

allen + roth®

54 IN ELECTRIC FIREPLACE

ALLEN + ROTH and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC.
All rights reserved.

MODEL #8002146/23MMP7101-PO132,
8002139/23MMP7101-TPO147

Español p. 30



Serial Number: _____ Purchase Date: _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at **866-439-9800**, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You can also contact us at **ascs@lowes.com**.

SG24107

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications2

Safety Information.....3

Maximum Load.....5

Package Contents.....6

Hardware Contents.....8

Preparation.....9

Assembly Instructions.....9

Operating Instructions.....22

Troubleshooting.....24

FCC/IC Information.....25

Care and Maintenance.....25

Warranty.....26

Battery Replacement.....27

Replacement Parts List.....28

PRODUCT SPECIFICATIONS

VOLTAGE	120VAC, 60 Hz
AMPS	12.5 Amps
WATTS	1500 Watts



SAFETY INFORMATION

When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electrical shock, and injury to persons including the following:

1. Read all instructions before using this appliance.
2. **DANGER** – High temperatures may be generated under certain abnormal conditions. Do not partially or fully cover or obstruct the front of this heater.
3. **CAUTION:** Never leave the heater operating unattended. Extreme caution is necessary if unsupervised children or people of reduced physical or mental capabilities are nearby.
4. The appliance is not to be used by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instructions.
5. Always unplug this appliance when not in use.
6. Do not operate any heater with a damaged cord or plug or after the heater malfunctions, has been dropped or damaged in any manner. Discard heater, or return to authorized service facility for examination and/or repair.
7. Do not use outdoors.
8. This heater is not intended for use in bathrooms, laundry areas and similar indoor locations. Never locate this appliance where it may fall into a bathtub or other water container.
9. Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners or the like. Arrange cord away from traffic areas and where it will not be tripped over.
10. To disconnect heater, turn controls to off, and turn off power to heater circuit at main disconnect panel (or operate internal disconnect switch if provided).
11. Connect to properly grounded outlets only. This heater is for use on 120 volts. The cord has a plug as shown at A in Fig.1 Do not use a 2 prong adapter. Never use with an extension cord or relocatable power tap (outlet/power strip).

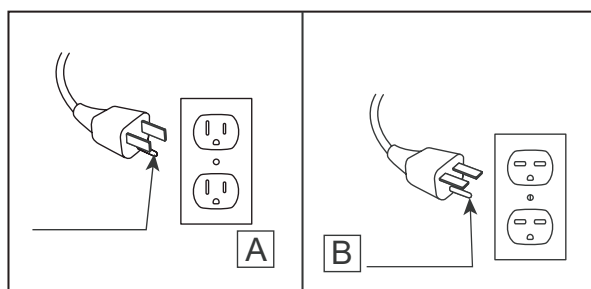


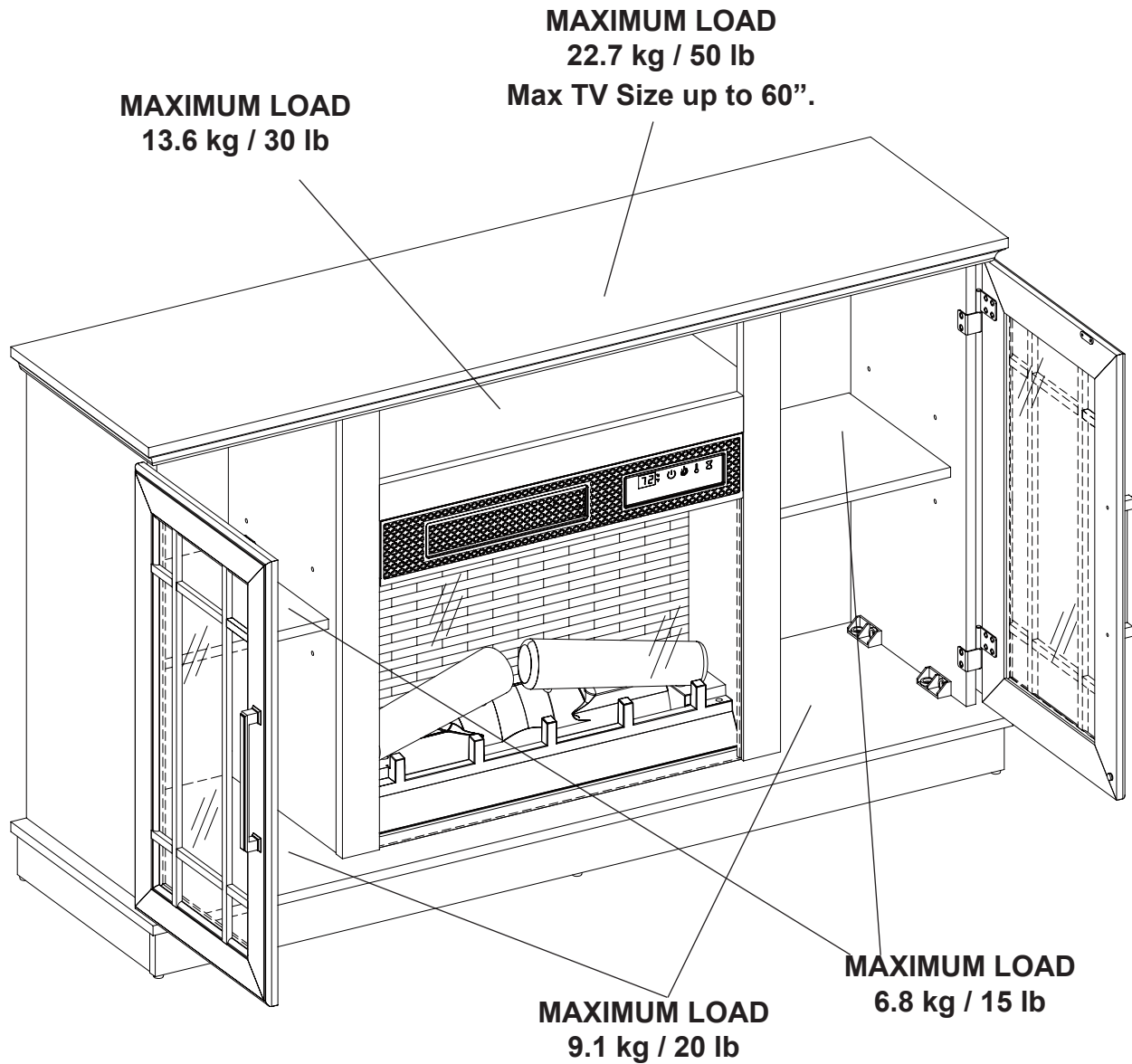
Fig.1



12. Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock or fire, or damage the appliance.
13. To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner. Do not use on soft surfaces, like a bed, where opening may become blocked.
14. This appliance has hot and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint or flammable liquids are used or stored. This fireplace should not be used as a drying rack for clothing. Christmas stockings or decorations should not be hung in the area of it.
15. Use this appliance only as described in the manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock or injury to persons.
16. This heater may include a visual alarm to warn that parts of the heater are getting excessively hot. If the alarm flashes immediately turn the heater off and inspect for any objects on or adjacent to the heater that may cause high temperatures.
DO NOT OPERATE THE HEATER WITH THE ALARM FLASHING!

SAVE THESE INSTRUCTIONS

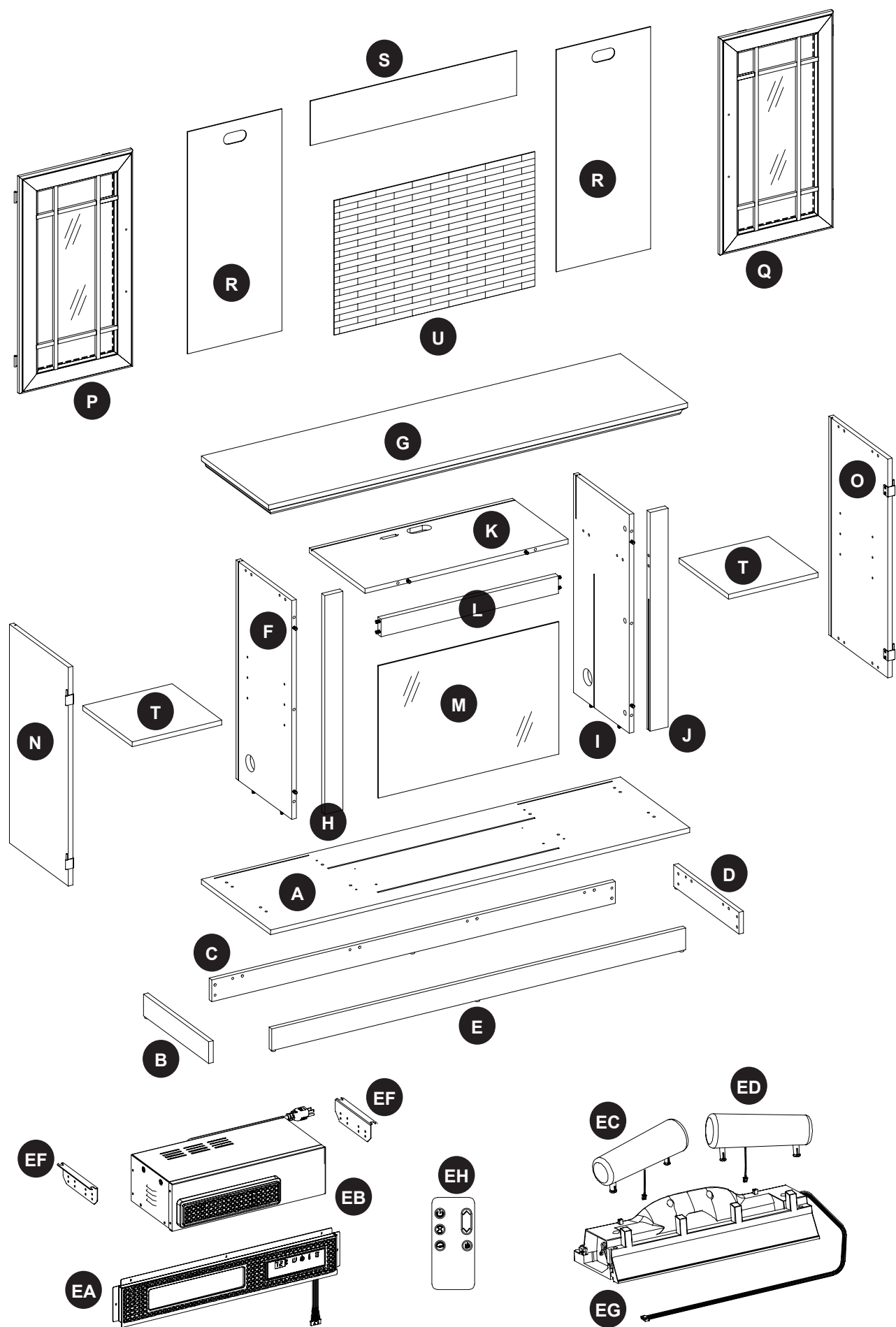
MAXIMUM LOAD



WARNING

For use with most flat panel televisions weighing 22.7 kg / 50 lbs or less. Usage with televisions or loads heavier than the maximum weights specified may result in instability causing tip over resulting in death or serious injury.

PACKAGE CONTENTS

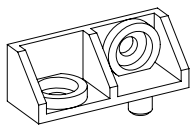


PACKAGE CONTENTS

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Base	1
B	Base Left Rail	1
C	Base Back Panel	1
D	Base Right Rail	1
E	Base Front Rail	1
F	Left Partition	1
G	Top Panel	1
H	Left Surround Rail	1
I	Right Partition	1
J	Right Surround Rail	1
K	Fixed Shelf	1
L	Top Partition Rail	1
M	Glass Panel	1
N	Left Side Panel	1
O	Right Side Panel	1
P	Left Door	1
Q	Right Door	1
R	Side Back Panels	2
S	Upper Back Panel	1
T	Adjustable shelf	2
U	Electric Fireplace Back Panel	1
EA	Front Panel with Control Button	1
EB	Heater Box	1
EC	Log Set Left	1
ED	Log Set Right	1
EF	Bracket	2
EG	Ember Bed	1
EH	Remote	1

HARDWARE CONTENTS

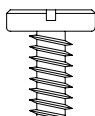
AA



Plastic Connector
Block

Qty: 32

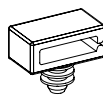
BB



Ø6.3x12mm
Bolt

Qty: 68

CC



Wire Clip

Qty: 3

DD



Cam Lock Cover

Qty: 6

EE



Cam Bolt

Qty: 8

FF



Cam Lock

Qty: 8

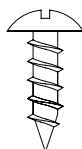
GG



Tipping Restraint
Hardware

Qty: 1

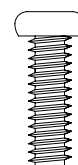
HH



Ø3.5x12mm
Screw

Qty: 7

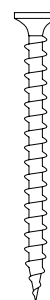
II



Ø4x12mm
Bolt

Qty: 4

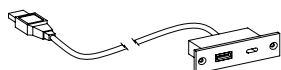
JJ



Ø4x50mm
Screw

Qty: 4

KK



Note: USB to AC
adapter is not
included.

USB output
980TC

Qty: 1

LL



Ø3x12mm
Screw

Qty: 2

MM



Handle with
Screw

Qty: 2

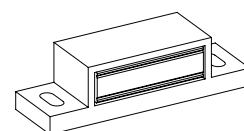
NN



Door Bumper

Qty: 2

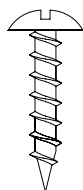
OO



Magnetic
Catch

Qty: 2

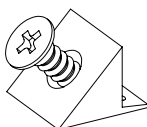
PP



Ø3x15mm
Screw

Qty: 4

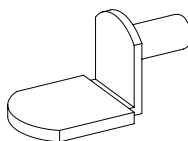
QQ



Back Panel
Bracket

Qty: 20

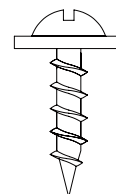
RR



Shelf Pin

Qty: 8

SS



Ø3x12mm
Screw

Qty: 2

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install or operate the product. To protect the product from possible scratches, please assemble the parts on a scratch-free surface.

Estimated Assembly Time: 45-60 minutes

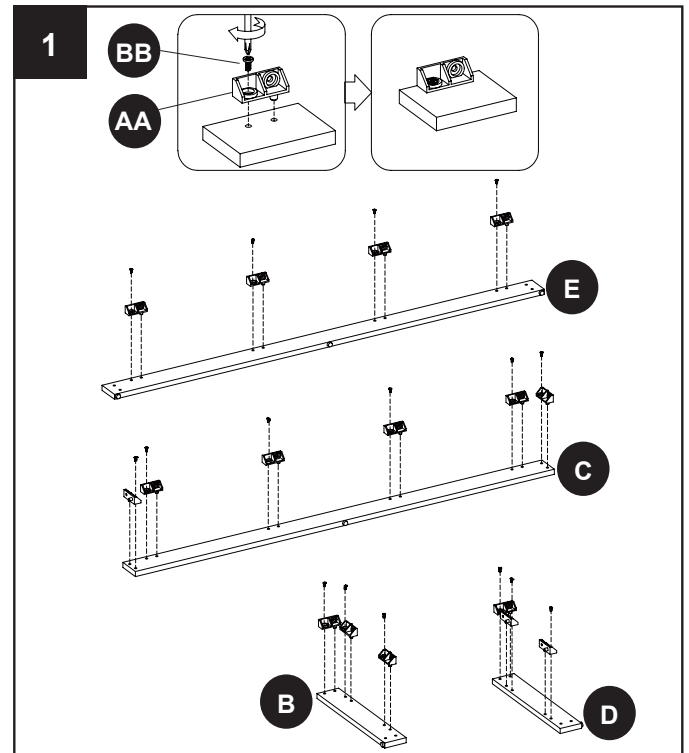
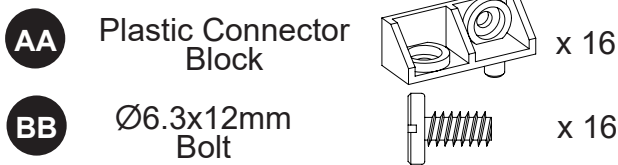
Tools Required for Assembly (not included): Phillips screwdriver, Scissors and Utility knife.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Preparing the Base

- Place the Plastic Connector Block (AA) as shown.
- Fasten each Plastic Connector Block (AA) using Bolts (BB). Repeat until all brackets are in place as indicated by the diagram.

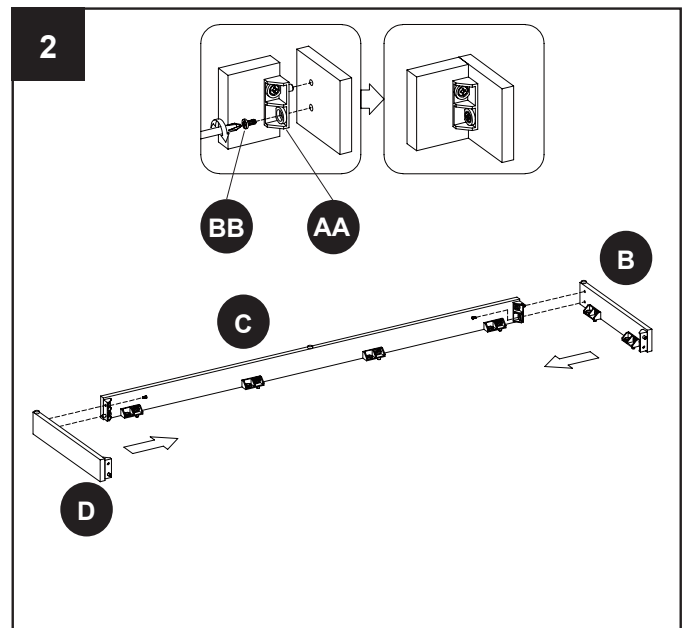
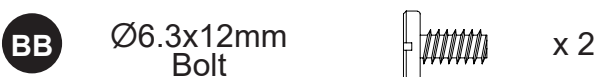
Hardware Used



2. Assembling the Base

- Locate the Base Back Panel (C) and the Left and Right Base Rails (B and D).
- Align the Base Back Panel (C) between the Left and Right Base Rails (B and D). Push together as shown.
- Fasten each Plastic Connector Block (AA) using Bolts (BB) on the Left and Right Base Rails (B and D) using a Phillips Screwdriver.

Hardware Used



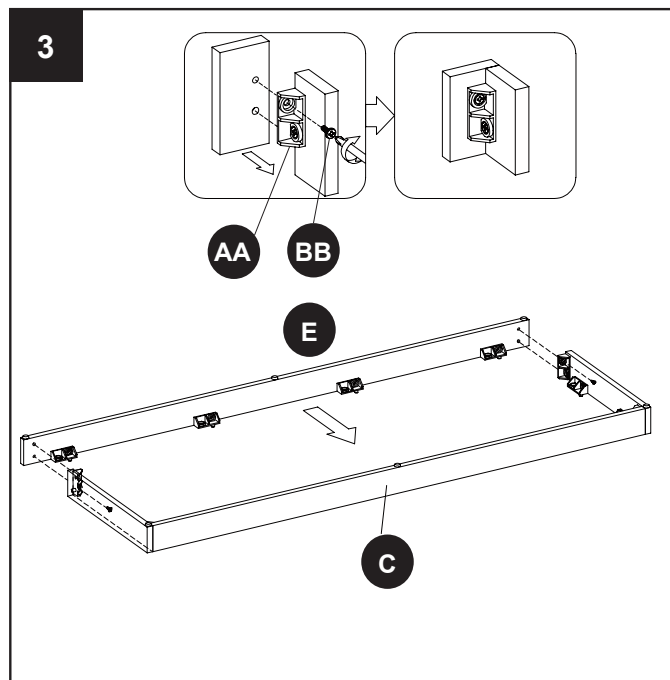
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

3. Assembling the Base

- Locate the Base Front Rail (E) and the Base Back Panel Assembly (C).
- Align the Base Front Rail (E) with the Base Back Panel Assembly (C).
- Fasten each Plastic Connector Block (AA) using Bolts (BB) on the Base Back Panel (C), using a Phillips Screwdriver.

Hardware Used

BB Ø6.3x12mm Bolt x 2

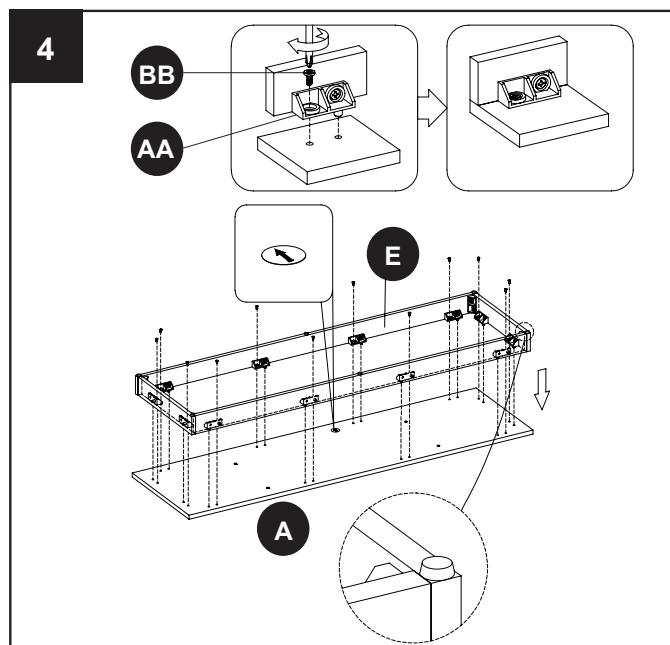


4. Assembling the Base

- Locate the Base (A) and place upside down on a flat surface. Attach the assembled base rails from step 3 to the bottom of the Base (A) by fastening each Plastic Connector Block (AA) using Bolts (BB).

Hardware Used

BB Ø6.3x12mm Bolt x 12

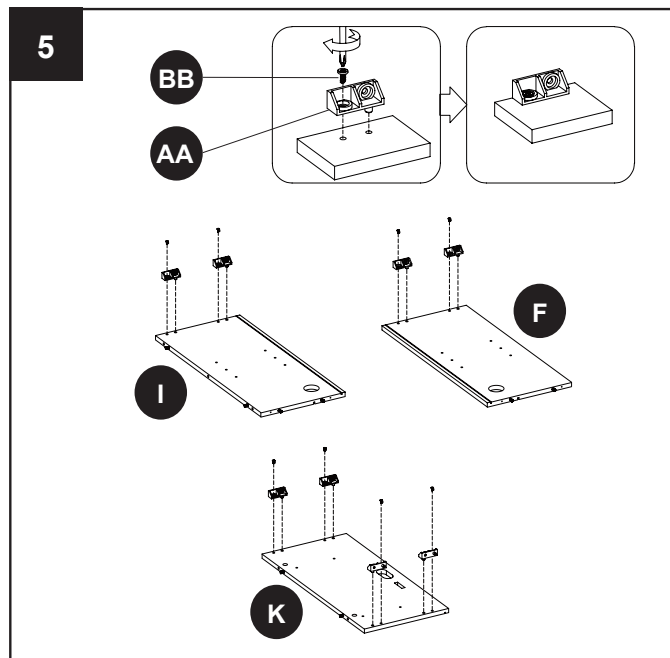


5. Preparing the Partitions

- Place the Plastic Connector Block (AA) as shown.
- Fasten each Plastic Connector Block (AA) using Bolts (BB). Repeat until all brackets are in place as indicated in the diagram.

Hardware Used

AA Plastic Connector Block x 8
BB Ø6.3x12mm Bolt x 8

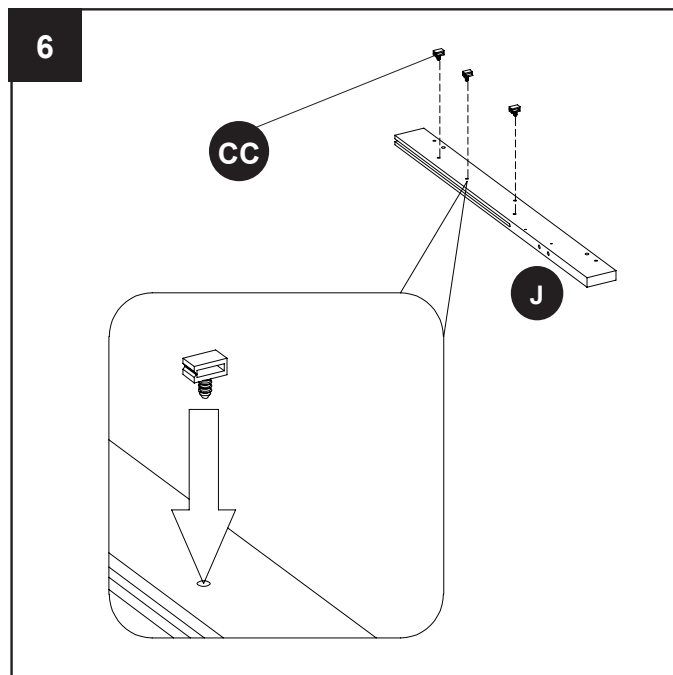


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

6. Attaching the Wire Clips

- Insert Wire Clips (CC) into pre-drilled holes in the rail of the Right Surround Rail (J), pushing them by hand.

