

BROMIC[®]

HEATING

PLATINUM SMART-HEAT™ ELECTRIC HEATERS BY BROMIC

LOW CLEARANCE (LC) CEILING RECESS INSTALLATION INSTRUCTIONS

FOR MODELS 3400W & 2300W

WARNING

This heater **MUST** be permanently installed by an authorised/licenced person. Do not perform maintenance, or carry out installation or assembly procedure while electrical power is switched on. Wait 2 hours after switching off the heater before handling.

WARNING

Joists, beams and rafters shall not be cut or notched to install the heater.

WARNING

Instructions below are suitable for ceiling surfaces 10-30mm (0.39"-1.2") thick. For ceiling surfaces thicker than 30mm (1.2"), contact Bromic for alternative installation options.

WARNING

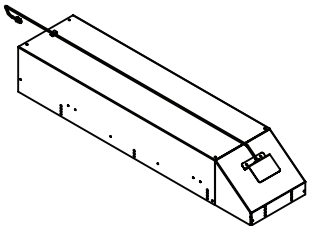
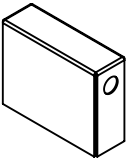
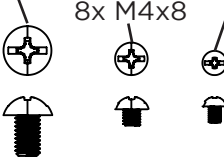
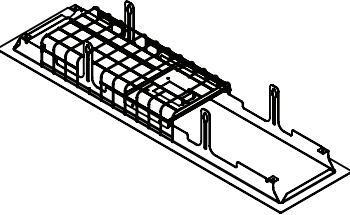
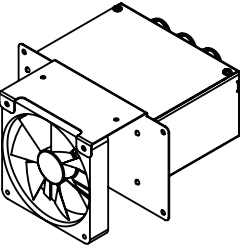
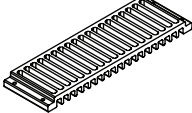
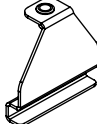
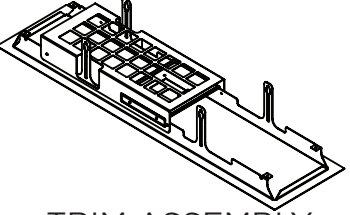
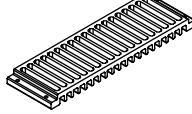

The heater shall, under no circumstance, be covered with insulating material or similar material.

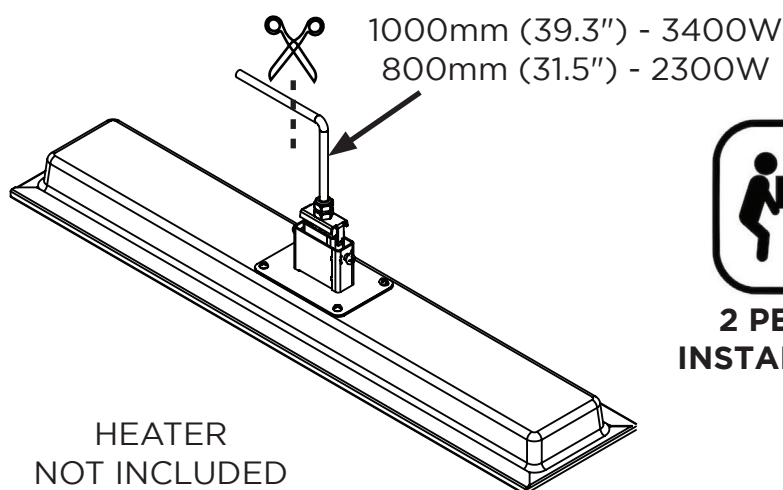
WARNING

It is important that regular maintenance is carried out on the heater to maintain appearance. Inspect and clean more frequently in adverse conditions such as coastal environments.

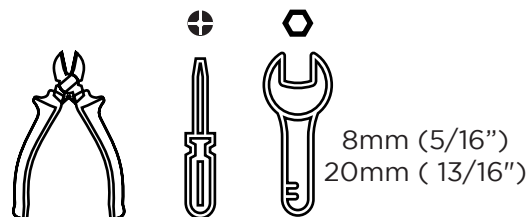
WARNING

In ceiling recess installation, the heater must be completely protected against water contact from above.

