de la plancha

Revise los ajustes de la plancha echando dos cucharas con agua sobre la parte trasera de la plancha para asados. El agua debería bajar lentamente al colector de grasa. De lo contrario, ajuste los dos tornillos debajo de la parte trasera de la plancha. Comience con medio giro de los tornillos en sentido opuesto del reloj (CCW por sus siglas en inglés). Otros ajustes deben ser de un cuarto giro hasta que el agua fluya lentamente al colector de grasa.

Paso 4: Requerimientos de gas y conexiones

Las parrillas vienen de fábrica con certificado para el uso con gas natural. Asegúrese que el tipo de gas utilizado en el lugar de la instalación coincida con el tipo de gas utilizado por el aparato. Si el lugar/trabajo requiere una conversión de un tipo de gas a otro, contacte al distribuidor donde compró la unidad o contacte a Thermador (800/735-4328). El kit de conversión de campo para todas las parrillas profesionales (Serie PC) es Thermador Modelo PLPKIT. Observe todas las instrucciones en el PLPKIT para una conversión correcta del regulador de gas y para los ajustes de las válvulas de gas. Solamente personal técnico calificado debe realizar la conversión.

Requerimientos para gas natural:

Conexión entrada: 3/4" N.P.T. (Manguera flexible con diámetro mínimo de 3/4".)

Presión suministro: 6" a 14" columna de agua

Presión manifold: 5" columna de agua

Requerimientos para gas propano:

Conexión entrada: 3/4" N.P.T. (Manguera flexible con diámetro mínimo de 3/4".)

Presión suministro: 11" a 14" columna de agua

Presión manifold: 10" columna de agua

CONEXIÓN

- Se debe instalar una válvula manual externa de cierre de gas, en un lugar accesible desde el frente para cerrar el suministro de gas. La línea de suministro no debe interferir con la parte trasera de la unidad. Asegúrese de cerrar el suministro de gas en la válvula de cierre manual antes de conectar el aparato.
- Un técnico competente debe realizar las conexiones del suministro de gas conforme a los códigos y regulaciones locales. A falta de códigos locales, la instalación debe estar conforme al Código Nacional de Gas Combustible ANSI Z223.1/NFPA54- edición actual.
- Siempre use grasa para rosca o cinta de Teflon® en las roscas del tubo y tenga cuidado de no aplicar demasiada presión al apretar las conexiones.
- Las pruebas de fugas del aparato deben estar conforme a las siguientes instrucciones.
 - Prenda el gas y revise las conexiones de la línea de suministro para ver si hay fugas usando una solución con agua y jabón.
 - Burbujas que aparecen indican una fuga de gas. Repare todas las fugas de inmediato.
 - **No use una flama de ningún tipo para verificar si hay fugas de gas.**
- Todas las partes suministradas por el instalador deben estar conforme a todos los códigos que aplican.

Paso 4: Requerimientos de gas y conexiones

PRECAUCIÓN:

Cuando conecte la unidad a gas propano, asegúrese que el tanque de gas propano venga con su propio regulador de alta presión además del regulador de presión que se incluye con el aparato. La máxima presión de gas suministrado al regulador del aparato no debe exceder 14.0 pulgadas de columna de agua (34.9 mb).

PRECAUCIÓN

El aparato debe estar aislado del sistema de tubería de suministro de gas cerrando la válvula manual de cierre durante cualquier prueba de presión de la línea de suministro de gas a presiones de prueba iguales a o inferiores que 1/2 psig (3.5kPa.).

"Se deben desconectar el aparato y su válvula individual de cierre del sistema de suministro de gas durante cualquier prueba de presión del sistema a presiones arriba de 1/2 psig (3.5kPa.)."

Cuando verifique la presión de gas del manifold, la presión de entrada al regulador debe ser al menos 6.0" W.C. (14.9 mb) para gas natural o 11.0" (27.4 mb) para gas propano.

No trate de ajustar el regulador de presión.

Paso 5: Requerimientos eléctricos, conexión y puesta a tierra

- Antes de dar servicio al aparato, siempre desconecte el aparato de la alimentación eléctrica, ya sea desenchufando el cable de alimentación o apagando el interruptor.
- Se deben enchufar todos los modelos con parrilla de 120 Volts en una tomacorriente correspondiente a 3 clavijas, conectada a tierra física. La tomacorriente debe estar conectada a una fuente de alimentación correctamente aterrizada y polarizada en un circuito de 120VAC, monofásico, 60HZ. Vea la lista abajo para los requerimientos de la protección de sobrecorriente para cada modelo.
- Todos los modelos de parrillas de 240 Voltios requieren de conexiones permanentes.