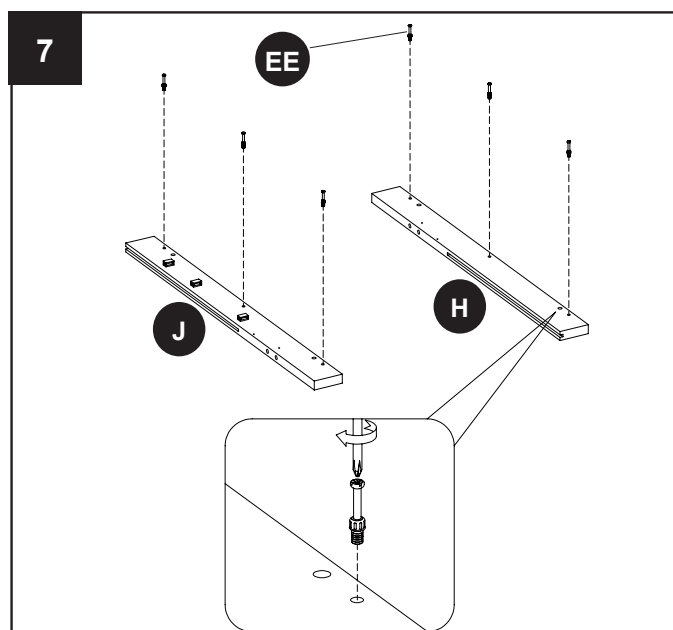
Hardware Used



7. Preparing the Surround Rails

- Place and tighten the Cam Bolts (EE) as indicated in the diagram.

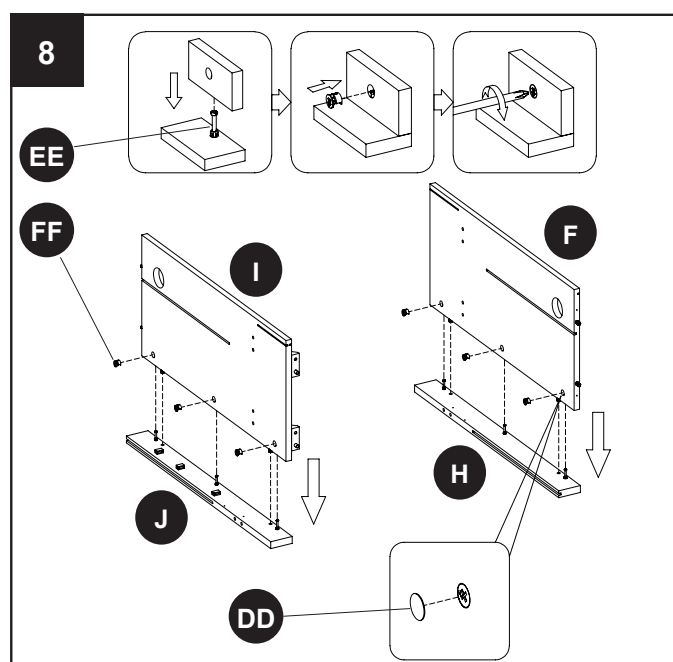
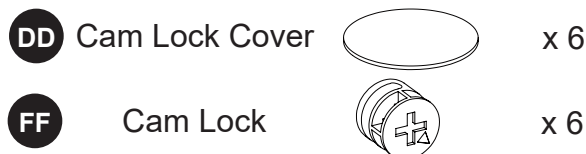
Hardware Used



8. Attaching the Surround Rails

- Attach the Right Surround Rail (J) to the Right Partition (I), inserting the Cam Bolts (EE) on the Right Surround Rail (J) into the pre-drilled holes on the Right Partition (I).
- Repeat these steps for the Left Surround Rail (H) and Left Partition (F).
- Secure the Right and Left Surround Rails (I and F) in place by tightening the Cam Locks (FF) into place (with a Phillips Screwdriver as shown).
- Place and secure Cam Lock Covers (DD) over the cam lock heads by hand.

Hardware Used

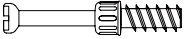


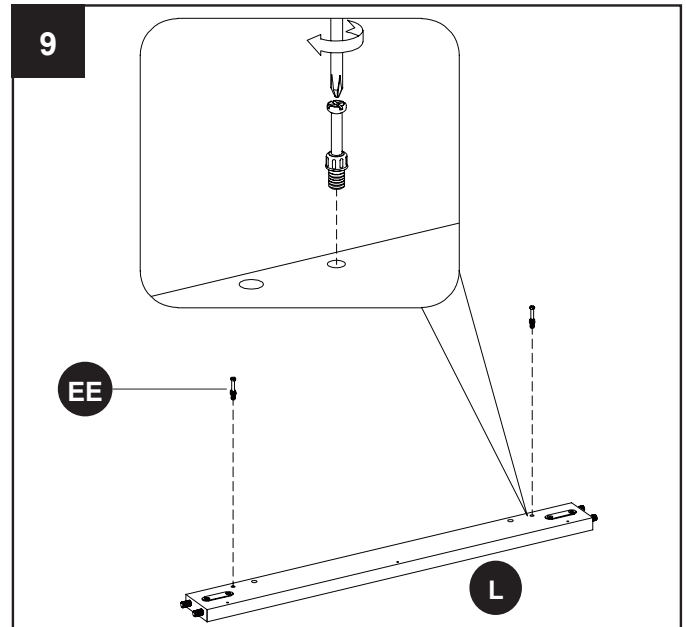
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

9. Preparing the Top Partition Rail

- Place and tighten the Cam Bolts (EE) into the Top Partition Rail (L) as indicated in the diagram.

Hardware Used

EE Cam Bolt  x 2

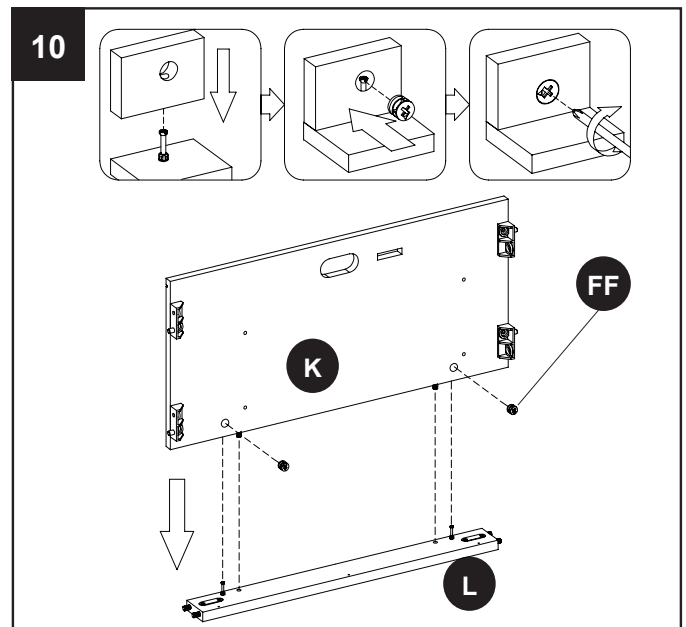


10. Preparing the Fixed Shelf

- Attach the Fixed Shelf (K) to the Top Partition Rail (L), inserting the Cam Bolts (EE) on the Top Partition Rail (L) into the pre-drilled holes on the Fixed Shelf (K).
- Secure in place by tightening the Cam Locks (FF) with a Phillips Screwdriver.

Hardware Used

FF Cam Lock  x 2

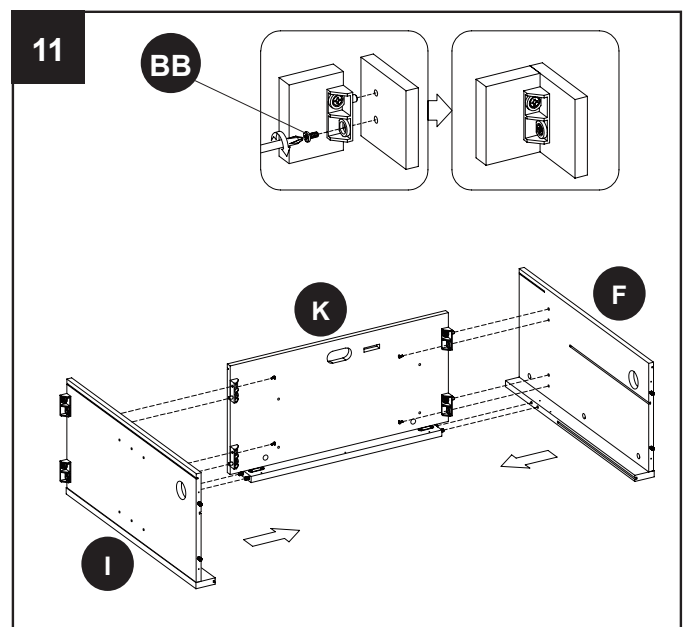


11. Assembling the Fireplace Surround

- Locate the Fixed Shelf (K) and the Left and Right Inside Panels (I and F).
- Align the Fixed Shelf (K) between the Left and Right Partitions (I and F). Push together, inserting the pre-installed screws on the Fixed Shelf (K) into the holes on the Left and Right Partitions (I and F) as shown.
- Tighten the Bolts (BB) on the Left and Right Partitions (I and F) using a Phillips Screwdriver.

Hardware Used

BB Ø6.3x12mm Bolt  x 4

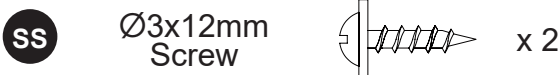


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

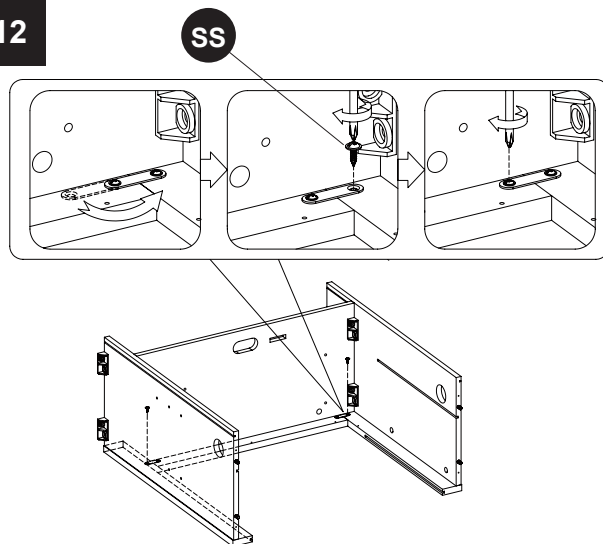
12. Securing the Surround Brackets

- Find the pre-attached metal plate bracket behind the top surround rail. Rotate the bracket to span the joint of the top surround rail and side surround rail.
- Secure the surround bracket with Screws (SS).
- Repeat to secure both sides.

Hardware Used



12



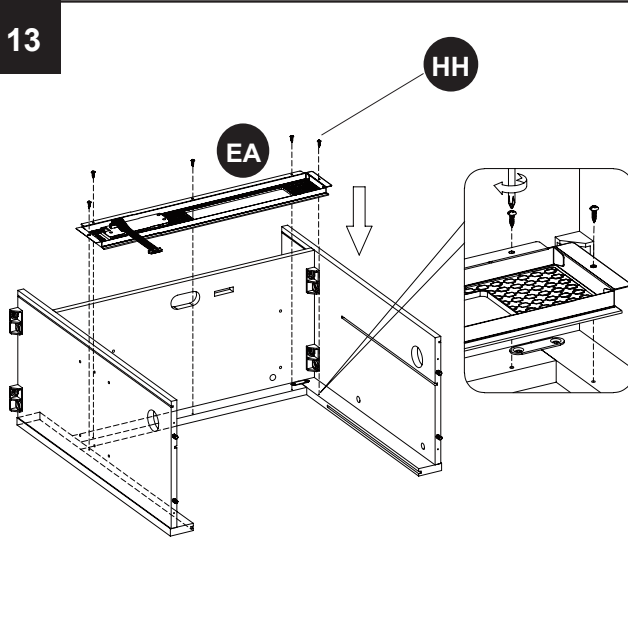
13. Assembling the Fireplace

- Locate the Front Panel with Control Button (EA).
- Using Screws (HH), secure the Front Panel with Control Button (EA) between the Left and Right Inside Panels and just below the Center Shelf as shown.

Hardware Used



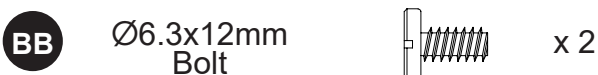
13



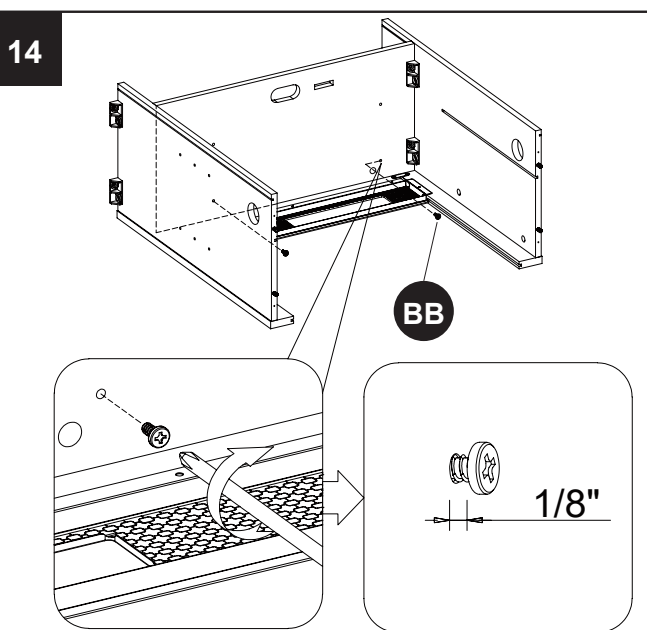
14. Installing Mounting Bolts for the Fireplace

- Partially screw mounting Bolts (BB) into the Center Shelf. Leave approximately a 1/8" gap to place the heater as shown in step 13.

Hardware Used



14

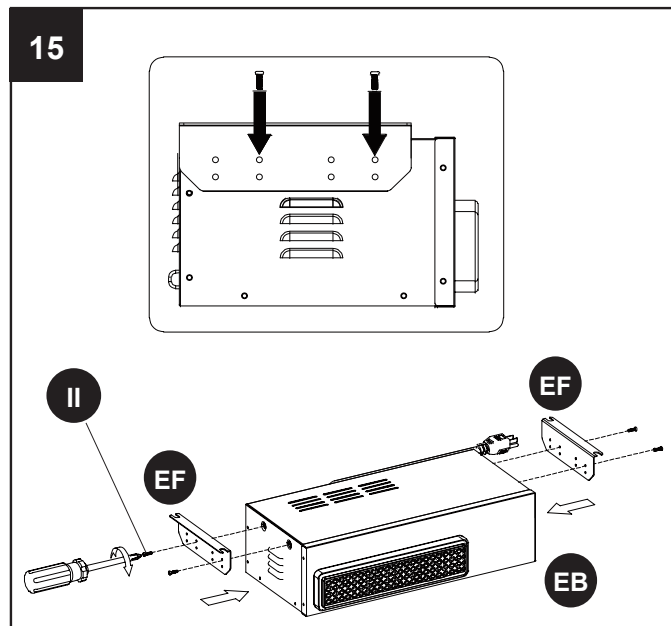


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

15. Attaching the Insert Brackets

- Locate the Brackets (EF) and secure to each side of the Heater Box (EB) using Bolts (II).

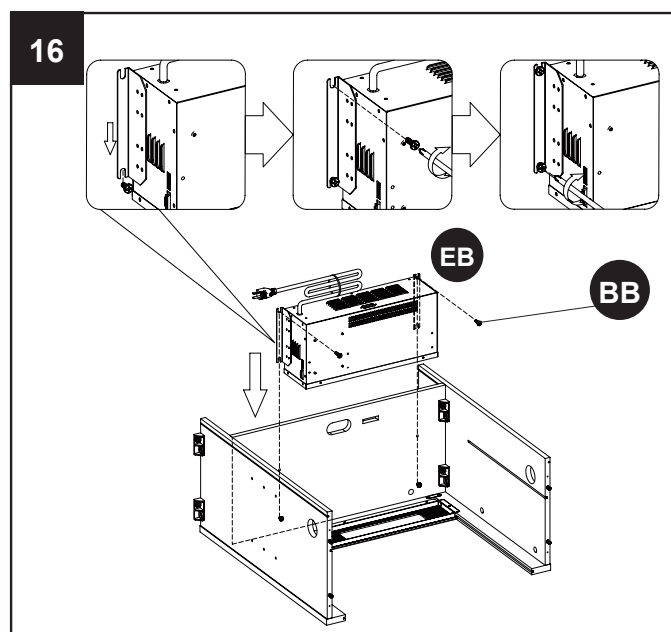
Hardware Used



16. Attaching the Heater Box Assembly

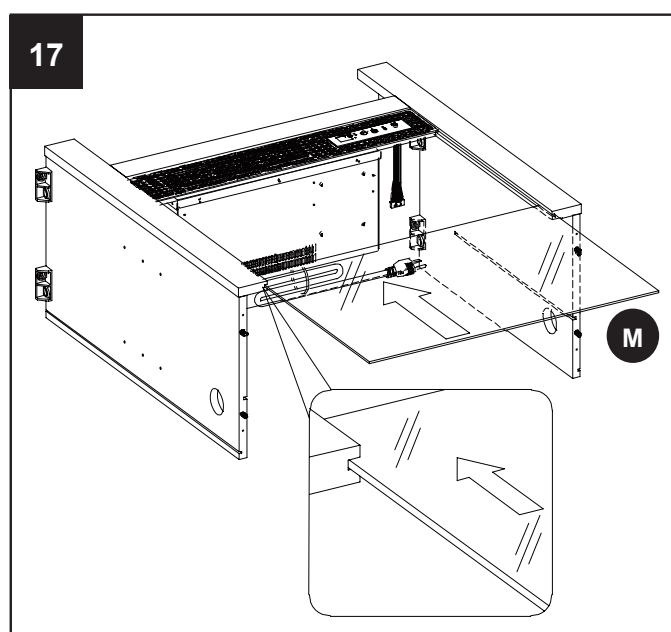
- Locate the Heater Box (EB) and align it behind the Control Panel Support.
- Secure the heater box to the center shelf using Bolts (BB). Tighten on both sides using a Phillips screwdriver.

Hardware Used



17. Placing the Glass Front

- Turn the unit over so that Control Panel is now facing upward.
- Locate the Electric Fireplace Glass Panel (M).
- Carefully insert the Electric Fireplace Glass Panel (M) into the grooves of the surround rails as shown. Slide all the way in until the glass meets the bottom of the Control Panel.



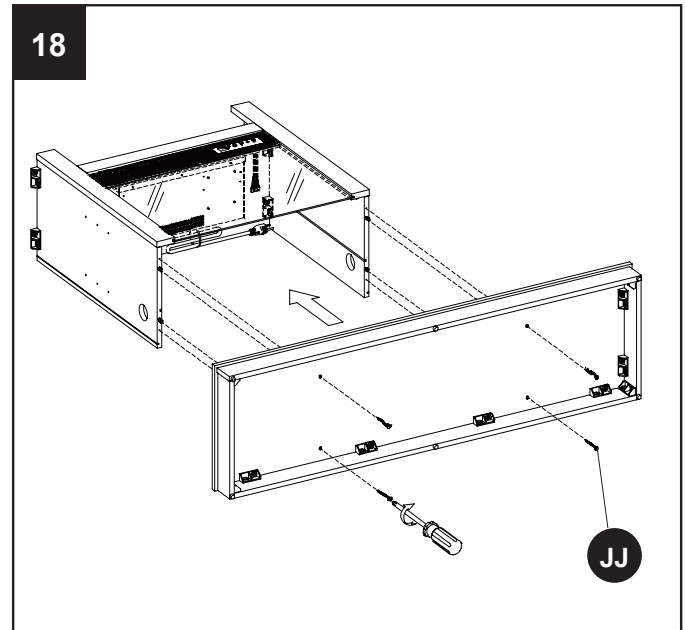
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

18. Attaching the Base

- Locate the base assembly and align the pre-drilled holes on the base panel with the edges of the center assembly.
- Insert Screws (JJ) through the base assembly and into the pre-drilled holes on the edges of the center assembly as shown.
- Securely tighten all screws using a Phillips screwdriver.

Hardware Used

JJ Ø4x50mm Screw x 4



19. Installing the USB Port

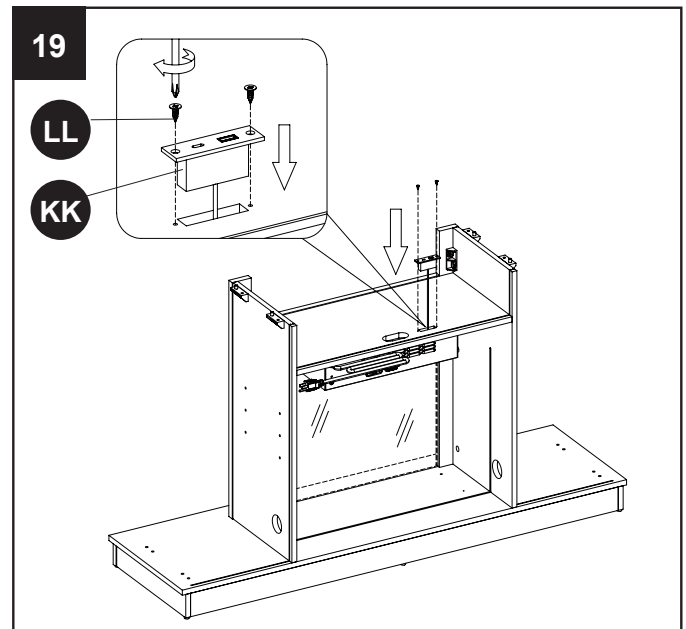
- Carefully turn the unit so that it is sitting upright on a flat surface.
- Slide the USB output (KK) through the opening in the center shelf.
- Carefully secure the USB output (KK) in place using Screws (LL) and a Phillips screwdriver.

Note: USB to AC adapter is not included.

Hardware Used

KK USB output 980TC x 1

LL Ø3x12mm Screw x 2



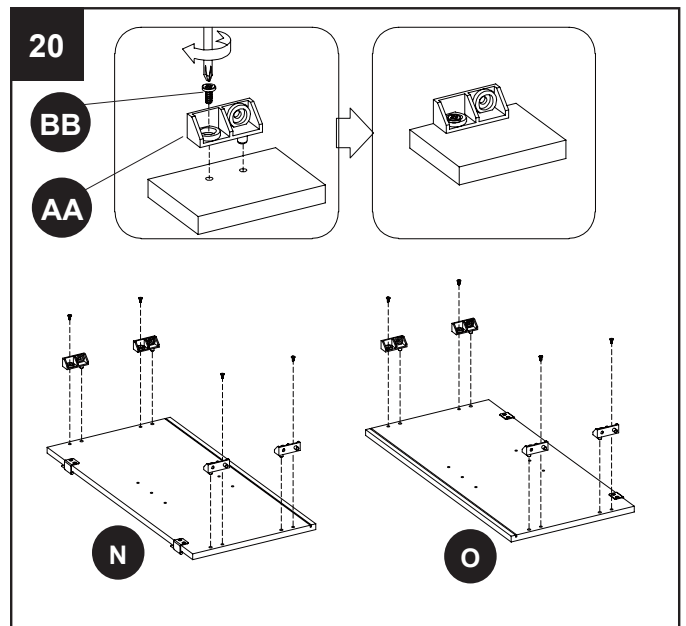
20. Preparing the Side Panels

- Place the Plastic Connector Block (AA) as shown.
- Fasten each Plastic Connector Block (AA) using Bolts (BB). Repeat until all connector blocks are in place as indicated by the diagram.

