

# BUILT IN ELECTRIC FIREPLACE INSTALLATION GUIDE

**MODEL NUMBERS:**  
**33EB304GRS**  
**39EB364GRS**  
**45EB424GRS**

## CONSUMER SAFETY INFORMATION

PLEASE READ THIS MANUAL BEFORE INSTALLING THIS APPLIANCE

### WARNING

IF THE INFORMATION IN THIS MANUAL IS NOT FOLLOWED,  
AN ELECTRIC SHOCK OR FIRE MAY RESULT CAUSING  
PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY OR LOSS OF LIFE.

DO NOT STORE OR USE GASOLINE OR OTHER FLAMMABLE  
VAPORS AND LIQUIDS IN THE VICINITY OF THIS  
OR ANY OTHER APPLIANCE.

Thank you and congratulations on your purchase of a Classic Flame fireplace.  
Please read the installation instructions before installing and operating  
this appliance.

**IMPORTANT:** Read all instructions and warnings carefully before starting installation.  
Failure to follow these instructions may result in a possible electric shock, fire  
hazard and/or injury and will void the warranty.

### For Customer Service:

E-Mail: [parts@twinstarhome.com](mailto:parts@twinstarhome.com)  
In English Call: 866-661-1218  
En Français Call: 866-374-9203  
En Español Call: 866-661-1218

# LISTINGS AND CODE APPROVALS

THE BUILDERS BOX SERIES HAS BEEN TESTED AND APPROVED IN ACCORDANCE WITH THE CSA, No.220391, STANDARDS FOR FIXED AND LOCATION DEDICATED ELECTRIC ROOM HEATERS.

## MODEL SPECIFICATIONS

MODEL NUMBER	DESCRIPTION	VOLTAGE	RATED POWER WATTS	REMOTE CONTROL	AMPS
33EB304GRS	33" STANDARD	120/208/240	1440/2100/2800	YES	12.00/10.10/11.67
39EB364GRS	39" STANDARD	120/208/240	1440/2100/2800	YES	12.00/10.10/11.67
45EB424GRS	45" STANDARD	120/208/240	1440/2100/2800	YES	12.00/10.10/11.67

### !!! WARNING !!!

THE INSTALLATION OF THE FIREPLACE UNIT MUST COMPLY WITH THE APPLICABLE LOCAL AND/ OR NATIONAL ELECTRICAL CODES AND UTILITY REQUIREMENTS. THIS INSTALLATION SHOULD BE ENTRUSTED TO DULY QUALIFIED PERSONNEL WHERE REQUIRED BY LAW.

## STEP - BY - STEP INSTALLATION OVERVIEW

(please read all instructions before installation)

- 1) Rough in framing following the recommended dimensions. (see figure 1)
- 2) Allow at least 8" of service cable for connecting power supply wire to junction box on fireplace insert when installing before finishing wall. Allow up to 4 feet of service cable for connecting power supply wire to junction box on fireplace insert after finishing wall.
- 3) Remove the outer jacket and strip the individual conductors 1/2" from end.
- 4) Loosen the screw securing the junction box cover and remove the cover.
- 5) Place unit in position in the framed opening, level with shims if necessary
- 6) Wire a dedicated, properly fused circuit with a 15 amp rating for the appropriate voltage (120, 208/240). (See table above)
- 7) Install wall thermostat as outlined on page 10 section E
- 8) Place all connections inside the junction box. Secure the junction box cover on the unit.  
When installing a cable clamp make sure it grips only the jacket of the service cable and thermostat wire.

### !POWER SELECTION WARNING!

This unit is factory wired for 240 volt power supply. If 120 volt operation is required, slide the voltage switch and reconfigure the wiring accordingly (see figure 2).

Wires L1, L2, N & G are attached to the rear of the junction box for easy access.



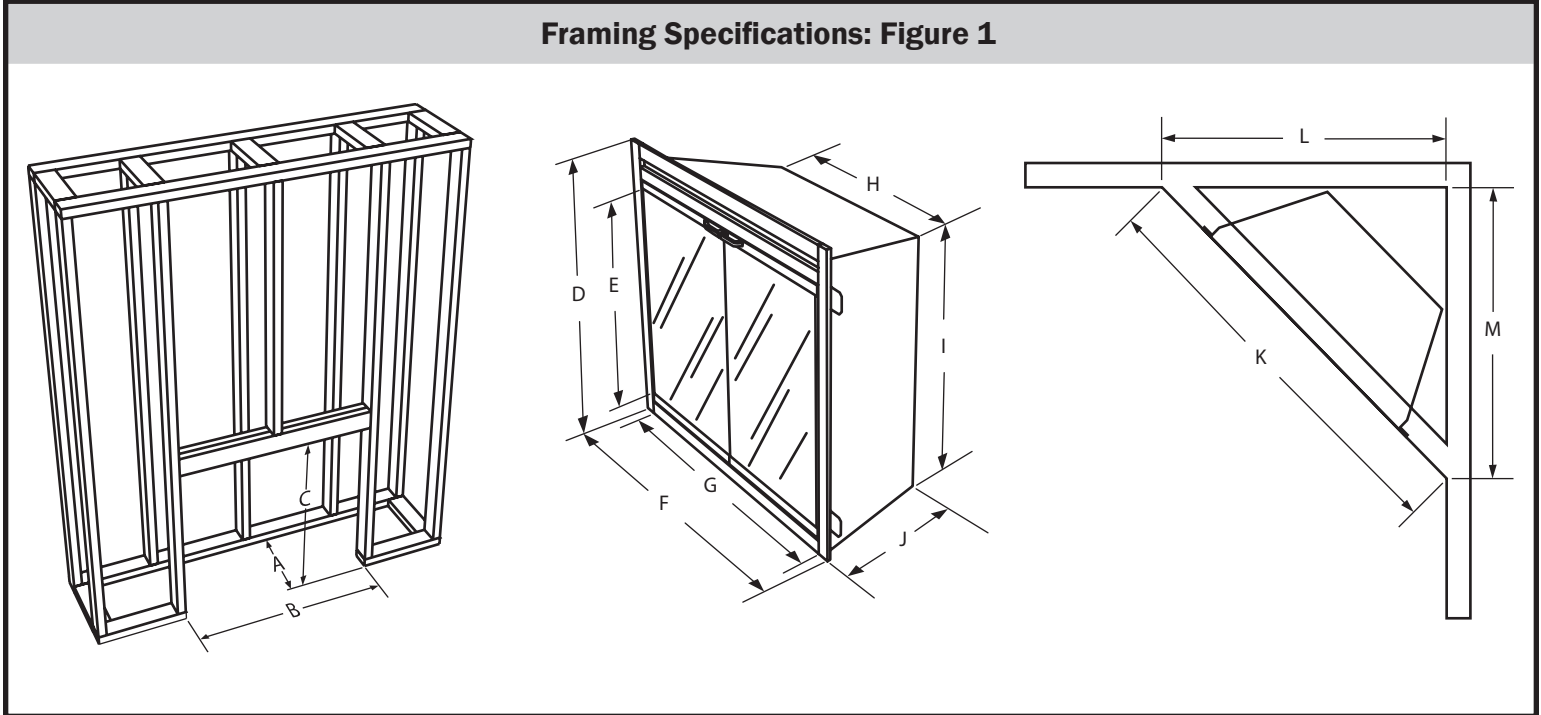
## Section 1: Framing

This fireplace is a zero clearance design. No combustibles can be placed on the top surface of the fireplace. Combustibles may be installed to the edge of the unit.

Four mounting flanges on the sides of the unit are provided to facilitate installation. Insulation and vapor barrier should be placed a minimum of 2 inches from the unit.

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
33EB304GRS	15.0"	33.0"	29"	28.5"	23.0"	32.8"	29.6"	18.25"	23.6"	14.3"	49.0"	34.7"	34.7"
39EB364GRS	16.0"	39.0"	33"	32.7"	27.2"	38.7"	36.0"	22.0"	27.6"	15.3"	55.0"	38.9"	38.9"
45EB424GRS	16.0"	45.0"	33"	32.7"	27.2"	44.7"	41.9"	28.1"	28.0"	15.3"	61.0"	43.1"	43.1"

Framing Specifications: Figure 1



## Section 2: Recommended Power Supply Wire Specifications

For 120 volt installations use two conductor, non-metallic sheath cable with ground wire (3 wires total) for the incoming power supply on fireplace inserts. Use the appropriate wire to meet local and national electrical codes for rated power consumption.

For 208/240 volt installations use three conductor, non-metallic sheath cable with ground wire (4 wires total) for the incoming power supply on fireplace inserts. Use the appropriate wire to meet local and national electrical codes for rated power consumption.

Two conductor, non-metallic sheath cable with ground wire (3 wires total) is recommended for installation of a wall mounted thermostat for use on fireplace inserts.

### Recommended Wire and Fusing Requirements

Use appropriate wire to meet local and national electrical codes for rated power consumption. All wire gauges should be 12 gauge with a dedicated 15 amp breaker.

## Section 3: Voltage Selector Switch Location

### Important:

Ensure that the incoming power supply voltage matches the setting of the voltage selector switch!!!!!!

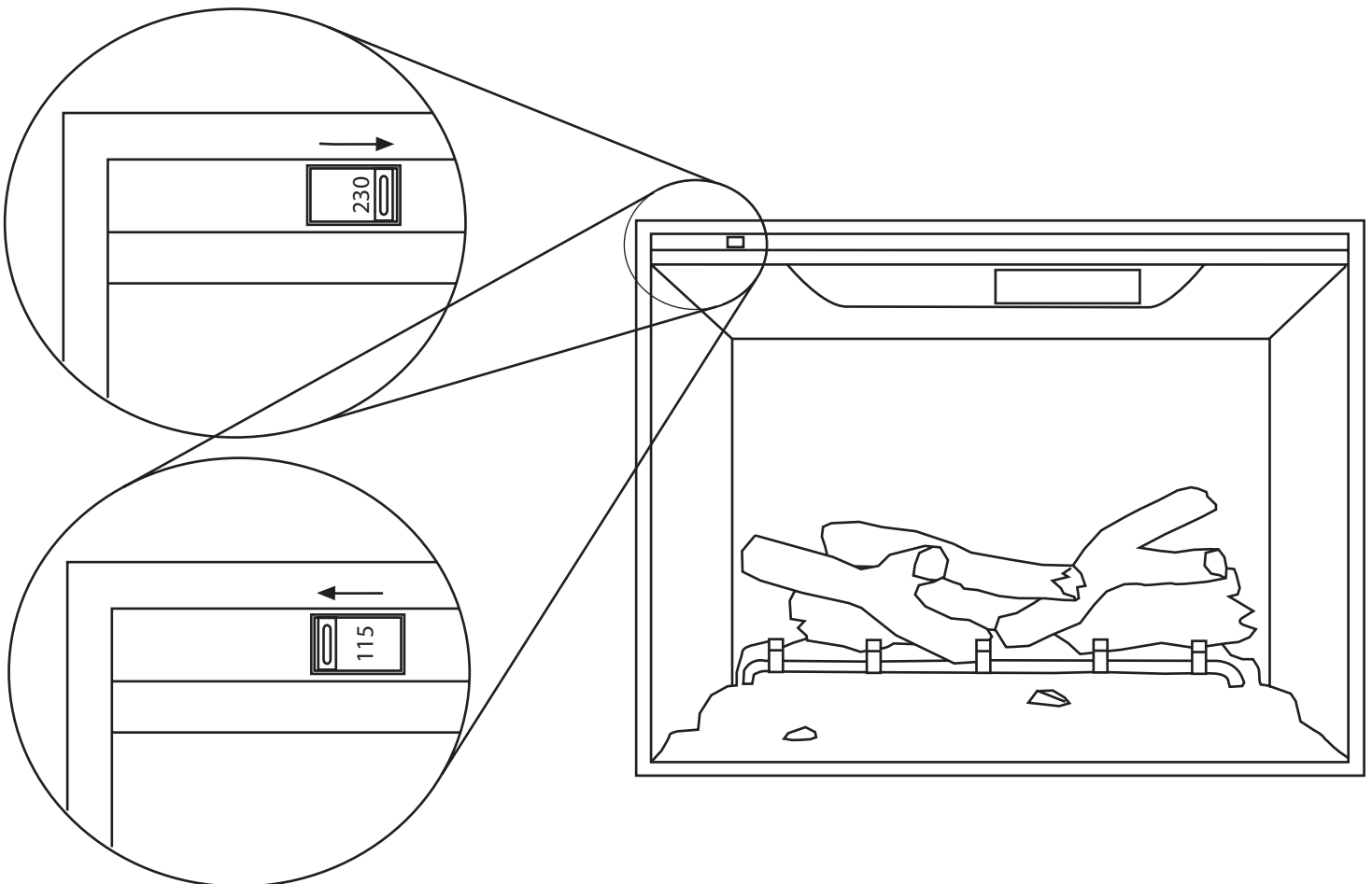
### Caution:

When changing the voltage selector switch from 240 volts to 120 volts ensure that the power supply is turned off.

The voltage selector switch is located inside the exhaust panel on the top left hand corner. Carefully insert a flat headed screwdriver inside the exhaust panel through the hole in the mesh to change the switch from 240 volts (230 position) to 120 volts (115 position). The unit ships with the switch in the 230V position.

When wiring the unit for 208/240 volts the voltage selector switch should be in the 230 volt position. (see figure 2)  
When wiring the unit for 120 volts the voltage selector switch should be in the 115 volt position. (see figure 2)

Voltage Selector Switch: Figure 2

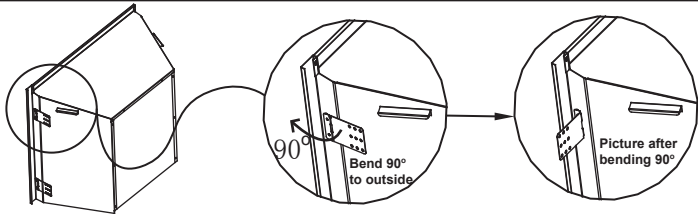
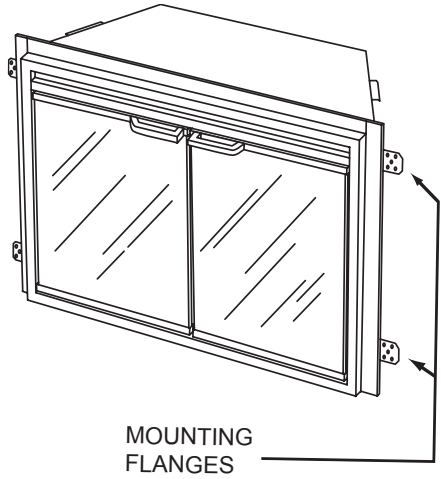


## Section 4: Mounting Flanges

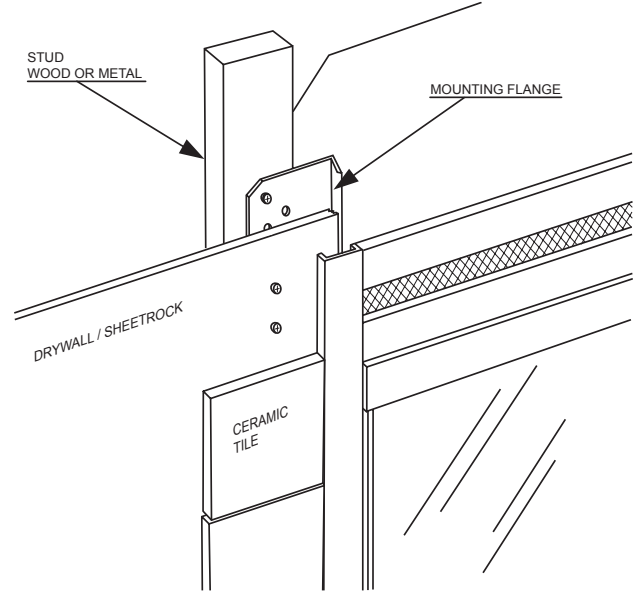
There are two mounting flanges located on each side of the fireplace insert. In order to facilitate the transportation, we make the mounting flanges into flat status.

Please bend the mounting flanges into 90° using suitable hardware before installation. (please see the figure 3)