 1x CEILING RECESS BOX	 1x IP COVER	1x M6x10 8x M4x8 8x M3x6  HARDWARE	 1x TRIM ASSEMBLY (STANDARD)
 1x TERMINAL BOX	 2x VENT COVER BLACK	 4x VENT COVER TRIMS	OR  1x TRIM ASSEMBLY (MARINE)
 2x VENT COVER WHITE	 1x N2 WAGO CONNECTOR		



**2 PERSON
INSTALLATION**



TOOLS REQUIRED

8mm (5/16")
20mm (13/16")

IMPORTANT

READ THIS MANUAL CAREFULLY. SEE INSIDE COVER FOR IMPORTANT INFORMATION ABOUT THIS MANUAL. KEEP INSTRUCTIONS WITH APPLIANCE FOR FUTURE REFERENCE.





This manual contains important information about the installation, operation, and maintenance of the Low Clearance Ceiling Recess Kit for the Platinum Smart-Heat Electric Heaters. Please pay close attention to the important safety information shown throughout this instruction manual.

Any safety information will be accompanied by the following safety alert symbols:

 DANGER,  WARNING,  IMPORTANT

- Read this manual carefully before installing or servicing this product.
- Improper installation, operation, or maintenance can result in death, severe injury, or property damage.
- This appliance is intended for fixed installation with voltage as specified on the power rating label.
- Installation **MUST** be carried out by a licensed and authorised technician in accordance with local electrical codes.
- The Platinum Smart-Heat™ Electric Heater is intended for domestic and commercial use, unless otherwise specified.
- **The marine grade versions of the LC Ceiling Recess Kit shall be installed for land and coastal environment application ONLY.**
- **The IPX5 marine grade version of the LC Ceiling Recess Kit shall NOT be installed on marine craft.**

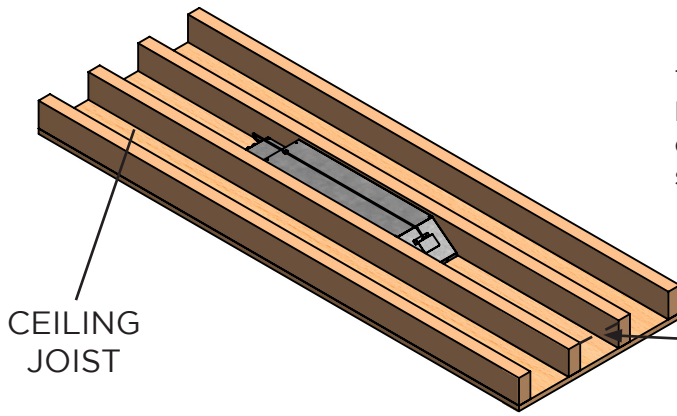
SAVE THESE INSTRUCTIONS

SPECIFICATIONS									
Model		LC Ceiling Recess Kit				LC Ceiling Recess Kit Marine			
Part No.	US/EU	BH3623009		BH3623008		BH3623011		BH3623010	
	AU	2623009		2623008		2623011		2623010	
Total Output - Kit + Heater		2300W		3400W		2300W		3400W	
Power connection required (volts/amps)		208V - A.C - 60HZ - 11.1A	220-240 - A.C - 50/60Hz - 9.6A	208V - A.C - 60Hz - 16.3A	220-240 - A.C. - 50/60Hz - 14.2A	208V - A.C - 60HZ - 11.1A	220-240 - A.C. - 50/60Hz - 9.6A	208V - A.C - 60Hz - 16.3A	220-240 - A.C. - 50/60Hz - 14.2A
Overall Dimensions (L x W x H)		1039 x 261 x 175 mm (40.9 x 10.3 x 6.9 ")		1475 x 261 x 175 mm (40.9 x 10.3 x 6.9 ")		1039 x 261 x 175 mm (40.9 x 10.3 x 6.9 ")		1475 x 261 x 175 mm (40.9 x 10.3 x 6.9 ")	
Weight		11kg (24.3lb)		14kg (31lb)		11kg (24.3lb)		14kg (31lb)	
Finish		Brushed Stainless Steel 304				Brushed Stainless Steel 316			
Approval								 Intertek	