Hardware Used

AA Plastic Connector Block x 8

BB Ø6.3x12mm Bolt x 8

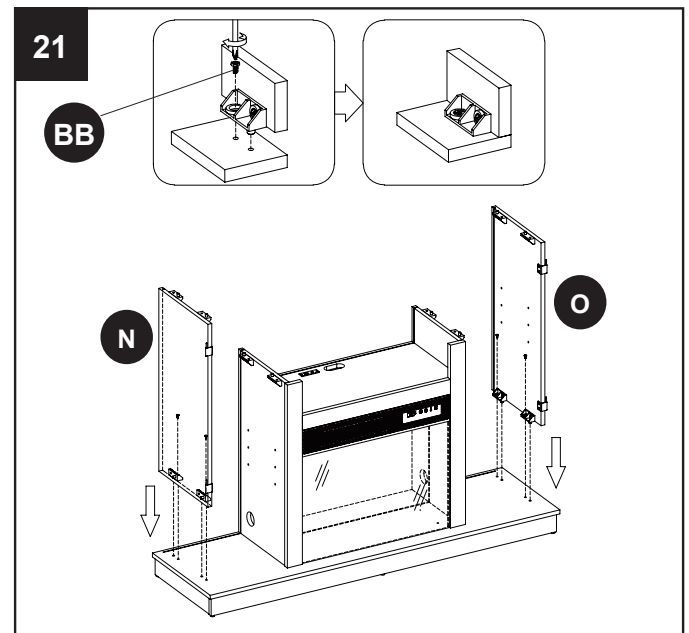
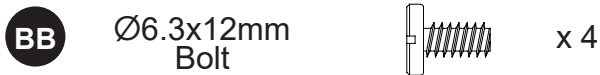


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

21. Attaching the Side Panels

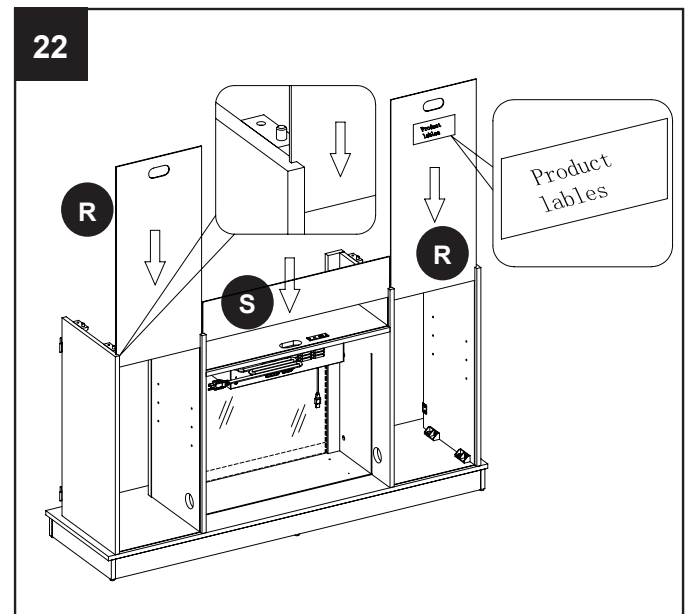
- Locate the Left and Right Side Panels (N and O).
- Align the Left and Right Side Panels (N and O) with the Base.
- Insert Bolts (BB) through the base assembly and into the pre-drilled holes on the edges of the Left and Right Side Panels (N and O) as shown.

Hardware Used



22. Attaching the Back Panels

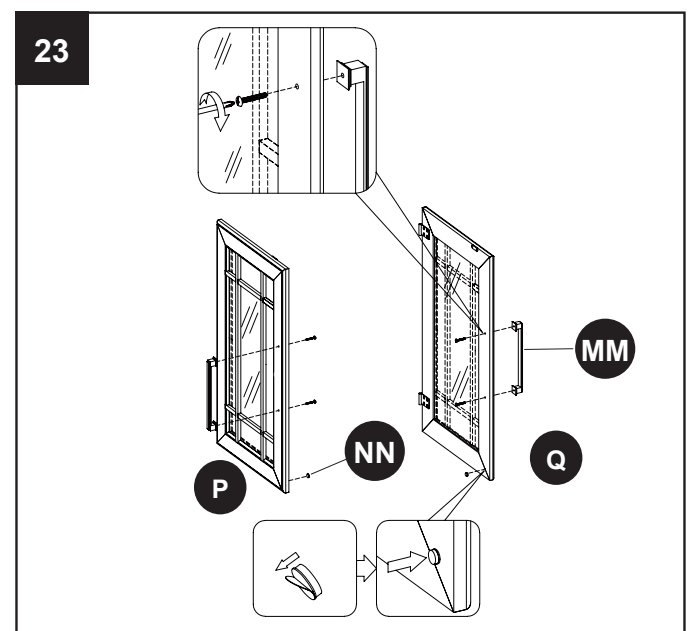
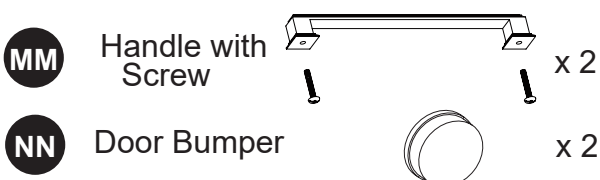
- Locate the Side Back Panels (R) and the Upper Back Panel (S).
- Slide the Side Back Panels (R) into the grooves between the inner and outer side panels as shown. Slide all the way down until the Side Back Panels (R) meet the bottom shelf.
- Slide the Upper Back Panel (S) into the grooves between the inside panels. Slide all the way down until the Upper Back Panel (S) meets the bottom of the center shelf.



23. Attaching the Door Handles

- Locate Left and Right Doors (P and Q).
- Each Door Handle (MM) has pre-attached screws. Remove these screws and place handles over the pre-drilled holes in the Left and Right Doors (P and Q).
- Place the pre-attached screws on the other side of the Left and Right Doors (P and Q) and tighten with a Phillips Screwdriver through the door and into the handle.
- Place the Door Bumpers (NN) on the inner edge of each Door (P and Q) as indicated. Simply pull off the adhesive and stick.

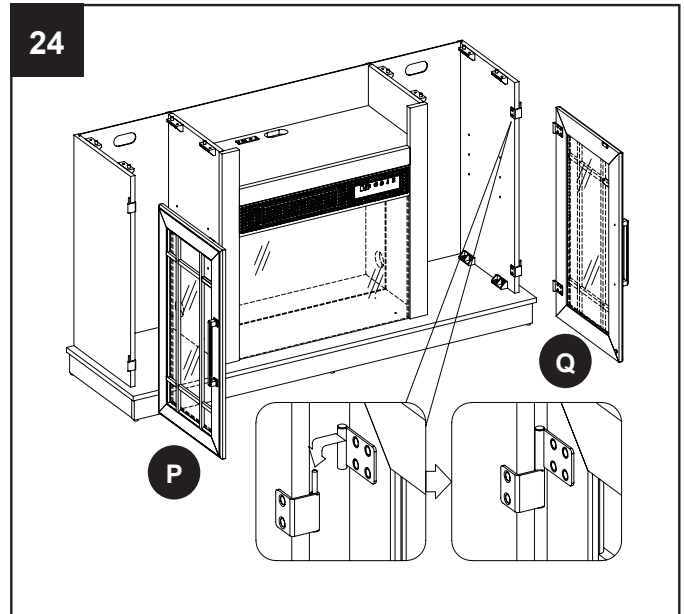
Hardware Used



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

24. Attaching the Cabinet Doors

- Lift the Left Door (P) and align the hinges with the pre-attached hardware on the main assembly as shown.
- Slide the barrel of the hinge on the door downward onto the pin of the hardware on the main assembly.
- Repeat steps with the Right Door (Q).

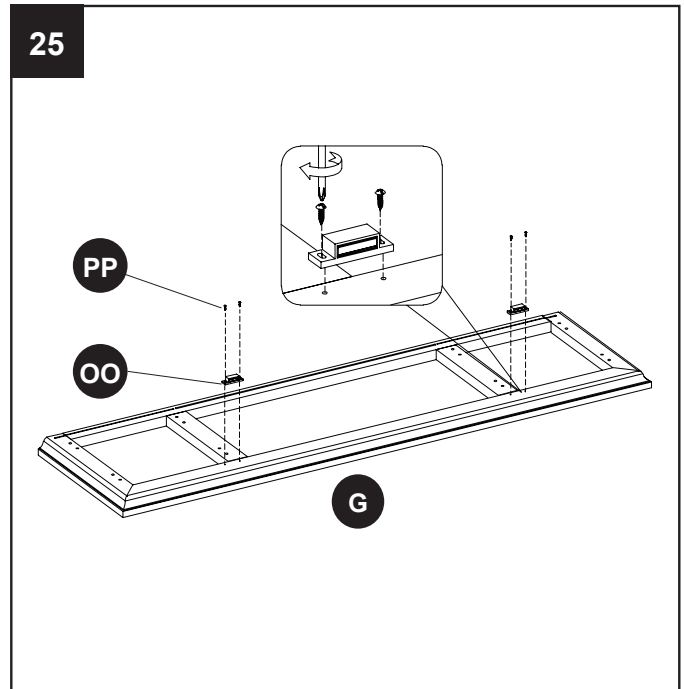


25. Attaching the Door Catch

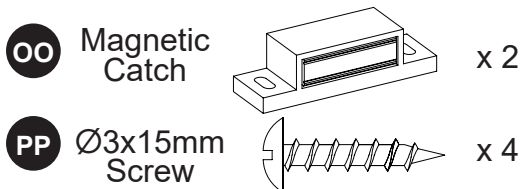
- Locate the Top Panel (G) and place on a flat surface.
- Attach the Magnetic Door Catches (OO) to the Top Panel (G) using Screws (PP) where indicated by the diagram.

Note: Do not tighten the screws in this step.

After assembling the door in step 26, adjust the magnet's position forward or backward to better match the door to the unit, and then tighten the screws.

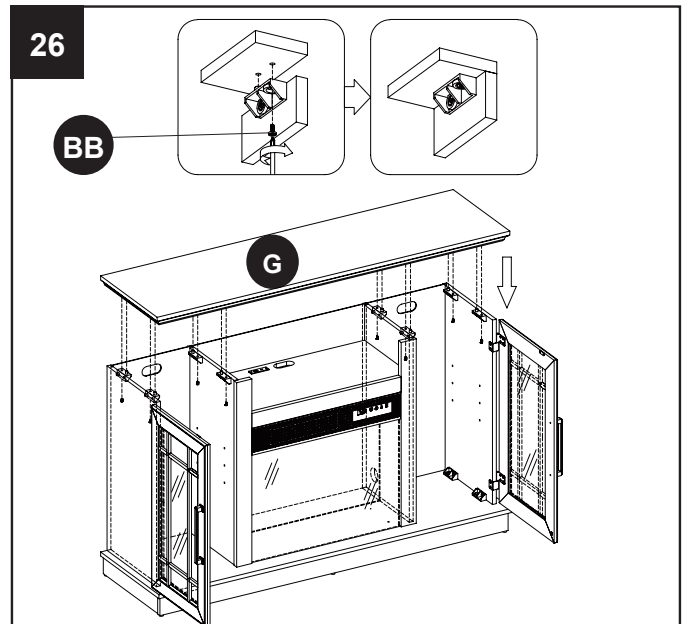


Hardware Used

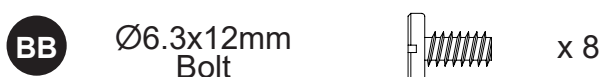


26. Attaching the Top Panel

- Locate the Top Panel (G) and align screws (BB) with the screw holes on the top edges of the main assembly.
- After inserting the Bolts (BB) into the holes, tighten the fasteners from underneath the Top Panel (G) using a Phillips Screwdriver as shown.



Hardware Used



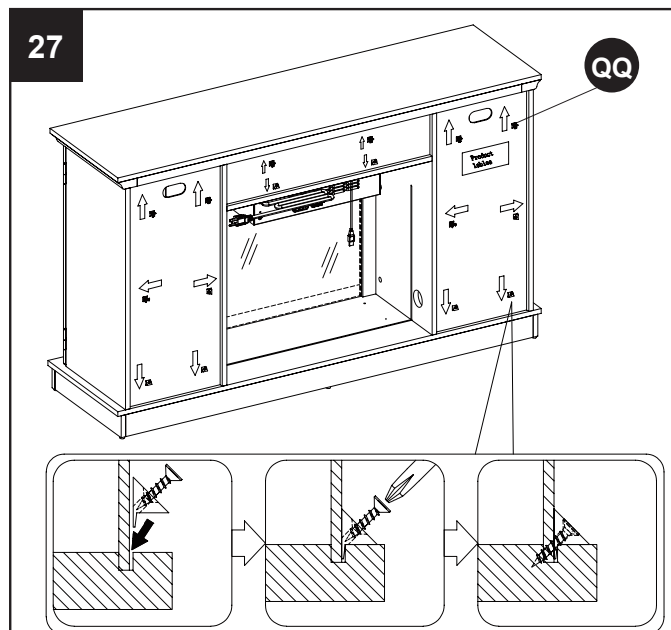
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

27. Securing the Back Panels

- Place the Back Panel Brackets (QQ) between the back panels and the grooves of the assembly as shown.
- Fasten each Back Panel Bracket (QQ) using pre-attached screws.
- **Note that these screws are self-drilling and do not require pilot holes in the wood.** Repeat until all brackets are in place as indicated by the diagram.

Warning: Back Panels must be secured as shown to provide rigid construction. DO NOT bypass this installation step!

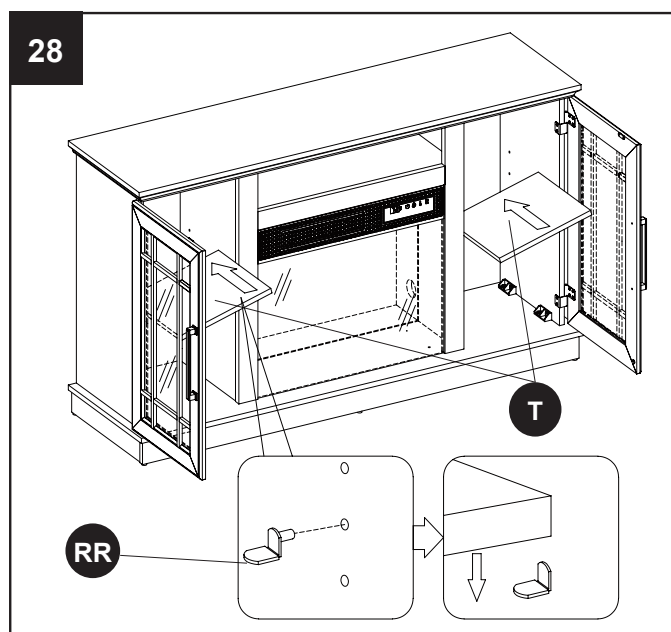
Hardware Used



28. Inserting the Adjustable Shelves

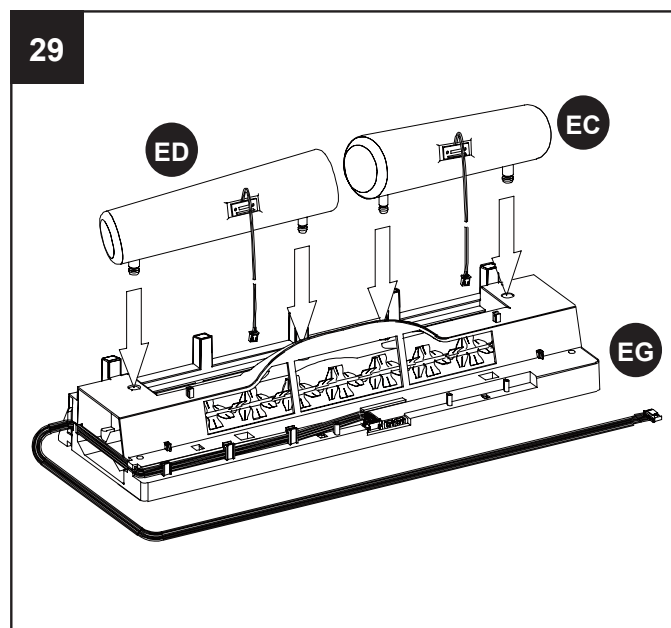
- Locate the two Adjustable Shelves (T).
- Insert the Shelf Pins (RR) into the pre-drilled holes on the inside of each cabinet side panel at your desired height. Align all pins to the same height to ensure your shelf is level.
- Rest each Adjustable Shelf (T) on the Shelf Pins (RR) as shown.

Hardware Used



29. Assembling the Log Set

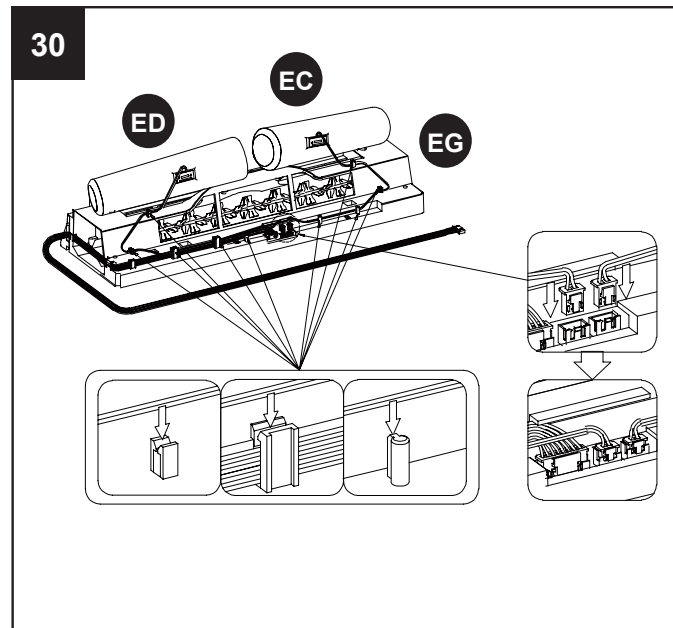
- Place the Log set Left (EC) into the Ember Bed (EG) as shown.
- Repeat with the Logs Right (ED).



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

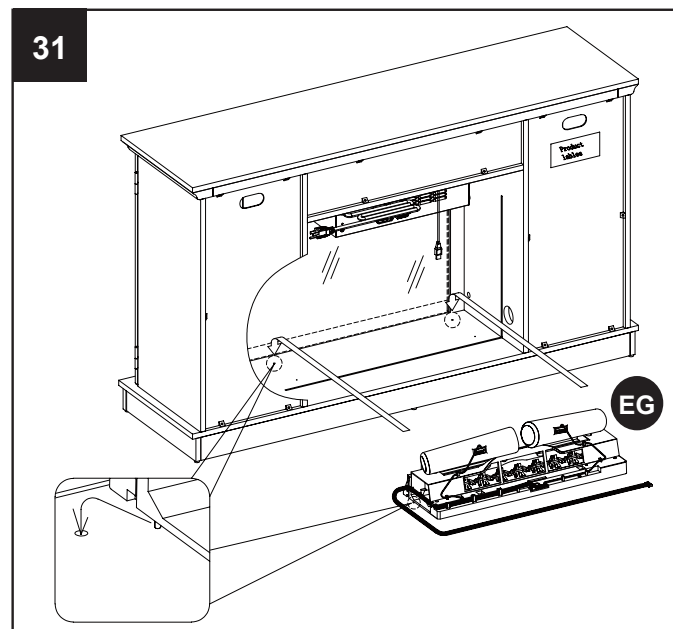
30. Assembling the Log Set

- Route the wires of the Log Set Left (EC) and the Log Set Right (ED) down the back of the Ember Bed (EG) and into the receiving tabs to secure in place. Refer to the diagram.
- Gently plug the cords from both the Log Set Left (EC) and the Log Set Right (ED) into the ports as shown. Ensure the cords are plugged in straight.



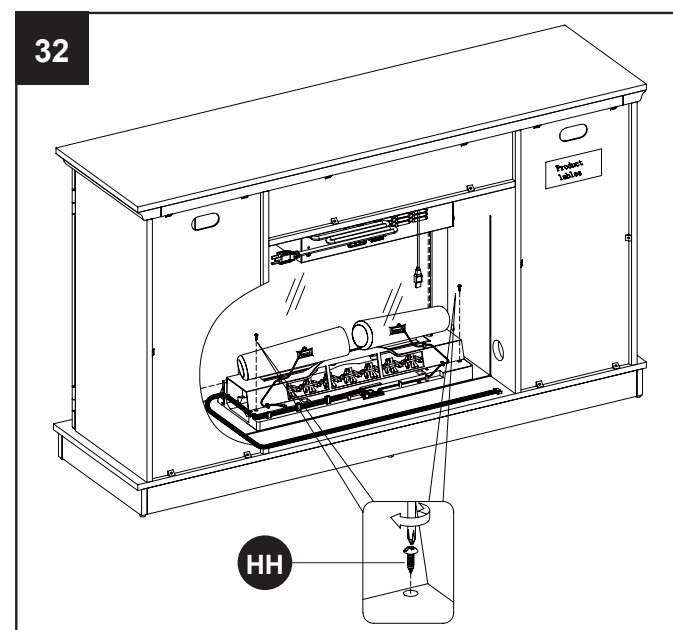
31. Assembling the Fireplace

- Place the assembled log set into the back of the unit behind the glass panel.
- Push the tabs beneath the log set into the holes on the bottom panel.



32. Securing the Log Set

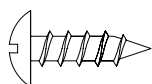
- Once the log set is in place, secure with Screws (HH) through the bottom of the log set and into the base.



Hardware Used

HH

Ø3.5x12mm
Screw

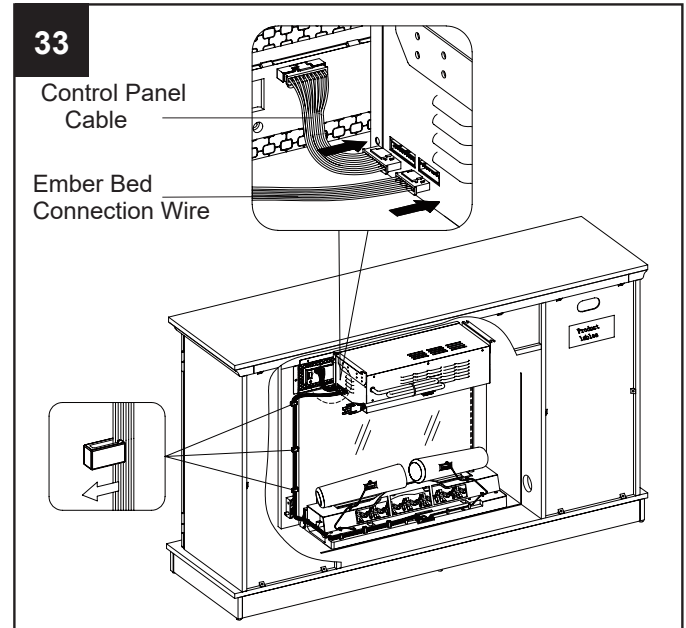


x 2

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

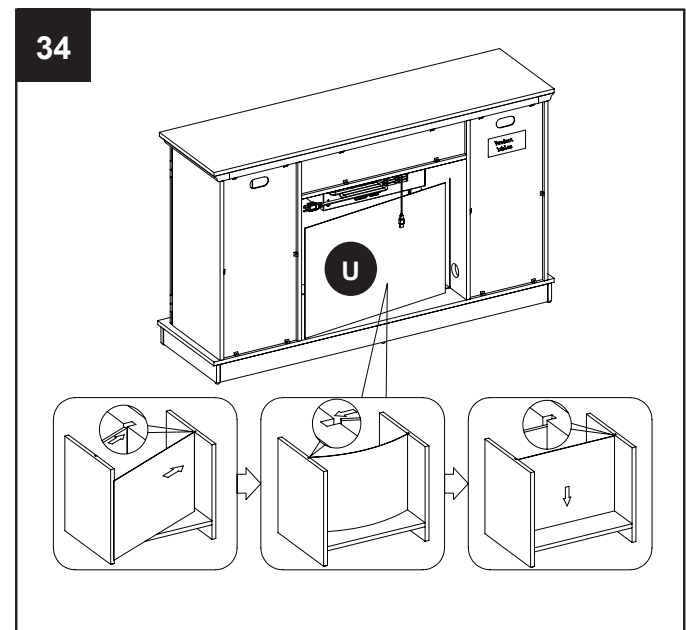
33. Connecting the Fireplace Wiring

- Connect control panel cable to heater.
- Insert the Ember Bed Connection Wire into the heater.
- Route the Ember Bed Connection Wire down the side of surround rail and along the back of the log set, securing it in place with the clips as shown.



34. Placing the Fireplace Background

- Locate the Electric Fireplace Back Panel (U).
- Only slightly bend the wallpaper and fit it into the back of the fireplace.
- **Note:** This back panel is reversible and can be placed with either side facing the fireplace insert for a customizable look.

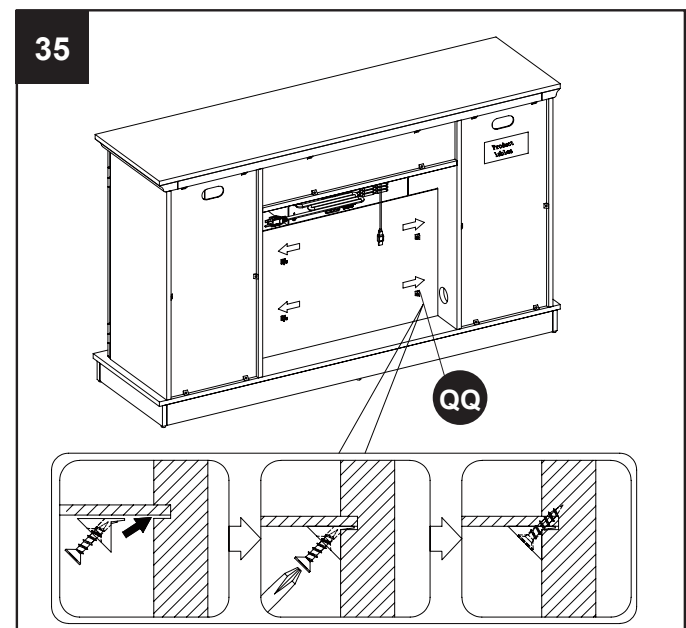


35. Securing the Fireplace Background

- Place the Back Panel Brackets (QQ) between the back panels and the grooves of the assembly as shown.
- Fasten each Back Panel Bracket (QQ) using pre-attached screws. Repeat until all brackets are in place as indicated by the diagram.
- **Note that these screws are self-drilling and do not require pilot holes in the wood.** Repeat until all brackets are in place as indicated by the diagram.