⚠ PRECAUCIÓN: Un aterrizaje o polarización incorrecta causará un mal funcionamiento (como chispas continuas de los encendedores). Esto puede dañar el aparato y crear el riesgo de una descarga eléctrica. Si el circuito no está correctamente aterrizado y polarizado, es la responsabilidad y obligación del instalador y usuario cambiar la tomacorriente existente a una tomacorriente correcta-mente aterrizada y polarizada. Un eléctrico calificado debe hacerlo conforme a todos los códigos y regulaciones locales que aplican. A falta de códigos y regulaciones locales, la tomacorriente debe quedar conforme al Código Eléctrico Nacional (Vea Fig. 10)

- Observe todos los códigos y regulaciones durante la puesta a tierra. A falta de estos códigos y regulaciones, observe el Código Eléctrico Nacional ANSI/NFPA No. 70 edición actual. Vea Fig. 10 para el método recomendado de la puesta a tierra.
- En la parte inferior del bastidor

de la parrilla se encuentra un diagrama eléctrico para información de un técnico de servicio calificado. No quite esta información importante.

Método de puesta a tierra para modelos de 120 VAC

La parrilla viene de fábrica con un cable de alimentación eléctrica con un enchufe de tres clavijas (con patas paralelas polarizadas). SE DEBE ENCHUFAR EN UNA TOMACORRIENTE CORRESPONDIENTE, DEBIDAMENTE ATERORIZADA, QUE ESTÉ CONECTADA A UN CIRCUITO CORRECTAMENTE POLARIZADO DE 120 VOLTS (CIRCUITO DE 240 VOLTS PARA PC484GE Y P24GE). (Vea Fig. 10). Un aterrizaje o polarización incorrecta causará un mal funcionamiento (como chispas continuas de los encendedores), lo cual puede dañar el aparato y crear el riesgo de una descarga eléctrica.

Conexión Eléctrica para modelos de 240 VAC

1. Conecte el conducto flexible a la caja de conexiones.
2. Conecte los hilos conductores de la parrilla a los hilos de alimentación de la caja de conexiones en el orden correcto:

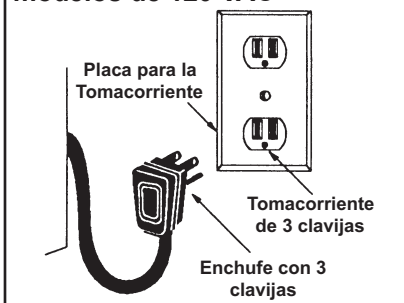
Para todos los modelos, conecte el hilo negro (L1) con negro, rojo (L2) con rojo, blanco a neutral y verde a tierra.

Requerimientos para la protección de sobrecorriente:

(Cada parrilla requiere de un cortacircuitos ya sea de 10 Amp, 15 Amp o de 30 Amp como se muestra abajo)

- PC304- 10 Amp cortacircuitos
- PC366- 10 Amp cortacircuitos
- PC364GL- 10 Amp cortacircuitos
- PC364GE- (con plancha eléctrica de 12")- 15 Amp cortacircuitos
- PC486GL- 10 Amp cortacircuitos
- PC486GE- (con plancha eléctrica de 12")- 15 Amp cortacircuitos
- PC484GGE- (con plancha eléctrica de 12") - 15 Amp cortacircuitos
- PC484WK- 10 Amp cortacircuitos
- PC484GE (con plancha eléctrica de 24") - 30 Amp cortacircuitos
- P24WK- 10 Amp cortacircuitos
- P24GE (con plancha eléctrica de 24") - 30 Amp cortacircuitos

FIG. 10 Método recomendado para la puesta a tierra para modelos de 120 VAC

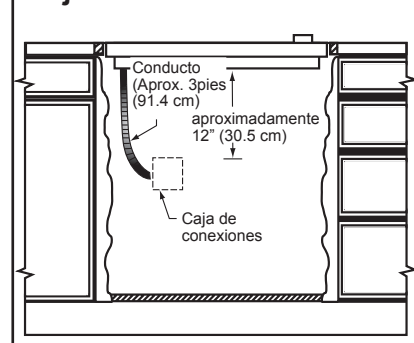


NO SE DEBE CORTAR LA TERCERA CLAVIJA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA.