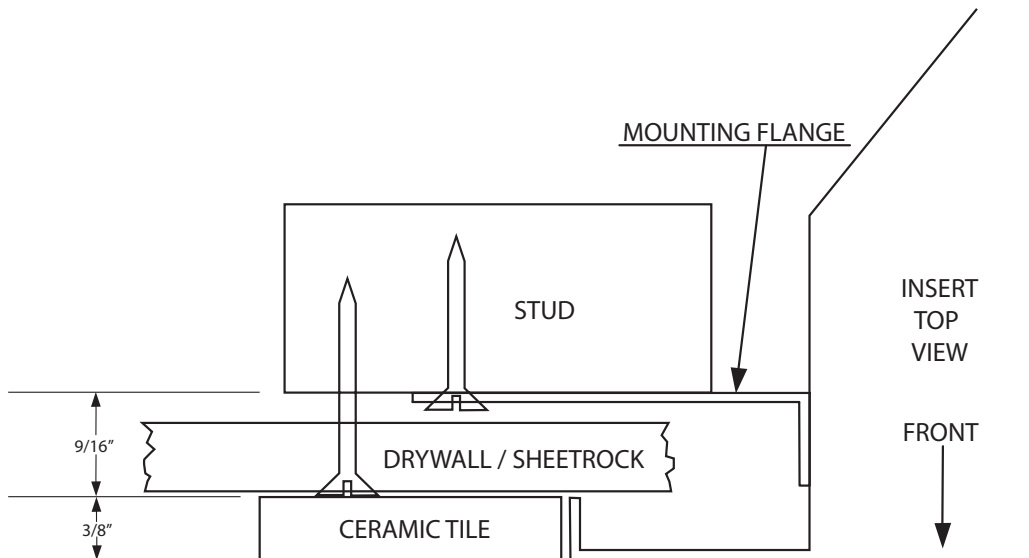
Mounting Flange Location: Figure 3



Wall and Mounting Flange: Figure 4



Mounting Tolerances - Top View: Figure 5

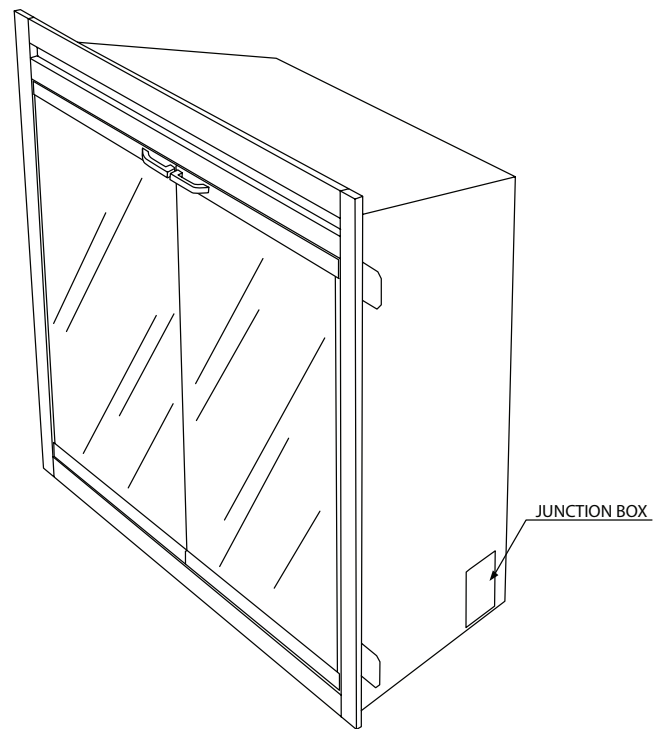


## Section 5: 120 Volt Installation Instructions

### Important

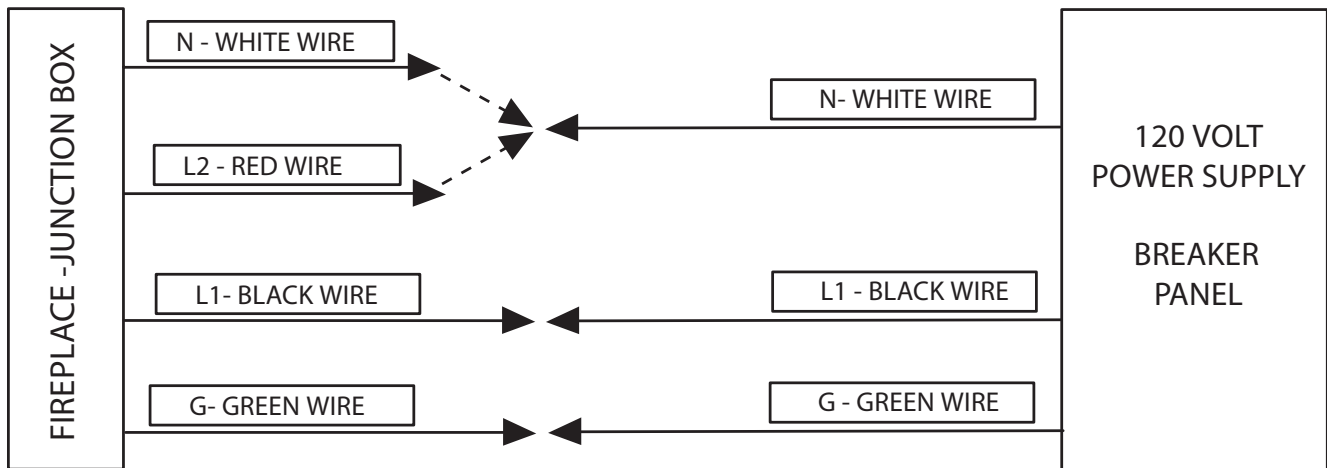
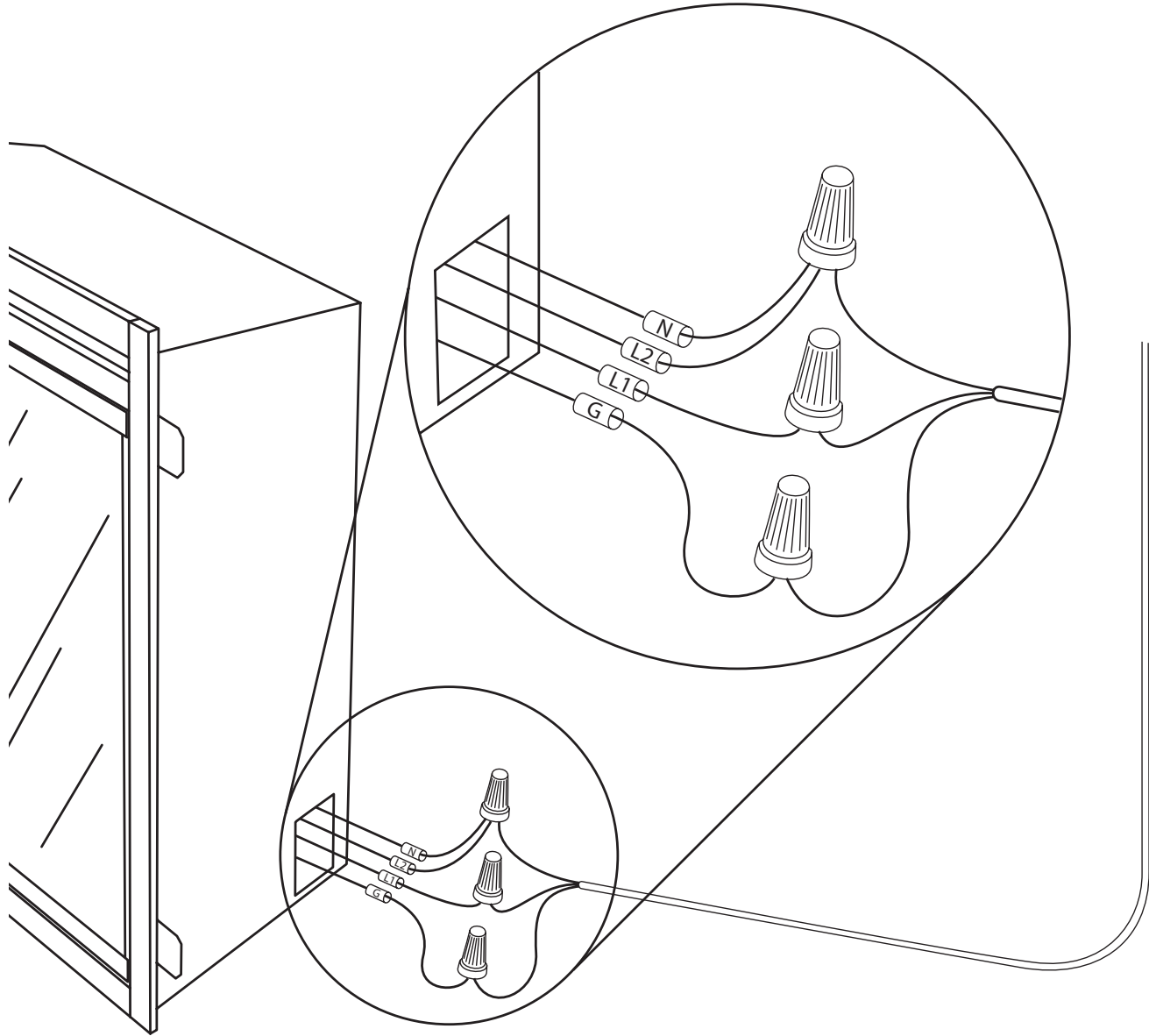
- The unit is factory configured for 240 volt operation.
- Use 2 conductor wire with ground (3 wires total) from the power supply (breaker panel) to the junction box on the unit.
- All wiring must be completed prior to installing the unit.
- Ensure that the voltage selector switch is in the proper position for the required supply voltage prior to connecting the unit to the power supply.

1. Locate the voltage selector switch inside the exhaust panel on the top left hand corner of the unit. (see figure 2 on page 3)
2. Confirm the switch is set to 120 volt configuration ( 115 volt is printed on switch).
3. Loosen the screw securing the junction box cover and remove the cover.
4. Remove the knockouts (if necessary) or use a cable clamp (not provided).
5. Pull out the four wires marked L1, L2, N, and G.
6. Connect the black L1 wire from the unit to the black L1 from the power supply.
7. Connect the red L2 wire and the N wire from the unit to the N wire from the power supply.
8. Connect the green ground wire from the unit to the ground from the power supply.
9. Ensure that all connections are tight.
10. Insert all the wiring back into the unit and secure with a cable clamp.



Junction Box Locator: Figure 6

# Wire Connection Diagram: Figure 7

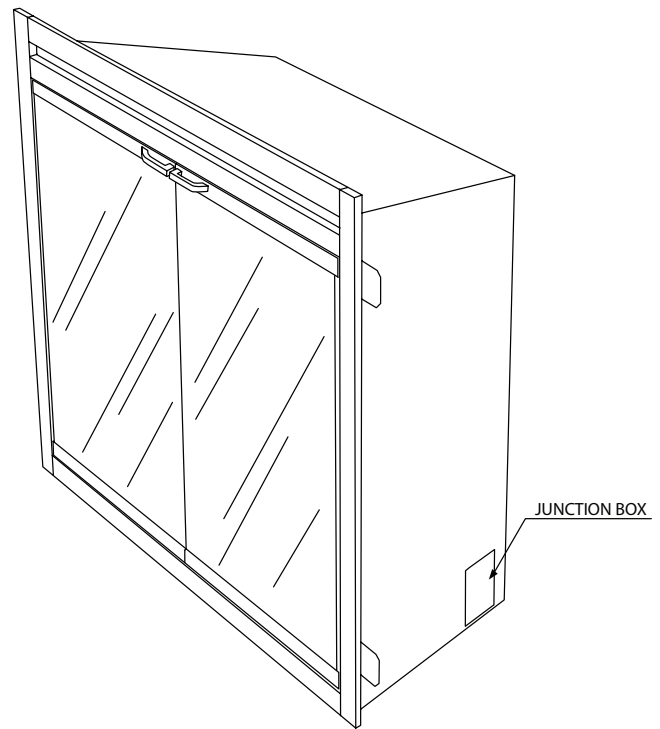


## Section 6: 240 Volt Installation Instructions

### Important

- The unit is factory configured for 240 volt operation. You must set the voltage selection switch to 240 volts (230 volt is printed on the switch).
- Use 3 conductor wire with ground (4 wires total) from the power supply (breaker panel) to the junction box on the unit.
- All wiring must be completed prior to installing the unit.
- Ensure that the voltage selector switch is in the proper position for the required supply voltage prior to connecting the unit to the power supply.

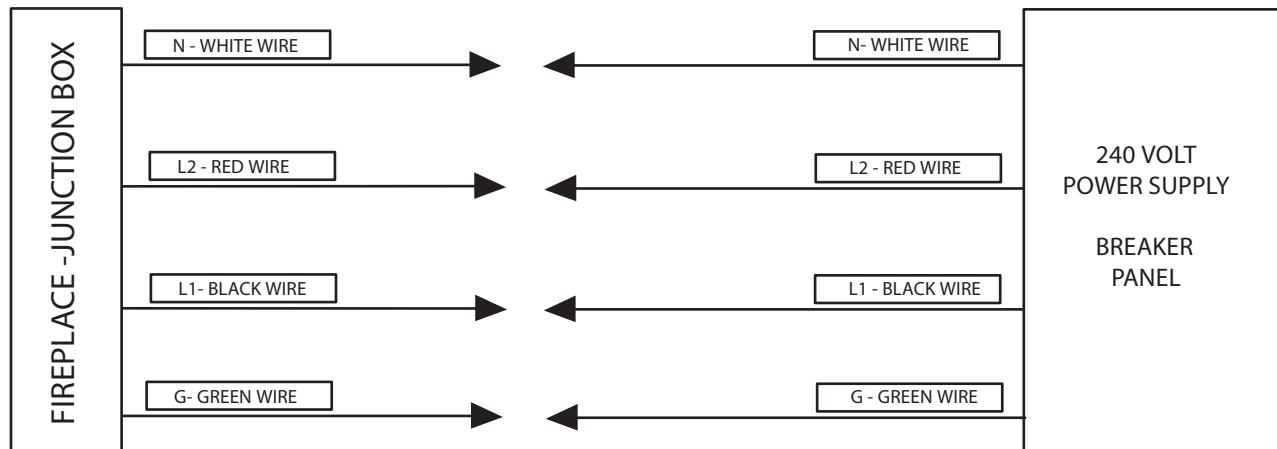
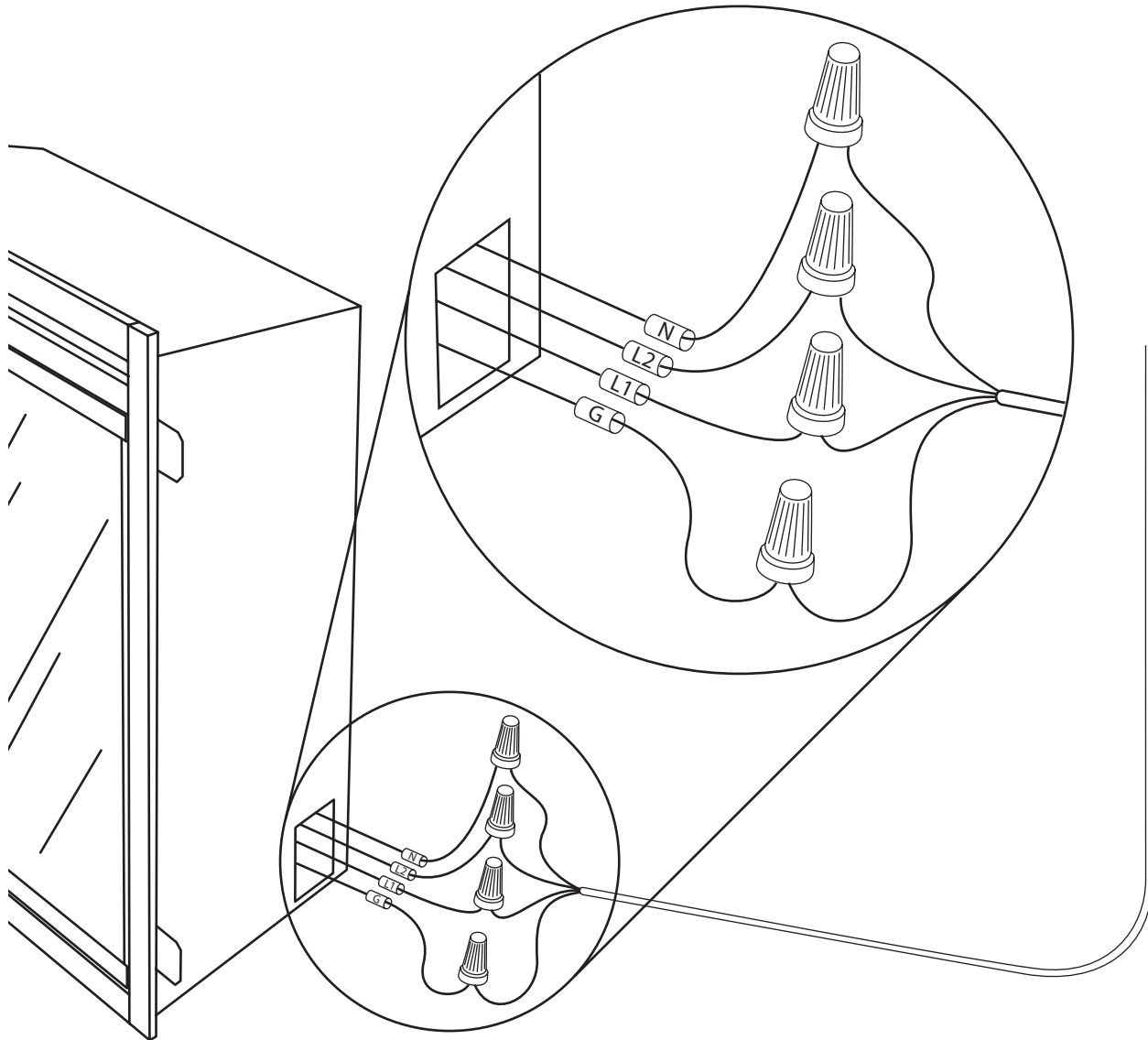
1. Locate the voltage selector switch inside the exhaust panel on the top left hand corner of the unit. (see figure 2 on page 3)
2. Confirm the switch is set to 240 volt configuration (230 volt is printed on switch).
3. Loosen the screw securing the junction box cover and remove the cover.
4. Remove the knockouts (if necessary) or use a cable clamp (not provided).
5. Pull out the four wires marked L1, L2, N, and G.
6. Connect the black L1 wire from the unit to the black L1 from the power supply.
7. Connect the red L2 wire from the unit to the red L2 from the power supply.
8. Connect the white N wire from the unit to the white N wire from the power supply.
9. Connect the green ground wire from the unit to the ground from the power supply.
10. Ensure that all connections are tight.
11. Insert all the wiring back into the unit and secure with a cable clamp.



Junction Box Locator: Figure 8



# Wire Connection Diagram: Figure 9

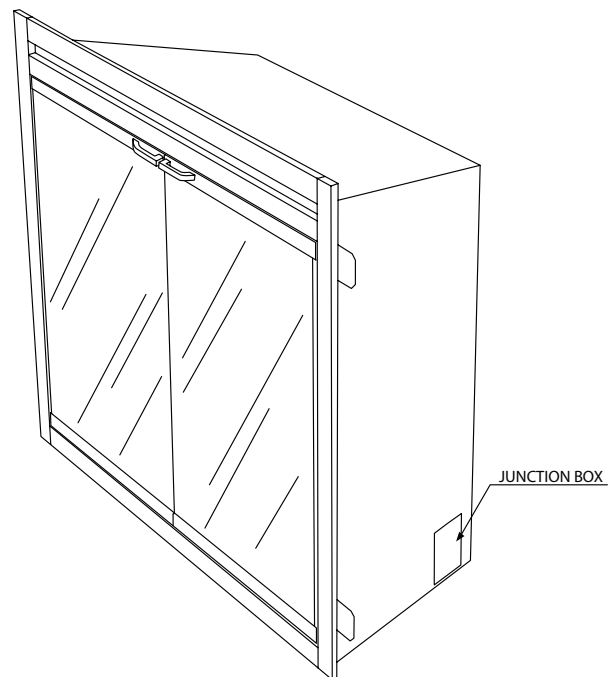


## Section 7: Wall Mounted Thermostat Wiring For 120/240 Volt

### ATTENTION

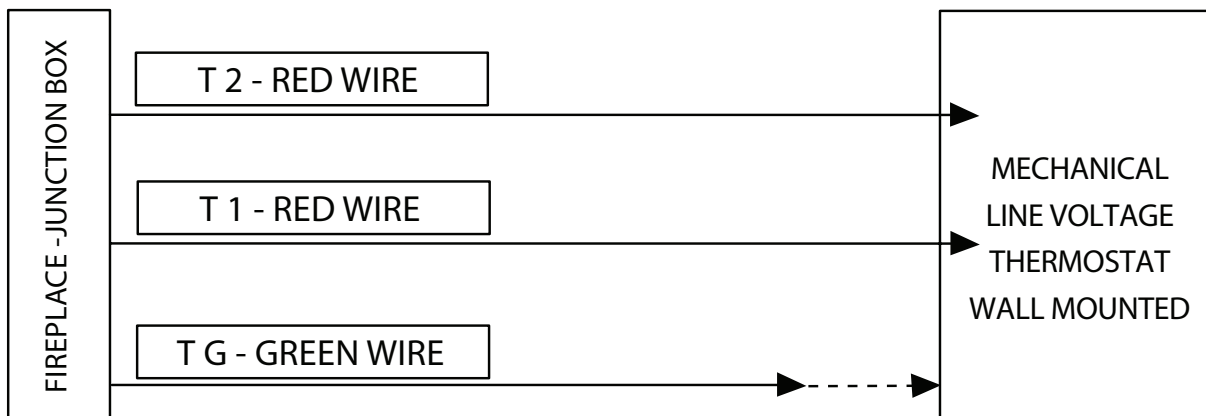
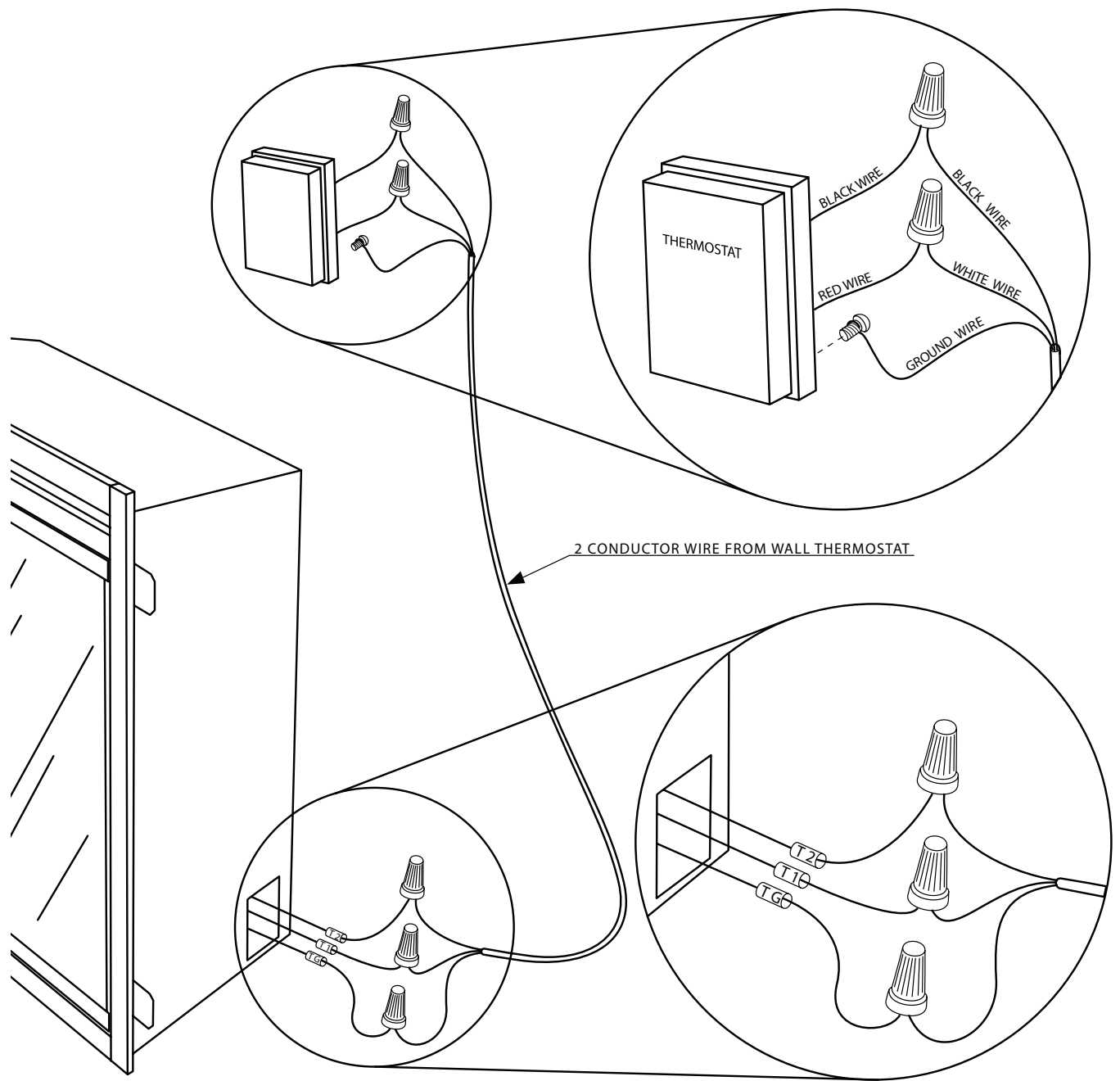
- Install main power connection with appropriate voltage as per Section C or Section D.
- Install a 2 conductor wire with ground (3 wires total) from the thermostat wall box to the junction box on the unit.
- Wiring of the thermostat must be completed prior to the mounting of the unit.
- The following installation instructions are for a single pole thermostat.

1. Loosen the screw securing the junction box and remove the cover.
2. Remove the knockouts (if necessary) or use the provided cable clamp.
3. Pull out the three wires marked T1, T2, and TG. (red, red, and green)
4. Remove the wire connector and separate the wires marked T1 & T2.
5. Connect the (red) T1 wire from the unit to the white (neutral) wire from the wall thermostat box by using a wire connector. (not supplied)
6. Connect the other end of the white (neutral) wire from the thermostat wall box to the red wire from the wall thermostat.
7. Connect the (red) T2 wire from the unit to the black wire from the thermostat wall box by using a wire connector. (not supplied)
8. Connect the other end of the black wire from the thermostat wall box to the black wire from the wall thermostat.
9. Connect the green (ground) TG wire from the unit to the green (ground) wire from the thermostat wall box by using a wire connector. (not supplied)
10. Connect the other end of the green (ground) wire from the thermostat wall box to the back plate of the wall mounted thermostat with a ground screw.
11. Ensure that all connections are tight.
12. Insert all the wiring of the wall mounted thermostat into the wall box.
13. Insert all the wiring back into the unit and secure with a cable clamp.