Warning: Back Panels must be secured as shown to provide rigid construction. DO NOT bypass this installation step!

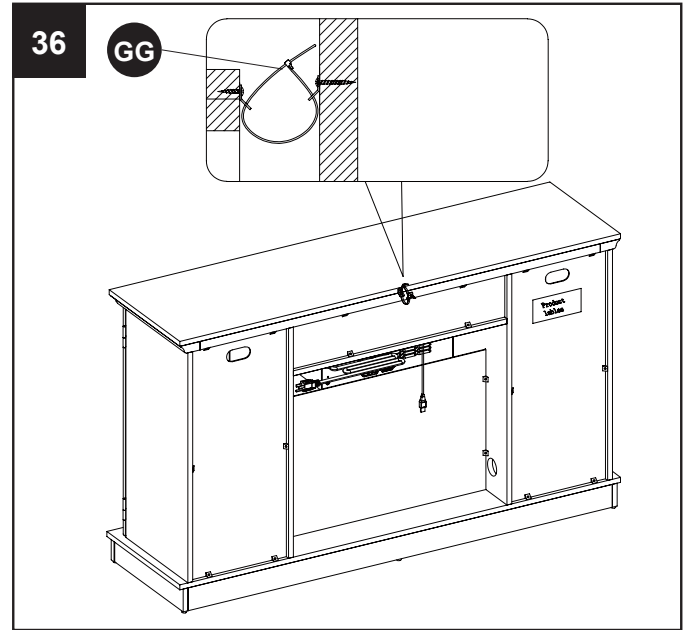
Hardware Used



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

36. Installing the Tip Restraint Hardware

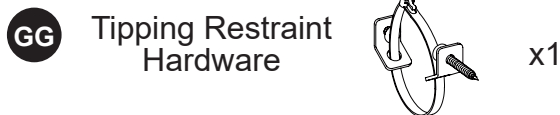
- When the Tipping Restraint Hardware (GG) is properly installed, it can provide protection against unexpected tipping of the Unit due to small tremors, bumps or climbing.
- Each Tipping Restraint Hardware (GG) includes one Unit Anchor, one Wall Anchor, one Anchor Tether, and two Anchor Screws. Use these to complete the following steps for a proper installation.
- Locate a secure wall stud behind the unit closest to left side.
- Align the Unit Anchor with a wall stud and attach to the Unit with one Anchor Screw using a Philips Screwdriver. The Anchor Screws must pass through the Top Assembly for proper installation.
- Align the Wall Anchor in the center of the wall stud, at level with the Unit Anchor, and with one Anchor Screw using a Philips Screwdriver.
- On the Anchor Tether, detach the cable from the connector and loop the loose cable through the eyelets on the Wall Anchor and Unit Anchor. Reattach the loose cable to the connector, but do not tighten.
- Tighten both Anchor Tethers by pulling the cable the through connector.

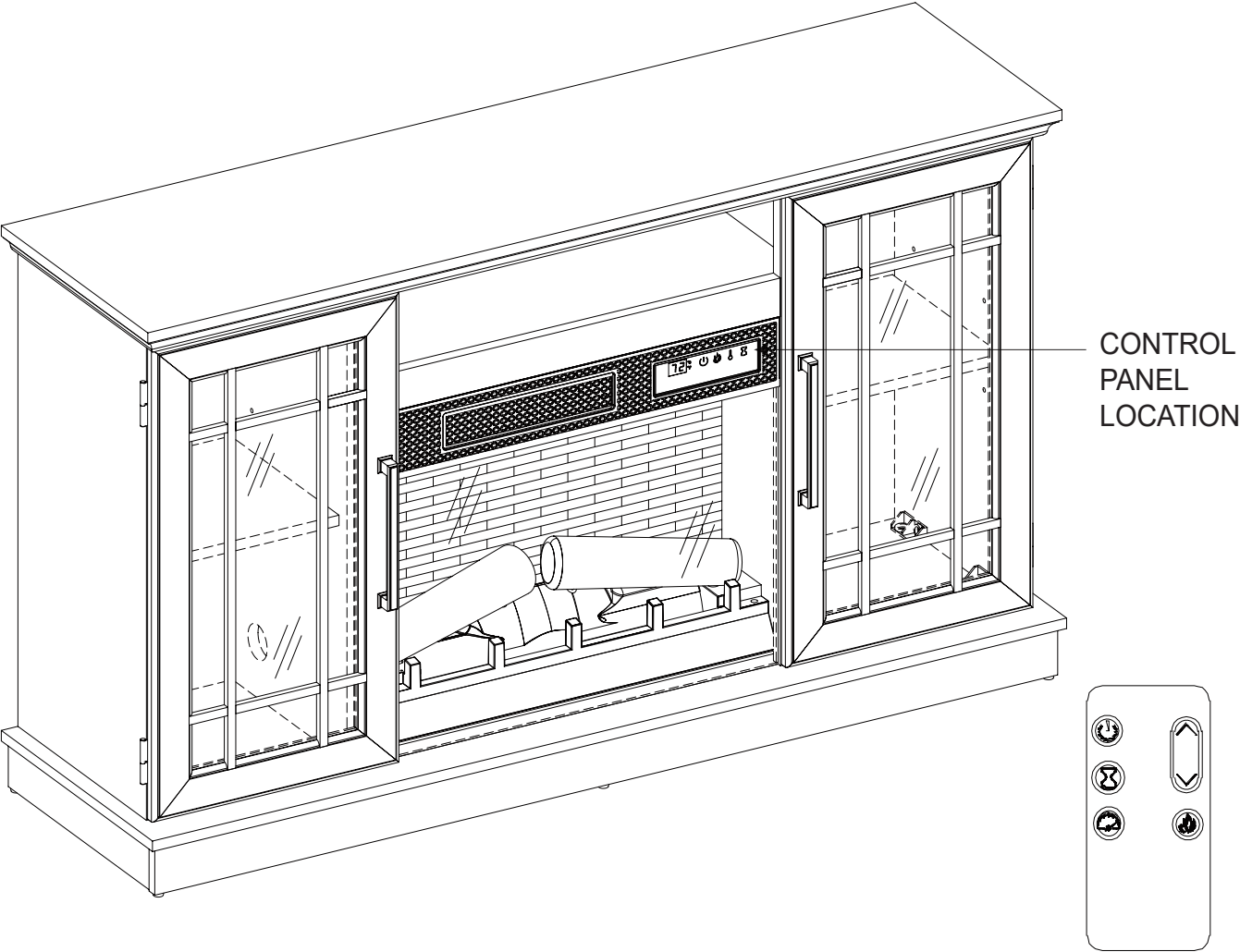


NOTE: Installation of the Tipping Restraint Hardware (GG) will provide a small space between the wall and the unit. This will allow you to run power cords and connector cables to your television or other devices placed on top of the unit.

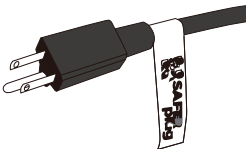
WARNING: Installing the Tipping Restraint Hardware will help prevent accidents or damage to the unit.

Hardware Used





FUNCTION	ICON	DESCRIPTION
POWER		The POWER button supplies power to all the functions of the heater. Pressing the POWER button again will put the heater in standby mode. Holding the Power button on the control panel for 10 seconds will disable the heater function.
FLAME		There are 5 brightness levels that can be selected and OFF (00) setting. Settings F5 - F1 decrease in brightness.
HEATER		Press the heater button on the control panel to turn on/off (00) and adjust the heater setting. To change between °F and °C, press and hold the HEATER button on the control panel for 3 seconds. The thermostat setting range is 62°F - 82°F (17°C - 27°C) or continuously ON.

FUNCTION	ICON	DESCRIPTION
TEMPERATURE INCREASE / DECREASE		The up and down buttons “ ” on the remote will increase / decrease temperature setting. The thermostat setting range is 62°F - 82°F (17°C - 27°C) or continuously ON. The thermostat is adjustable by 2°F or 1°C increments.
COOL DOWN CYCLE		Before the heater powers off, the fan will continue to run for a period of time to cool down the internal parts.
TIMER		Pressing the timer button will cycle through the timer settings: 30 minutes, 1 Hour, 2H, 3H, 4H, 5H, 6H, 7H, 8H, 9H and OFF (00).
FLAME SPEED		The flame speed is only adjustable from the remote control. Each flame setting has 5 speed options available. Setting S1 is slowest ranging up to setting S5 which is the fastest.
SAFER PLUG®		This product is equipped with a Safer Plug®; an advanced safety device that helps prevent electrical fires caused from faulty outlets. Overloading of outlets, adapters and surge protectors may cause overheating, damage, and increase risk of fires. Safer Plug® continuously monitors the temperature in the plug and outlet and will turn off the heater to prevent unsafe outlet overheating. If the Safer Plug® cuts the power due to unsafe conditions it will show an “E r” message on the screen. If this occurs the Safer Plug® has prevented a potentially unsafe condition. To reset the device if this occurs, first allow the plug to cool down. Once the plug has cooled down, unplug the device and wait 5 seconds, then plug back in and continue to use normally. If the Safer Plug® continues to activate your outlet may be faulty. Check your heater cord and plug connections. Faulty wall outlet connections or loose plugs can cause the outlet or plug to overheat. Be sure the plug fits tight in the outlet. Heaters draw more current than small appliances, so overheating of the outlet may occur even if it has not occurred with the use of other appliances. During use check frequently to determine if your plug, outlet or faceplate is HOT! If so, discontinue use of the heater and have a qualified electrician check and/or replace the faulty outlet(s).

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Display shows “E 1”	The thermostat sensor is broken or disconnected.	Unplug the fireplace, remove the back panel of the heater box and check that the thermostat is plugged into the main circuit board. If this does not solve the problem contact customer service for a replacement thermostat sensor.
Display shows “E 2”	The thermostat sensor short circuited.	Contact customer service for a replacement thermostat sensor.
Display shows “E 3”	Manual Reset overheat protection has triggered.	Inspect the heater and check that the air inlets and outlets are not blocked as this may cause overheating. Unplug the heater for 30 minutes and allow it to cool down. Replug and operate. Monitor the heater for signs of overheating. If the problem persists, discontinue use of the heater and contact customer service.
Display shows “E 4”	Normal operation.	Check your heater cord and plug connections. Faulty wall outlet connections or loose plugs can cause the outlet or plug to overheat. Be sure the plug fits tight in the outlet. Heaters draw more current than small appliances, overheating of the outlet may occur even if it has not occurred with the use of other appliances. During use check frequently to determine if your plug outlet or faceplate is HOT! If so, discontinue use of the heater and have a qualified electrician check and/or replace the faulty outlet(s).
Heater does not blow warm air.	Cool down cycle.	Normal operation, will continue to run for less than one minute before shutting down. Times will vary based on temperatures. During this time cool air will blow.
No power, logs do not glow.	No power to the unit	Check that unit is plugged into a standard 120V outlet. Press power button several times, make sure power is set at “ON” position.
Logs glow, but no flame effect.	Flame effect turned off	Press flame button several times.
Heater does not blow warm air.	Thermostat setting is preventing heater from turning on.	Adjust the temperature settings to ensure that the thermostat is set higher than the current room temperature.
Flame effect works but heater function does not and the ember bed flashes when the heater button is pressed.	The heater is disabled.	With the power on press and hold the POWER button on the control panel for 10 seconds. Once re-enabled the ember bed lights will flash multiple times.
Remote Control is not working.	No batteries	Change the remote batteries.
	Poor Signal	Operate remote transmitter at a slow measured pace. Measured the remote control buttons with an even motion and gentle pressure. Repeatedly pressing buttons in rapid succession may cause the transmitter to malfunction.
	Distance	Operate the remote at a distance less than 20 feet from the front of the appliance; point the remote at the control panel.

FCC/IC INFORMATION

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Twin-Star International Inc.
750 Park of Commerce Blvd., Suite 400
Boca Raton, FL 33487
1-866-661-1218

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

CARE AND MAINTENANCE

- Clean the trim using a soft cloth, slightly dampened with citrus oil based product and buff with a clean soft cloth.
- Citrus oil based products are recommended for cleaning and can be found at supermarkets or hardware stores.
- **WARNING:** Electrical outlet wiring must comply with local building codes and other applicable regulations to reduce the risk of fire, electrical shock and injury to persons.
- **WARNING:** Disconnect power before attempting any maintenance or cleaning to reduce the risk of fire, electrical shock or personal injury.

1-YEAR LIMITED WARRANTY

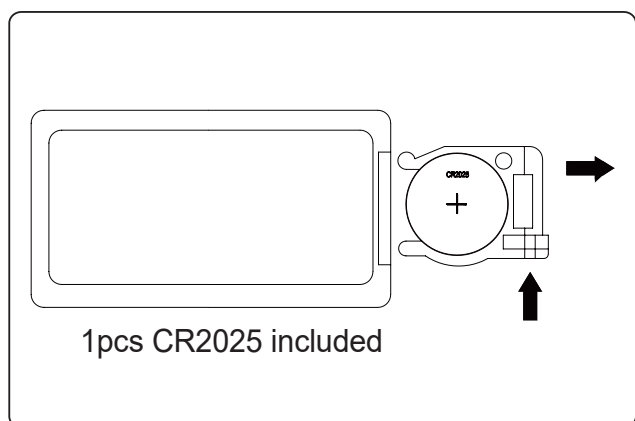
The manufacturer warrants that your new Electric Fireplace is free from manufacturing and material defects for a period of one year from date of purchase, subject to the following conditions and limitations.

1. Install and operate this appliance in accordance with the installation and operating instructions furnished with the product at all times. Any unauthorized repair, alteration, willful abuse, accident, or misuse of the product shall nullify this warranty.
2. This warranty is non-transferable, and is made to the original owner, provided that the purchase was made through an authorized supplier of the product.
3. The warranty is limited to the repair or replacement of part(s) found to be defective in material or workmanship, provided that such part(s) have been subjected to normal conditions of use and service, after said defect is confirmed by the manufacturer's inspection.
4. The manufacturer may, at its discretion, fully discharge all obligations with respect to this warranty by refunding the wholesale price of the defective part(s).
5. Any installation, labor, construction, transportation, or other related costs/expenses arising from defective part(s), repair, replacement, or otherwise of same, will not be covered by this warranty, nor shall the manufacturer assume responsibility for same.
6. The owner/user assumes all other risks, if any, including the risk of any direct, indirect or consequential loss or damage arising out of the use, or inability to use the product, except as provided by law.
7. All other warranties – expressed or implied –with respect to the product, its components and accessories, or any obligations/liabilities on the part of the manufacturer are hereby expressly excluded.
8. The manufacturer neither assumes, nor authorizes any third party to assume on its behalf, any other liabilities with respect to the sale of the product.
9. The warranties as outlined within this document do not apply to non accessories used in conjunction with the installation of this product.
10. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

This warranty is void if:

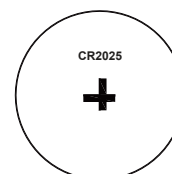
- a. The fireplace is subjected to prolonged periods of dampness or condensation.
- b. Any unauthorized alteration, willful abuse, accident, or misuse of the product.
- c. You do not have the original receipt of purchase.

REPLACING THE REMOTE CONTROL BATTERY:



NOTE: Battery disposal

Please always dispose batteries at a suitable recycling point.



- Remove and immediately recycle or dispose used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose batteries in household trash or incinerate.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Call a local poison control center for treatment information.
- Compatible battery type: CR2025.
- Nominal voltage: 3V.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above 80°C or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -).
- Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.
- Remove and immediately recycle or dispose batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.
- Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.

⚠ WARNING

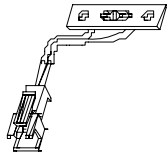
- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH OF CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



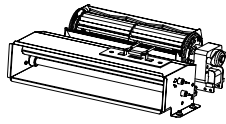
REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at **866-439-9800**,
8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at **ascs@lowes.com**.

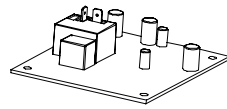
PART	PART NAME	NO	PART NUMBER
1	Thermostat Sensor	1	Y21-S307-P186
2	Blower/ Heater Assembly	1	Y21-S307-P01
3	Main Circuit Board	1	Y21-S307-P15
4	Control Panel Cable	1	Y21-S307-P187
5	Ember Bed Connection Wire	1	Y21-S307-P188
6	Flame Generator Drive Motor	1	Y21-S307-P189
7	Flame Circuit Board	1	Y21-S307-P40
8	Control Panel Circuit Board	1	Y21-S307-P32
9	Remote Control	1	P185
10	Log Set Left	1	Y21-S307-P20L
11	Log Set Right	1	Y21-S307-P20R
12	Ember Bed	1	Y21-S307-P21
13	Threaded Insert	68	PH-THRZNC001
14	Floor Glide	6	PH-GLDBRW001
15	Metal Plate	2	PH-PLTBLK001
16	Barrel Hinge	2	PH-HNGBLK016



1



2



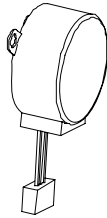
3



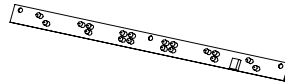
4



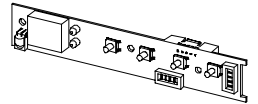
5



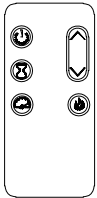
6



7



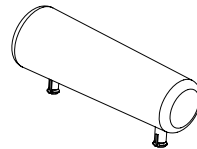
8



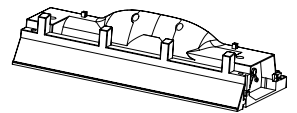
9



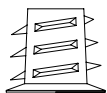
10



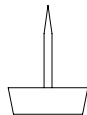
11



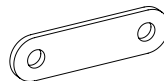
12



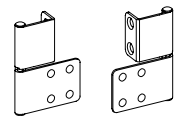
13



14



15



16

Printed in Vietnam

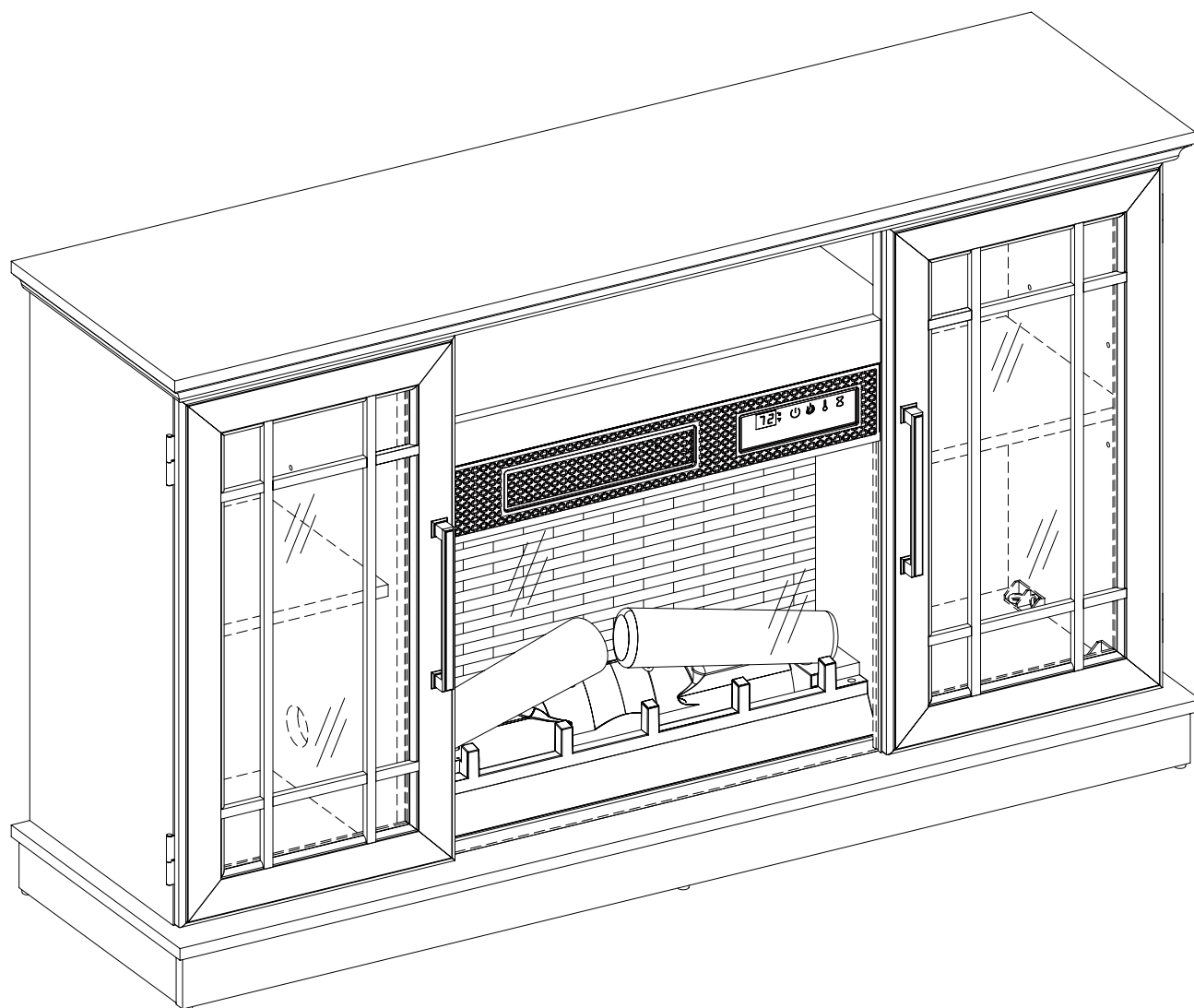
allen + roth®

CHIMENEA ELÉCTRICA DE 137.16 CM

ALLEN+ROTH y el diseño del logotipo son
marcas comerciales o marcas
registradas de LF, LLC.
Todos los derechos reservados.

MODELO #8002146/23MMP7101-PO132,
8002139/23MMP7101-TPO147

Inglés p. 1



Número de serie: _____ Fecha de compra: _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **866-439-9800**, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en **ascs@lowes.com**.

ÍNDICE

Especificaciones del producto.....31

Información sobre seguridad.....32

Carga máxima.....34

Contenido del paquete.....35

Aditamentos.....37

Preparación.....38

Instrucciones de ensamblaje.....38

Instrucciones de funcionamiento.....51

Solución de problemas.....53

Información sobre la FCC/IC.....55

Cuidado y mantenimiento.....55

Garantía.....56

Reemplazo de la batería.....57

Lista de piezas de repuesto.....58

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

VOLTAJE	120 VCA, 60 Hz
AMPERIOS	12.5 amperios
VATIOS	1500 vatios



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Cuando utilice electrodomésticos, siempre tome medidas de precaución básicas para evitar incendios, descargas eléctricas y lesiones personales. Entre las medidas:

1. Lea todas las instrucciones antes de usar este electrodoméstico.
2. PELIGRO: se pueden generar altas temperaturas debido a ciertas condiciones que no son normales. No cubra ni obstruya de forma parcial o completa la parte frontal de este calentador.
3. PRECAUCIÓN: nunca deje el calentador en funcionamiento sin supervisión. Se debe tener extrema precaución si hay niños o personas con capacidades físicas o mentales reducidas cerca sin supervisión.
4. El electrodoméstico no lo deben usar niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia ni conocimientos, a menos que una persona responsable de su seguridad les brinde supervisión o capacitación.
5. Siempre desenchufe este electrodoméstico cuando no lo use.
6. No opere ningún calentador con un cable o enchufe dañado, después de que presente fallas, de que se haya dejado caer o que se encuentre dañado de cualquier forma. Deseche el calentador o llévelo a un establecimiento de servicio autorizado para una revisión o reparación.
7. No lo use en exteriores.
8. Este calentador no se debe usar en baños, cuartos de lavado o en espacios húmedos similares interiores. Nunca coloque este electrodoméstico donde se pueda caer dentro de una bañera u otro contenedor de agua.
9. No coloque el cable debajo de una alfombra. No cubra el cable con alfombras, tapetes u objetos similares. Coloque el cable lejos de zonas de tránsito donde nadie se pueda tropezar y caer.
10. Para desconectar el calentador, apague los controles y desconecte la alimentación al circuito del calentador en el panel de desconexión principal (u opere el interruptor de desconexión interno, si se proporciona).
11. Conecte solo a tomacorrientes con la debida puesta a tierra. Este calentador se diseñó para su uso en 120 voltios. El cable tiene un enchufe como se muestra en A de la Fig. 1. No use adaptador de 2 clavijas. Nunca use el producto con extensiones eléctricas ni tomacorrientes de alimentación reubicables (tomacorrientes múltiples o regletas).