Nota: Si se instala la parrilla de 120 Voltios y si se conecta tal como se especifica anteriormente, quedará completamente aterrizada conforme a los requerimientos del Código Eléctrico Nacional.

3. Prenda la fuente de alimentación.
4. Compruebe el funcionamiento.

FIG. 11 Ubicación de la caja de conexiones

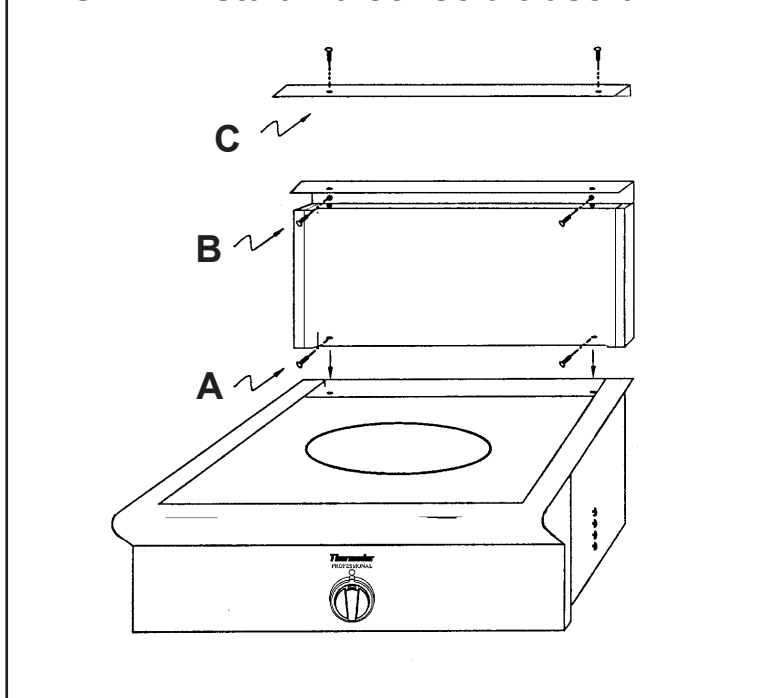


Paso 6: Instalación de la consola trasera de protección

Se debe instalar una consola trasera de protección cuando hay menos de 12" espacio libre entre materiales combustibles y la parte trasera de la parrilla. (Vea Fig. 1 y 5.) Para instalaciones tipo isla, donde hay un mínimo espacio libre de 12", hay disponible un canal opcional de una moldura de acero inoxidable para cubrir las bridas de montaje de la consola trasera. Instale la consola trasera de protección antes de deslizar la parrilla a su posición final. Siga los Pasos A hasta C abajo:

- Deslice la consola sobre las dos bridas en la parte trasera del aparato. Fije el frente y la parte trasera con los dos tornillos (vea A, Fig. 12) incluidos.
- Fije la parte superior de la consola trasera a la pared con los dos tornillos a través de la consola. (Vea B, Fig. 12.)
- Coloque la tapa de la consola trasera encima y fíjela con dos tornillos embutidos que se incluyen. (Vea C, Fig. 12.)

FIG. 12 Instalar la consola trasera



NÚMEROS DE MODELO PARA COSOLA TRASERA Y MOLDURA TIPO ISLA		
PARRILLA MODEL NO.	12" CONSOLA	Moldura Isla*
P24GE	PC24LB	PC24IT
P24WK	GP24LBS	GP24ITS
PC304	PC30LB	PC30IT
PC36	GPS36LBS	GPS36ITS
PC48	GPS48LBS	GPS48ITS
*Requiere un mínimo espacio horizontal libre de 12" entre la parte trasera del aparato y material combustible.		

PARA LIMPIAR Y PROTEGER LAS SUPERFICIES EXTERIORES

Se pueden limpiar las superficies de acero inoxidable con un trapo húmedo, jabonoso. Cualquier detergente suave para vidrio quitará huellas digitales y manchas.