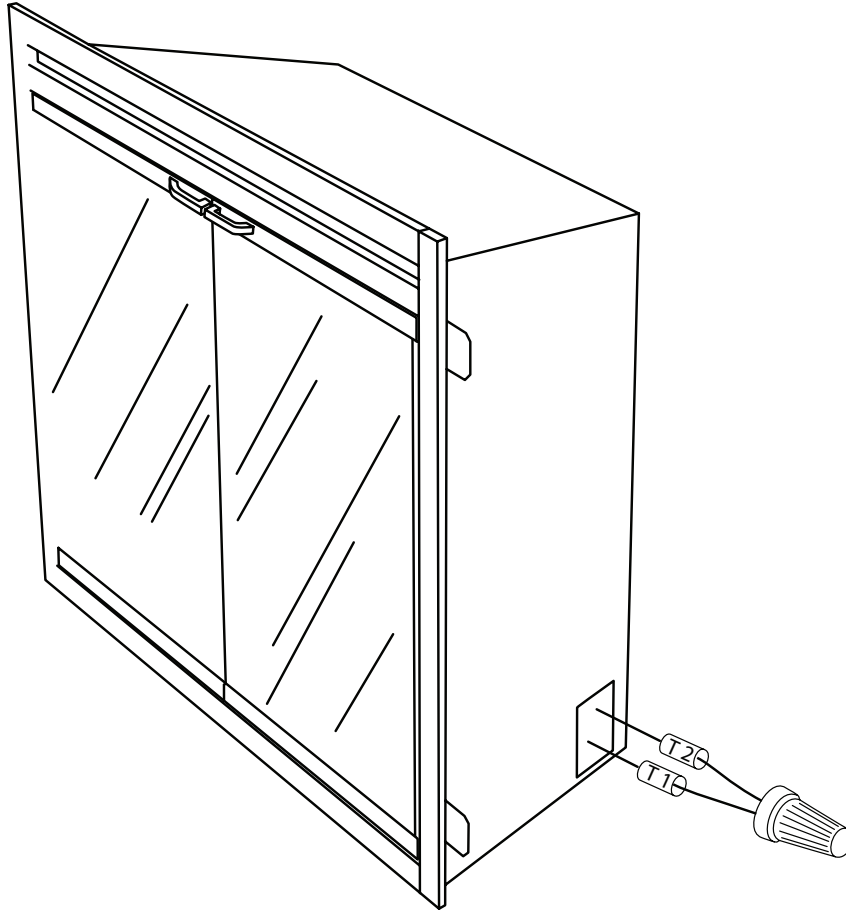


Junction Box Locator: Figure 10

# Wire Connection Diagram: Figure 11



## Wire Connection Diagram: Figure 12



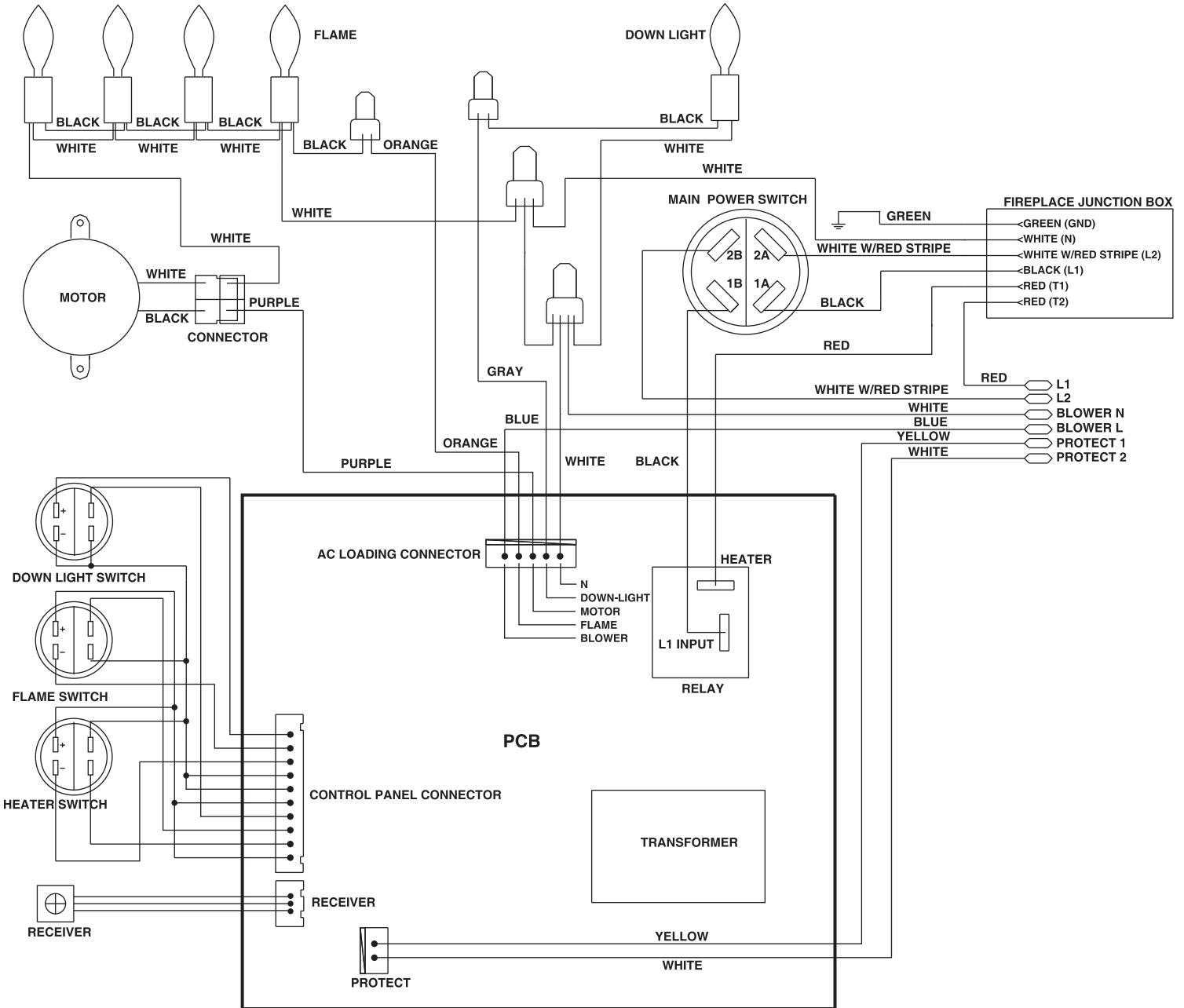
If the external thermostat won't be used, then wire T1 and wire T2 should be bound together using a wire nut.



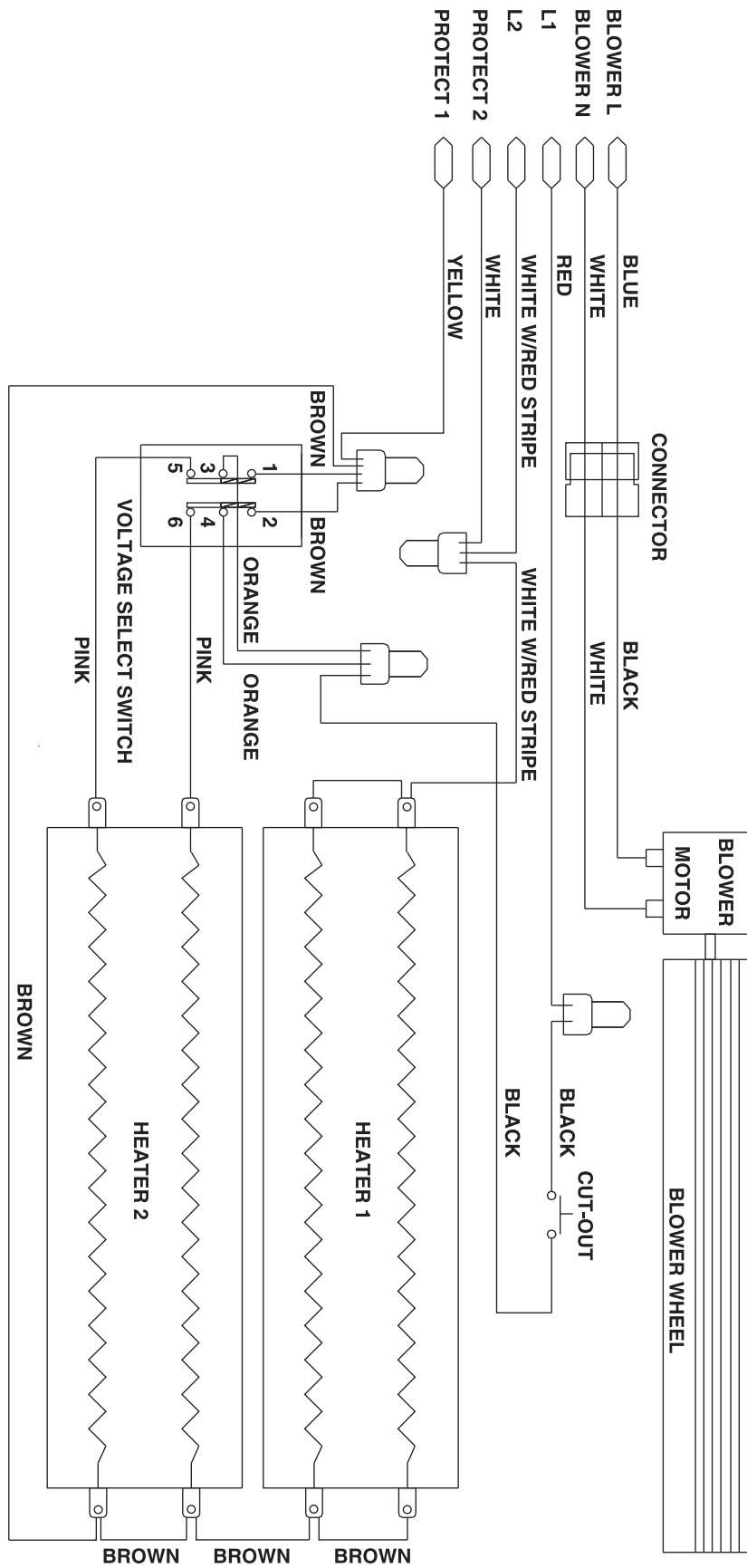
When the wiring is complete, a thorough “testing cycle” must be performed to check the operation of the unit **PRIOR** to the wall / area being closed up, tiled, and/or bricked.



# FIREPLACE WIRING DIAGRAM



# Section 9: Wiring Schematic - Heater





A Division of Twin-Star International, Inc.  
115 S.E. 4th Avenue • Delray Beach, Florida 33483  
Phone: 561-330-3201 • Fax: 561-330-3205  
[www.classicflame.com](http://www.classicflame.com)

# FOYER ÉLECTRIQUE ENCASTRÉ

## GUIDE D'INSTALLATION

**NUMÉRO DE MODÈLES :**

**33EB304GRS**

**39EB364GRS**

**45EB424GRS**

### RENSEIGNEMENTS SUR LA SÉCURITÉ

VEUILLEZ LIRE CE GUIDE AVANT D'INSTALLER L'APPAREIL

#### AVERTISSEMENT

**NE PAS SUIVRE LES RENSEIGNEMENTS INDIQUÉS DANS CE GUIDE POURRAIT ENTRAÎNER UN CHOC ÉLECTRIQUE, UN INCENDIE, DES BLESSURES OU LE DÉCÈS.**

**NE PAS CONSERVER OU UTILISER D'ESSENCE OU TOUT AUTRE LIQUIDE OU SOURCE DE VAPEURS INFLAMMABLES PRÈS DE CET APPAREIL OU DE TOUT AUTRE APPAREIL DU MÊME TYPE.**

Nous vous remercions et vous félicitons d'avoir acheté un foyer Classic Flame. Veuillez lire les instructions d'installation avant d'installer et de faire fonctionner cet appareil.

**IMPORTANT:** Veuillez lire attentivement toutes les instructions et tous les avertissements avant de commencer l'installation de l'appareil. Ne pas se conformer à ces instructions pourrait entraîner un choc électrique, un risque d'incendie et/ou de blessure, en plus d'annuler la garantie.

#### Pour le service à la clientèle :

Courriel: [parts@twinstarhome.com](mailto:parts@twinstarhome.com)  
en anglais, composez le : 866-661-1218  
en français, composez le : 866-374-9203  
en espagnol, composez le : 866-661-1218



# LISTES ET HOMOLOGATIONS

LA SÉRIE BUILDERS BOX A ÉTÉ TESTÉE ET APPROUVÉE CONFORMÉMENT AUX NORMES 220391 DE LA CSA POUR LES APPAREILS DE CHAUFFAGE AUTONOMES FIXES INTÉRIEURS.

## SPÉCIFICATIONS DES MODÈLES

NUMÉRO DU MODÈLE	DESCRIPTION	TENSION	PUISSANCE NOMINALE EN WATTS	TÉLÉCOMMANDE	AMPÈRES
33EB304GRS	STANDARD, 33 po	120/208/240	1440/2100/2800	OUI	12.00/10.10/11.67
39EB364GRS	STANDARD, 39 po	120/208/240	1440/2100/2800	OUI	12.00/10.10/11.67
45EB424GRS	STANDARD, 45 po	120/208/240	1440/2100/2800	OUI	12.00/10.10/11.67

### !!! AVERTISSEMENT !!!

L'INSTALLATION DE CE FOYER DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES DE L'ÉLECTRICITÉ LOCAUX OU NATIONAUX. CETTE INSTALLATION DEVRAIT ÊTRE CONFIEE À UNE PERSONNE DÛMENT QUALIFIÉE, LORSQUE LA LOI L'EXIGE.

### INSTALLATION ÉTAPE PAR ÉTAPE

(veuillez lire toutes les instructions avant l'installation)

- 1) Tracer une ébauche du cadre du foyer en suivant les dimensions recommandées (voir la figure 1).
- 2) Lorsque vous procédez à l'installation sur un mur non fini, laissez une longueur de câble d'au moins 20 cm (8 po) pour raccorder le cordon d'alimentation à la boîte de connexion du foyer encastrable. Cependant, si vous installez le foyer sur un mur déjà fini, assurez-vous de laisser au moins 1,22 m (4 pi) de câble pour raccorder le cordon d'alimentation à la boîte de connexion du foyer encastrable.
- 3) Retirez la gaine extérieure et coupez une bande de 1,27 cm (1/2 po), à l'extrémité de chacun des conducteurs.
- 4) Desserrez la vis qui retient le couvercle de la boîte de connexion et retirez le couvercle.
- 5) Mettez le foyer en place, dans l'ouverture. Au besoin, nivelez-le ensuite avec des cales puis fixez-le au cadre à l'aide des brides de fixation fournies (voir la section 3).
- 6) Utilisez un fil provenant d'un circuit particulier convenablement protégé par des fusibles, un fil ayant une valeur nominale de 15 ampères, pour obtenir la tension appropriée (120, 208/240) (voir le tableau ci-dessus)
- 7) Installez le thermostat mural comme indiqué à la section E de la page 10.
- 8) Mettez tous les fils à l'intérieur de la boîte de connexion. Fixez ensuite le couvercle sur la boîte. Lorsque vous installez un collier de serrage, assurez-vous qu'il ne retient que la gaine du câble de branchement et du fil du thermostat.

### !AVERTISSEMENT - CHOIX DE L'ALIMENTATION!

Ce foyer a été câblé en usine pour être utilisé avec une alimentation 240 volts. Si ce foyer doit être utilisé avec une alimentation 120 volts, glissez le commutateur de tension et reconfigurez le câblage de façon appropriée (voir la figure 2). Pour faciliter l'accès aux fils, les fils L1, L2, N & G sont attachés à l'arrière de la boîte de connexion.



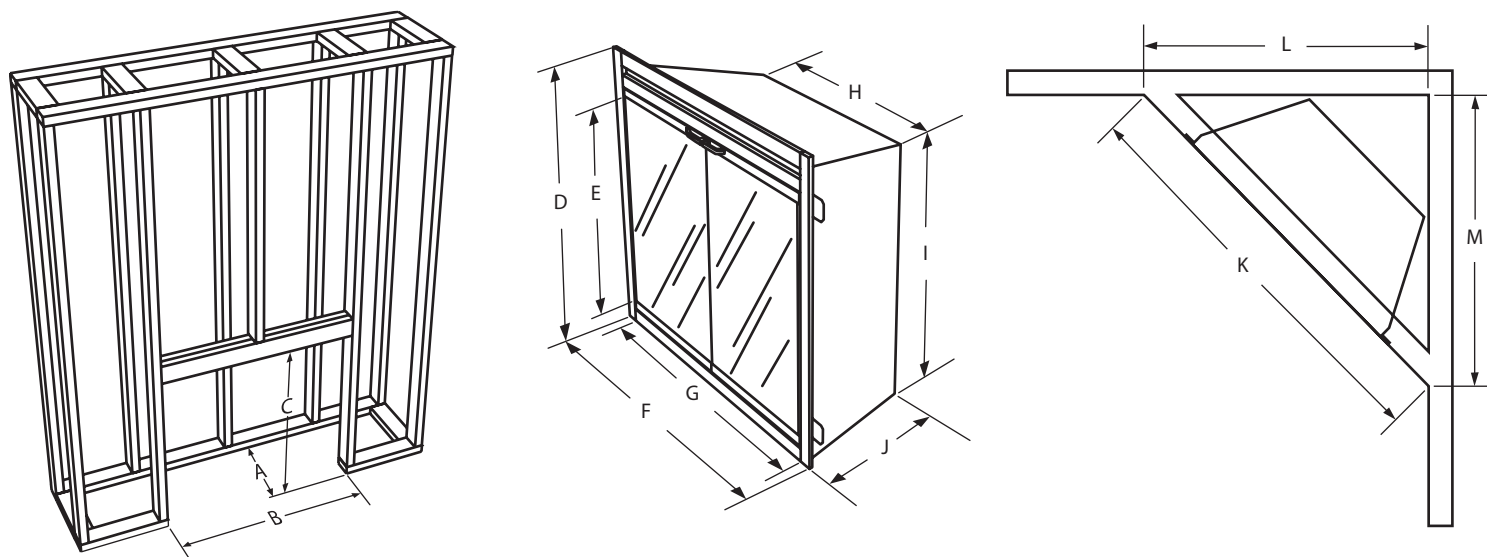
## Section 1: Cadre

Ce modèle de foyer n'est pas soumis aux normes de dégagement. Ne placez aucun produit combustible sur la surface de celui-ci. Vous pouvez cependant placer des produits combustibles sur la bordure du foyer. Pour

faciliter l'installation du foyer, quatre brides de fixation sont installées sur les côtés du foyer. L'isolant et le pare-vapeur devraient se trouver à une distance minimale de 5 cm (2 po) du foyer.

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
33EB304GRS	15.0"	33.0"	29"	28.5"	23.0"	32.8"	29.6"	18.25"	23.6"	14.3"	49.0"	34.7"	34.7"
39EB364GRS	16.0"	39.0"	33"	32.7"	27.2"	38.7"	36.0"	22.0"	27.6"	15.3"	55.0"	38.9"	38.9"
45EB424GRS	16.0"	45.0"	33"	32.7"	27.2"	44.7"	41.9"	28.1"	28.0"	15.3"	61.0"	43.1"	43.1"

Spécifications pour le cadre : figure 1



## Section 2 : Spécifications concernant les câbles d'alimentation recommandés

**Pour une installation sur un circuit de 120 volts,** utilisez un câble à gaine métalloïdique avec deux conducteurs et un fil de mise à la terre (3 fils au total) pour l'alimentation électrique entrante des foyers encastrables. Utilisez le fil approprié pour la puissance normale requise selon les codes de l'électricité locaux et nationaux.

**Pour une installation sur un circuit de 208/240 volts,** utilisez un câble à gaine métalloïdique avec trois conducteurs et un fil de mise à la terre (4 fils au total) pour l'alimentation électrique entrante des foyers encastrables. Utilisez le fil approprié pour la puissance normale requise selon les codes de

l'électricité locaux et nationaux. L'on recommande d'utiliser un câble à gaine métalloïdique avec deux conducteurs et un fil de mise à la terre (3 fils au total) pour installer le thermostat mural pour foyer encastrable.

### Exigences relatives aux fils et aux fusibles recommandés

Utilisez le fil approprié pour la puissance normale requise selon les codes de l'électricité locaux et nationaux. Tous les fils doivent avoir un calibre de 12 et être relié à un disjoncteur de 15 ampères dédié au foyer.

## Section 3: Emplacement du commutateur de tension

### Important:

Assurez-vous que la tension d'alimentation entrante correspond au réglage du commutateur de tension!!!!!!