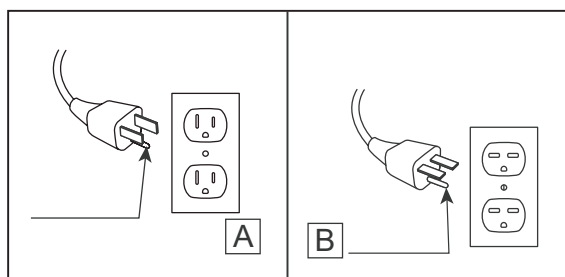
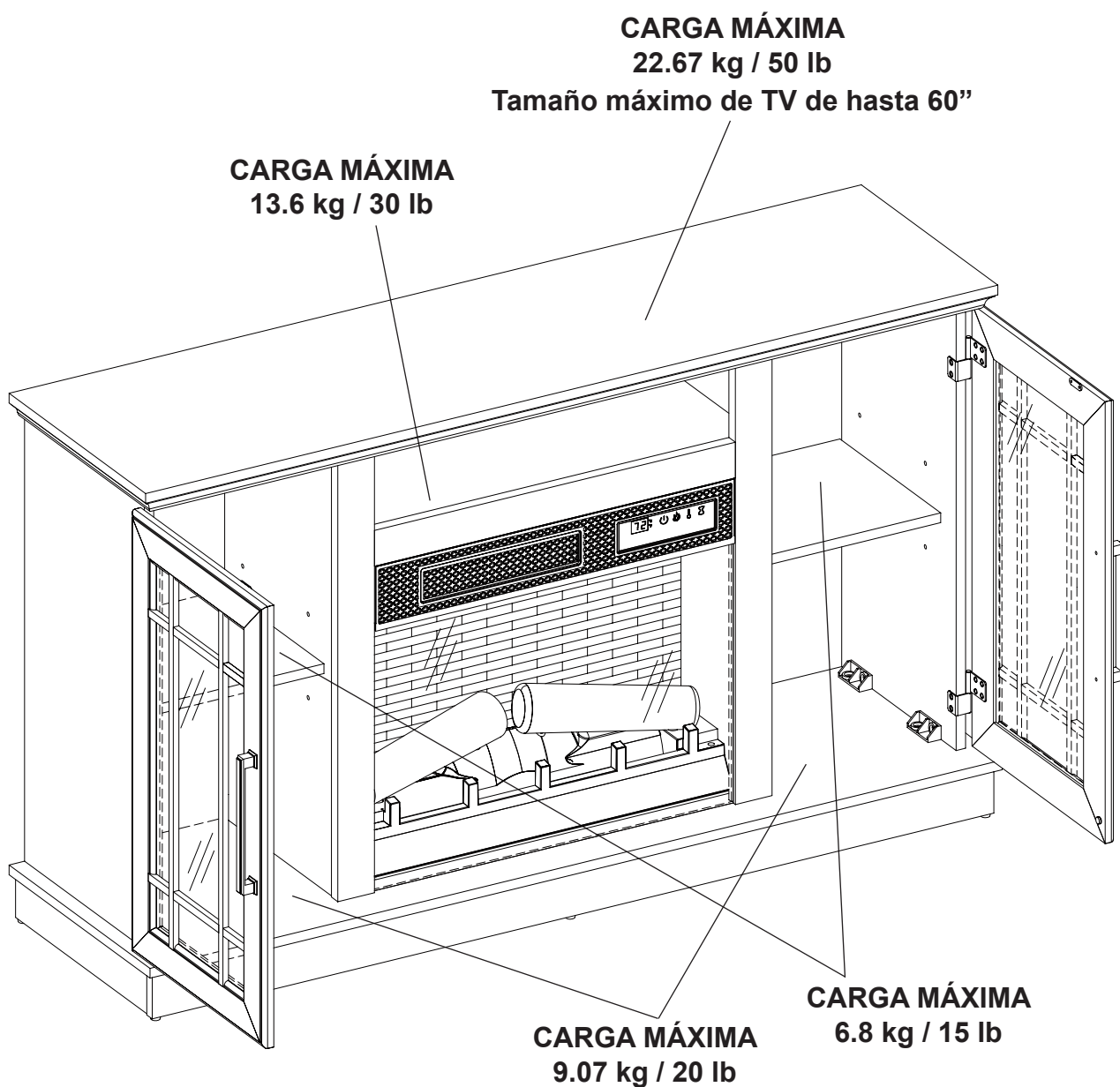


Fig.1



12. No introduzca objetos extraños ni permita que estos entren en las aberturas de ventilación o escape, ya que podrían provocar descargas eléctricas, incendios o daños en el electrodoméstico.
13. Para evitar incendios, no bloquee las entradas ni salidas de aire de ninguna manera. No use el producto sobre superficies blandas, como una cama, donde las aberturas se puedan bloquear.
14. Este electrodoméstico tiene en su interior piezas calientes y piezas que forman arcos eléctricos o que echan chispas. No lo utilice en áreas donde se utilice o almacene gasolina, pintura o líquidos inflamables. Esta chimenea no debe utilizarse como un estante de secado para la ropa. Las botas navideñas o las decoraciones no deben colgarse en esta área.
15. Utilice este electrodoméstico solo como se describe en el manual. Cualquier otro uso no recomendado por el fabricante puede causar incendios, descargas eléctricas o lesiones personales.
16. Este calentador puede incluir una alarma visual que emite una advertencia si sus piezas están excesivamente calientes. Si la alarma parpadea, apague el calentador inmediatamente e inspeccione si hay objetos sobre o junto a este que puedan causar altas temperaturas.
NO PONGA EN FUNCIONAMIENTO EL CALENTADOR CON LA ALARMA ACTIVADA.

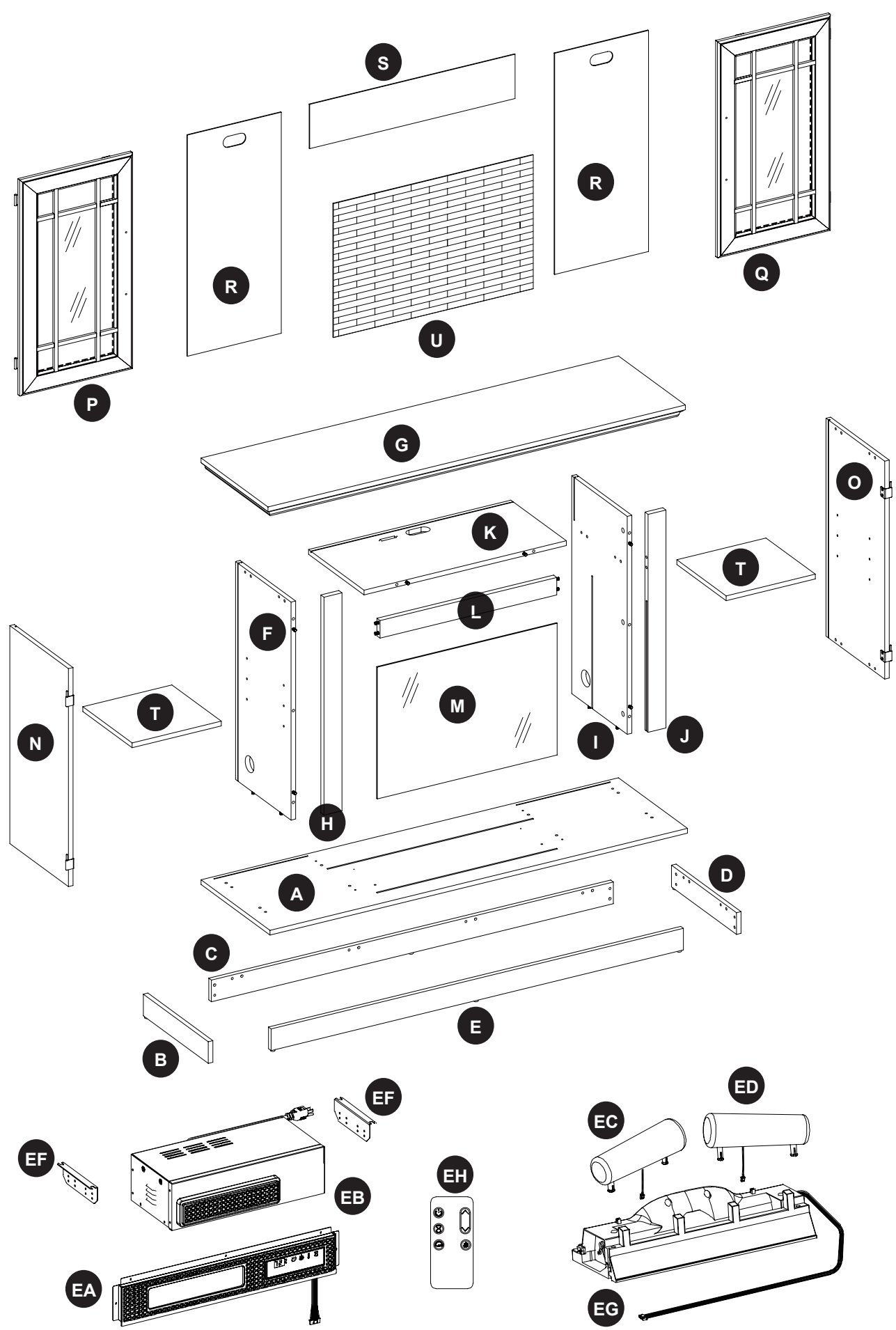
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



ADVERTENCIA

Para usar con la mayoría de televisores de pantalla plana que pesen 22.67 kg / 50 lb o menos. El uso con televisores o cargas más pesadas que la capacidad máxima especificada puede causar inestabilidad, lo que provocaría vuelcos que pueden causar la muerte o lesiones graves.

CONTENIDO DEL PAQUETE

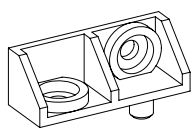


CONTENIDO DEL PAQUETE

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Base	1
B	Riel izquierdo de la base	1
C	Panel posterior de la base	1
D	Riel derecho de la base	1
E	Riel frontal de la base	1
F	Partición izquierda	1
G	Panel superior	1
H	Riel envolvente izquierdo	1
I	Partición derecha	1
J	Riel envolvente derecho	1
K	Estante fijo	1
L	Riel de partición superior	1
M	Panel de vidrio	1
N	Panel lateral izquierdo	1
O	Panel lateral derecho	1
P	Puerta izquierda	1
Q	Puerta derecha	1
R	Paneles posteriores laterales	2
S	Panel posterior superior	1
T	Estante ajustable	2
U	Panel posterior de la chimenea eléctrica	1
EA	Panel delantero con botón de control	1
EB	Caja de calentador	1
EC	Juego de leños izquierdo	1
ED	Juego de leños derecho	1
EF	Soporte	2
EG	Lecho de brasas	1
EH	Control remoto	1

ADITAMENTOS

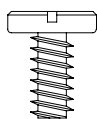
AA



Bloque conector
de plástico

Cant.: 32

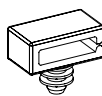
BB



Perno de
Ø6.3x12mm

Cant.: 68

CC



Sujetador de
cables

Cant.: 3

DD



Cubierta de cerrojo de
leva

Cant.: 6

EE



Perno de leva

Cant.: 8

FF



Cerrojo de leva

Cant.: 8

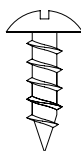
GG



Aditamentos
de Contención
Antivuelcos

Cant.:1

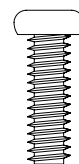
HH



Tornillo de
Ø3.5x12mm

Cant.: 7

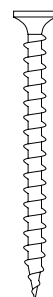
II



Perno de
Ø4x12mm

Cant.: 4

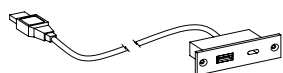
JJ



Tornillo de
Ø4x50mm

Cant.: 4

KK



Nota: no se Incluye
el Adaptador
USB a CA
Salida USB 980TC

Cant.: 1

LL



Tornillo de
Ø3x12mm

Cant.: 2

MM



Manija
con tornillo

Cant.: 2

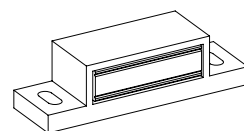
NN



Tope de puerta

Cant.: 2

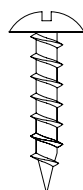
OO



Pestillo magnético

Cant.: 2

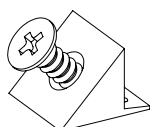
PP



Tornillo de
Ø3x15mm

Cant.: 4

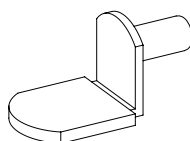
QQ



Soporte del
panel posterior

Cant.: 20

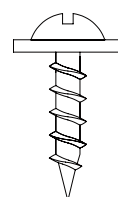
RR



Soportes para
estante

Cant.: 8

SS



Tornillo de
Ø3x12mm

Cant.: 2

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar, instalar ni utilizar el producto si alguna pieza falta o está dañada. Para proteger el producto de posibles rayones, ensamble las piezas sobre una superficie que no produzca rayones.

Tiempo estimado de ensamblaje: 45 a 60 minutos

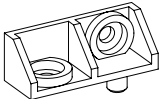
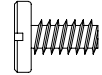
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): destornillador Phillips, tijeras y cuchillo para uso general.

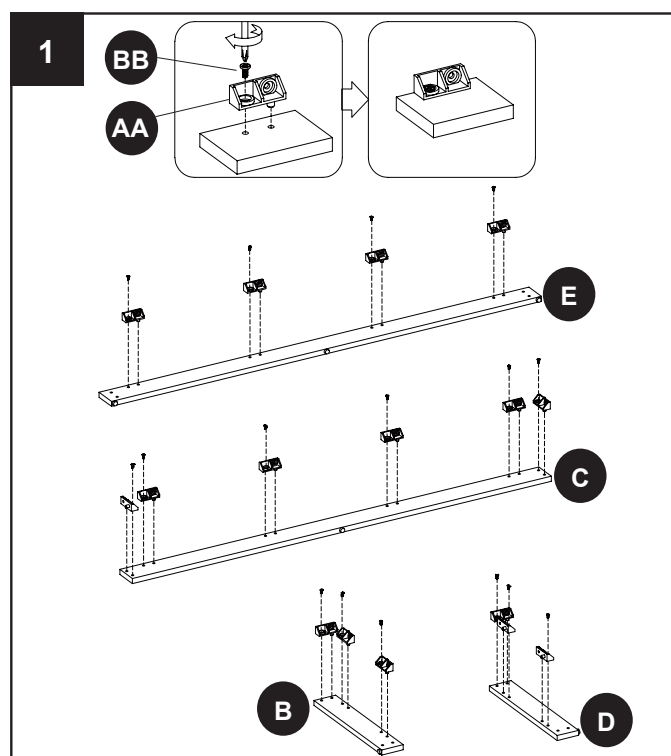
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. Preparación de la base

- Coloque el bloque conector de plástico (AA) como se muestra.
- Fije cada bloque conector de plástico (AA) con pernos (BB). Repita hasta que todos los soportes estén en su lugar, como se indica en el diagrama.

Aditamentos utilizados

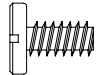
AA	Bloque conector de plástico		x 16
BB	Perno de Ø6.3x12mm		x 16

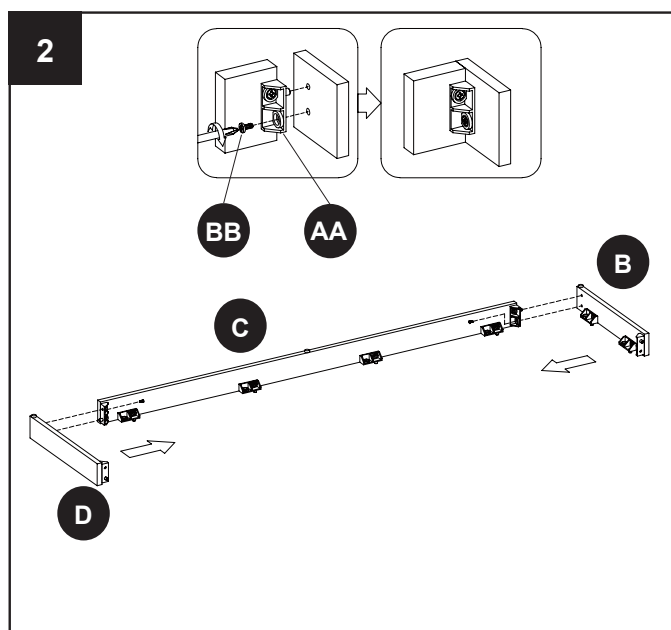


2. Ensamblaje de la base

- Ubique el panel posterior de la base (C) y los rieles de la base izquierdo y derecho (B y D).
- Alinee el panel posterior de la base (C) entre los rieles de la base izquierdo y derecho (B y D). Apriételos para unirlos como se muestra.
- Fije cada bloque conector de plástico (AA) con pernos (BB) en los rieles de la base izquierdo y derecho (B y D) mediante el uso de un destornillador Phillips.

Aditamentos utilizados

BB	Perno de Ø6.3x12mm		x 2
-----------	--------------------	---	-----

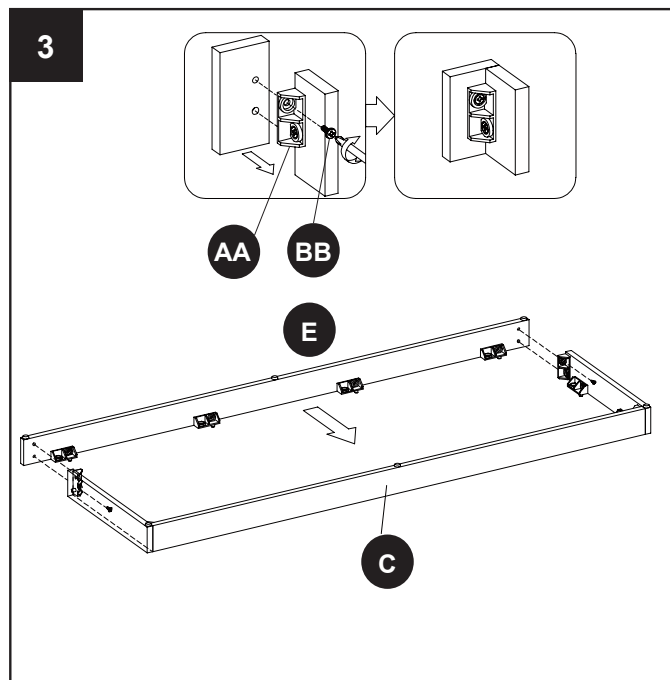
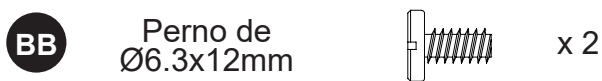


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

3. Ensamblaje de la base

- Ubique el riel frontal de la base (E) y el ensamble del panel posterior de la base (C).
- Alinee el riel frontal de la base (E) con el ensamble del panel posterior de la base (C).
- Fije cada bloque conector de plástico (AA) con pernos (BB) en el riel posterior de la base (C) mediante el uso de un destornillador Phillips.

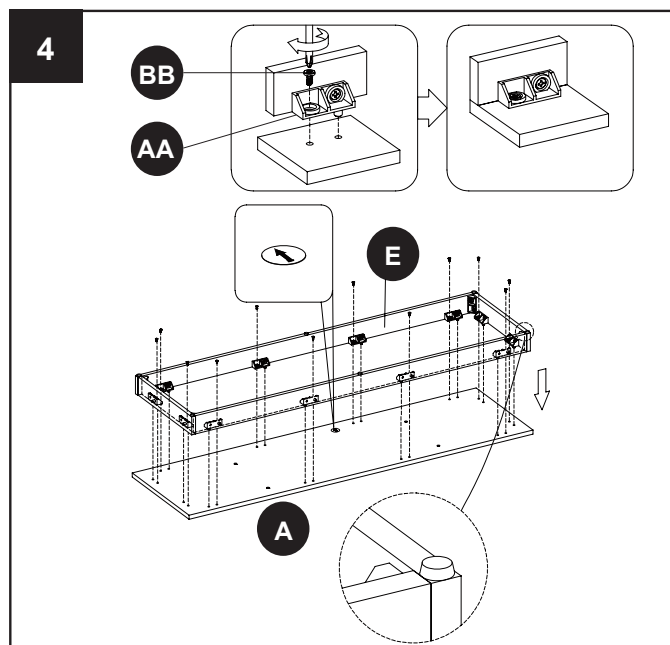
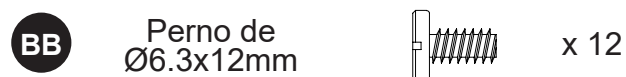
Aditamentos utilizados



4. Ensamblaje de la base

- Ubique la base (A) y colóquela boca abajo sobre una superficie plana. Conecte los rieles de la base ensamblados en el paso 3 a la parte inferior de la base (A) al fijar cada bloque conector de plástico (AA) con pernos (BB).

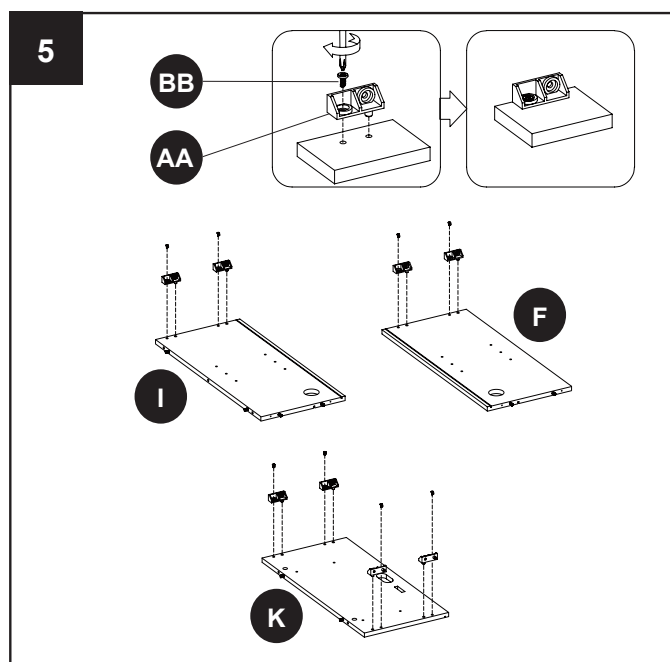
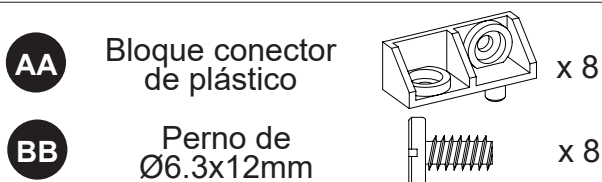
Aditamentos utilizados



5. Preparación de las particiones

- Coloque el bloque conector de plástico (AA) como se muestra.
- Fije cada bloque conector de plástico (AA) con pernos (BB). Repita hasta que todos los soportes estén en su lugar, como se indica en el diagrama.

Aditamentos utilizados

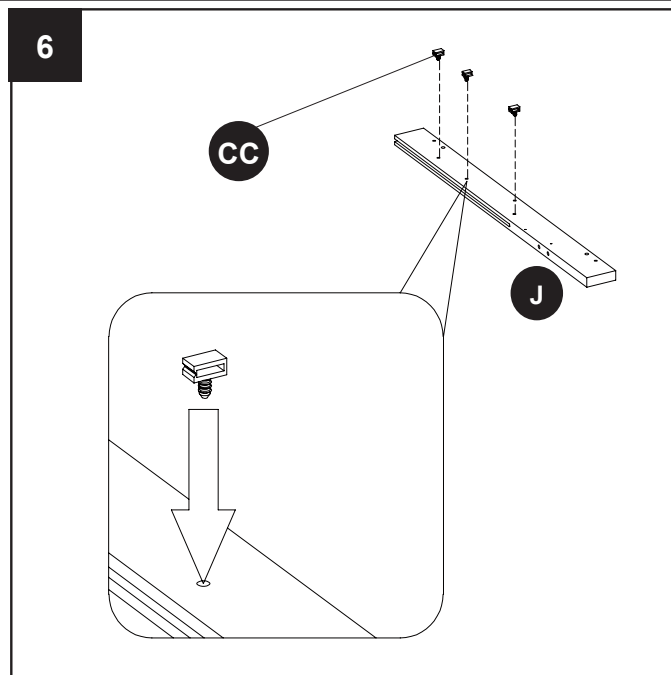
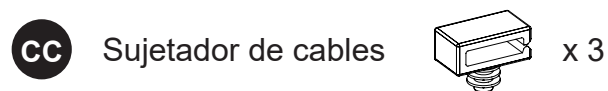


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

6. Conexión de los sujetadores de cables

- Inserte los sujetadores de cables (CC) en los orificios pretaladrados en el panel derecho del riel envolvente (J) y empújelos con la mano.