Head Office: 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australia
 Telephone: 1300 276 642 (within Australia) or +61 2 9748 3900 (from overseas) Fax: +61 2 9748 4289
 Email: info@bromic.com Web: www.bromic.com

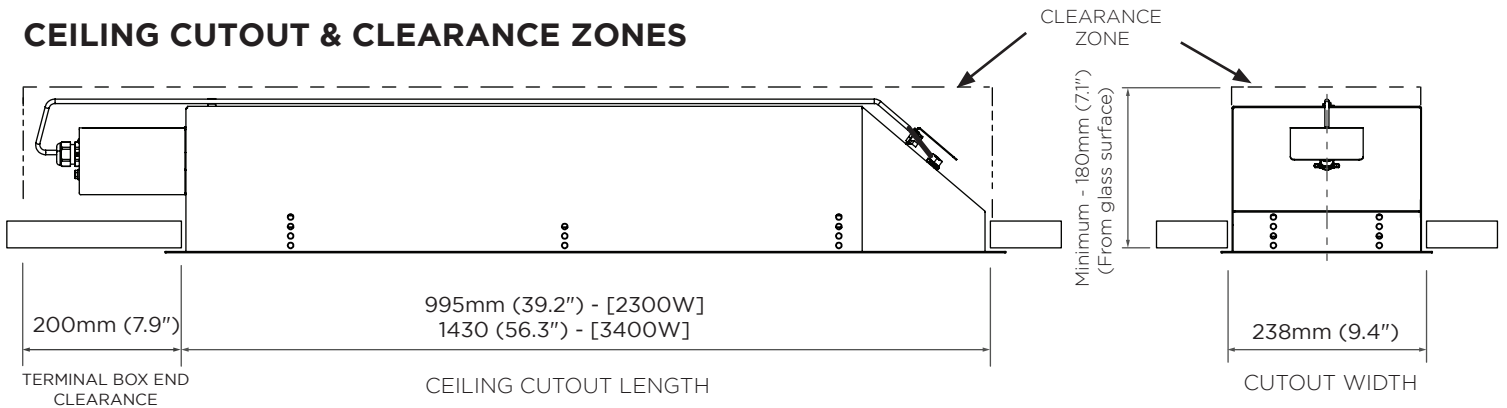
Note: Bromic Pty Ltd reserves the right to make changes to specifications, parts, components and equipment without prior notification. This installation, operation and service manual may not be reproduced in any form without prior written consent from Bromic Pty Ltd.