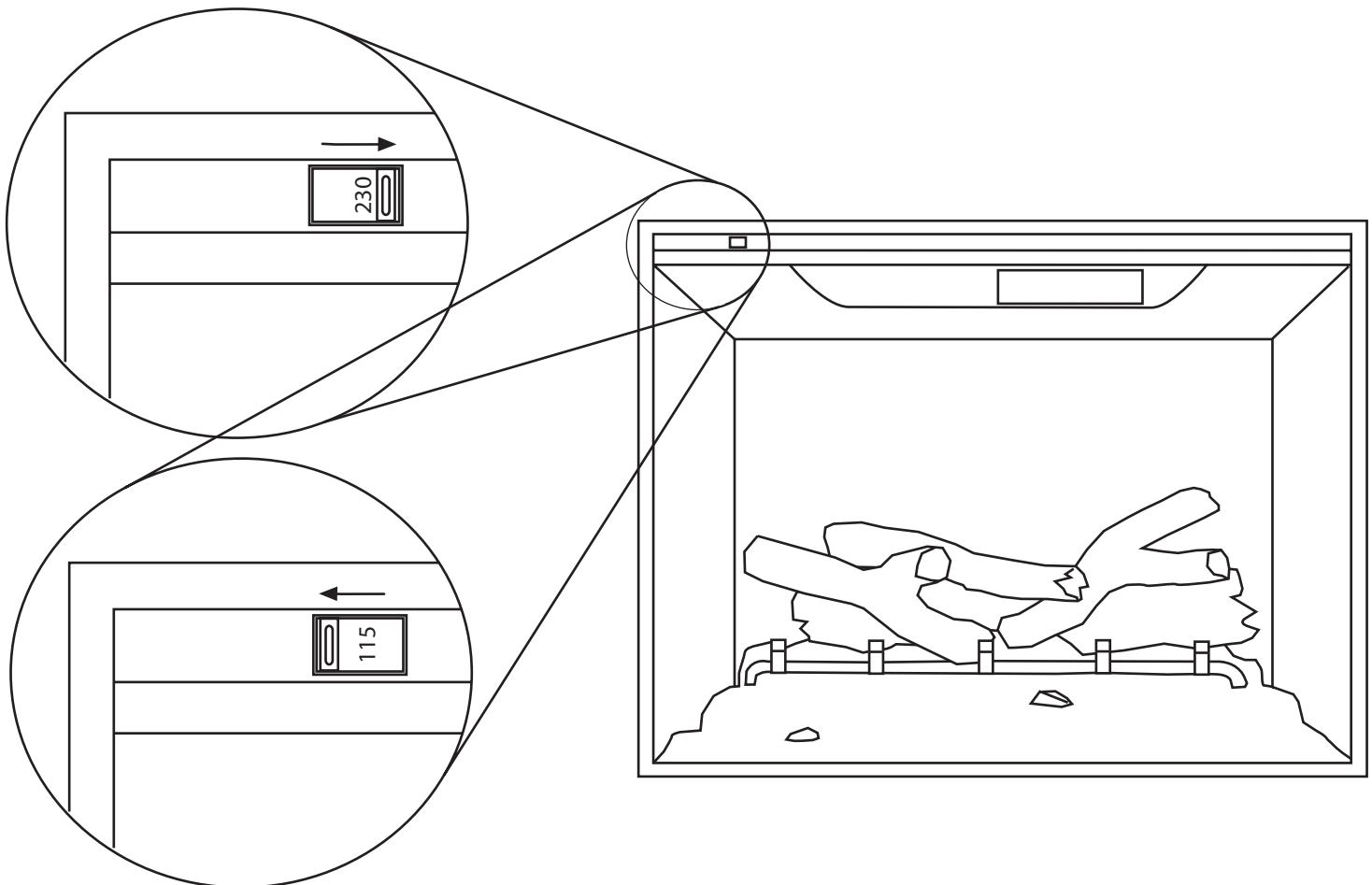
### Mise en garde :

Lorsque vous glissez le commutateur de tension de 240 à 120 volts, assurez-vous d'avoir coupé l'alimentation.

Le commutateur de tension se trouve à l'intérieur du panneau d'échappement, dans le coin supérieur gauche. Soyez prudent au moment d'insérer un tournevis à lame plate à l'intérieur du panneau d'échappement, à travers le trou dans la maille, pour faire glisser le commutateur de 240 (position 230) à 120 volts (position 115). Lorsque le foyer sort de l'usine, le commutateur est en position 230 volts.

Lorsque vous installez les fils du foyer pour une tension de 208/240 volts, placez le commutateur de tension en position 230 volts (voir la figure 2). Lorsque vous installez les fils du foyer pour une tension de 120 volts, placez le commutateur de tension en position 115 volts (voir la figure 2).

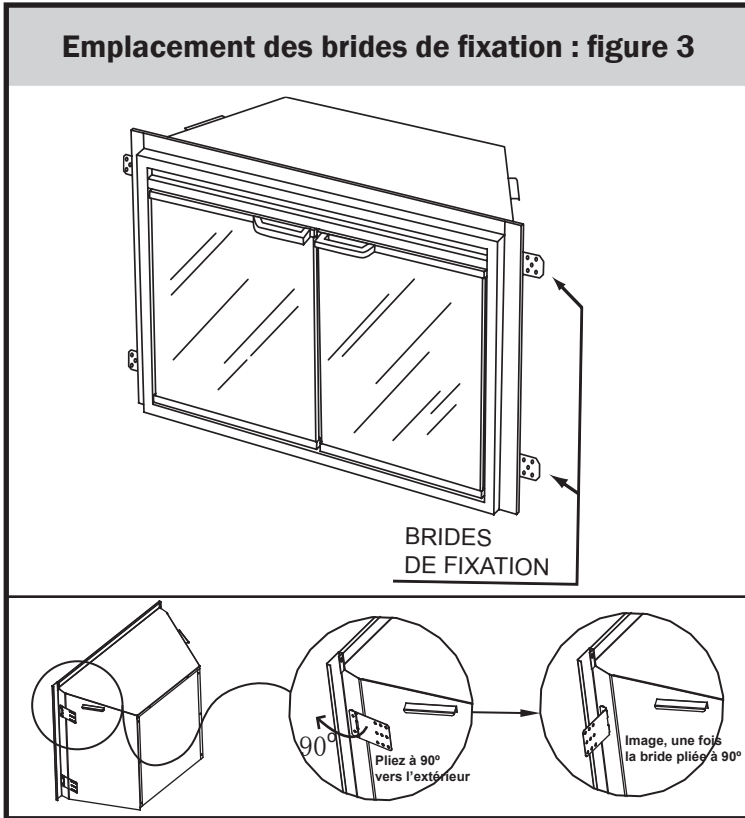
Commutateur de tension : figure 2



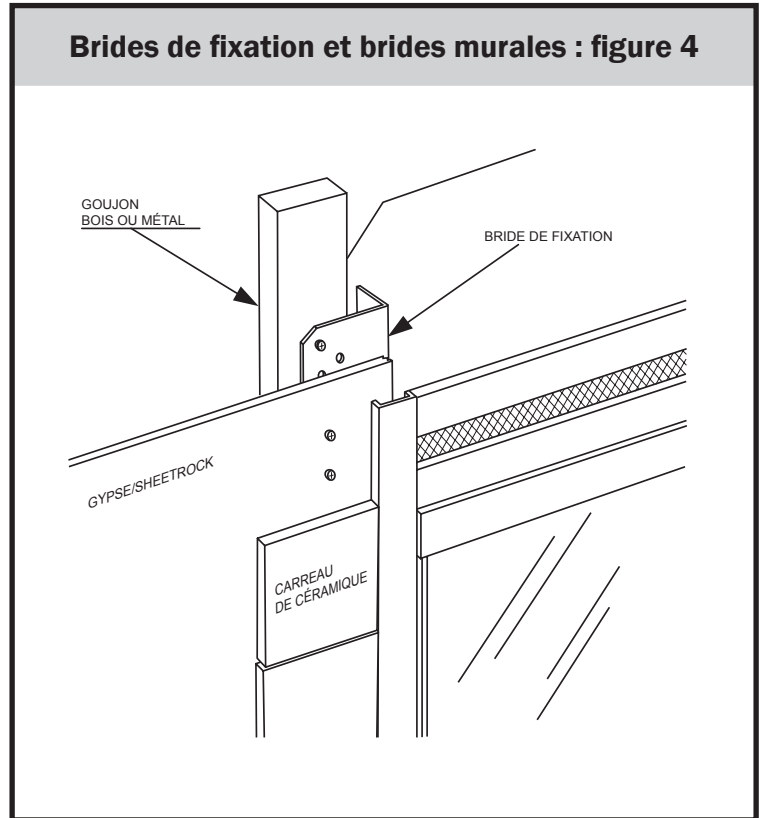
## Section 4: Brides de fixation

Le foyer comporte une bride de fixation de chaque côté. Pour faciliter le transport, nous aplanissons ces brides. Veuillez plier les brides de fixation à angle de 90° avec de la quincaillerie appropriée avant d'installer le foyer. (Veuillez consulter la figure 3)

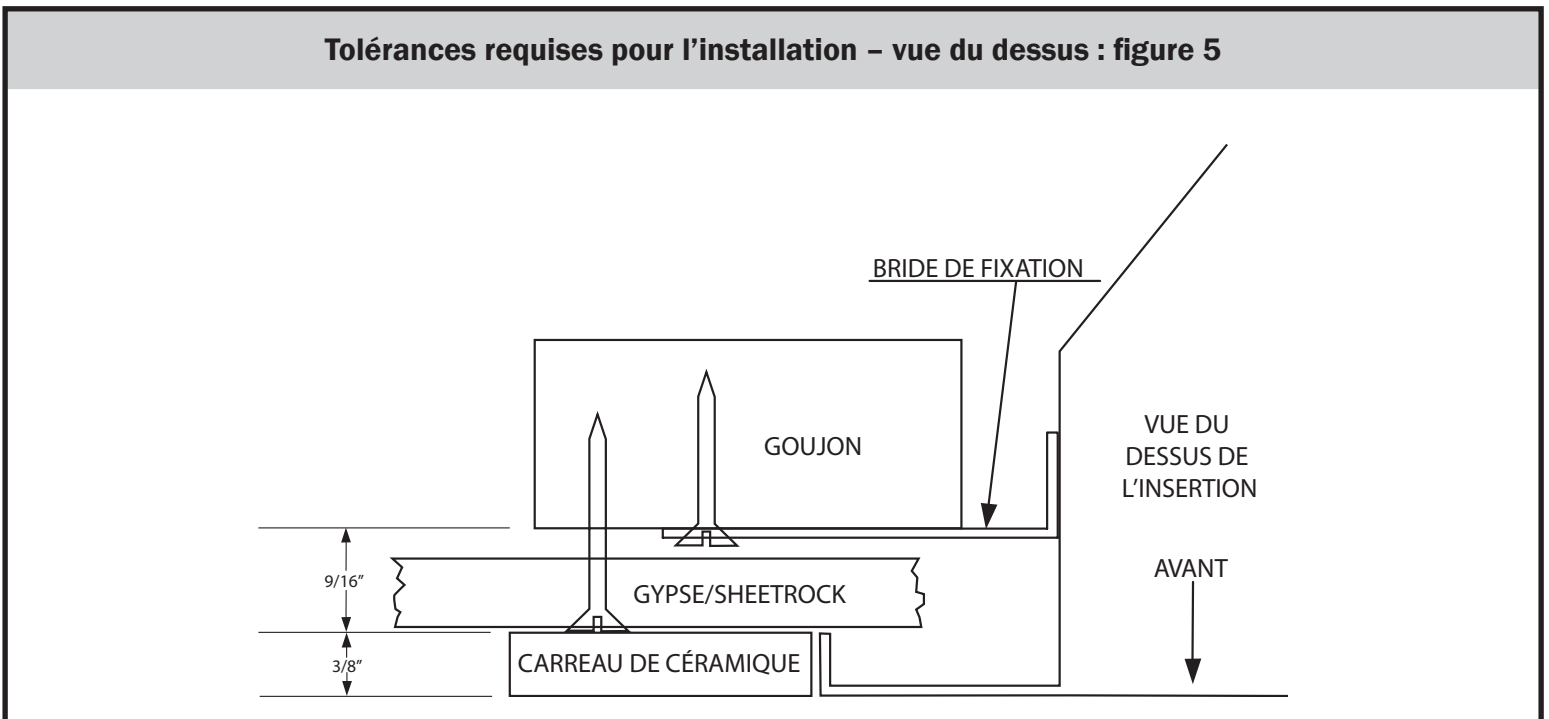
Emplacement des brides de fixation : figure 3



Brides de fixation et brides murales : figure 4



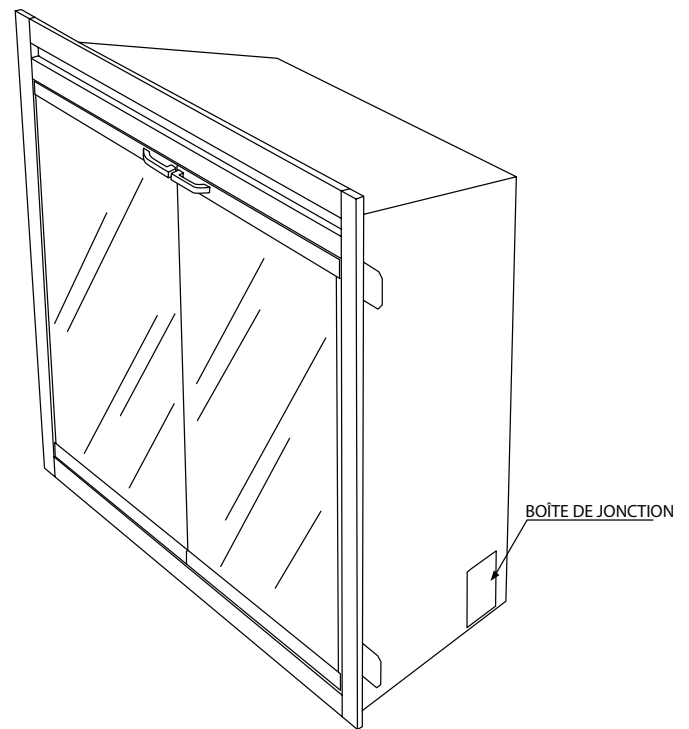
Tolérances requises pour l'installation – vue du dessus : figure 5



### Important

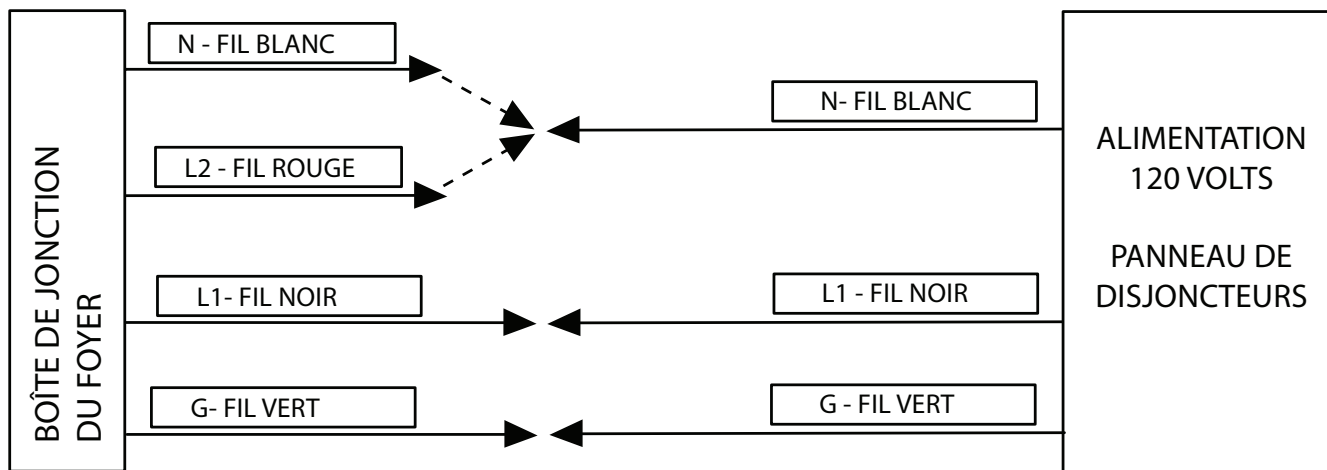
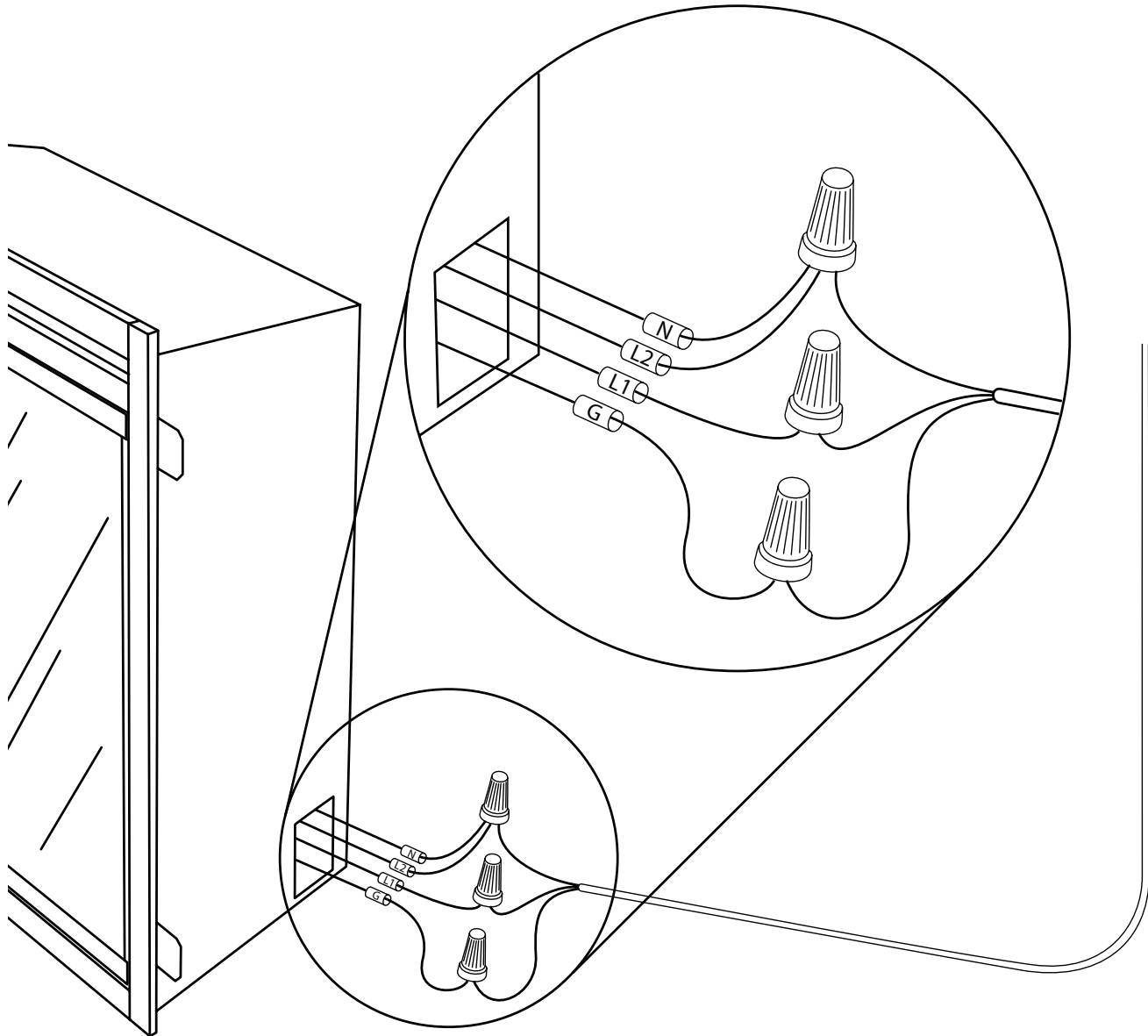
- Ce foyer a été réglé en usine pour fonctionner sous une tension de 240 volts.
- Utilisez 2 fils conducteurs avec un fil de mise à la terre (3 fils au total) entre l'alimentation électrique (panneau de disjoncteurs) et la boîte de connexion se trouvant sur le foyer.
- Tous les fils doivent avoir été mis en place avant de procéder à l'installation du foyer.
- Assurez-vous que le commutateur de tension est à la position correspondant à la tension d'alimentation exigée avant de brancher le foyer à l'alimentation électrique.

1. Commencez par trouver le commutateur de tension à l'intérieur du panneau d'échappement, dans le coin supérieur gauche du foyer (voir la figure 2 à la page 3).
2. Assurez-vous que le commutateur soit en configuration 120 volts (115 volts est indiqué sur le commutateur).
3. Desserrez la vis qui retient le couvercle de la boîte de connexion et retirez le couvercle.
4. Enlevez les alvéoles défonçables (au besoin) ou utilisez un collier de serrage (non fourni).
5. Sortez les quatre fils marqués L1, L2, N, et G.
6. Raccordez le fil noir L1 du foyer au fil noir L1 de l'alimentation électrique.
7. Connectez le fil rouge L2 et le fil N de l'unité au fil N de l'alimentation.
8. Raccordez le fil de mise à la terre vert d foyer au fil de mise à la terre de l'alimentation électrique.
9. Vérifiez la solidité de toutes les connexions.
10. Remettez tous les fils dans le foyer et fixez-les à l'aide d'un collier de serrage.