Después de cada limpieza enjuague bien con agua limpia. Seque con un trapo limpio suave para evitar las manchas de agua. Para decoloraciones o depósitos persistentes, utilice un detergente casero no abrasivo o un polvo de pulido para acero inoxidable con un poco de agua y un trapo suave. Para casos muy persistentes, use un estropajo de plástico o un cepillo de dientes suaves junto con el detergente y agua. Frote ligeramente en dirección de las líneas de pulido o "grano" del acabado de acero. Evite demasiada

presión para no dañar la superficie.

Use un detergente/pomada para acero inoxidable para proteger el acabado y mantener la apariencia.

NO permita que suciedades permanezcan por períodos largos de tiempo.

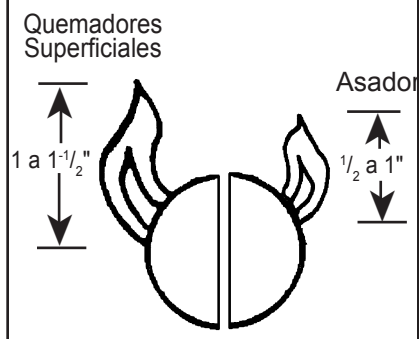
NO use fibra metálica normal o cepillos metálicos. Se pueden pegar pedazos pequeños de metal a la superficie causando que ésta se oxide.

NO permita que soluciones salinas, desinfectantes, blanqueadores o compuestos de detergentes tengan contacto prolongado con el acero inoxidable. Muchos de estos compuestos contienen químicos dañinos. Enjuague con agua después de cada exposición y seque con un trapo limpio.

PRECAUCIÓN

Thermador recomienda que un técnico calificado ajuste los quemadores al momento de la instalación. Se debe tener mucho cuidado cuando se hacen ajustes después de la instalación. Ajustes mal hechos pueden causar derivados nocivos o nulificar su garantía.

Fig. 13-Llama correcta (Aprox.)



Paso 7: Pruebas y ajustes

Instale cualquier componente suelto, tal como las tapas y rejillas de los quemadores, que han sido removidos antes. Antes de probar el funcionamiento del aparato, verifique que no haya fugas de gas en la línea de suministro y en la parrilla y que la unidad esté conectada a la fuente de alimentación. Abra la válvula de cierre de gas. Verifique la operación de los quemadores sellados de gas, de la plancha y del asador presionando y girando cada perilla en sentido opuesto del reloj a la posición HI (Alto). Asegúrese de asentar correctamente las tapas de los quemadores en las bases. Los encendedores de los quemadores echarán chispas hasta encender la llama. Los dos quemadores sellados a la izquierda incluyen la opción XLO®, la cual causa que la llama se prenda y se apague cuando se ajusta la perilla al rango XLO. Esta es una operación normal.

CADA QUEMADOR DE GAS DEBE SER EVALUADO PARA VER EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE LAS LLAMAS INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE INSTALAR EL APARATO. En los Modelos de Parrillas PC, el obturador de aire para el quemador del asador (NO los quemadores superficiales) está pre-ajustado en la fábrica. Sin embargo, las condiciones ambientales o de la instalación pueden requerir ajustes adicionales. Se evalúan las llamas con la perilla de control del quemador en la posición más alta.

Si se usa el kit PLPKIT para convertir este aparato de gas natural a gas propano, se deben realizar una evaluación de las llamas y reajustes del obturador de aire - vea las instrucciones incluidas con el kit PLPKIT para las recomendaciones correctas.

Las llamas del quemador deben ser de color azul y estables sin puntas amarillas, demasiado ruido o que la llama se levante del quemador. Si existe cualquiera de estas condiciones, verifique que el obturador de aire (solamente asador) o los puertos de los quemadores no estén tapados u obstruidos. Elimine cualquier tapón que exista.

Si la llama está muy amarilla, indicando insuficiente aire, aumente la abertura del obturador para incrementar la entrada de aire (solamente asador).

Las llamas de los quemadores sellados en la superficie deben tener una altura aproximada de 1/2" a 1". (Vea la Figura. 13).

NOTA: Con los quemadores sellados en la superficie no se requiere ni se puede ajustar el obturador de aire o una llama baja.