ISOMETRIC VIEW DEPICTING LOW CLEARANCE RECESS KIT INSTALLATION SETUP OPTIONS

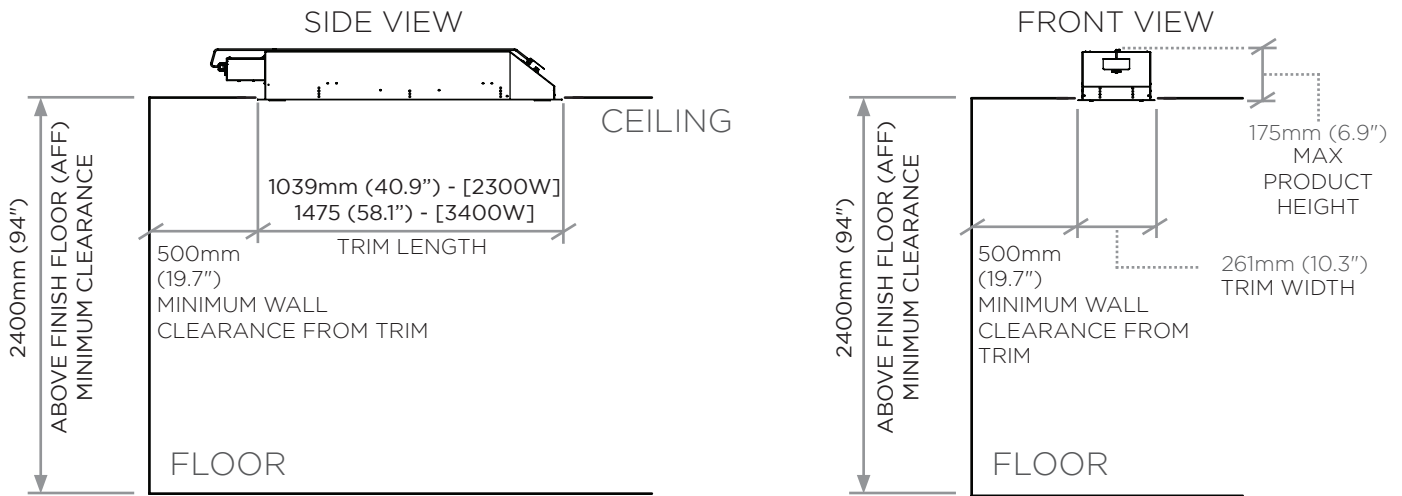


The example depicts the recess kit fixed on the length sides only. The installer is responsible for ensuring product is installed in a structurally sound configuration.

CEILING CUTOUT & CLEARANCE ZONES



ROOM CLEARANCE AND OVERALL DIMENSIONS



⚠ WARNING

The appliance shall, under no circumstances, be covered with insulating material or similar material.

Minimum vertical ceiling space clearance between the ceiling recess box and ceiling surface must be 180mm (7.1").

Minimum clearance measured from the terminal box end to the nearest surface must be 200mm (7.9").

Minimum clearance from the ceiling cutout and the nearest wall must be 500mm (19.7").

Minimum distance between heaters measured from edge of ceiling cut out must be 500mm (19.7") with exception for Australia/New Zealand minimum 2000mm (78.7")*.

Minimum distance between the heater surface and finished floor is 2400mm (94").

***Note:**
Under AS/NZ 60335.2.30:2015 clause 7.12.1 specifies the distance between the sides of the heater and the sides and any adjacent ceiling recessed heater shall not be less than four times the minimum distance specified for the distance between the sides of the heater and any building element adjacent to it.

Standard Versions

Ensure that the heating unit is not directly exposed to rain or water contact. For the longest product life and to maintain product appearance, mount the heater under cover and protect from rain and weather.

Marine Versions

In a salt-air environment, such as near an ocean, corrosion occurs more quickly than normal. Stainless 316 has been used in the Marine configuration. Salt spray should be cleaned from the heater and recess kit immediately - while the heater and recess kit should undergo cleaning fortnightly to ensure maximum longevity. Use a qualified technician to check yearly for corroded areas and remove from service when heater safety is compromised.

INSTRUCTIONS START HERE

1. Prepare ceiling cut-out with the dimensions :

3400W - 1430mm x 240mm (56.3" X 9.45")
2300W - 1000mm x 240mm (39.4" X 9.45")

Heater must be installed with heater surface at least 2400mm (94") above the finished floor (AFF), with minimum clearance measured from the terminal box end to the nearest surface being 200mm (7.9"). Minimum heater to heater distance measured from edge of heater must be 500mm (19.7"). Refer to the install dimensions on page 3.

2. Fasten the ceiling recess box into ceiling with 6x (minimum) appropriate fasteners (not supplied) along the long edge.

NOTE: The fastening screws must be inserted into a strong material that can easily support the weight of the assembly. Your installation may require re-enforcing before the frame can be safely installed.



IMPORTANT

It is the installers responsibility to ensure that the installation site is structurally suitable for the mass of the heater installation being 18.5kg (41 lb) [2300W] or 24kg (53 lb) [3400W].

MINIMUM 12 FASTENERS TO BE USED FOR TIMBER MEMBERS.