Emplacement de la boîte de jonction : figure 6

# Diagramme de connexion des fils : figure 7

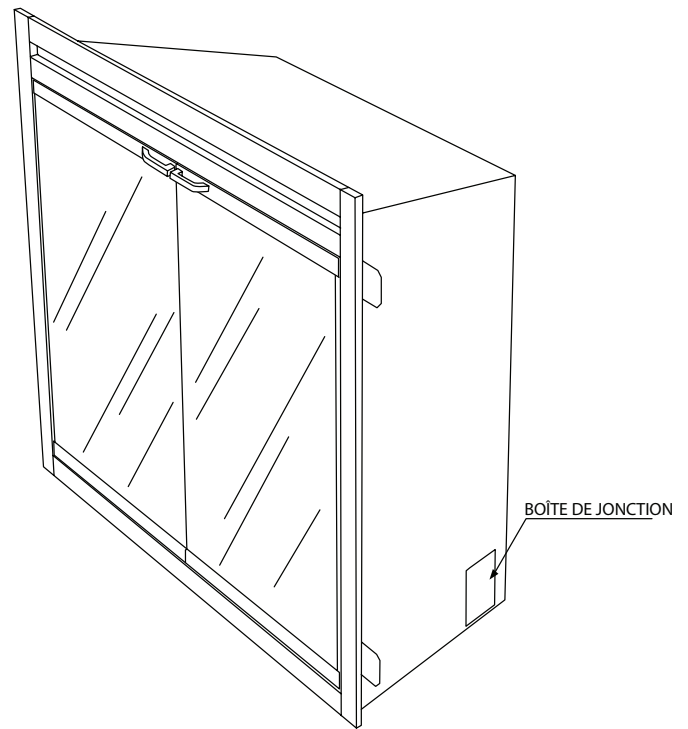


## Section 6 : Instructions pour installation sur circuit 240 volts

### Important

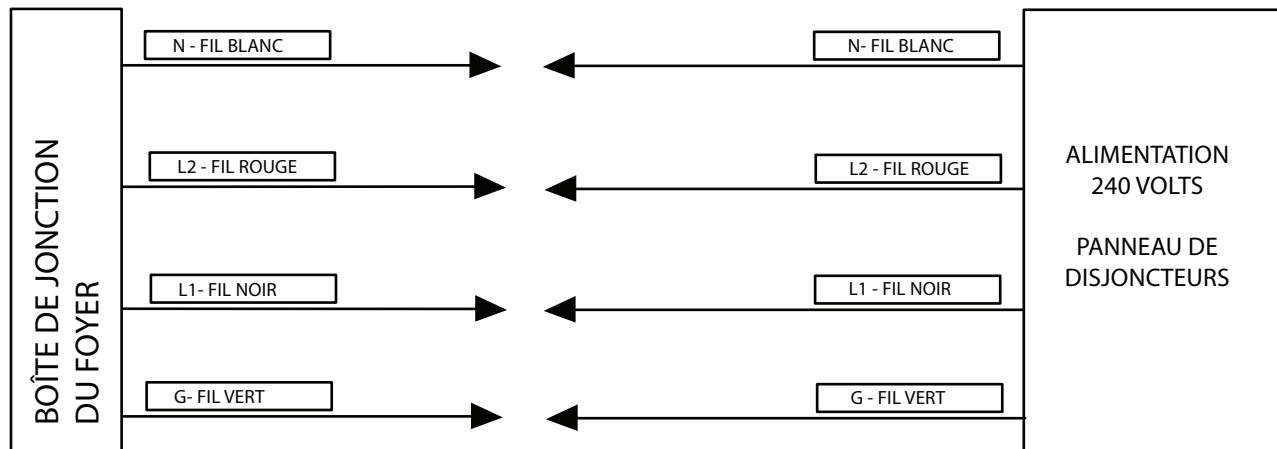
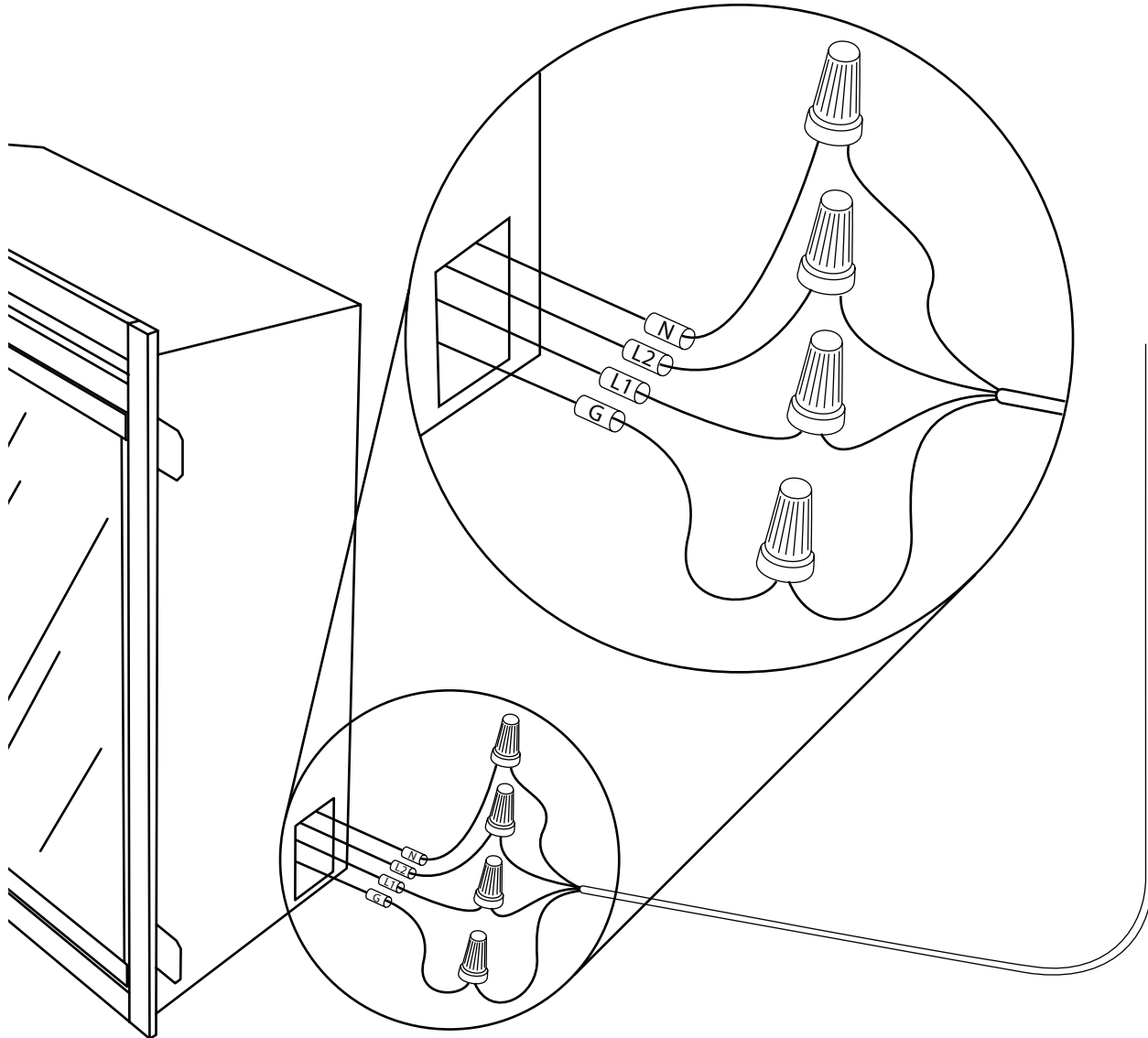
- Ce foyer a été réglé en usine pour fonctionner sous une tension de 240 volts. Vous devez régler le commutateur de tension à 240 volts (230 volts est indiqué sur le commutateur).
- Utilisez 3 fils conducteurs avec un fil de mise à la terre (4 fils au total) entre l'alimentation électrique (panneau de disjoncteurs) et la boîte de connexion se trouvant sur le foyer.
- Tous les fils doivent avoir été mis en place avant de procéder à l'installation du foyer.
- Assurez-vous que le commutateur de tension est à la position correspondant à la tension d'alimentation exigée avant de brancher le foyer à l'alimentation électrique.

1. Commencez par trouver le commutateur de tension à l'intérieur du panneau d'échappement, dans le coin supérieur gauche du foyer (voir la figure 2 à la page 3).
2. Assurez-vous que le commutateur soit en configuration 240 volts (230 volts est indiqué sur le commutateur).
3. Desserrez la vis qui retient le couvercle de la boîte de connexion et retirez le couvercle.
4. Enlevez les alvéoles défonçables (au besoin) ou utilisez un collier de serrage (non fourni).
5. Sortez les quatre fils marqués L1, L2, N, et G.
6. Raccordez le fil noir L1 du foyer au fil noir L1 de l'alimentation électrique.
7. Raccordez le fil rouge L2 du foyer au fil rouge L2 de l'alimentation électrique.
8. Raccordez le fil blanc N du foyer au fil blanc N (neutre) de l'alimentation électrique.
9. Raccordez le fil de mise à la terre vert du foyer au fil de mise à la terre de l'alimentation électrique.
10. Vérifiez la solidité de toutes les connexions.
11. Remettez tous les fils dans le foyer et fixez-les à l'aide d'un collier de serrage.



Emplacement de la boîte de jonction : figure 8

# Diagramme de connexion des fils : figure 9





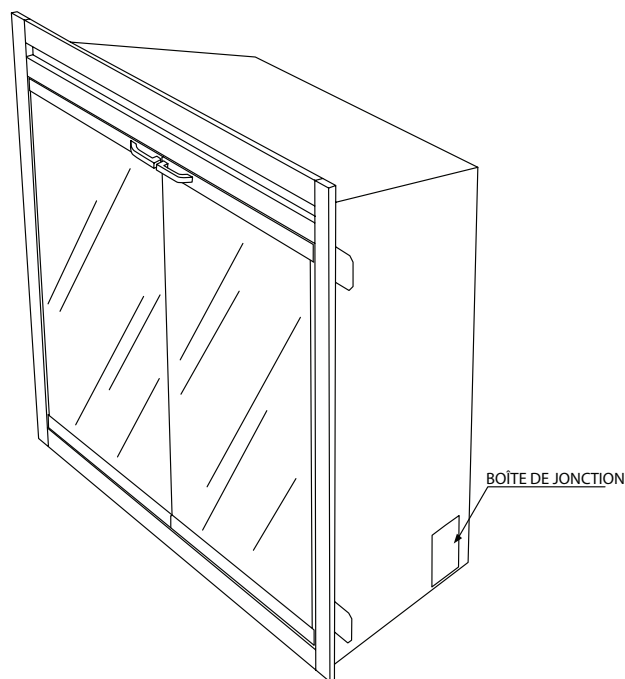
### ATTENTION

- Installez le raccord d'alimentation principale avec la tension appropriée, comme indiqué dans la section C ou D.
- Installez un fil à deux conducteurs avec un fil de mise à la terre (3 fils au total) entre la boîte murale du thermostat et la boîte de connexion sur le foyer.
- Les fils du thermostat doivent avoir été mis en place avant de procéder à l'installation du foyer.
- Ces instructions d'installation sont pour un thermostat unipolaire.

1. Desserrez la vis qui retient le couvercle de la boîte de connexion et retirez le couvercle.
2. Enlevez les alvéoles défonçables (au besoin) ou utilisez le collier de serrage fourni.
3. Tirez les trois fils marqués T1, T2 et TG (rouge, rouge et vert)
4. Enlevez le capuchon de connexion et séparez les fils marqués T1 et T2.
5. Raccordez le fil T1 (rouge) du foyer au fil blanc (neutre) de la boîte murale du thermostat en utilisant un capuchon de connexion (non fourni).
6. Raccordez l'autre extrémité du fil blanc (neutre) de la boîte murale du thermostat au fil rouge du thermostat.
7. Raccordez le fil T2 (rouge) du foyer au fil noir de la boîte murale du thermostat en utilisant un capuchon de connexion (non fourni).
8. Raccordez l'autre extrémité du fil noir de la boîte murale du thermostat au fil noir du thermostat.
9. Raccordez le fil vert TG (de mise à la terre) du foyer au fil vert (de mise à la terre) de la boîte murale du thermostat en utilisant un capuchon de connexion (non fourni).
10. Raccordez l'autre extrémité du fil vert (de mise à la terre) de la boîte murale du

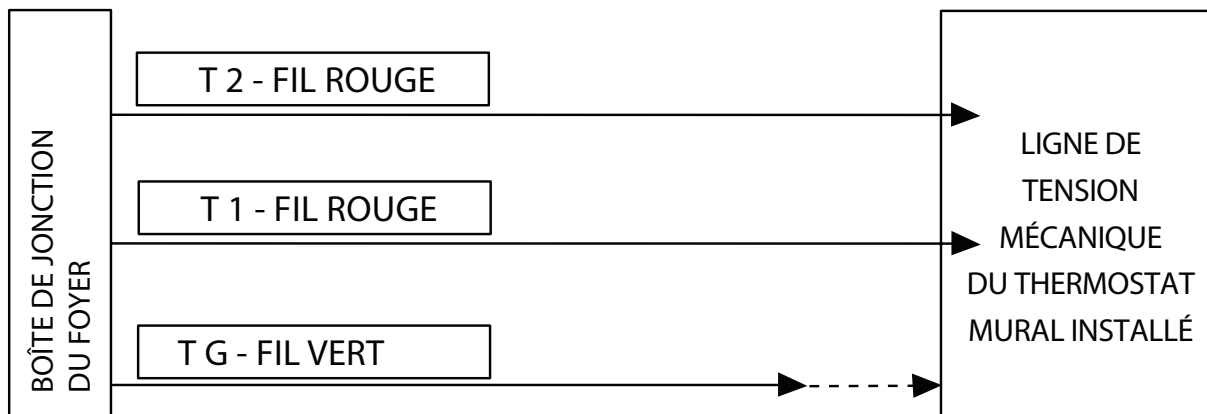
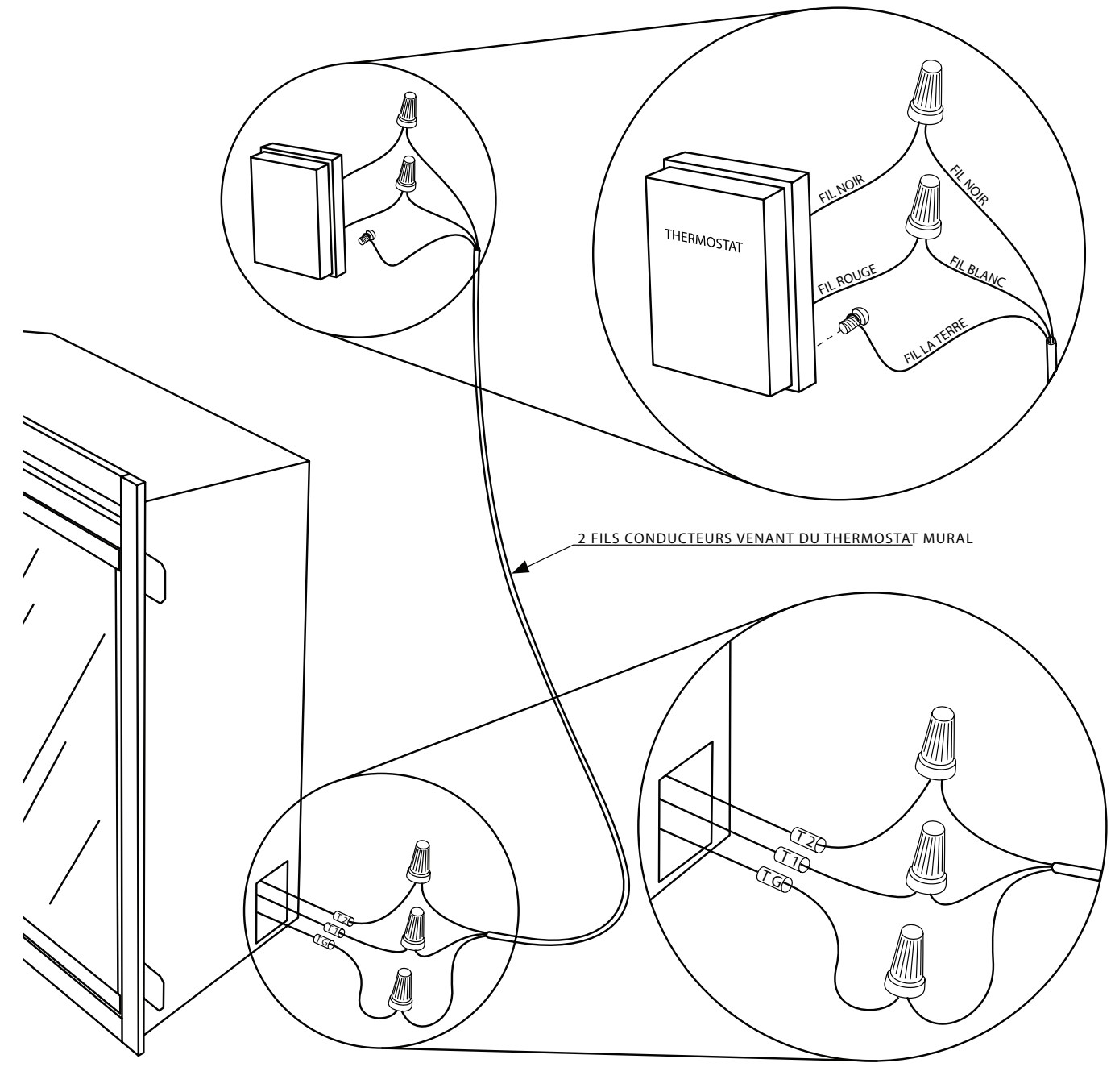
thermostat à la plaque arrière du thermostat à l'aide d'une vis de mise à la terre.

11. Vérifiez la solidité de toutes les connexions.
12. Insérez tous les fils du thermostat mural dans la boîte murale.
13. Remettez tous les fils dans le foyer et fixez-les à l'aide d'un collier de serrage.

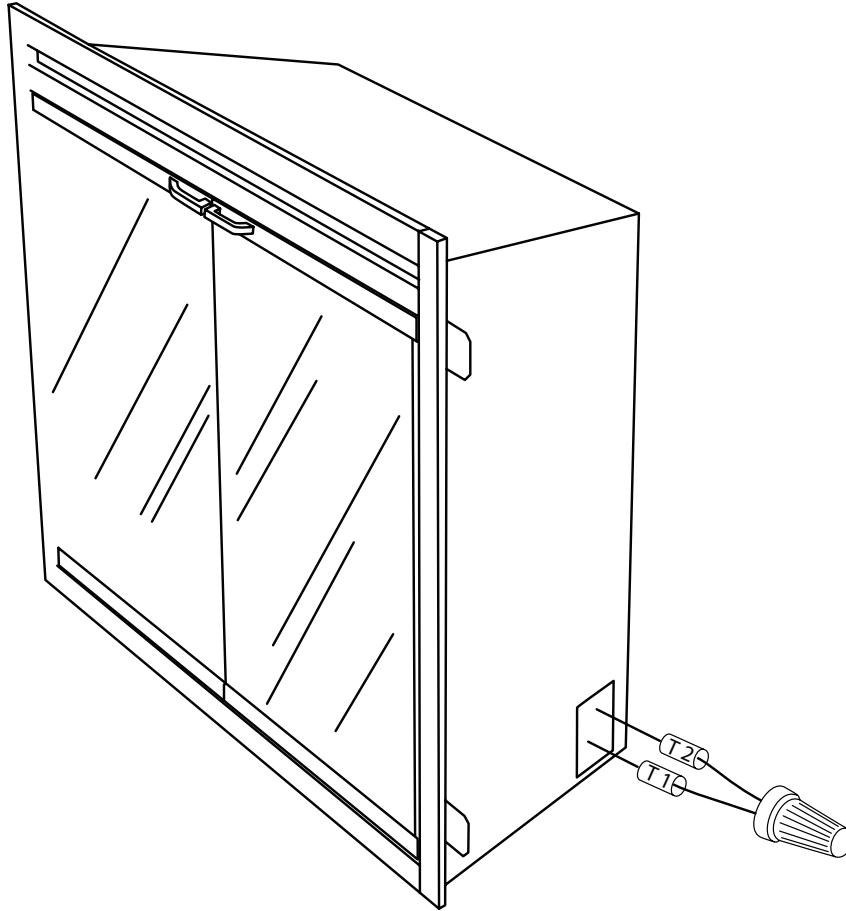


Emplacement de la boîte de jonction : figure 10

# Diagramme de connexion des fils : figure 11



## Diagramme de connexion des fils: Figure 12



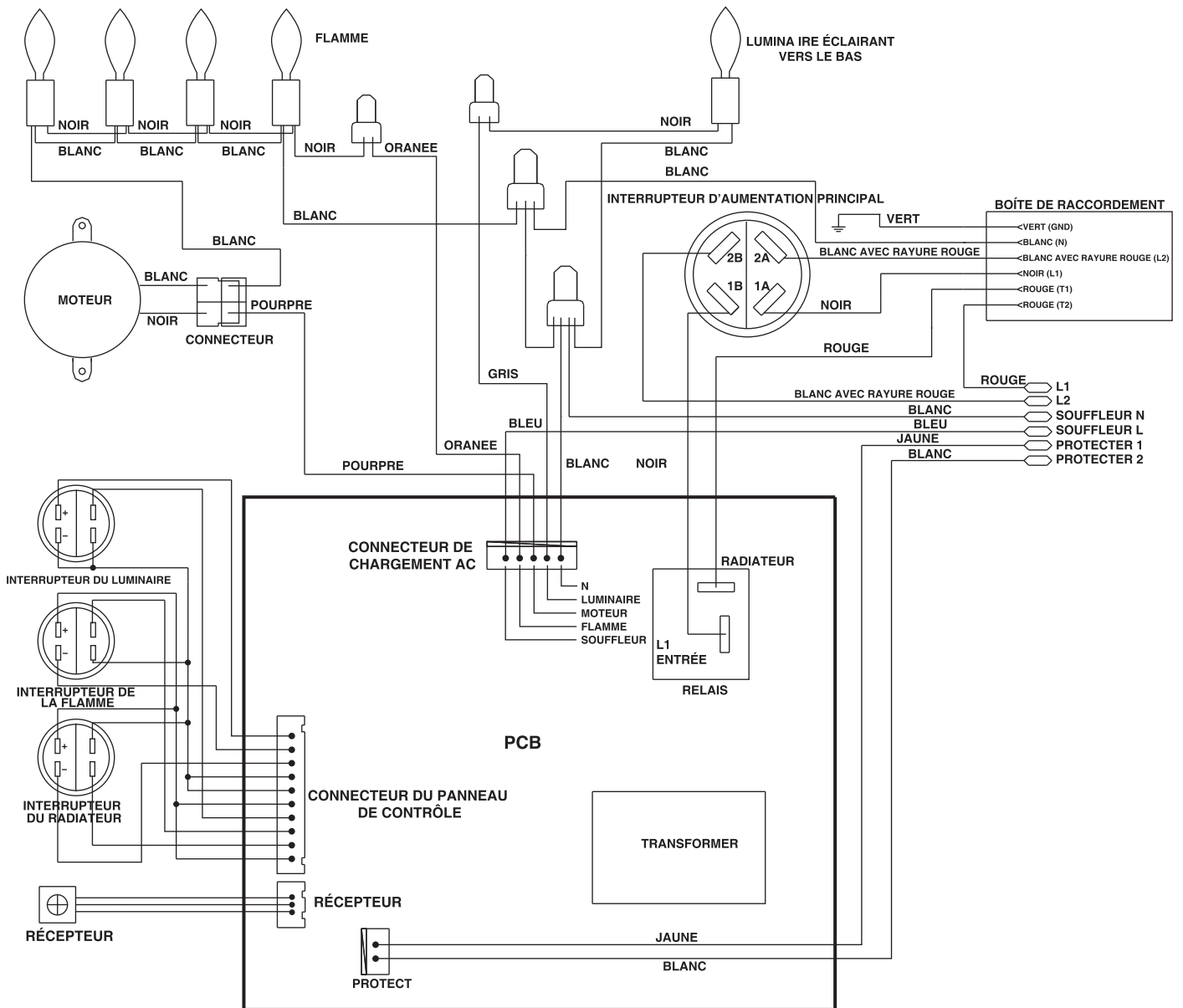
Si vous n'utilisez pas le thermostat externe, les fils T1 et T2 devraient reliés ensemble, à l'aide d'un capuchon de connexion.