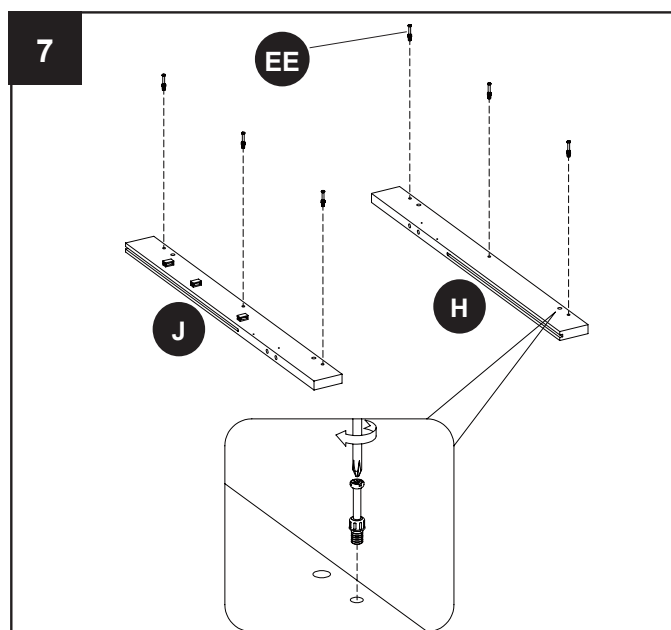
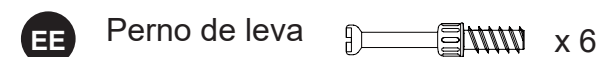
Aditamentos utilizados



7. Preparación de los rieles envolventes

- Coloque y apriete los pernos de leva (EE) como se indica en el diagrama.

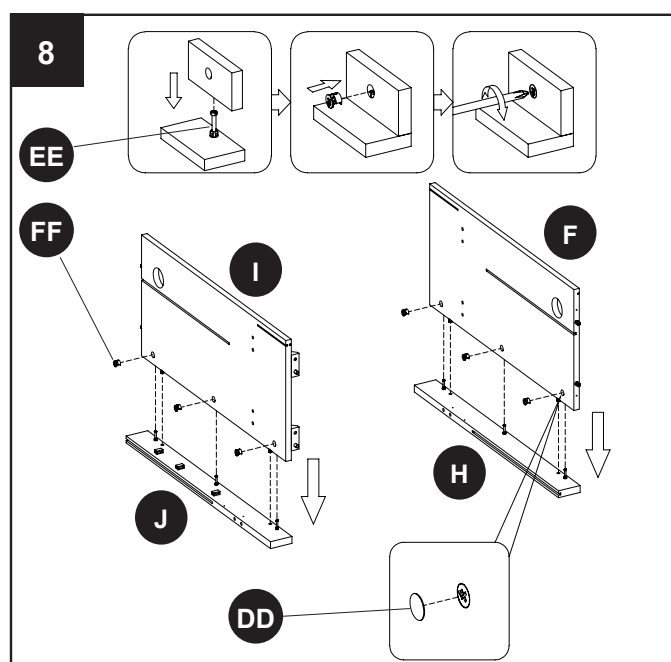
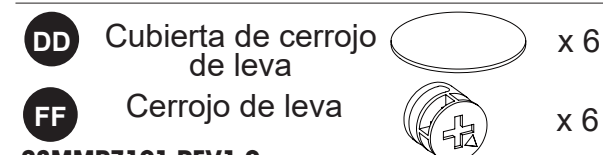
Aditamentos utilizados



8. Fijación de los rieles envolventes

- Conecte el riel envolvente derecho (J) a la partición derecha (I) al insertar los pernos de leva (EE) en el riel envolvente derecho (J) en los orificios pretaladrados de la partición derecha (I).
- Repita estos pasos para el riel envolvente izquierdo (H) y la partición izquierda (F).
- Asegure los rieles envolventes derechos e izquierdos (I y F) en su lugar al apretar los cerrojos de leva (FF) en su sitio (con un destornillador Phillips, como se muestra).
- Coloque y asegure las cubiertas de cerrojo de leva (DD) sobre los cabezales de los cerrojos de leva con la mano.

Aditamentos utilizados

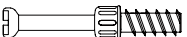


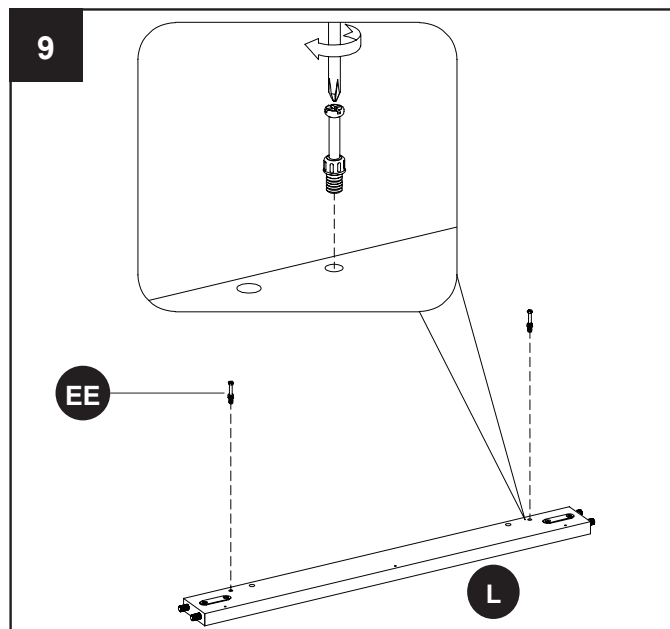
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

9. Preparación del riel de partición superior

- Coloque y apriete los pernos de leva (EE) en el riel de partición superior (L) como se indica en el diagrama.

Aditamentos utilizados

EE Perno de leva  x 2

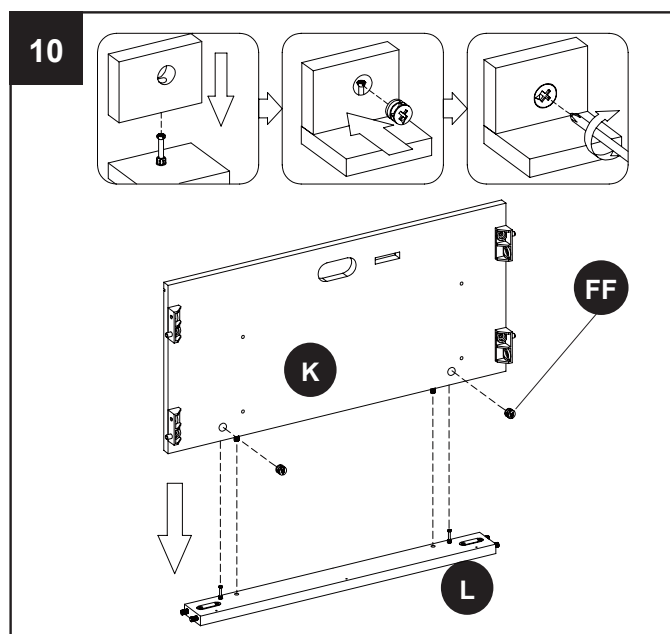


10. Preparación del estante fijo

- Fije el estante fijo (K) al riel de la partición superior (L) al insertar los pernos de leva (EE) en el riel de la partición superior (L) en los orificios pretaladrados del estante fijo (K).
- Asegúrelo en su lugar al apretar los cerrojos de leva (FF) con un destornillador Phillips.

Aditamentos utilizados

FF Cerrojo de leva  x 2

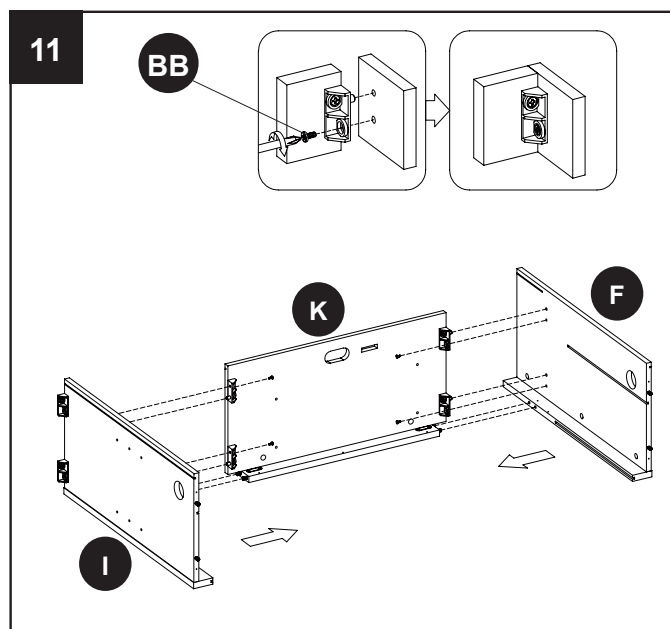


11. Ensamblaje del contorno de la chimenea

- Ubique el estante fijo (K) y los paneles interiores izquierdo y derecho (I y F).
- Alinee el estante fijo (K) entre las particiones izquierda y derecha (I y F). Presione para unir al insertar los tornillos preinstalados en el estante fijo (K) en los orificios de las particiones izquierda y derecha (I y F) como se muestra.
- Apriete los pernos (BB) en las particiones izquierda y derecha (I y F) mediante el uso de un destornillador Phillips.

Aditamentos utilizados

BB Perno de $\varnothing 6.3 \times 12 \text{ mm}$  x 4

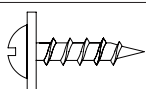


12. Fijación de los soportes envolventes

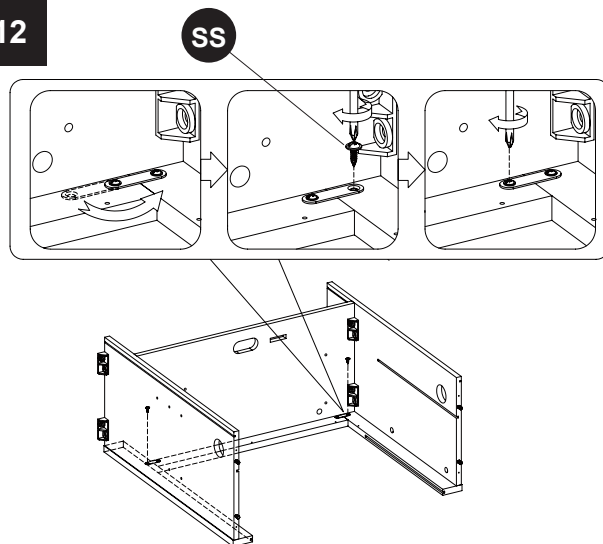
- Ubique el soporte de la placa metálica preinstalada detrás del riel envolvente superior. Gire el soporte para que abarque la unión del riel envolvente superior y el riel envolvente lateral.
- Asegure el soporte envolvente con un tornillo (SS).
- Repita para asegurar ambos lados.

Aditamentos utilizados

SS Tornillo de $\text{Ø}3 \times 12 \text{ mm}$ x 2



12

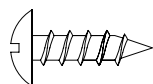


13. Ensamblaje de la chimenea

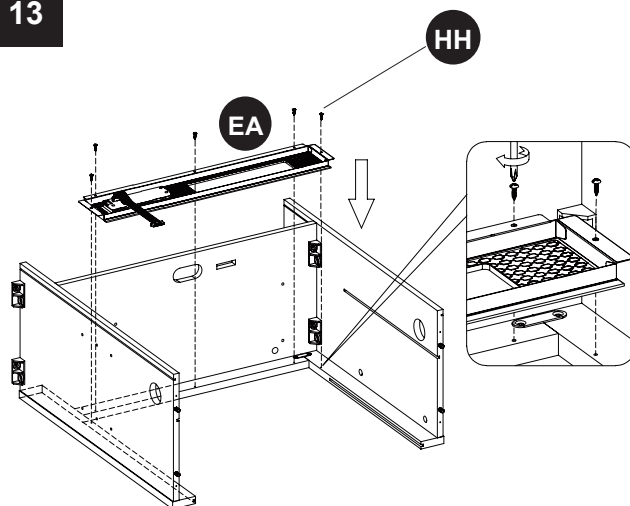
- Ubique el panel delantero con el botón de control (EA).
- Con tornillos (HH), fije el panel delantero con el botón de control (EA) entre los paneles interiores izquierdo y derecho, y justo debajo del estante central, como se muestra.

Aditamentos utilizados

HH Tornillo de $\text{Ø}3.5 \times 12 \text{ mm}$ x 5



13



14. Instalación de los pernos de montaje para chimenea

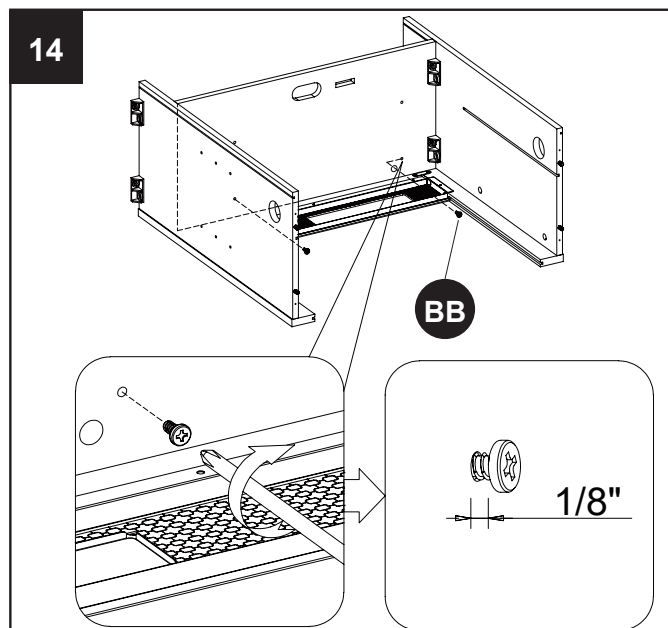
- Atornille parcialmente los pernos de montaje (BB) en el estante central. Deje un espacio de aproximadamente 3.17 mm para colocar el calentador como se muestra en el paso 13.

Aditamentos utilizados

BB Perno de $\text{Ø}6.3 \times 12 \text{ mm}$ x 2



14

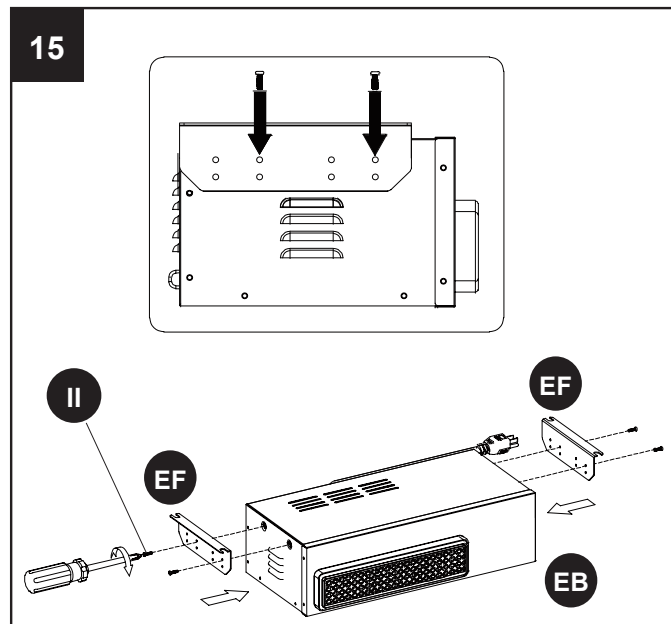


15. Colocación de los soportes para accesorios

- Ubique los soportes en L (EF) y asegúrelos a cada lado de la caja de calentador (EB) con pernos (II).

Aditamentos utilizados

II Perno de Ø4x12mm x 4

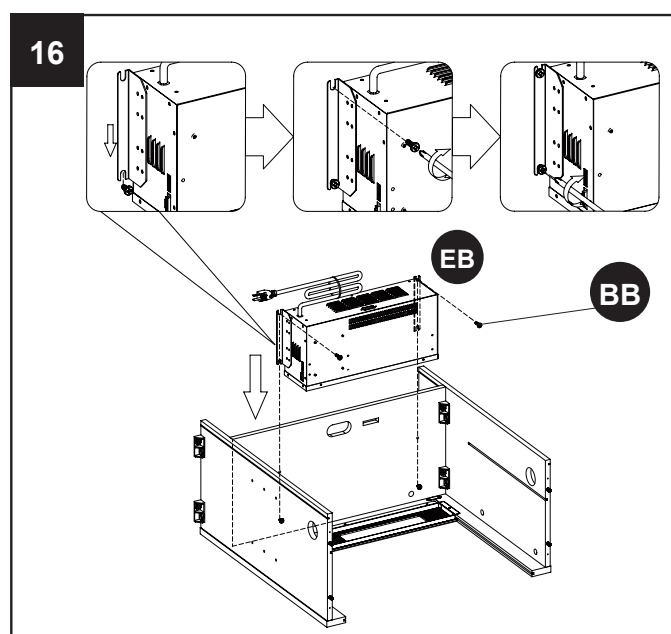


16. Conexión del ensamblaje de la caja del calentador

- Ubique la caja del calentador (EB) y alinéela detrás del soporte del panel de control.
- Asegure la caja del calentador al estante central con pernos (BB). Apriete en ambos lados con un destornillador Phillips.

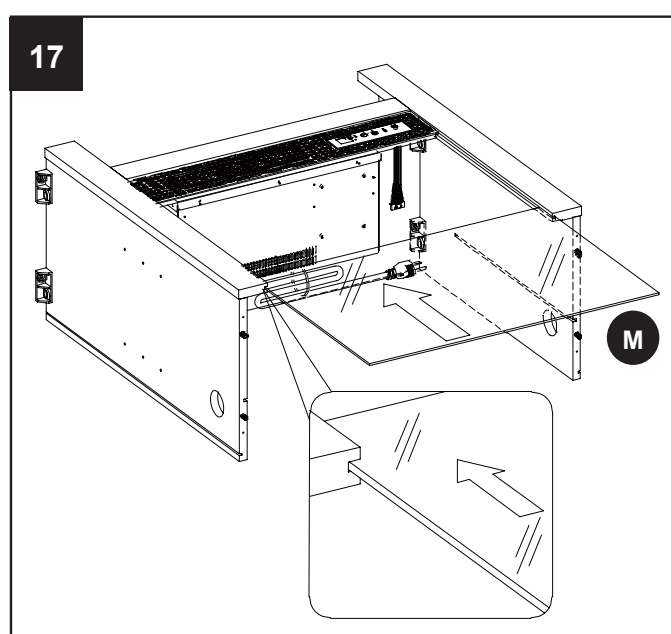
Aditamentos utilizados

BB Perno de Ø6.3x12mm x 2



17. Colocación del vidrio frontal

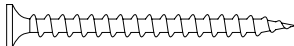
- Dé vuelta la unidad de modo que el panel de control quede ahora hacia arriba.
- Ubique el panel de vidrio de la chimenea eléctrica (M).
- Inserte con cuidado el panel de vidrio de la chimenea eléctrica (M) en las ranuras de los rieles envolventes, como se muestra. Deslice completamente hasta que el vidrio se una con la parte inferior del panel de control.

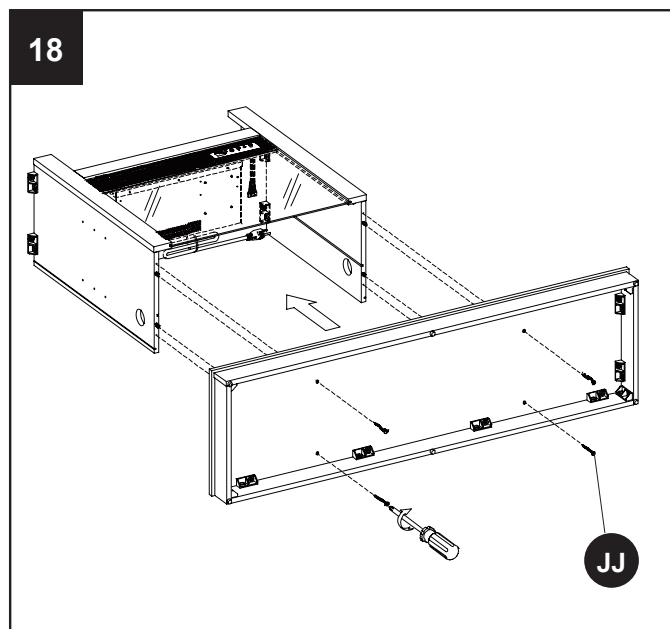


18. Conexión de la base

- Ubique el ensamble de la base y alinee los orificios pretaladrados en el panel de la base con los bordes del ensamble central.
- Inserte tornillos (JJ) a través del ensamble de la base y en los orificios pretaladrados en los bordes del ensamble central, como se muestra.
- Apriete firmemente todos los tornillos con un destornillador Phillips.

Aditamentos utilizados

JJ Tornillo de  x 4
Ø4x50mm



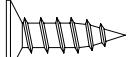
19. Instalación del puerto USB

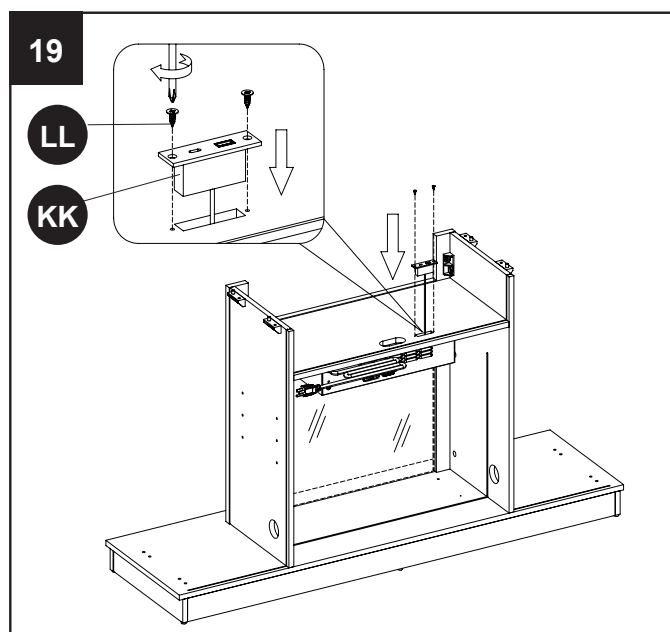
- Dé vuelta la unidad con cuidado para que quede en posición vertical sobre una superficie plana.
- Deslice la salida USB (KK) a través de la abertura del estante central.
- Asegure con cuidado la salida USB (KK) en su lugar con tornillos (LL) y un destornillador Phillips.

Nota: no se incluye el adaptador USB a CA.

Aditamentos utilizados

KK Salida USB  x 1

LL Tornillo de  x 2
Ø3x12mm



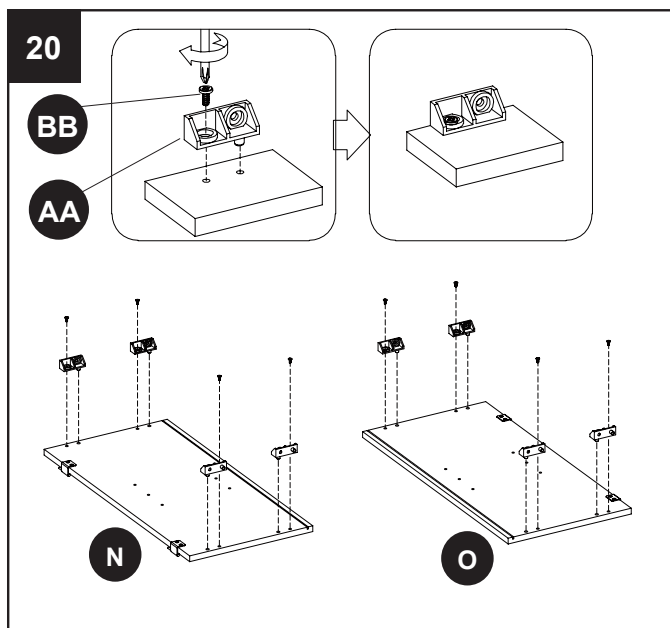
20. Preparación de los paneles laterales

- Coloque el bloque conector de plástico (AA) como se muestra.
- Fije cada bloque conector de plástico (AA) con pernos (BB). Repita hasta que todos los bloques conectores estén en su lugar, como se indica en el diagrama.