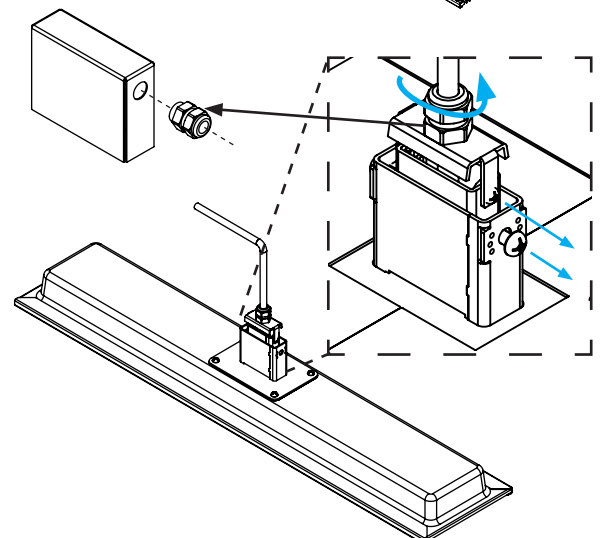
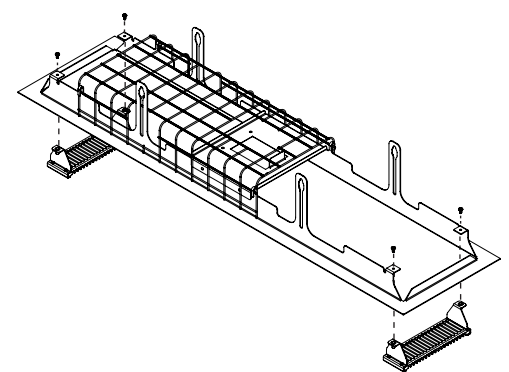
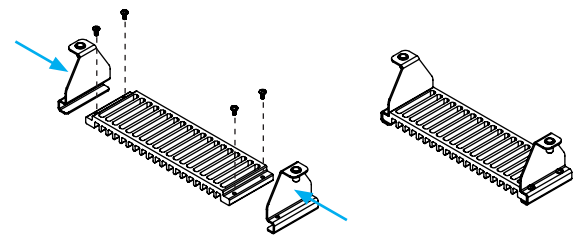
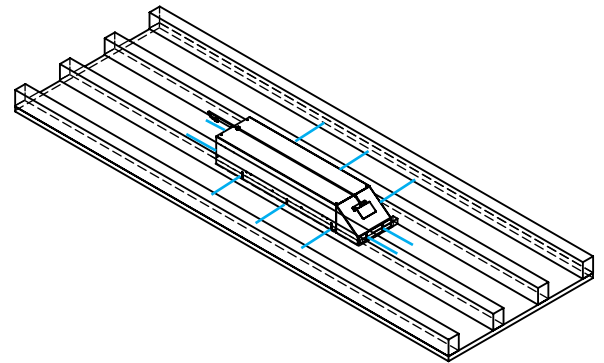
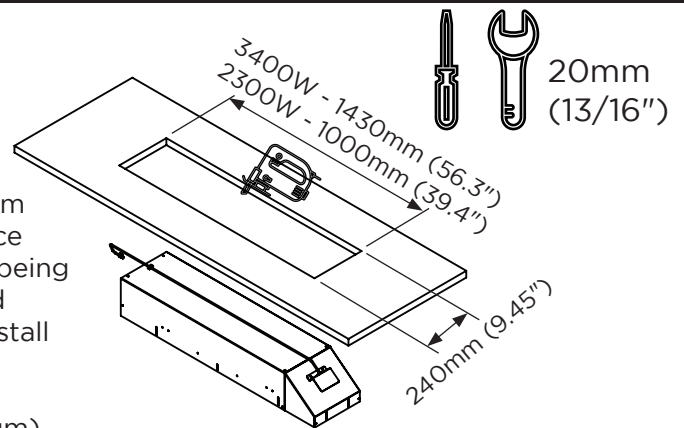
3. Assemble 2x vent covers together using the vent cover trims and 4x **M3x6mm** screws. The colour of the vent covers are to match the heater.

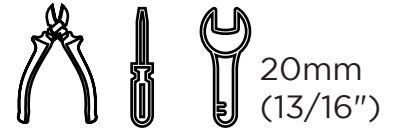
4. Install the assembled vent covers to the end of trim assembly using 4x **M4x8mm** screws.

5. Remove the 2x **M6x14mm** and 2x **M4x8mm** screws on the rear bracket of the heater. Remove the swivel bracket on the heater rear. Loosen the **M16** cable gland using a 20mm (13/16") spanner and install the removed cable gland onto the IP cover.

ENSURE THE CABLE GLAND NUT IS REINSTALLED ON THE INNER SURFACE OF THE IP COVER.

NOTE: During this process the strain relief device has been removed - Care must be taken to not apply significant load to the cable as this could stress the internal cable crimps and permanently damage the heater.