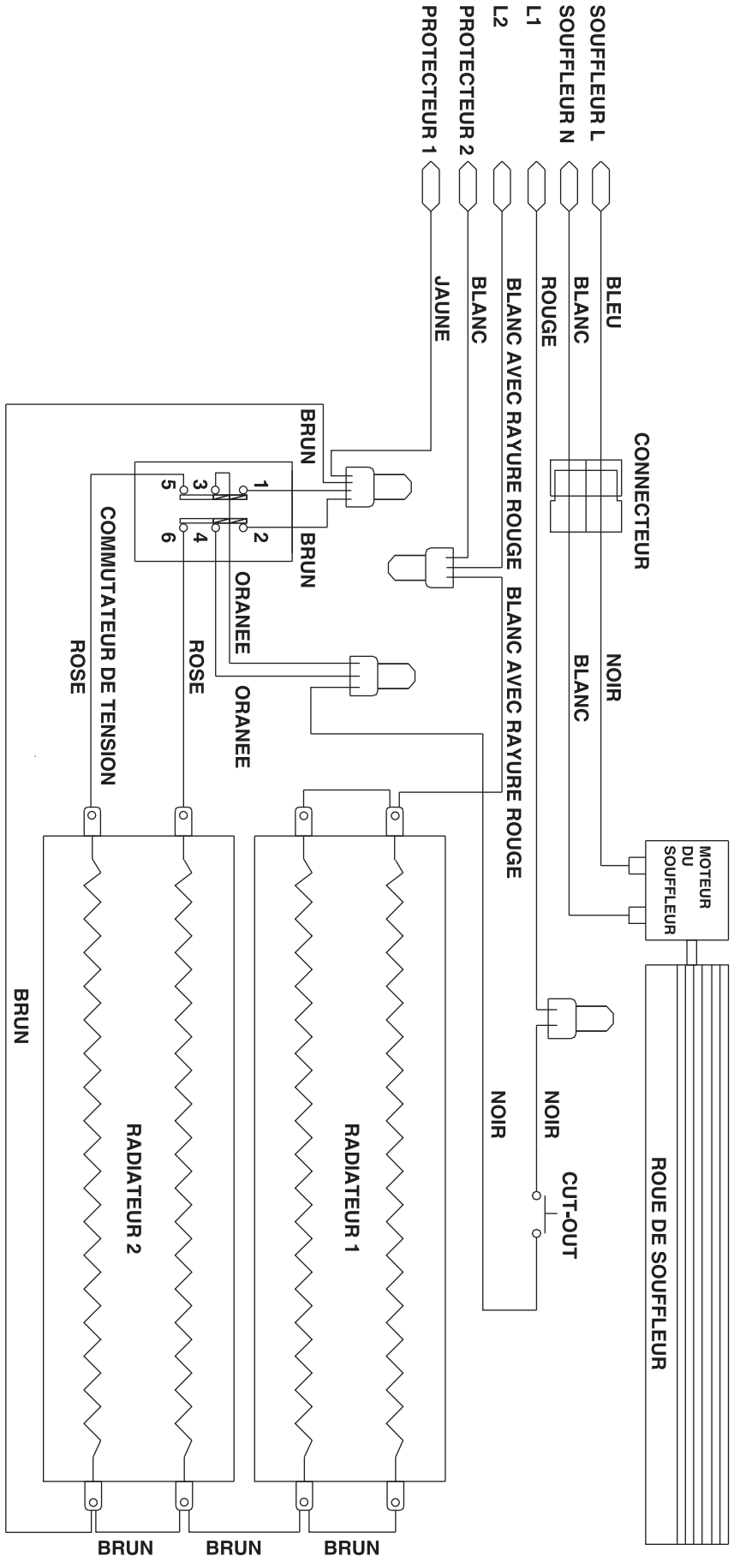
Une fois le câblage terminé, vous devez effectuer un cycle de test complet pour vérifier le fonctionnement de l'unité AVANT de refermer le mur ou la zone ou d'y installer des briques ou de la céramique.



# SCHÉMA DE CONNEEXIONS DU FOYER



# Section 9: Schéma de câblage - élément chauffant





One Division de Twin-Star International, Inc.  
115 S.E. 4th Avenue • Delray Beach, Florida 33483  
Phone: 561-330-3201 • Fax: 561-330-3205  
[www.classicflame.com](http://www.classicflame.com)

# CHIMENEA ELÉCTRICA EMPOTRADA

## GUÍA DE INSTALACIÓN

**NÚMEROS DE MODELOS:**

**33EB304GRS**

**39EB364GRS**

**45EB424GRS**

**INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD PARA EL CONSUMIDOR**  
**LEA ESTE MANUAL ANTES DE INSTALAR EL APARATO**

### **ADVERTENCIA**

**EN CASO DE NO SEGUIR LA INFORMACIÓN EN ESTE MANUAL, PODRÍA OCURRIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA O INCENDIO Y, COMO CONSECUENCIA, DAÑOS A LA PROPIEDAD, LESIONES PERSONALES O LA PÉRDIDA DE LA VIDA.**

**NO GUARDE NI USE GASOLINA NI OTROS VAPORES Y LÍQUIDOS INFLAMABLES EN LA CERCANÍA DE ESTE APARATO, NI DE CUALQUIER OTRO.**

Gracias y felicitaciones por su adquisición de una chimenea Classic Flame. Lea las instrucciones de instalación antes de instalar y operar este aparato.

**IMPORTANTE:** Lea todas las instrucciones y advertencias con detenimiento antes de comenzar la instalación. Si no se siguen las instrucciones, podría provocarse riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones y, además, la garantía perdería validez.

#### **Para el servicio a la clientela:**

Correo electrónico: [parts@twinstarhome.com](mailto:parts@twinstarhome.com)

En inglés, llame a: 866-661-1218

En francés, llame a: 866-374-9203

En español, llame a: 866-661-1218

# APROBACIONES DE CÓDIGOS Y LISTAS

LA SERIE DE CAJA DE LOS FABRICANTES SE HA PROBADO Y APROBADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS CSA, N° 220391 PARA LOS CALENTADORES DE INTERIOR ELÉCTRICOS FIJOS Y ESPECÍFICOS PARA UNA UBICACIÓN.

## ESPECIFICACIONES DEL MODELO

NÚMERO DEL MODELO	DESCRIPCIÓN	VOLTAJE	VATIOS DE POTENCIA NOMINAL	CONTROL REMOTO	AMPERAJE
33EB304GRS	33" ESTÁNDAR	120/208/240	1440/2100/2800	SÍ	12.00/10.10/11.67
39EB364GRS	39" ESTÁNDAR	120/208/240	1440/2100/2800	SÍ	12.00/10.10/11.67
45EB424GRS	45" ESTÁNDAR	120/208/240	1440/2100/2800	SÍ	12.00/10.10/11.67

## !!!ADVERTENCIA!!!

LA INSTALACIÓN DE LA CHIMENEA DEBE CUMPLIR CON LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS Y LOS REQUISITOS DE SERVICIOS LOCALES O NACIONALES CORRESPONDIENTES. ESTA INSTALACIÓN DEBE ESTAR A CARGO DE PERSONAL DEBIDAMENTE CALIFICADO SEGÚN LO EXIJA LA LEY.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INSTALACIÓN PASO A PASO

(Lea todas las instrucciones antes de efectuar la instalación)

- 1) Realice un bosquejo del marco siguiendo las dimensiones recomendadas. (Vea la figura 1).
- 2) Deje un mínimo de 8 pulgadas de cable de servicio para conectar el cable de suministro de energía a la caja de conexiones de la chimenea al realizar la instalación antes de la pared final. Deje hasta 4 pies de cable de servicio para conectar el cable de suministro de energía a la caja de conexiones en la chimenea después de la pared final.
- 3) Quite la funda exterior y despoje los conductores individuales a  $\frac{1}{2}$ " del extremo.
- 4) Afloje el tornillo que ajusta la tapa de la caja de conexiones y quítela.
- 5) Coloque la unidad en posición en la
- abertura del marco, nivélela con cuñas si es necesario y sujétela al marco por medio de las bridas de montaje provistas (consulte la Sección 3).
- 6) Coloque el cableado a un circuito dedicado con fusibles debidamente colocados con un índice de 15 amperios para el voltaje apropiado (120, 208/240). (Consulte la tabla anterior).
- 7) Instale el termostato de pared como se explica en la página 10, sección E.
- 8) Coloque todas las conexiones dentro de la caja de conexiones. Asegure la tapa de la caja sobre la unidad. Al instalar una abrazadera de cables, cerciórese de que agarre sólo la funda del cable de servicio y del cable del termostato.

### !ADVERTENCIA SOBRE LA SELECCIÓN DE ALIMENTACIÓN!

! Esta unidad trae cableado de fábrica para suministro de energía de 240 voltios. Si se requiere el funcionamiento a 120 voltios, deslice el interruptor de voltaje y reconfigure el cableado según corresponda (vea la figura 2). Los cables L1, L2, N y G están conectados a la parte posterior de la caja de conexiones para un fácil acceso. !



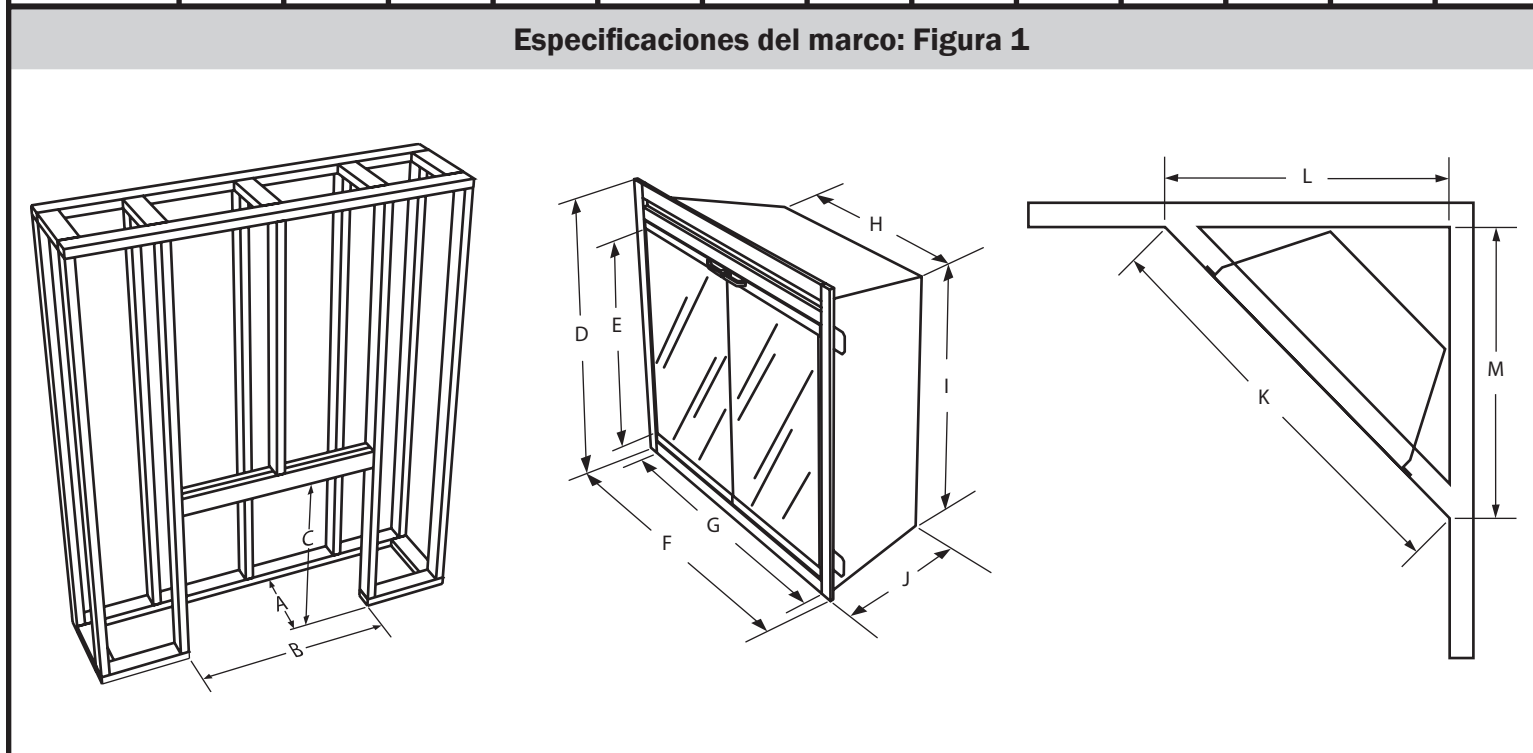
## Sección 1: Marco

Esta chimenea está diseñada sin holgura. No se debe apoyar ningún material combustible sobre la superficie de la chimenea, pero sí se pueden colocar a la orilla de la unidad.

Se proporcionan cuatro bridas a los lados de la unidad para facilitar la instalación. La barrera de aislamiento y vapor se debe ubicar a 2 pulgadas de la unidad, como mínimo.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
33EB304GRS	15.0"	33.0"	29"	28.5"	23.0"	32.8"	29.6"	18.25"	23.6"	14.3"	49.0"	34.7"	34.7"
39EB364GRS	16.0"	39.0"	33"	32.7"	27.2"	38.7"	36.0"	22.0"	27.6"	15.3"	55.0"	38.9"	38.9"
45EB424GRS	16.0"	45.0"	33"	32.7"	27.2"	44.7"	41.9"	28.1"	28.0"	15.3"	61.0"	43.1"	43.1"

Especificaciones del marco: Figura 1



## Sección 2: Especificaciones del cable de suministro de energía recomendado

Para las instalaciones de 120 voltios, utilice un cable de cubierta no metálica, de dos conductores con cable a tierra (3 cables en total) para el suministro de energía de entrada en las chimeneas. Utilice el cable apropiado que cumpla con los códigos eléctricos locales y nacionales para el consumo de potencia nominal.

Para las instalaciones de 208/240 voltios, utilice un cable de cubierta no metálica, de tres conductores con cable a tierra (4 cables en total) para el suministro de energía de entrada en los hogares. Utilice el cable apropiado que cumpla con los códigos eléctricos locales y nacionales para el consumo de potencia nominal.

Se recomienda utilizar un cable de cubierta no metálica, de dos conductores con cable a tierra (3 cables en total) al instalar un termostato montado en la pared para usar en los hogares.

### Requisitos para cables y fusibles recomendados

Utilice el cable apropiado que cumpla con los códigos eléctricos locales y nacionales para el consumo de potencia nominal. Todos los cables deben ser de calibre 12 con un interruptor dedicado de 15 amperios.

## Sección 3: Ubicación del interruptor selector de voltaje

### Importante:

Asegúrese de que el voltaje del suministro de energía de entrada coincida con la configuración del interruptor selector de voltaje.!!!!!!

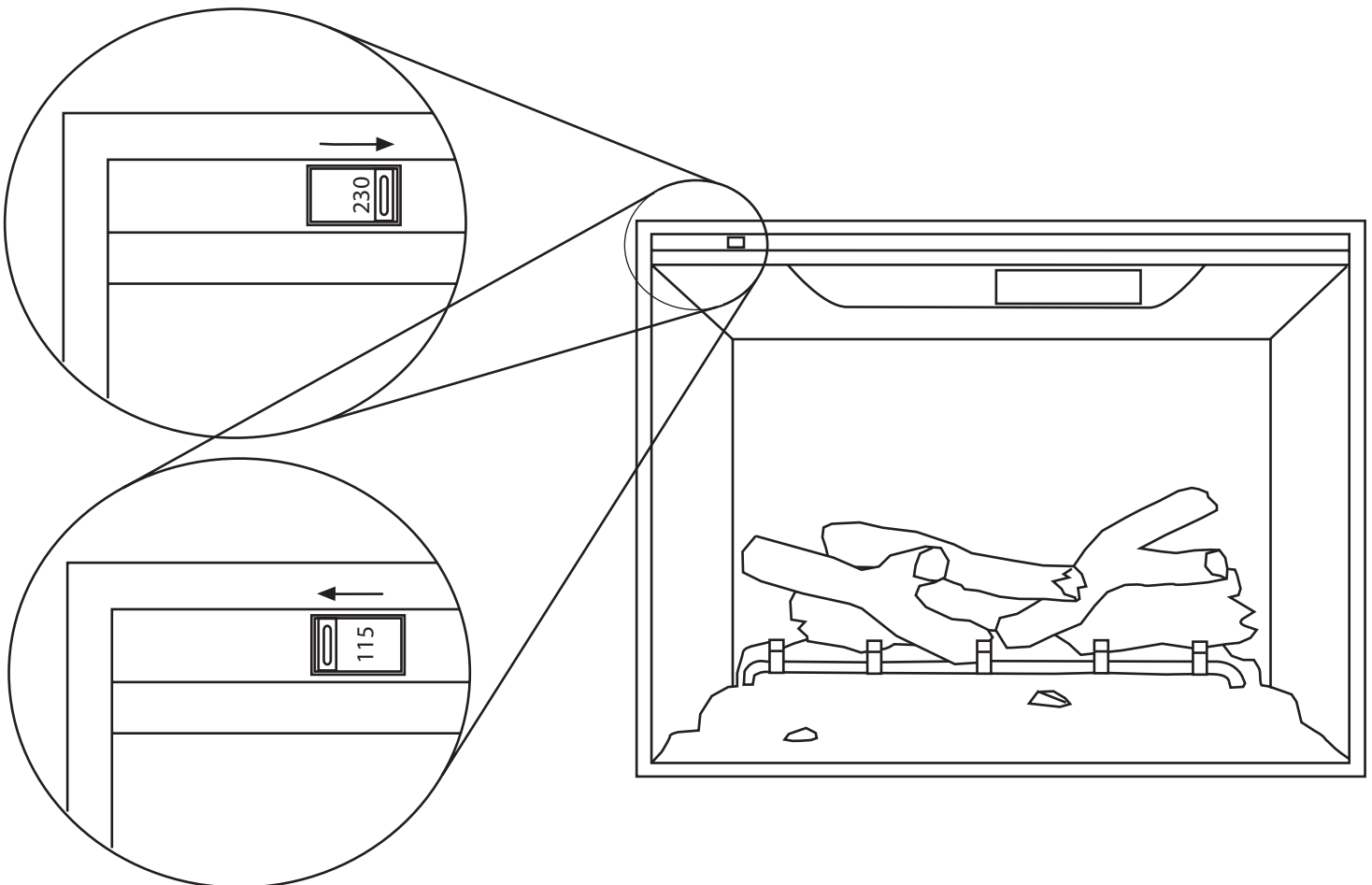
### Precaución:

Cuando cambie el interruptor selector de voltaje de voltaje de 240 voltios a 120 voltios, cerciórese de que el suministro de energía esté apagado.

El interruptor selector de voltaje está ubicado dentro del panel de escape en el ángulo superior izquierdo. Inserte con cuidado un destornillador de cabeza plana dentro del panel de escape, a través del orificio en la malla, para cambiar el interruptor de 240 voltios (posición de 230) a 120 voltios (posición de 115). La unidad viene con el interruptor en la posición de 230 V.

Al cablear la unidad para 208/240 voltios, el interruptor selector de voltaje debe estar en la posición de 230 voltios. (Vea la figura 2). Cuando se cablee la unidad para 120 voltios, el interruptor selector de voltaje debe estar en la posición de 115 voltios. (Vea la figura 2).