LISTA DE CHEQUEO DEL INSTALADOR

LISTA DE CHEQUEO FINAL

- ☐ Parrilla posicionada y fijada correctamente en el recorte de la cubierta.
- ☐ Se observaron los espacios libres especificados a las superficies de los gabinetes.
- ☐ Unidad nivelada - frente al fondo - lado a lado.
- ☐ Tapas de quemadores correctamente colocadas sobre las bases.
- ☐ Se quitó todo el material de empaque.
- ☐ Se fijó la consola trasera (si el espacio libre horizontal a los materiales combustibles detrás de la superficie de cocinar es menos de 12").
- ☐ El radiante de acero inoxidable y la rejilla del asador de porcelana están en su lugar (no todos los modelos).
- ☐ Se colocó correctamente la bandeja de la plancha, inclinada ligeramente hacia adelante. (Vea página 8 para el procedimiento del ajuste.)

SUMINISTRO DE GAS

- ☐ Conexión: 3/4" NPT con una manguera flexible con diámetro mínimo de 3/4".
- ☐ El aparato está conectado solamente al tipo de gas para el cual está certificado.
- ☐ Se instaló la válvula de cierre manual de gas en un lugar accesible (sin tener que mover la parrilla).
- ☐ Se comprobó la unidad y no tiene fugas de gas.
- ☐ La presión de suministro de gas no excede 14" W.C. (34.9 mb).

SISTEMA ELÉCTRICO

- ☐ Tomacorriente polarizada y aterrizada de 120VAC, 10 Amp con protección de sobrecorriente de 10Amps para conectar el cable de alimentación eléctrica.
- ☐ Para los modelos con plancha eléctrica de 12" (30.5 cm) (PC364GE, PC486GE, y PC484GGE), se incluye un receptáculo polarizado y aterrizado de 120VAC con protección contra sobrecorriente de 15 AMP para la conexión del cable de servicio.
- ☐ Para los modelos con la plancha eléctrica de 24" (61 cm) (P24GE y PC484GE), se incluye una conexión de servicio de 240 VAC con una protección contra sobrecorriente de 30 AMP, que está conectada a tierra correctamente.

FUNCIONAMIENTO

- ☐ Se quitaron todos los materiales internos de empaque. Se revisó debajo de las rejillas y bandejas del asador.
- ☐ Las tapas de los quemadores están correctamente asentados en sus bases.
- ☐ Se asentaron bien todos los componentes del asador (no todos los modelos). Consulte el manual de uso y Cuidado para detalles sobre el asador.
- ☐ Los anillos están centrados en las perillas y las perillas giran libremente.
- ☐ Cada quemador prende bien, tanto en forma individual como junto con otros quemadores operando.
- ☐ Se ajustó el obturador de aire para una llama apropiada para el asador. Vea Fig. 13.
- ☐ Se inclinó ligeramente la plancha hacia adelante y no se mueve (no todos los modelos).
- ☐ Las rejillas de los quemadores están posicionadas correctamente, niveladas sin moverse.

Specifications are for planning purposes only. Refer to installation instructions and consult your countertop supplier prior to making counter opening. Consult with a heating and ventilating engineer for your specific ventilation requirements. For the most detailed information, refer to installation instructions accompanying product or write Thermador indicating model number.

We reserve the right to change specifications or design without notice. Some models are certified for use in Canada. Thermador is not responsible for products which are transported from the U.S. for use in Canada. Check with your local Canadian distributor or dealer.

Les spécifications ne sont fournies qu'à titre prévisionnel. Consultez les instructions d'installation et le fournisseur de votre aire de travail avant de le modifier. Consultez un entrepreneur en chauffage et en climatisation pour vos conditions spécifiques de ventilation. Pour une information plus détaillée, reportez-vous aux instructions d'installation jointes au produit ou bien écrivez à Thermador en indiquant le numéro du modèle.

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques ou le design sans préavis. Certains modèles sont approuvés pour le Canada. Thermador n'est pas responsable des produits transportés des États-Unis pour être utilisés au Canada. Veuillez vous renseigner auprès de votre distributeur ou détaillant local.

Las especificaciones son exclusivamente para propósitos de planeación. Consulte las instrucciones de instalación y a su proveedor de cubiertas antes de hacer los recortes en la cubierta. Consulte a un ingeniero de calefacción y ventilación para determinar sus requerimientos específicos de ventilación. Para la información más detallada, consulte las instrucciones de instalación que se incluyen con el producto o escriba a Thermador indicando el número de modelo.

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones o el diseño sin previo aviso. Algunos modelos están certificados para ser usados en Canadá. Thermador no es responsable de productos que son transportados desde los Estados Unidos para ser utilizados en Canadá. Consulte a su distribuidor local en Canadá.