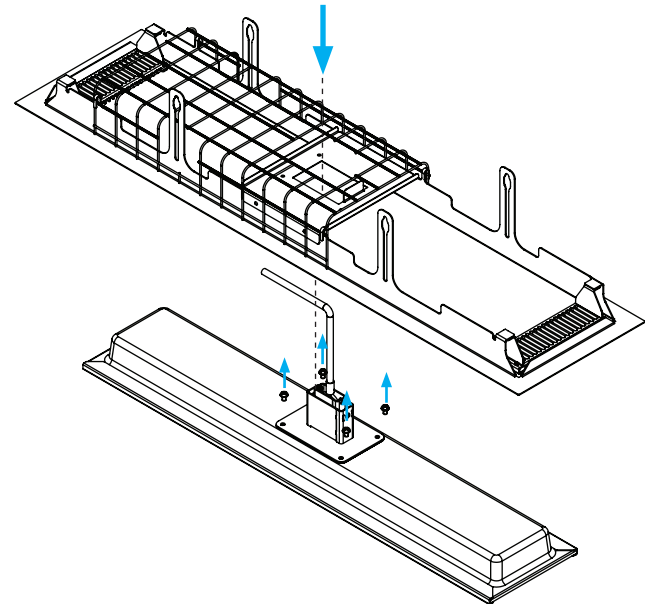




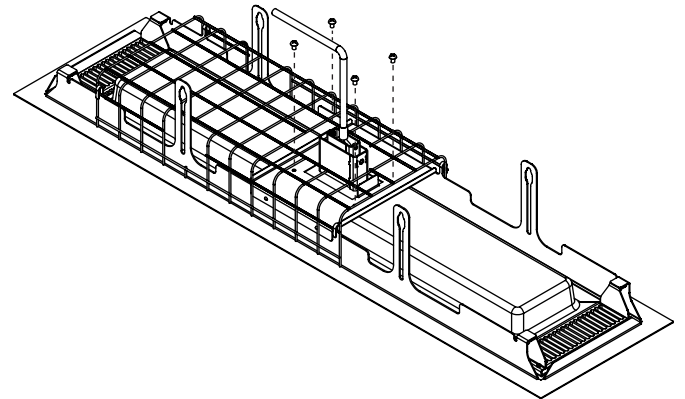
6. Carefully remove the 4x **M5x10mm** screws at the rear of the heater and align the heater trim assembly with the mounting holes.

The cable is fed through the opening in the centre of the trim assembly.

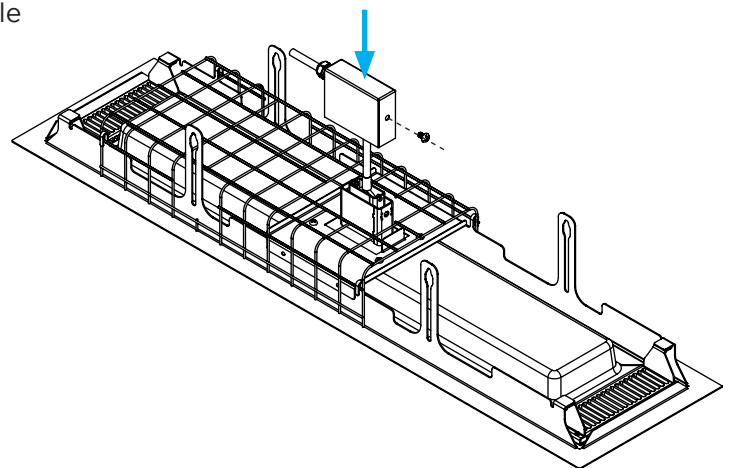
NOTE: REAR HEATER BRACKET IS **NOT TO BE REMOVED**.



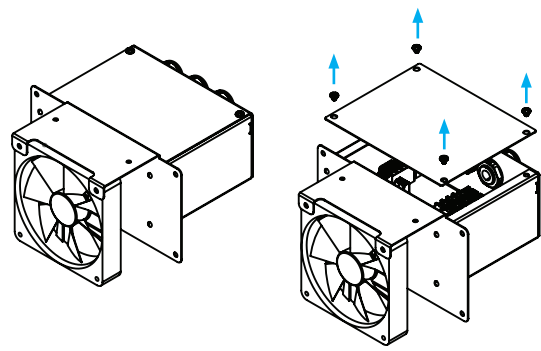
7. Re-install the 4x **M5x10mm** screws to attach the heater to the trim assembly.