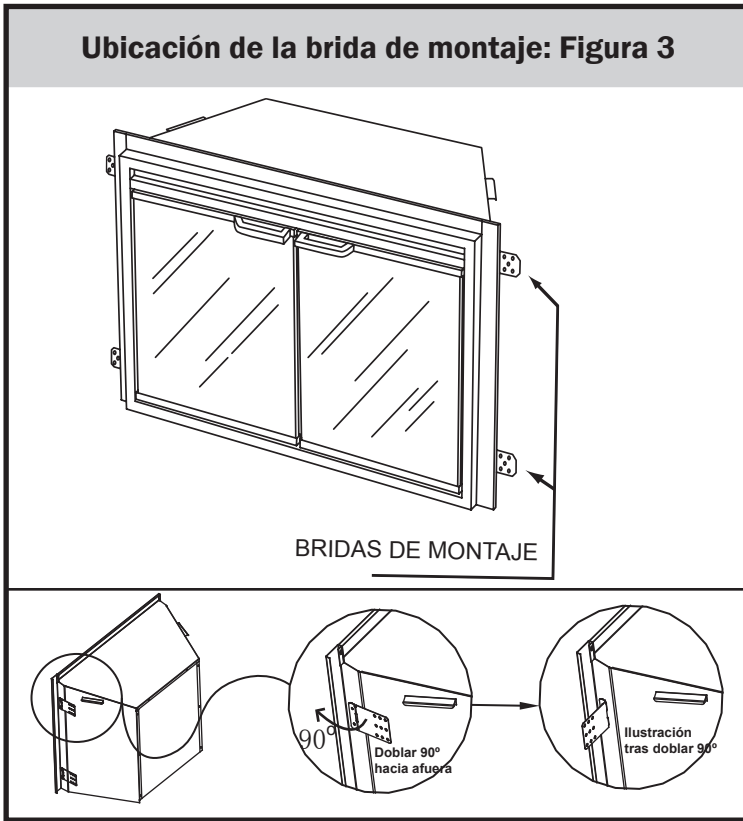
Interruptor selector de voltaje: Figura 2



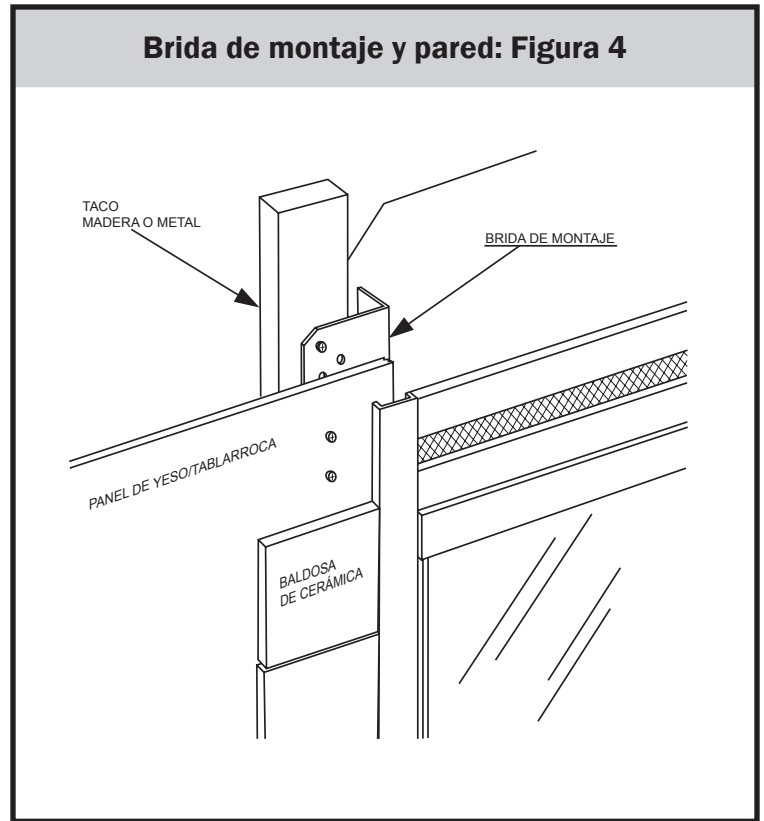
## Sección 4: Bridas de montaje

Hay dos bridas de montaje ubicadas a cada lado de la chimenea. A fin de facilitar el traslado, se elaboran bridas de montaje planas. Doble las bridas de montaje 90° con la ayuda de una herramienta adecuada antes de realizar la instalación. (Vea la figura 3)

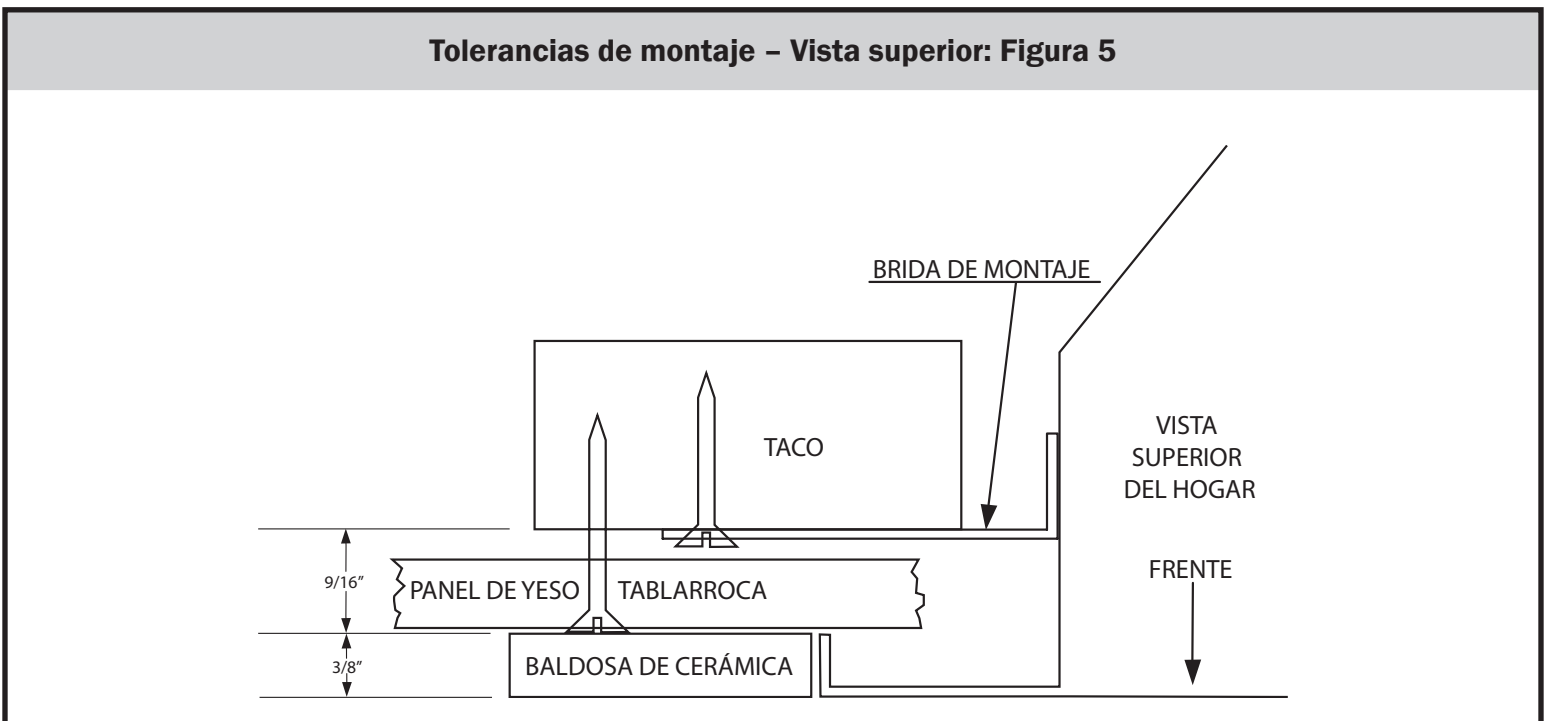
Ubicación de la brida de montaje: Figura 3



Brida de montaje y pared: Figura 4



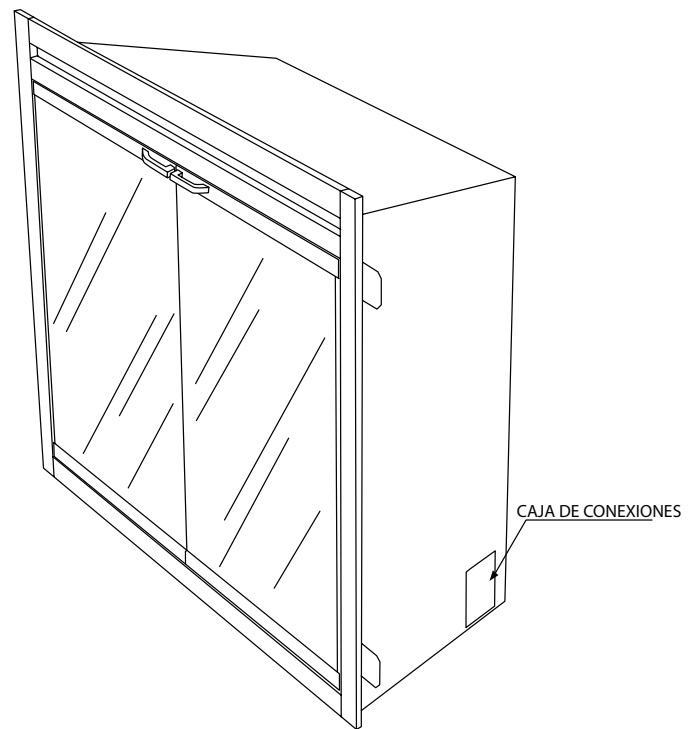
Tolerancias de montaje - Vista superior: Figura 5



### Importante

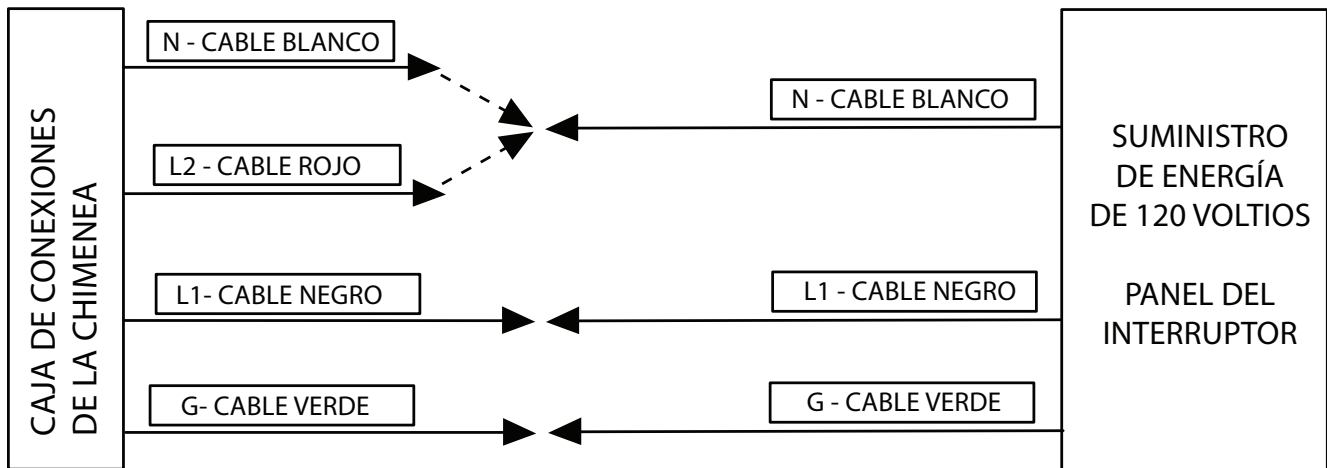
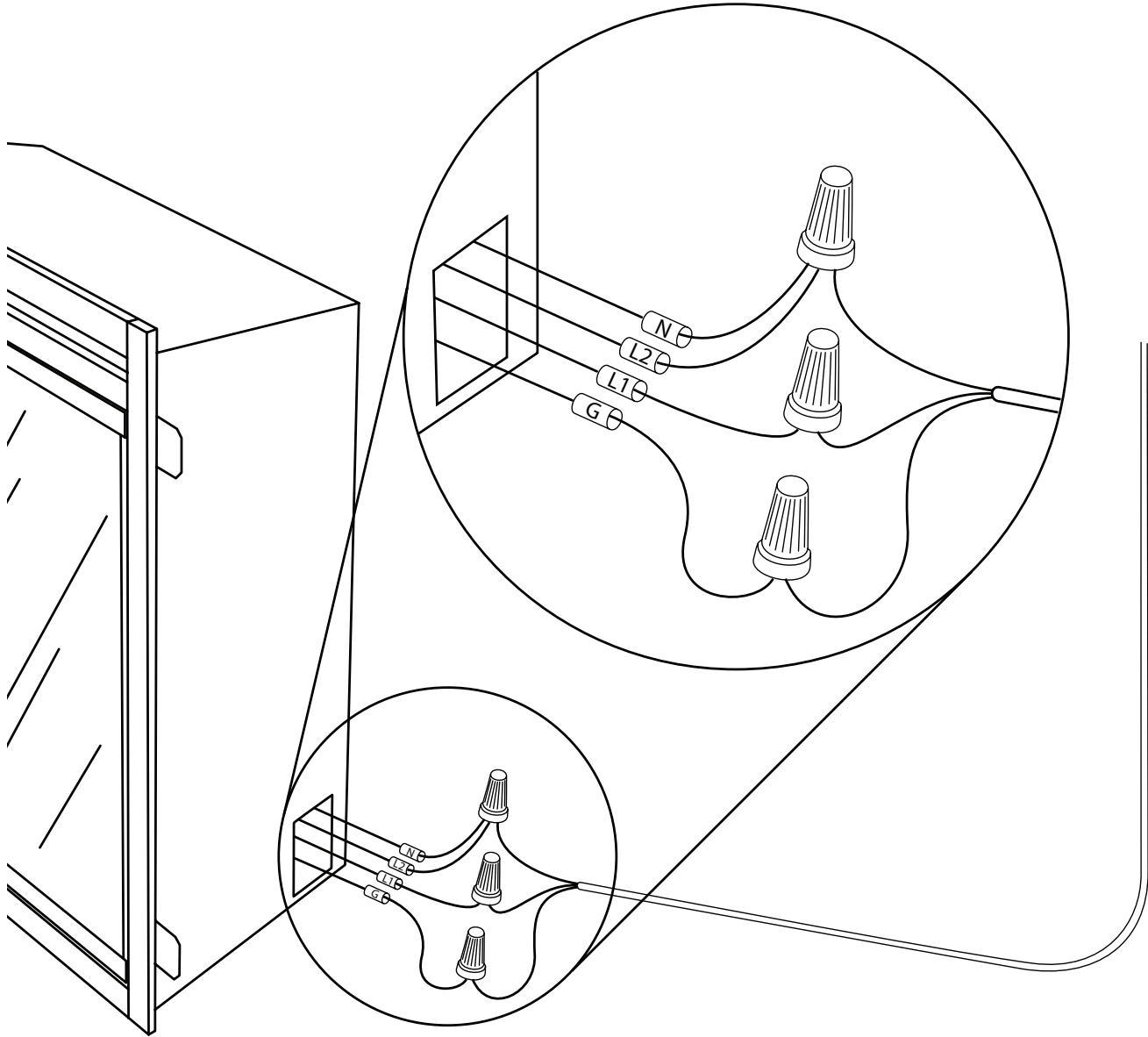
- La unidad viene configurada de fábrica para operar con 240 voltios.
- Utilice un cable de 2 conductores con puesta a tierra (3 cables en total) desde el suministro de energía (panel del interruptor) hasta la caja de conexiones de la unidad.
- Se debe finalizar todo el cableado antes de instalar la unidad.
- Asegúrese de que el interruptor selector de voltaje esté en la posición correcta para el voltaje de suministro requerido antes de conectar la unidad al suministro de energía.

1. Localice el interruptor selector de voltaje dentro del panel de escape en el ángulo superior izquierdo de la unidad. (Vea la figura 2 en la página 3).
2. Confirme que el interruptor esté configurado en 120 voltios (en el interruptor dice 115 voltios).
3. Afloje el tornillo que ajusta la tapa de la caja de conexiones y quítela.
4. Retire los separadores (si es necesario) o utilice una abrazadera de cables (no provista).
5. Saque los cuatro cables identificados como L1, L2, N y G.
6. Conecte el cable L1 negro de la unidad al cable L1 negro del suministro de energía.
7. Conecte el cable L2 rojo y el cable N de la unidad al cable N del suministro de energía.
8. Conecte el cable a tierra verde de la unidad a la puesta a tierra del suministro de energía.
9. Asegúrese de que todas las conexiones estén ajustadas.
10. Vuelva a insertar todo el cableado en la unidad y asegúrelo con una abrazadera de cables.



Localizador de la caja de conexiones: Figura 6

# Diagrama de conexión de cables: Figura 7



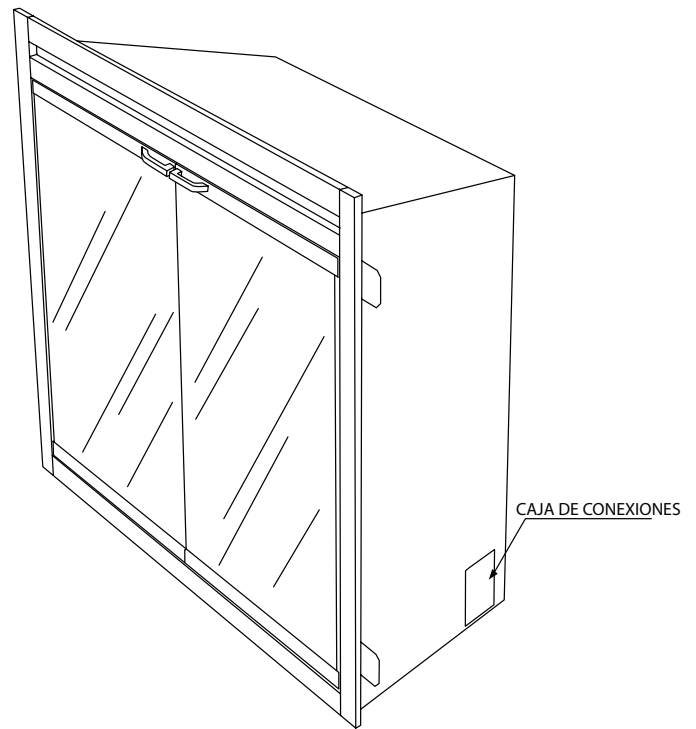
## Sección 6: Instrucciones de instalación para 240 voltios

### Importante

- La unidad viene configurada de fábrica para operar con 240 voltios. Debe fijar el interruptor selector de voltaje en 240 voltios (en el interruptor dice 230 voltios).
- Utilice un cable de 3 conductores con puesta a tierra (4 cables en total) desde el suministro de energía (panel del interruptor) hasta la caja de conexiones de la unidad.
- Se debe finalizar todo el cableado antes de instalar la unidad.
- Asegúrese de que el interruptor selector de voltaje esté en la posición correcta para el voltaje de suministro requerido antes de conectar la unidad al suministro de energía.

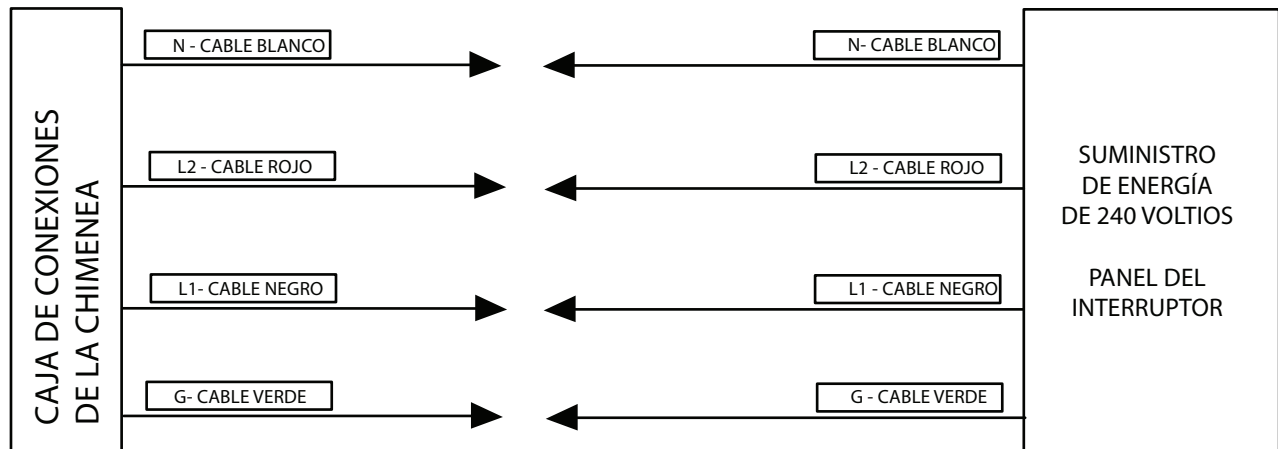
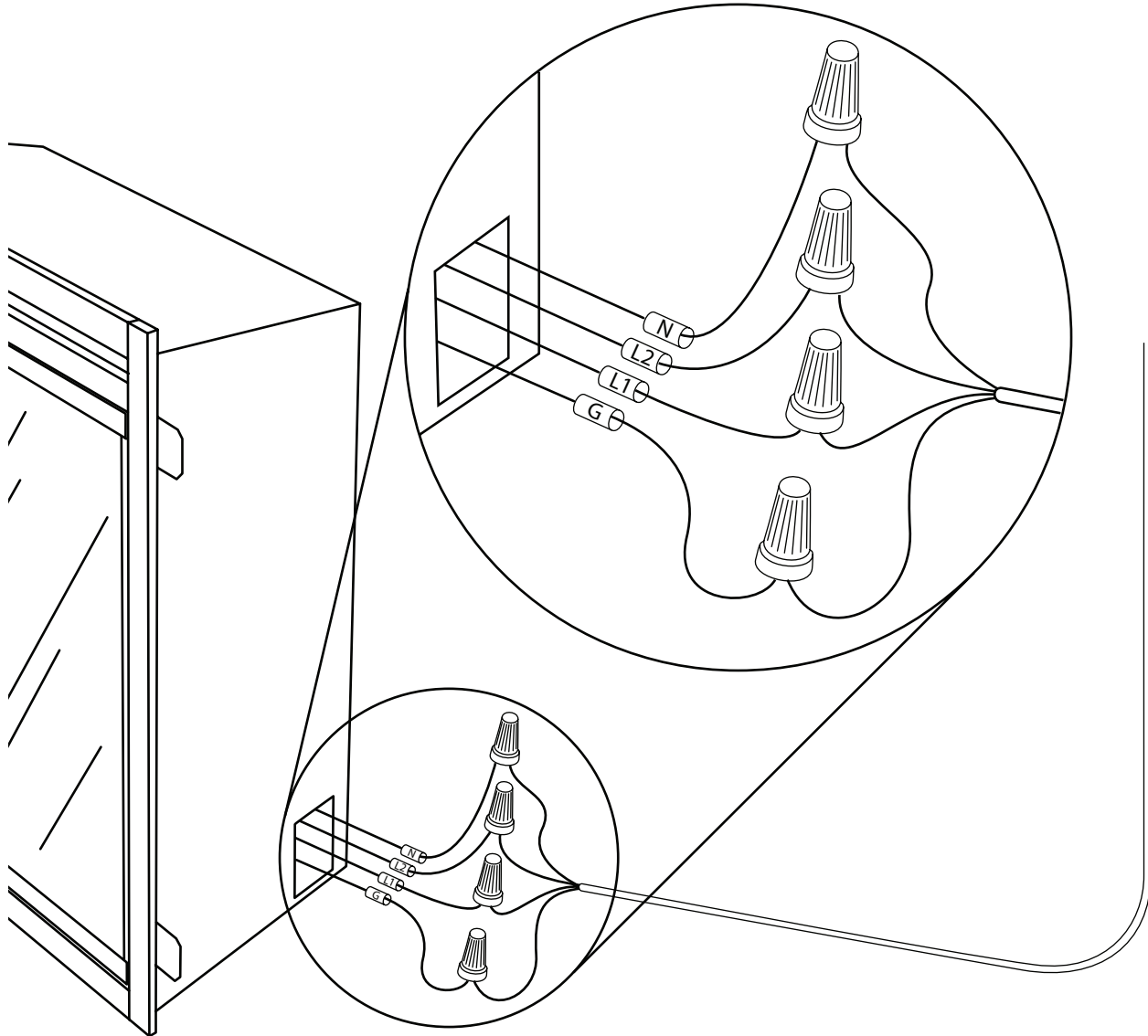
1. Localice el interruptor selector de voltaje dentro del panel de escape en el ángulo superior izquierdo de la unidad. (Vea la figura 2 en la página 3).
2. Confirme que el interruptor esté configurado en 240 voltios (en el interruptor dice 230 voltios).
3. Afloje el tornillo que ajusta la tapa de la caja de conexiones y quítela.
4. Retire los separadores (si es necesario) o utilice una abrazadera de cables (no provista).
5. Saque los cuatro cables identificados como L1, L2, N y G.
6. Conecte el cable L1 negro de la unidad al cable L1 negro del suministro de energía
7. Conecte el cable L2 rojo de la unidad al cable L2 rojo del suministro de energía.
8. Conecte el cable N blanco de la unidad al cable N blanco del suministro de energía.
9. Conecte el cable a tierra verde de la unidad a la puesta a tierra del suministro de energía.