Aditamentos utilizados

AA Bloque conector de plástico  x 8

BB Perno de  x 8
Ø6.3x12mm

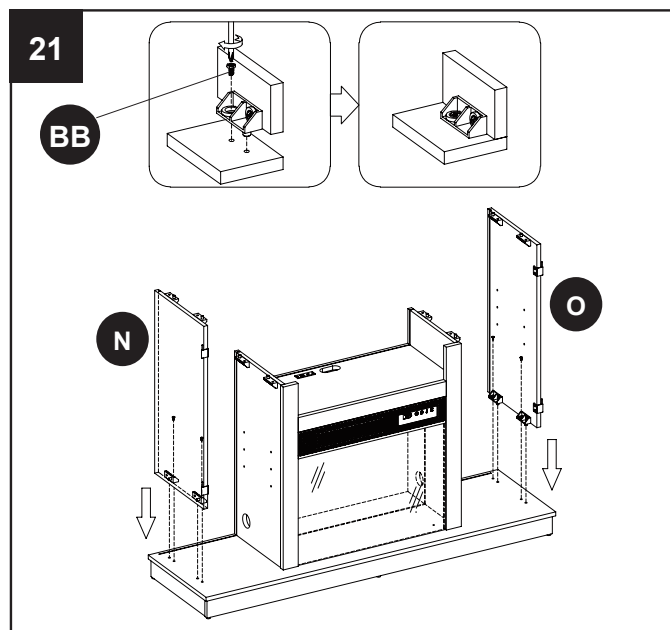


21. Colocación de los paneles laterales

- Ubique los paneles laterales izquierdo y derecho (N y O).
- Alinee los paneles laterales izquierdo y derecho (N y O) con la base.
- Inserte pernos (BB) a través del ensamble de la base y en los orificios pretaladrados en los bordes de los paneles laterales izquierdo y derecho (N y O), como se muestra.

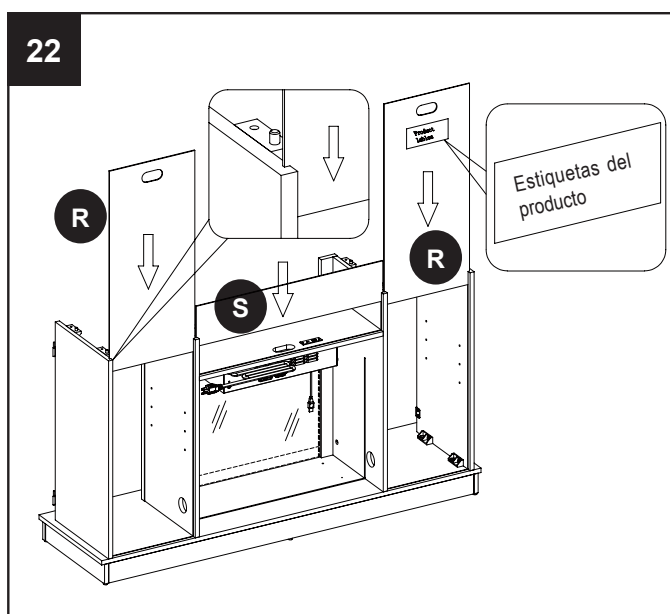
Aditamentos utilizados

BB Perno de $\varnothing 6.3 \times 12 \text{mm}$ x 4



22. Colocación de los paneles posteriores

- Ubique el panel posterior lateral (R) y el panel posterior central (S).
- Deslice el panel posterior lateral (R) en las ranuras entre los paneles laterales interior y exterior, como se muestra. Deslice completamente hacia abajo hasta que el panel posterior lateral (R) se una con el estante inferior.
- Deslice el panel posterior central (S) en las ranuras entre los paneles interiores. Deslice completamente hacia abajo hasta que el panel posterior central (S) se encuentre con el estante central.



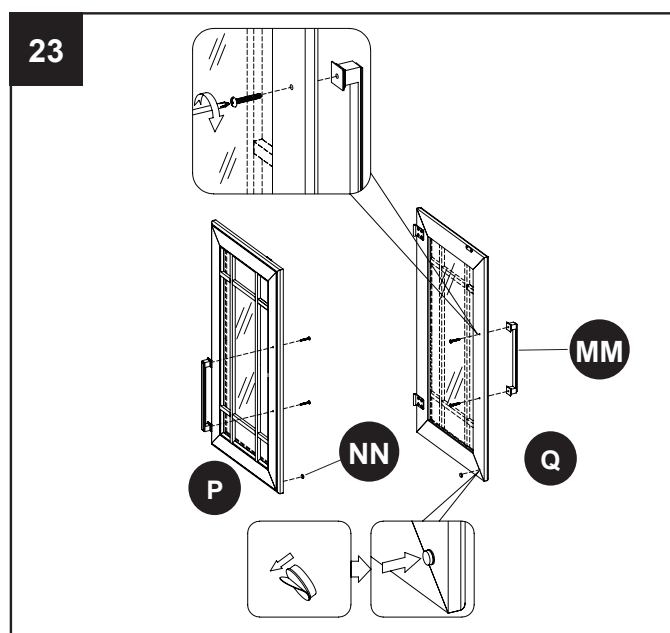
23. Colocación de las manijas de puerta

- Ubique las puertas izquierda y derecha (P y Q).
- Cada manija de puerta (MM) tiene tornillos preinstalados. Retire estos tornillos y coloque las manijas sobre los orificios pretaladrados en cada puerta izquierda y derecha (P y Q).
- Coloque los tornillos preinstalados en el otro lado de las puertas izquierda y derecha (P y Q) y apriete con un destornillador Phillips de modo que pasen a través de la puerta y se inserten en la manija.
- Coloque los toques de la puerta (NN) en el borde interior de cada puerta (P y Q), como se indica. Simplemente extraiga el adhesivo y péguelo.

Aditamentos utilizados

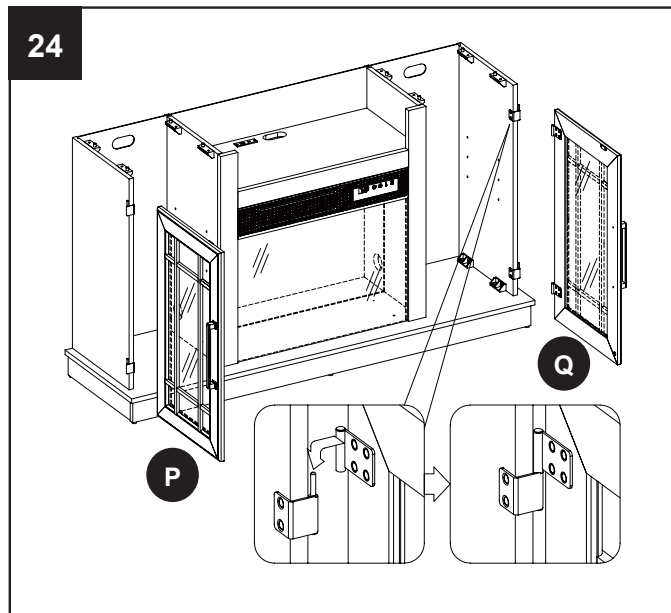
MM Manija con Tornillo x 2

NN Tope de puerta x 2



24. Colocación de las puertas del gabinete

- Levante la puerta izquierda (P) y alinee las bisagras con los aditamentos preinstalados en el ensamble principal, como se muestra.
- Deslice el barril de la bisagra de la puerta hacia abajo sobre el pasador de los aditamentos en el ensamble principal.
- Repita los pasos con la puerta derecha (Q).

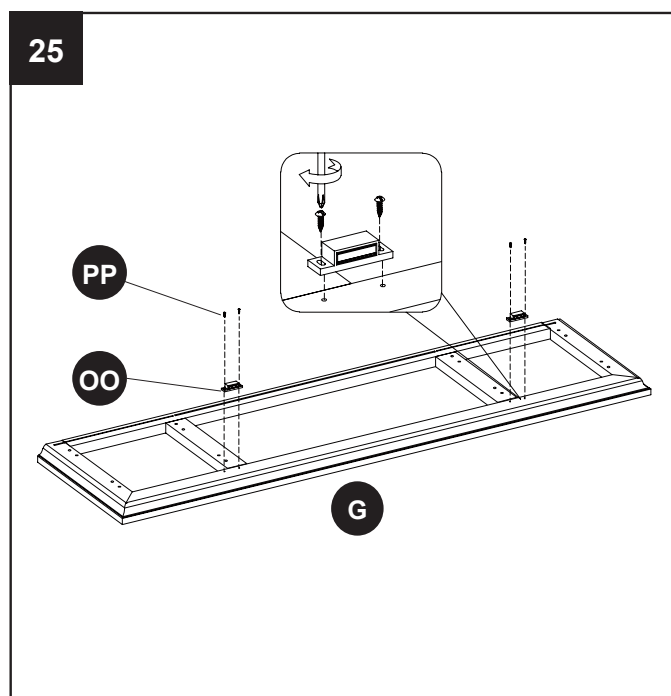
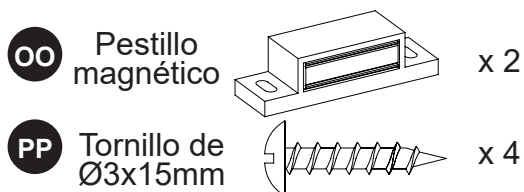


25. Colocación del pestillo para puerta

- Ubique el panel superior (G) y colóquelo sobre una superficie plana.
- Fije los pestillos magnéticos de la puerta (OO) al panel superior (G) con tornillos (PP) donde se indica en el diagrama.

Nota: no apriete los tornillos en este paso. Después de ensamblar la puerta en el paso 26, ajuste la posición del imán hacia adelante o hacia atrás para que la puerta coincida mejor con la unidad y luego apriete los tornillos.

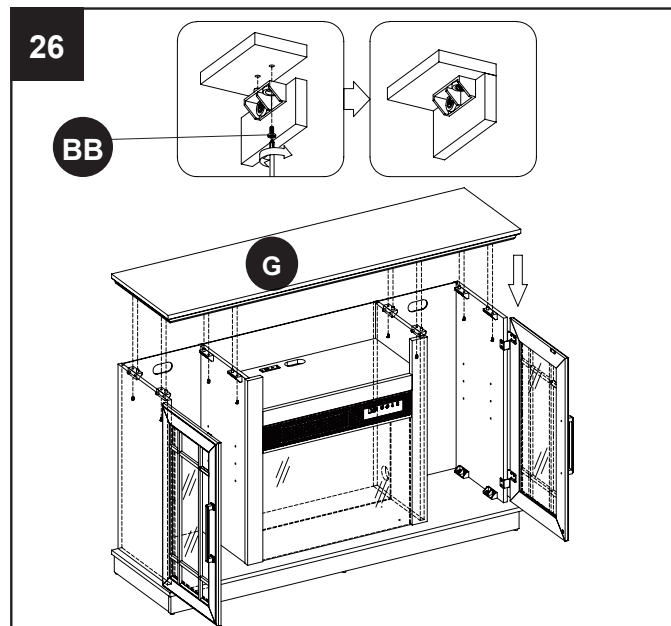
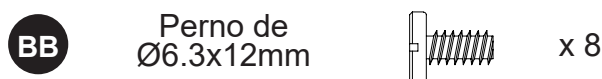
Aditamentos utilizados



26. Conexión del panel superior

- Ubique el panel superior (G) y alinee los pernos (BB) con los orificios de los pernos en los bordes superiores del ensamble principal.
- Después de insertar los pernos (BB) en los orificios, apriete los sujetadores desde debajo del panel superior (G) con un destornillador Phillips, como se muestra.

Aditamentos utilizados

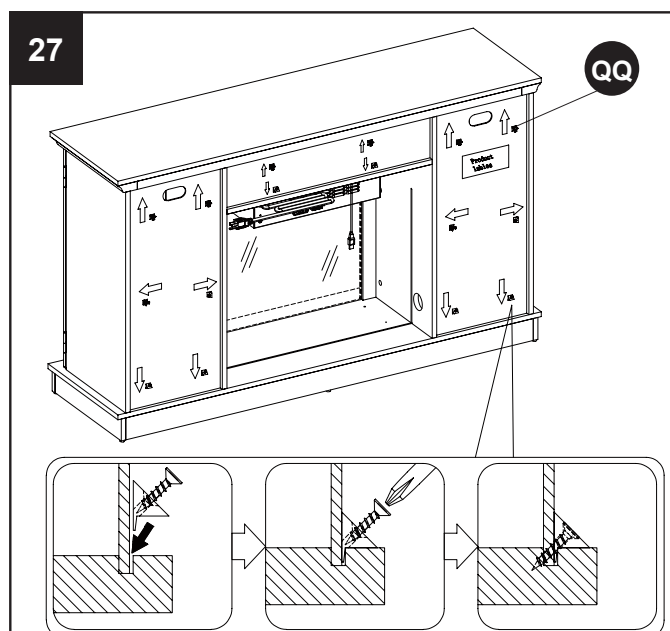


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

27. Fijación de los paneles posteriores

- Coloque los soportes del panel posterior (QQ) entre los paneles posteriores y las ranuras del ensamble, como se muestra.
- Fije cada soporte del panel posterior (QQ) con los tornillos preinstalados.
- **Tenga en cuenta que estos tornillos son autoperforantes y no requieren orificios guía en la madera. Repita hasta que todos los soportes estén en su lugar, como se indica en el diagrama.**
Advertencia: los paneles posteriores deben fijarse como se muestra para proporcionar una construcción rígida. ¡NO omita este paso de instalación!

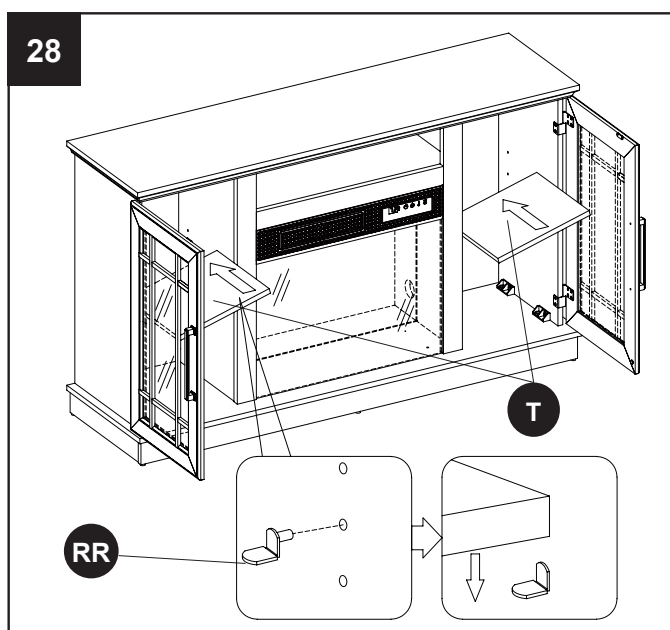
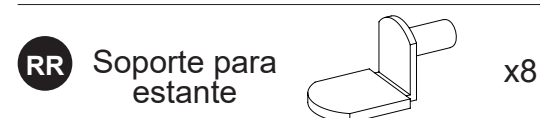
Aditamentos utilizados



28. Inserción de los estantes ajustables

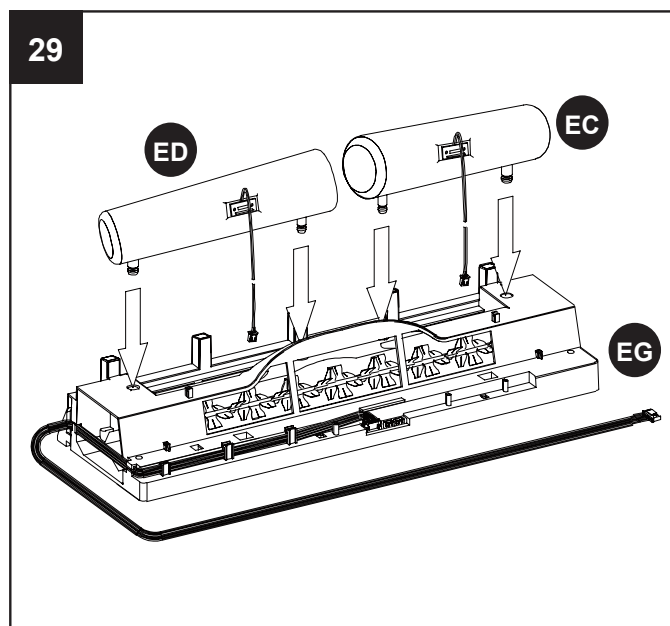
- Ubique los dos estantes ajustables (T).
- Inserte los soportes para estantes (RR) en los orificios pretaladrados en el interior de cada panel lateral del gabinete a la altura deseada. Alinee todos los soportes a la misma altura para garantizar que el estante está nivelado.
- Apoye cada estante ajustable (T) sobre los soportes para estante (RR), como se muestra.

Aditamentos utilizados



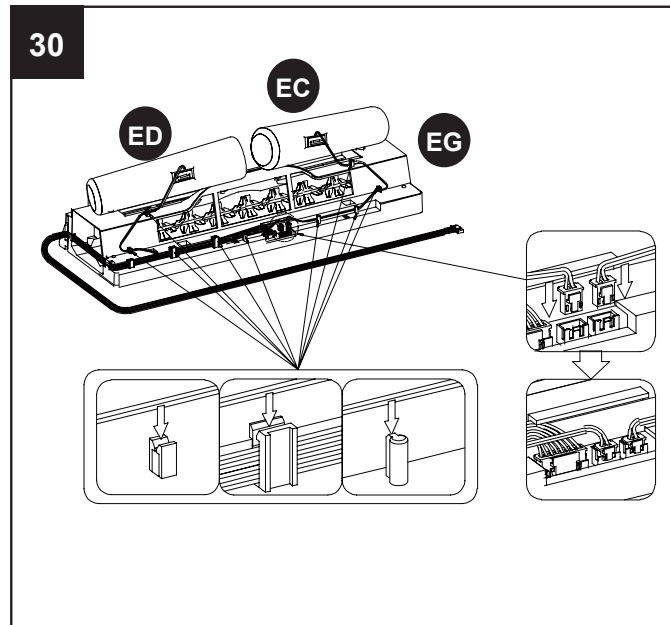
29. Ensamblaje del juego de leños

- Coloque el juego de leños izquierdo (EC) en el lecho de brasas (EG), como se muestra.
- Repita con los leños derechos (ED).



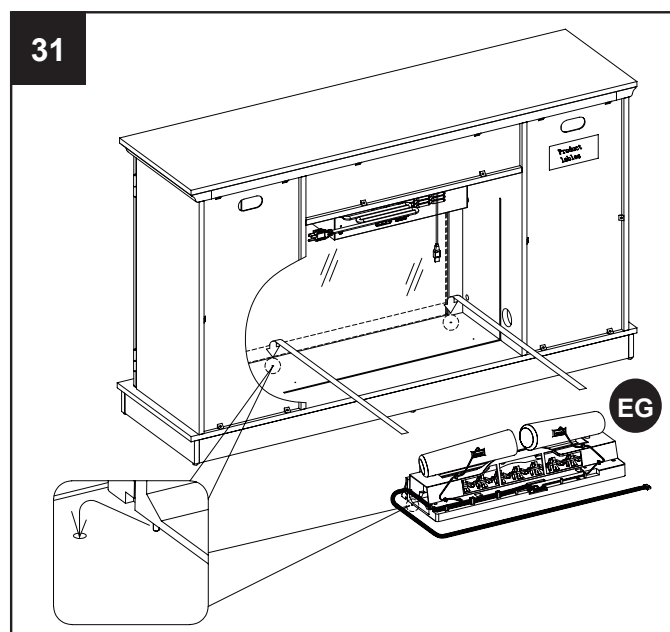
30. Ensamblaje del juego de leños

- Enrute los cables del juego de leños izquierdo (EC) y el juego de leños derecho (ED) por la parte posterior del lecho de brasas (EG) y hacia las pestañas receptoras para asegurarlos en su lugar. Consulte el diagrama.
- Enchufe con cuidado los cables del juego de leños izquierdo (EC) y el juego de leños derecho (ED) en los puertos, como se muestra. Asegúrese de que los cables estén conectados de forma recta.



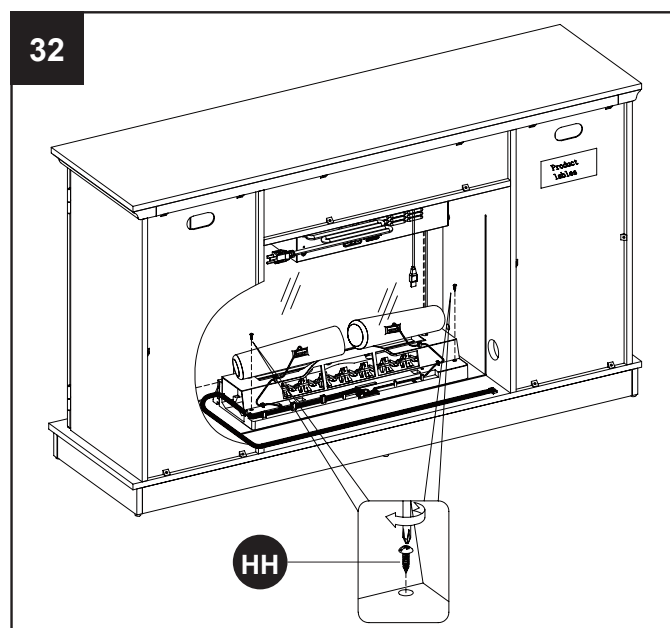
31. Ensamblaje de la chimenea

- Coloque el juego de leños ensamblado en la parte posterior de la unidad detrás del panel de vidrio.
- Inserte las lengüetas debajo del juego de leños en los orificios del panel inferior.

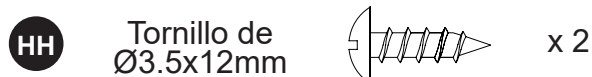


32. Fijación del juego de leños

- Una vez que el juego de leños esté en su lugar, asegúrelo con tornillos (HH) en la base insertándolos a través de la parte inferior del juego de leños.

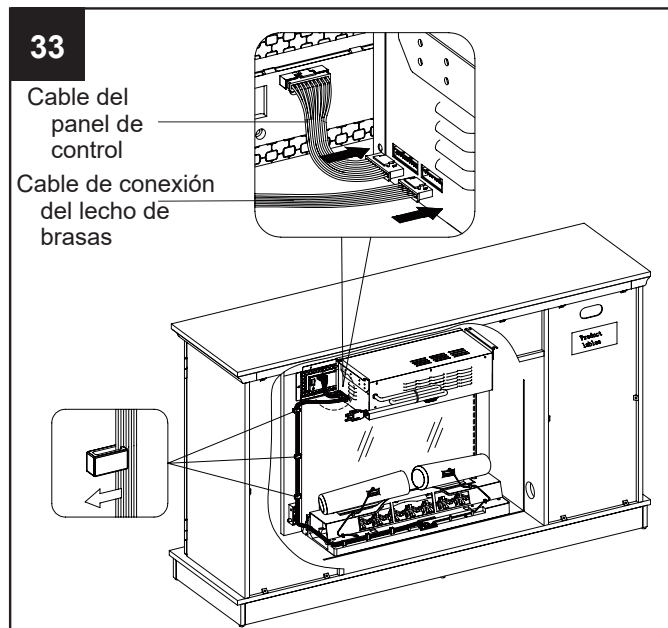


Aditamentos utilizados



33. Conexión del cableado de la chimenea

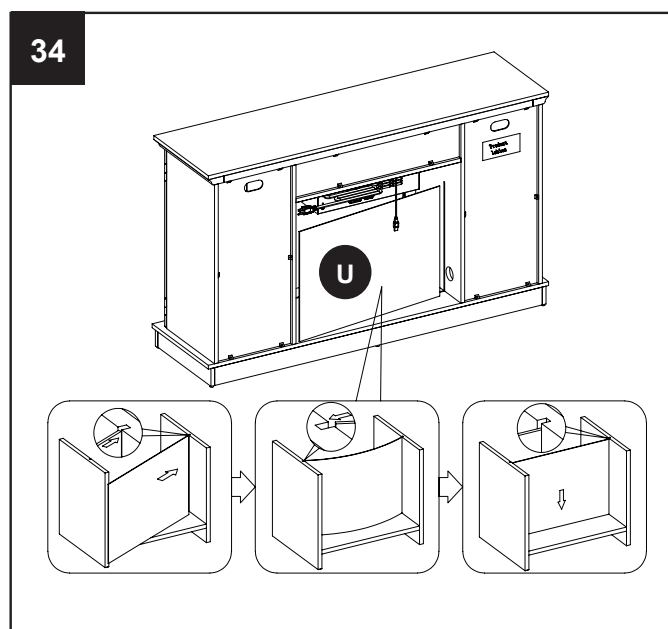
- Conecte el cable del panel de control al calentador.
- Inserte el cable de conexión del lecho de brasas en el calentador.
- Pase el cable de conexión del lecho de brasas por el riel envolvente lateral y a lo largo de la parte posterior del juego de leños, asegurándolo en su lugar con los sujetadores, como se muestra.



34. Colocación del fondo de la chimenea

- Ubique el panel posterior de la chimenea eléctrica (U).
- Doble ligeramente el papel tapiz y colóquelo en la parte posterior de la chimenea.

Nota: este panel posterior es reversible y se puede colocar con cualquiera de los lados hacia la unidad empotrable de la chimenea para conseguir una apariencia personalizable.