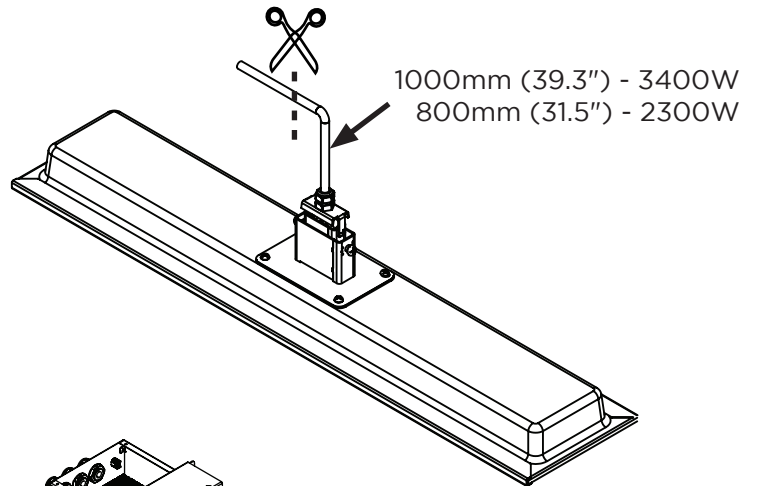
8. Feed the heater cable through the IP cover and cable gland . Attach the IP bracket to the heater using the **M6x10mm** screw.
When in location, ensure the **M16** cable gland is fastened using a 20mm (13/16") spanner.



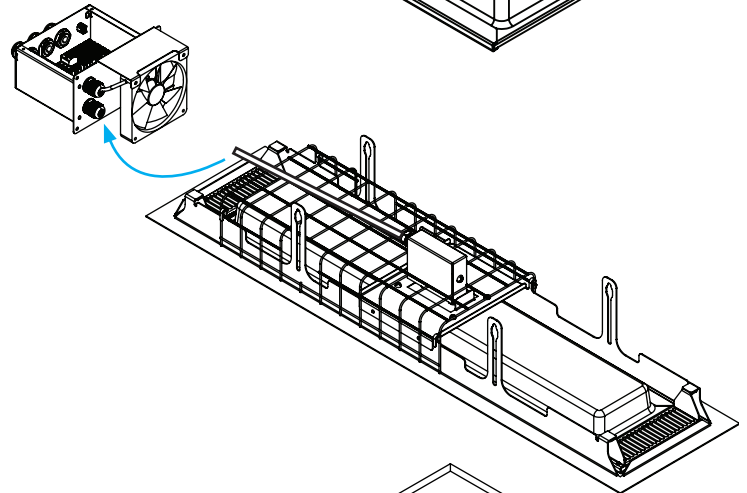
9. Remove the lid of the terminal box by removing the 4x **M4x8mm** screws and set aside for re-assembly.



10. Cut down the heater cable no shorter than 1000mm (39.3") for the 3400W unit, or 800mm (31.5") for the 2300W unit measured from the cable gland.

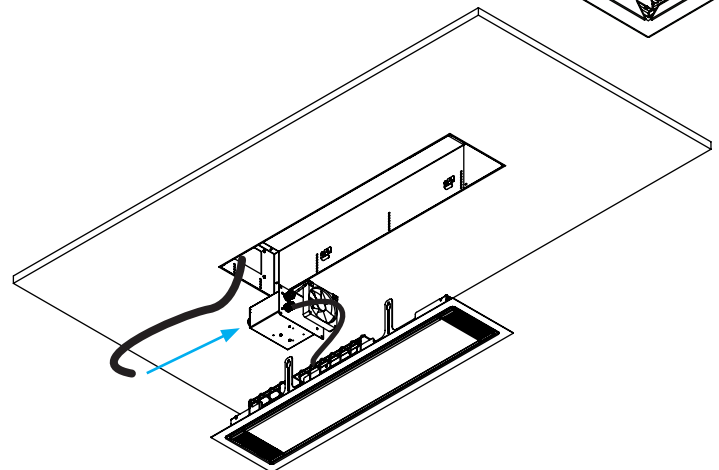


11. Feed the heater cable through the lower **M16** cable gland located on the terminal box. Ensure that the cable gland is tightened.