10. Asegúrese de que todas las conexiones estén ajustadas.
11. Vuelva a insertar todo el cableado en la unidad y asegúrelo con una abrazadera de cables.



Junction Box Locator: Figure 8

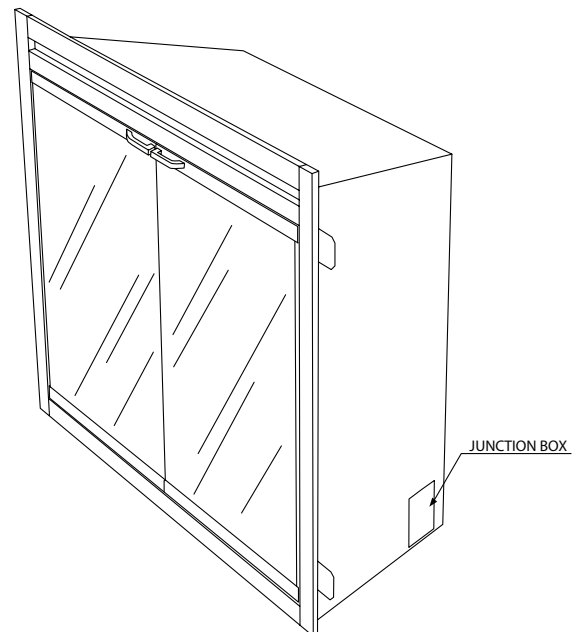
# Diagrama de conexión de cables: Figura 9



### ATENCIÓN

- Instale la conexión del suministro principal con el voltaje apropiado como figura en la Sección C o la Sección D.
- Coloque un cable de 2 conductores con puesta a tierra (3 cables en total) desde la caja de pared del termostato hasta la caja de conexiones en la unidad.
- El cableado del termostato debe estar terminado antes de montar la unidad.
- Las siguientes instrucciones de instalación corresponden a un termostato unipolar.

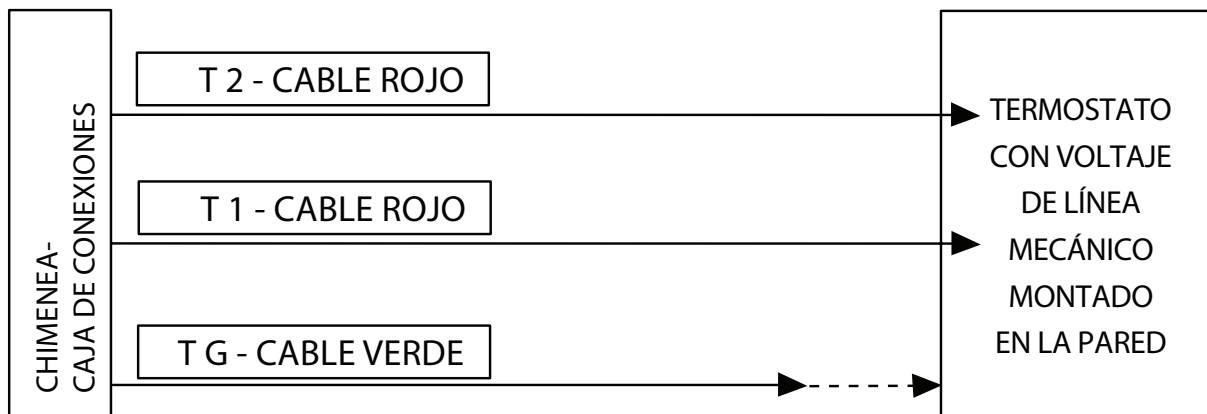
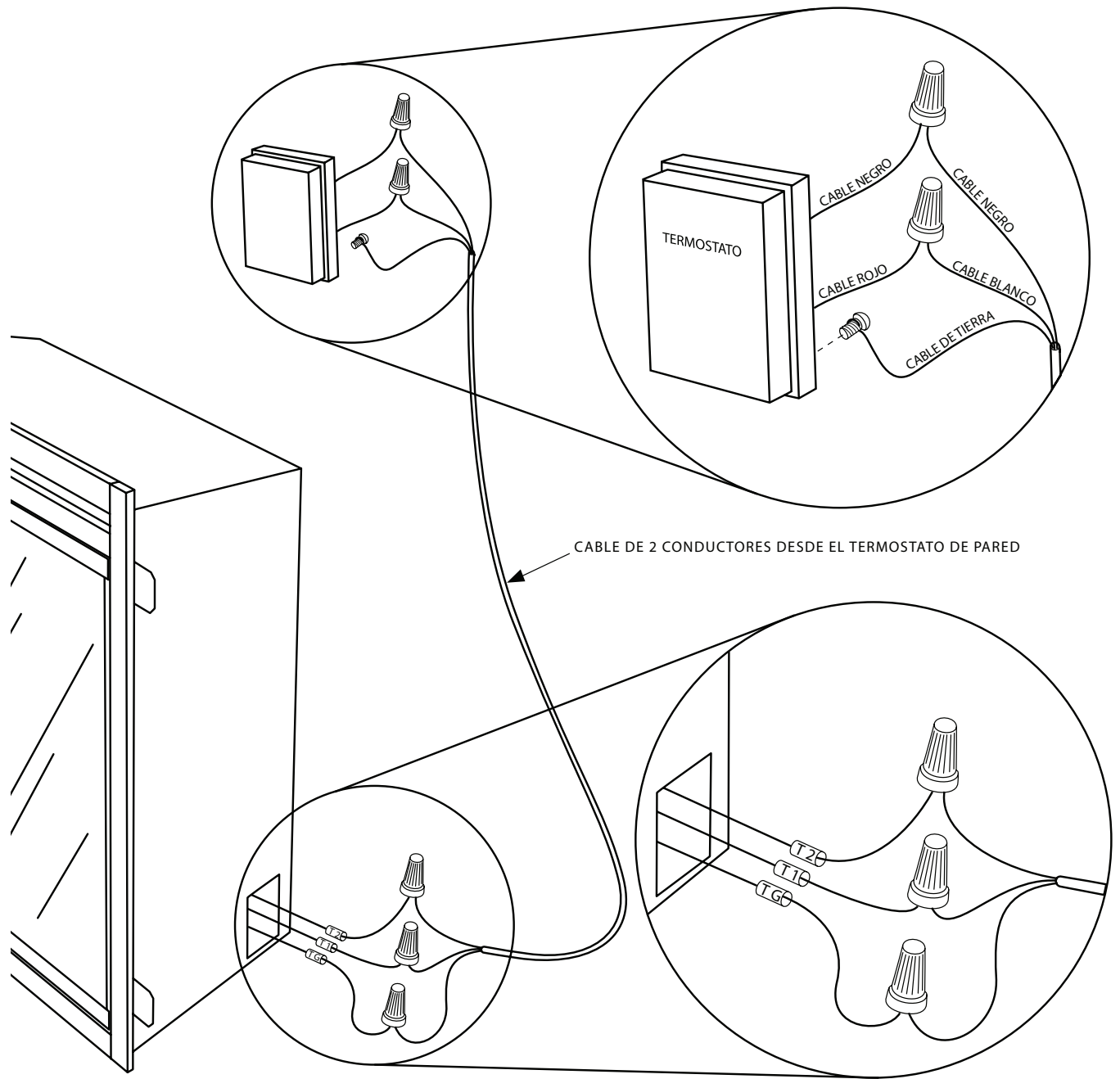
1. Afloje el tornillo que ajusta la tapa de la caja de conexiones y quítela.
2. Retire los separadores (si es necesario) o utilice la abrazadera de cables provista.
3. Saque los tres cables identificados como T1, T2, y TG (rojo, rojo y verde).
4. Quite el conector de cable y separe los cables identificados como T1 y T2.
5. Conecte el cable T1 (rojo) de la unidad al cable blanco (neutral) de la caja del termostato de pared mediante un conector de cable (no provisto).
6. Conecte el otro extremo del cable blanco (neutro) de la caja de pared del termostato al cable rojo del termostato de pared.
7. Conecte el cable T2 (rojo) de la unidad al cable negro de la caja de pared del termostato mediante un conector de cable (no provisto).
8. Conecte el otro extremo del cable negro de la caja de pared del termostato al cable negro del termostato de pared.
9. Conecte el cable TG verde (puesta a tierra) de la unidad al cable verde (puesta a tierra) de la caja de pared del termostato mediante un conector de cable (no provisto).
10. Conecte el otro extremo del cable verde (puesta a tierra) de la caja de pared del termostato a la placa trasera del termostato montado en la pared con un tornillo de puesta a tierra.
11. Asegúrese de que todas las conexiones estén ajustadas.
12. Inserte todo el cableado del termostato montado en la pared en la caja de pared.
13. Vuelva a insertar todo el cableado en la unidad y asegúrelo con una abrazadera de cables.



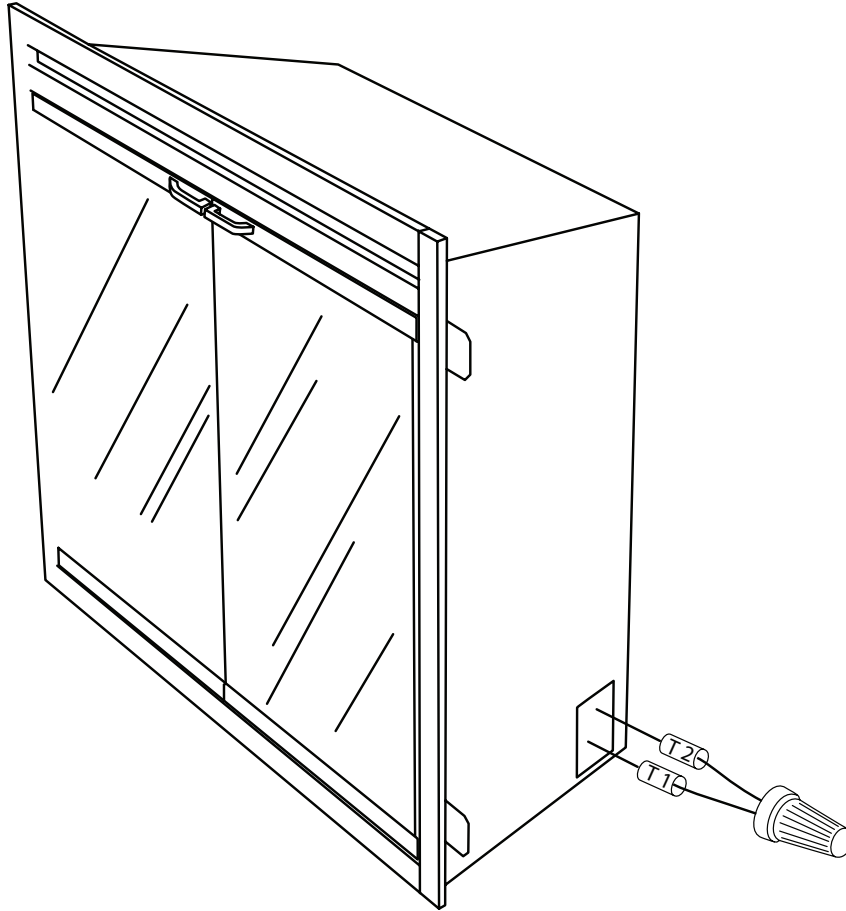
Localizador de la caja de conexiones: Figura 10



# Diagrama de conexión de cables: Figura 11



## Diagrama de conexión de cables : Figura 12



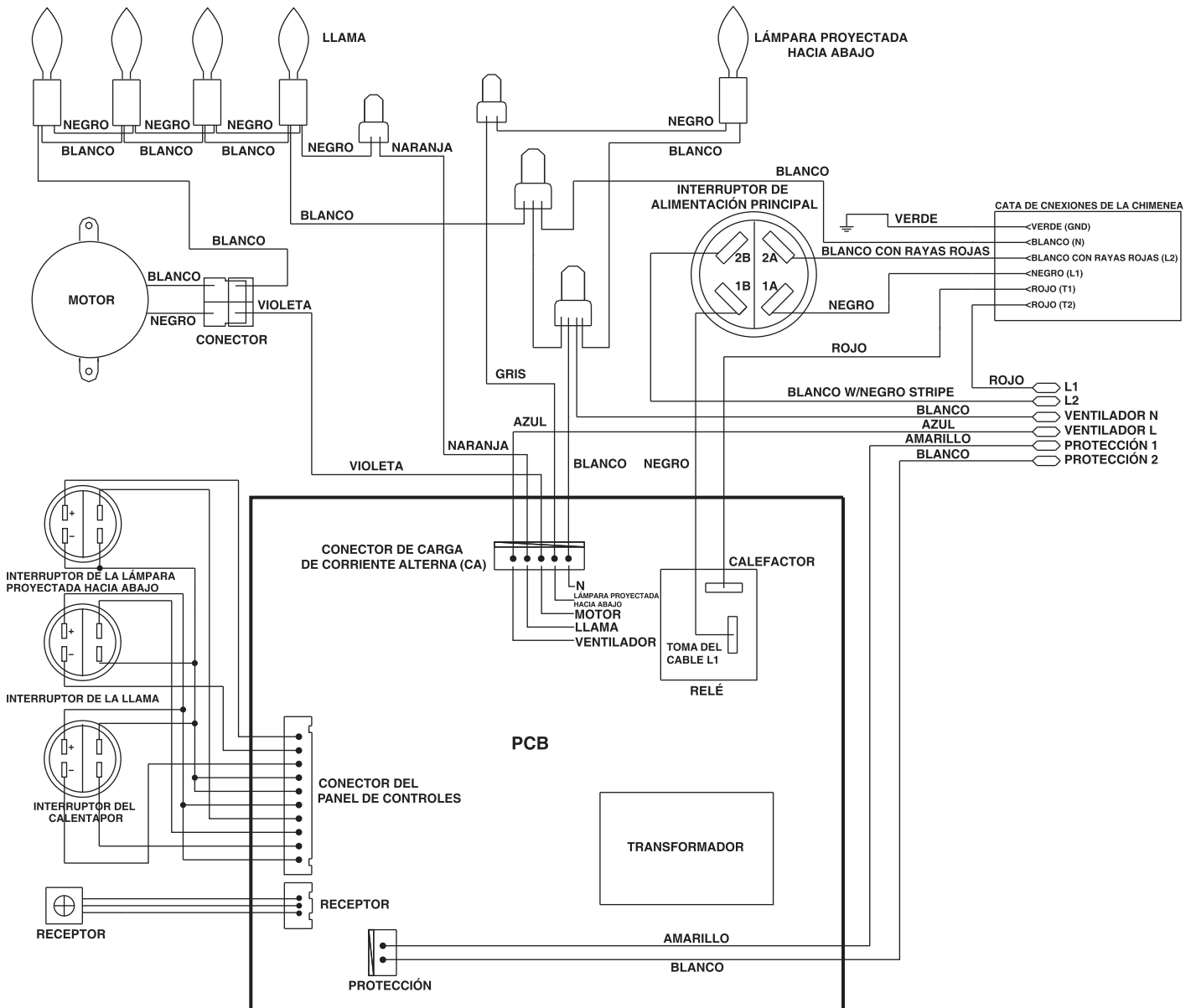
Si no se utilizará el termostato externo, el cable T1 y el cable T2 deben unirse mediante un empalme plástico.



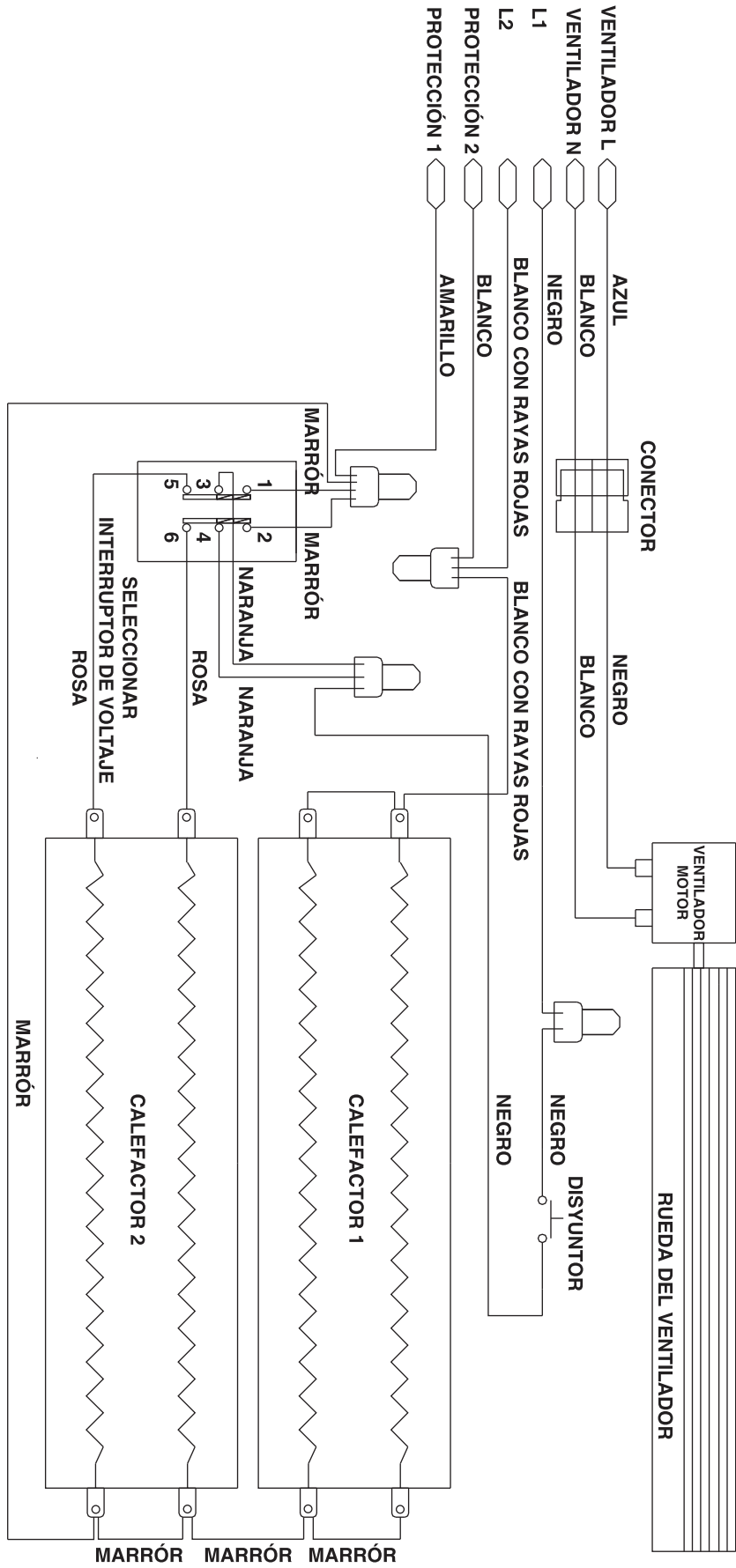
Una vez que el cableado esté finalizado, se debe realizar un “ciclo de pruebas” completo para verificar el funcionamiento de la unidad ANTES de tapar el área, o colocar ladrillos o azulejos en la pared.



# DIAGRAMA DEL CABLEADO DE LA CHIMENEA



# Sección 9: Esquema de cableado - Calentador





Una División de Twin-Star International, Inc.  
115 S.E. 4th Avenue • Delray Beach, Florida 33483  
Phone: 561-330-3201 • Fax: 561-330-3205  
[www.classicflame.com](http://www.classicflame.com)