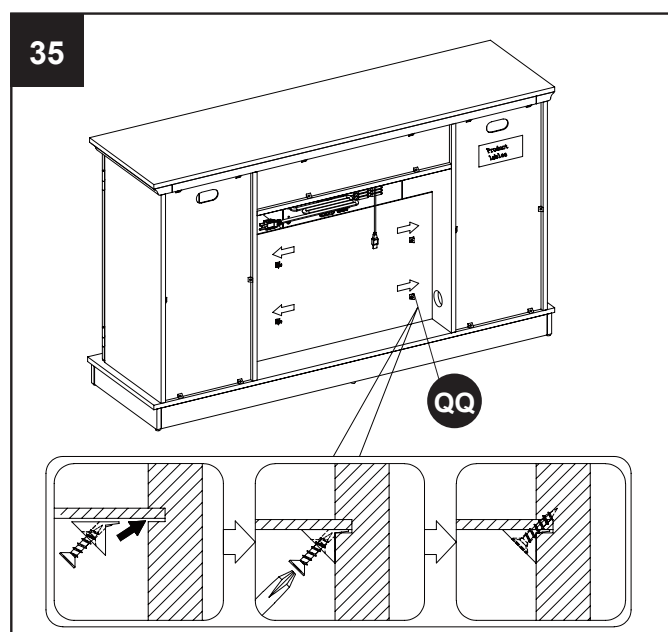


35. Fijación del fondo de la chimenea

- Coloque los soportes del panel posterior (QQ) entre los paneles posteriores y las ranuras del ensamble, como se muestra.
- Fije cada soporte del panel posterior (QQ) con los tornillos preinstalados. Repita hasta que todos los soportes estén en su lugar, como se indica en el diagrama.
- **Tenga en cuenta que estos tornillos son autoperforantes y no requieren orificios guía en la madera.** Repita hasta que todos los soportes estén en su lugar, como se indica en el diagrama.

Advertencia: los paneles posteriores deben fijarse como se muestra para proporcionar una construcción rígida. ¡NO omita este paso de instalación!

Aditamentos utilizados

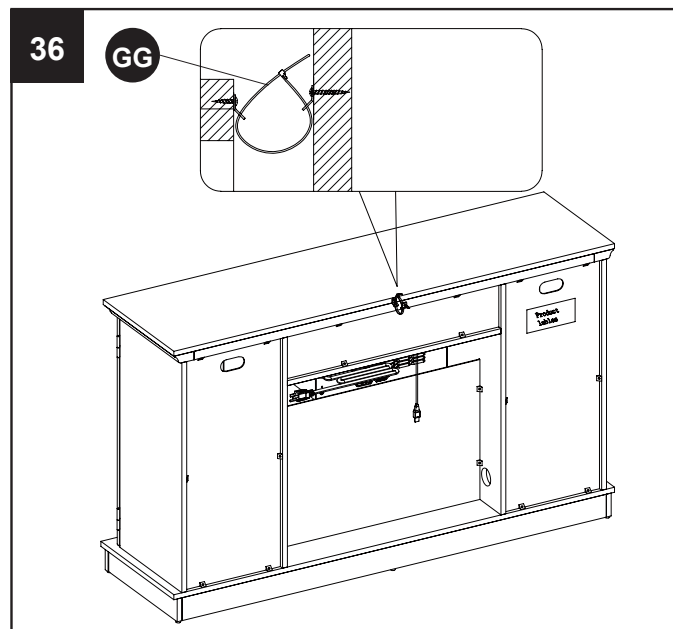


36. Instalación de los aditamentos de contención antivuelcos

- Cuando los aditamentos de contención antivuelcos (GG) se instalan correctamente, pueden proporcionar protección contra vuelcos inesperados de la unidad debido a pequeños temblores, golpes o subidas.
- Cada aditamento de contención antivuelcos (GG) incluye un ancla de expansión de la unidad, un ancla de expansión de pared, una atadura de ancla de expansión y dos tornillos de anclaje. Úselos para completar los siguientes pasos para una instalación adecuada.
- Ubique un montante de pared seguro detrás de la unidad más cercano al lado izquierdo.
- Alinee el ancla de expansión de la unidad con un montante de pared y fíjelo a la unidad con un tornillo de anclaje con un destornillador Philips. Los tornillos de anclaje deben pasar a través del ensamble superior para una instalación adecuada.
- Alinee el ancla de expansión de pared en el centro del montante de pared, al nivel del ancla de expansión de la unidad y fíjelo con un tornillo de anclaje con un destornillador Philips.
- En la atadura de ancla de expansión, desconecte el cable del conector y pase el cable suelto a través de los ojales del ancla de expansión de pared y el ancla de expansión de la unidad. Vuelva a conectar el cable suelto al conector, pero no lo apriete.
- Apriete ambas ataduras de ancla de expansión tirando del cable a través del conector.

NOTA: la instalación de los aditamentos de contención antivuelcos (GG) proporcionará un pequeño espacio entre la pared y la unidad. Esto le permitirá tender cables de alimentación y cables de Conexión a su televisor u otros dispositivos colocados en la parte superior de la unidad.

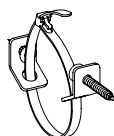
ADVERTENCIA: la instalación de los aditamentos de contención antivuelcos ayudará a evitar accidentes o daño a la unidad.



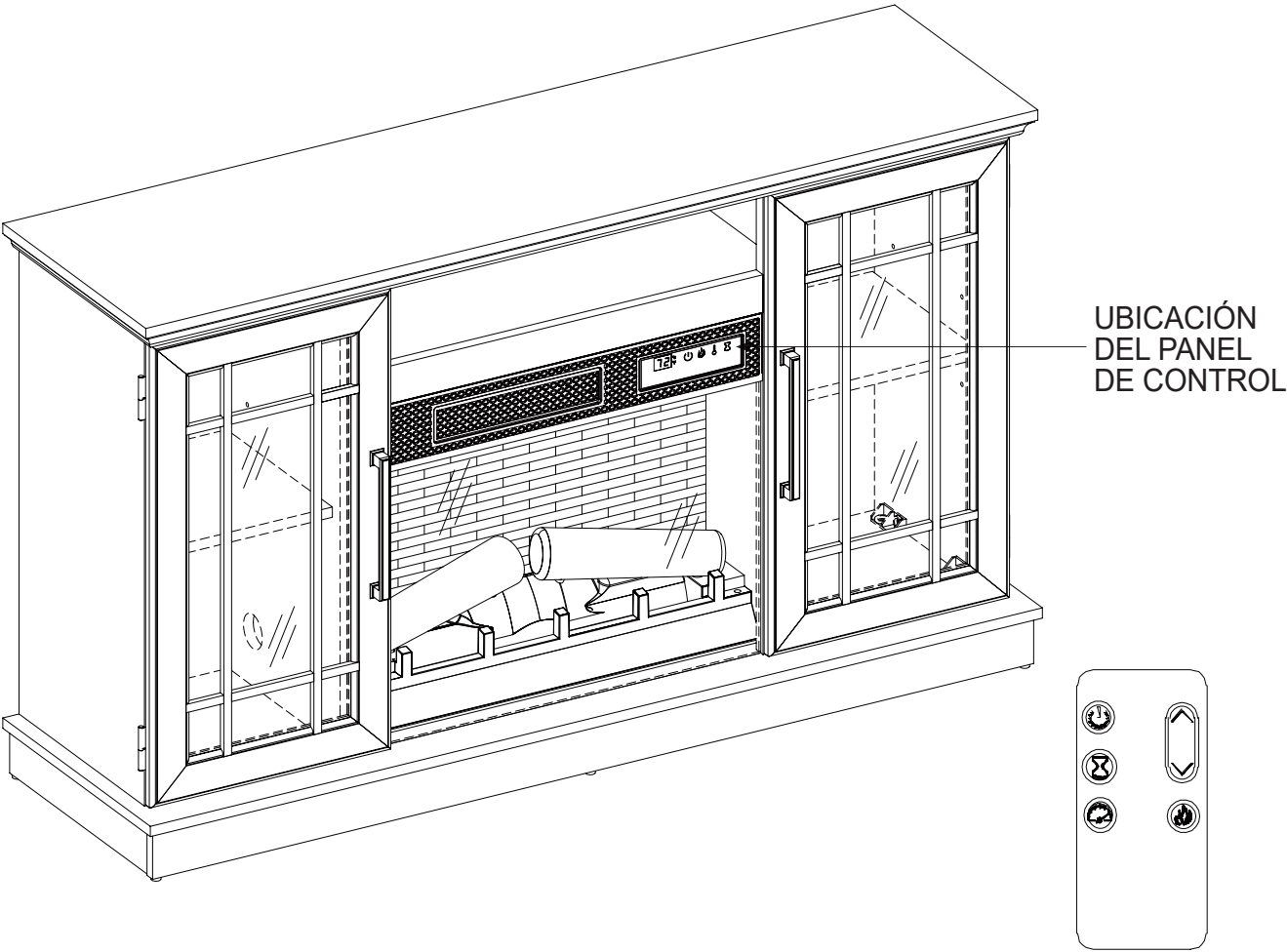
Aditamentos utilizados



Aditamentos de contención
antivuelcos



x1



FUNCIÓN	ÍCONO	DESCRIPCIÓN
POTENCIA		El botón de ENCENDIDO suministra alimentación a todas las funciones del calentador. Si presiona el botón de ENCENDIDO nuevamente, el calentador entrará en el modo de espera. Si mantiene presionado el botón de alimentación del panel de control durante 10 segundos, desactivará la función de calentador.
LLAMA		Hay 5 niveles de brillo que se pueden seleccionar, además del ajuste APAGADO (00). Los ajustes F5 a F1 disminuyen en brillo.
CALENTADOR		Presione el botón del calentador en el panel de control para encender o apagar (00) y ajustar la configuración del calentador. Para cambiar entre °F y °C, mantenga presionado el botón CALENTADOR en el panel de control durante 3 segundos. El rango de configuración del termostato es de 17 °C a 27 °C (de 62 °F a 82 °F) o continuamente encendido.
INCREMENTO O DISMINUCIÓN DE TEMPERATURA		Los botones hacia arriba y hacia abajo “^v” en el control remoto incrementarán o disminuirán la configuración de temperatura. El rango de configuración del termostato es de 17 °C a 27 °C (de 62 °F a 82 °F) o continuamente encendido. El termostato se puede ajustar en incrementos de 1 °C o 2 °F.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

FUNCIÓN	ÍCONO	DESCRIPCIÓN
CICLO DE ENFRIAMIENTO		Antes de que el calentador se apague, el ventilador seguirá funcionando durante un tiempo para enfriar las piezas internas.
TEMPORIZADOR		Al presionar el botón del temporizador se alternará entre los ajustes del temporizador: 30 minutos, 1 hora, 2 h, 3 h, 4 h, 5 h, 6 h, 7 h, 8 h, 9 h y APAGADO (00).
VELOCIDAD DE LA LLAMA		La velocidad de la llama solo se puede ajustar con el control remoto. Cada ajuste de la llama tiene 5 opciones de velocidad disponibles. El ajuste S1 es el más lento que sube hasta el nivel S5, que es el más rápido.
SAFER PLUG®		Este producto está equipado con un Safer Plug®, un dispositivo de seguridad avanzado que ayuda a prevenir incendios eléctricos causados por tomacorrientes defectuosos. La sobrecarga de los tomacorrientes, adaptadores y protectores contra sobrecargas puede causar sobrecalentamiento, daños y aumentar el riesgo de incendios. Safer Plug® supervisa continuamente la temperatura del enchufe y del tomacorriente y apaga el calentador para evitar el sobrecalentamiento peligroso del tomacorriente. Si Safer Plug® corta la energía debido a condiciones inseguras, mostrará el mensaje “E-” en la pantalla. Si esto ocurre, Safer Plug® ha evitado una condición potencialmente peligrosa. Para reiniciar el dispositivo si esto ocurre, primero deje que el enchufe se enfríe. Una vez que el enchufe se haya enfriado, desenchufe el dispositivo y espere 5 segundos, luego vuelva a enchufarlo y siga utilizándolo normalmente. Si Safer Plug® sigue activándose, es posible que el tomacorriente esté defectuoso. Verifique el cable del calentador y las conexiones del enchufe. Las conexiones defectuosas del tomacorriente o los enchufes sueltos pueden provocar que el tomacorriente o el enchufe se sobrecalienten. Asegúrese de que el enchufe se ajuste correctamente en el tomacorriente. Los calentadores necesitan más corriente que los electrodomésticos pequeños, por lo que se puede producir un sobrecalentamiento del tomacorriente aunque no haya sucedido con el uso de otros electrodomésticos. Durante el uso, lleve a cabo revisiones frecuentes para determinar si su enchufe, tomacorriente o la placa frontal están CALIENTES. Si es así, deje de usar el calentador y pídale a un electricista calificado que revise o reemplace los tomacorrientes defectuosos.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La pantalla muestra “E 1”	El sensor del termostato está roto o desconectado.	Desenchufe la chimenea, retire el panel posterior de la caja del calentador y revise que el termostato esté enchufado en la placa del circuito principal. Si esto no soluciona el problema, póngase en contacto con el Servicio al cliente para reemplazar el sensor del termostato.
La pantalla muestra “E 2”	El sensor del termostato está en cortocircuito.	Póngase en contacto con el Servicio al Cliente para solicitar un sensor del termostato de repuesto.
La pantalla muestra “E 3”	Se activó la protección contra el sobrecalentamiento de restablecimiento manual.	Inspeccione el calentador y verifique que las entradas y salidas de aire no estén bloqueadas, ya que esto puede causar un sobrecalentamiento. Desenchufe el calentador durante 30 minutos y déjelo que se enfríe. Vuelva a enchufar y hágalo funcionar. Controle el calentador para detectar señales de sobrecalentamiento. Si el problema persiste, deje de usar el calentador y comuníquese con Servicio al Cliente.
La pantalla muestra “E 4”	Funcionamiento normal.	Verifique el cable del calentador y las conexiones del enchufe. Las conexiones defectuosas del tomacorriente o los enchufes sueltos pueden provocar que el tomacorriente o el enchufe se sobrecalienten. Asegúrese de que el enchufe se ajuste correctamente en el tomacorriente. Los calentadores necesitan más corriente que los electrodomésticos pequeños, se puede producir un sobrecalentamiento aunque esto no haya sucedido con el uso de otros electrodomésticos. Durante el uso, lleve a cabo revisiones frecuentes para determinar si su enchufe, tomacorriente o la placa frontal están CALIENTES. Si es así, deje de usar el calentador y pídale a un electricista calificado que revise o reemplace los tomacorrientes defectuosos.
El calentador no emite aire caliente.	Ciclo de enfriamiento.	El funcionamiento normal continuará en ejecución durante menos de un minuto antes de apagarse. Los tiempos variarán dependiendo de las temperaturas. Durante este tiempo, soplará aire frío.
No hay alimentación, los leños no arden.	La unidad no recibe alimentación.	Verifique que la unidad esté enchufada en un tomacorriente estándar de 120 V. Presione el botón de alimentación varias veces y asegúrese de que la alimentación esté en la posición “ON” (Encendido).
Los leños arden pero no hay efecto de llama.	El efecto de la llama se apagó.	Presione el botón de llama varias veces.
El calentador no emite aire caliente.	El ajuste del termostato evita que el calentador se encienda.	Regule el ajuste de temperatura para asegurarse de que la temperatura configurada en el termostato sea mayor que la temperatura actual de la habitación.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El efecto de llama funciona, pero el calentador no, y el lecho de brasas titila cuando se presiona el botón de calentador.	El calentador está desactivado.	Con la unidad encendida, mantenga presionado el botón de encendido en el panel de control durante 10 segundos. Una vez que se vuelvan a activar las luces del lecho de brasas, parpadearán varias veces.
El control remoto no funciona.	No hay baterías	Cambie las baterías del control remoto.
	Señal débil	Ponga en funcionamiento el transmisor remoto a un ritmo lento y medido. Mida los botones del control remoto con un movimiento uniforme y un poco de presión. Si continúa presionando los botones en una sucesión rápida, se podrían generar problemas en el funcionamiento del transmisor.
	Distancia	Opere el control remoto a una distancia de menos de 6.09 m de la parte frontal del electrodoméstico; apunte el control remoto al panel de control.

Advertencia: los cambios o las modificaciones a esta unidad que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

NOTA: este equipo ha sido probado y se ha verificado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la Parte 15 de las regulaciones de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en especial. Si este equipo genera una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que usa el receptor.
- Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no debe causar una interferencia perjudicial y
- (2) Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pudiese causar la operación no deseada.

Twin-Star International Inc.
750 Park of Commerce Blvd., Suite 400
Boca Raton, FL 33487
1-866-661-1218

Este instrumento digital clase B cumple con la norma ICES-003 de Canadá.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Limpie el borde con un paño suave levemente humedecido con un producto a base de aceite de cítricos y dé brillo con un paño suave limpio.
- Los productos a base de aceite de cítricos se recomiendan para la limpieza y se pueden encontrar en supermercados o ferreterías.
- **ADVERTENCIA:** el cableado del tomacorriente debe cumplir con los códigos de construcción locales y con otras normas que correspondan para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones a personas.
- **ADVERTENCIA:** desconecte la electricidad antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.

1 AÑO DE GARANTÍA LIMITADA

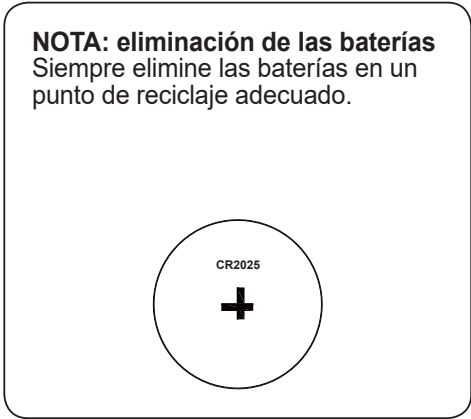
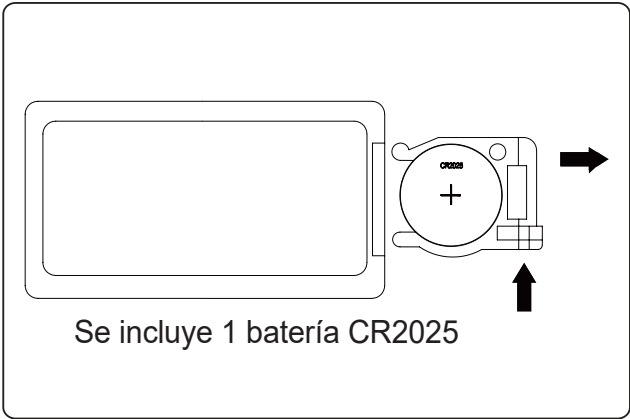
El fabricante garantiza que su nueva chimenea eléctrica no presentará defectos de fabricación ni en los materiales durante un período de un año a partir de la fecha de compra, siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones y limitaciones.

1. Este electrodoméstico se debe instalar y operar en todo momento de acuerdo con las instrucciones de instalación y operación proporcionadas con el producto. Cualquier reparación no autorizada, alteración, abuso deliberado, accidente o uso inadecuado del producto anulará esta garantía.
2. Esta garantía no es transferible y solo está disponible para el propietario original, siempre y cuando la compra se haya realizado a través de un proveedor autorizado del producto.
3. Esta garantía se limita a la reparación o al reemplazo de piezas que se consideren defectuosas en material o mano de obra, siempre y cuando dichas piezas se hayan sometido a condiciones normales de uso y servicio, después de que una inspección por parte del fabricante confirme dicho defecto.
4. El fabricante podrá, según su criterio, eximirse de toda obligación respecto de esta garantía reembolsando el precio al por mayor de la pieza defectuosa.
5. Esta garantía no cubre ningún costo de instalación, mano de obra, fabricación, transporte o de otro tipo que surja de la pieza defectuosa, su reparación, reemplazo u otra situación y el fabricante no asume ninguna responsabilidad por ellas.
6. El propietario o usuario asume todos los riesgos, si los hay, incluidos los riesgos de daños o pérdidas directos, indirectos o resultantes que surjan del uso del producto o de la incapacidad para utilizarlo, salvo que la ley estipule lo contrario.
7. Mediante el presente, se excluye expresamente cualquier otra garantía, expresa o implícita, respecto del producto, sus componentes y accesorios, o cualquier otra obligación o responsabilidad de parte del fabricante.
8. El fabricante no asume, ni autoriza a ningún tercero a asumir en su nombre, ninguna otra responsabilidad respecto de la venta del producto.
9. Las garantías descritas en este documento no se aplican a accesorios que no sean del fabricante y que se usen junto con la instalación de este producto.
10. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

Esta garantía es nula si:

- a. La chimenea está sometida a períodos prolongados de humedad o condensación.
- b. Se produce cualquier alteración no autorizada, abuso deliberado, accidente o uso indebido del producto.
- c. Usted no tiene el recibo original de compra.

CÓMO REEMPLAZAR LAS BATERÍAS DEL CONTROL REMOTO:



- Retire y recicle o deseche de inmediato las baterías usadas de acuerdo con las regulaciones locales y manténgalas fuera del alcance de los niños. NO deseche las baterías en la basura doméstica ni las incinere.
- Incluso las baterías usadas pueden causar lesiones graves o la muerte.
- Llame a un centro de control de envenenamientos local para recibir información de tratamiento.
- Tipo de batería compatible: CR2025.
- Voltaje nominal: 3 V.
- Las baterías que no son recargables no deben recargarse.
- No fuerce la descarga, recargue, desmonte, incinere ni caliente las baterías por encima de los 80 °C. Hacerlo puede provocar lesiones debido a la ventilación, filtraciones o explosiones que provoquen quemaduras químicas.
- Asegúrese de que las baterías estén instaladas de manera correcta según la polaridad (+ y -).
- No mezcle baterías antiguas con nuevas ni de diferentes marcas o tipos, como alcalinas, carbono o zinc o baterías recargables.
- Retire y recicle o deseche de inmediato las baterías de los equipos que no se utilicen durante un período prolongado de acuerdo con las regulaciones locales.
- Siempre vuelva a asegurar el compartimiento de las baterías. Si el compartimiento de la batería no cierra con firmeza, deje de usar el producto, retire las baterías y manténgalas lejos del alcance de los niños.

⚠ ADVERTENCIA

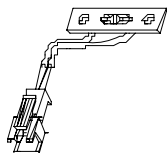
- **PELIGRO DE INGESTIÓN:** este producto contiene una batería de celda o de botón.
- Si se ingiere puede producirse la **MUERTE** o lesiones graves.
- Una batería de celda o de botón ingerida puede provocar **quemaduras químicas** internas en tan solo **2 horas**.
- **MANTENGA** las baterías nuevas y usadas **FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**.
- Busque atención médica inmediata si sospecha que se ha tragado o introducido una batería en cualquier parte del cuerpo.



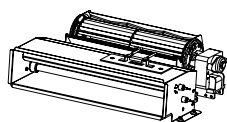
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 866-439-9800, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en ascs@lowes.com.

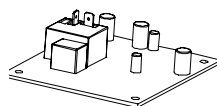
PIEZA	NOMBRE DE LA PIEZA	NO	NÚMERO DE PIEZA
1	Sensor del termostato	1	Y21-S307-P186
2	Ensamble del soplador/calentador	1	Y21-S307-P01
3	Placa de circuitos principal	1	Y21-S307-P15
4	Cable del panel de control	1	Y21-S307-P187
5	Cable de conexión del lecho de brasas	1	Y21-S307-P188
6	Motor de accionamiento del generador de llamas	1	Y21-S307-P189
7	Placa de circuitos de la llama	1	Y21-S307-P40
8	Placa de circuitos del panel de control	1	Y21-S307-P32
9	Control remoto	1	P185
10	Juego de leños izquierdo	1	Y21-S307-P20L
11	Juego de leños derecho	1	Y21-S307-P20R
12	Lecho de brasas	1	Y21-S307-P21
13	Accesorio roscado	68	PH-THRZNC001
14	Deslizador del piso	6	PH-GLDBRW001
15	Placa de metal	2	PH-PLTBLK001
16	Bisagra de barril	2	PH-HNGBLK016



1



2



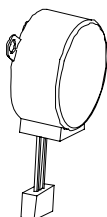
3



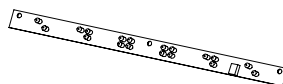
4



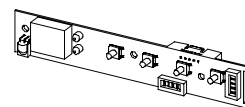
5



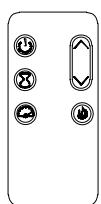
6



7



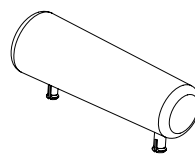
8



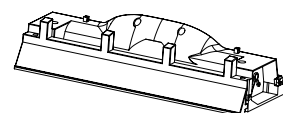
9



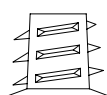
10



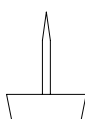
11



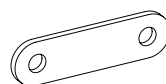
12



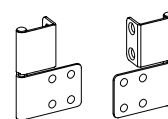
13



14



15



16

Impreso en Vietnam

allen + roth®