12. Feed the mains (and control cables if applicable) through the terminal box cut-out in the heater box.

Refer to the wiring diagram diagrams on the next page



For installs using a Bromic Dimmer (sold separately) OR On/Off Controller (sold separately), please refer to the electrical diagram on page 11.

For installs using a manual wall switch (not supplied), please refer to the electrical diagram on page 12.

Comprehensive electrical diagrams can be found on page 14.

CEILING RECESS INSTALLATION INSTRUCTIONS CONTINUED ...

13. Once all connections have been made, use the supplied 4x **M4x8mm** screws to close the terminal box.

**MIN 2 PEOPLE REQUIRED
FOR FOLLOWING STEPS.**



**MAX SAFE LIFTING 16 kg
(26.5 lbs) PER PERSON.**

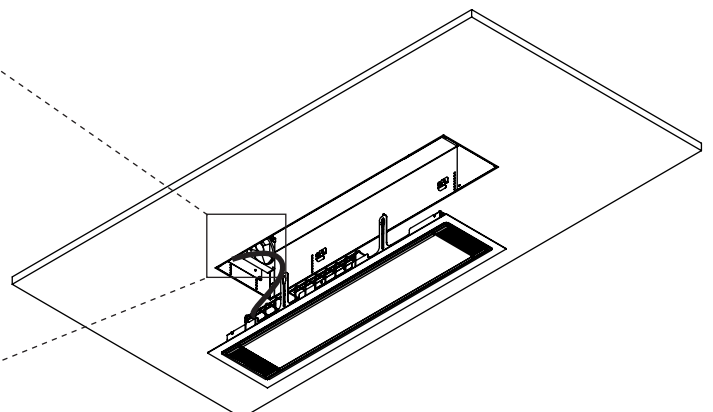
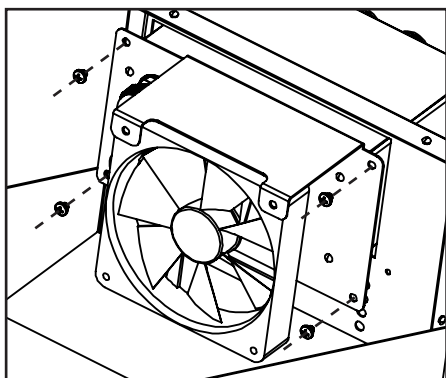
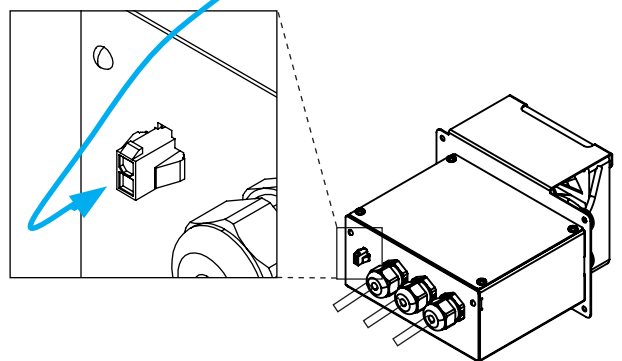
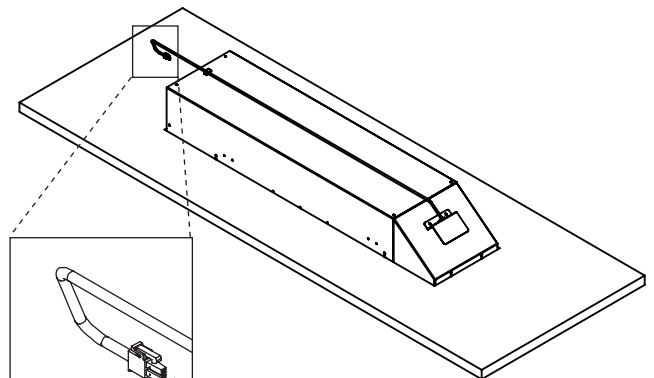
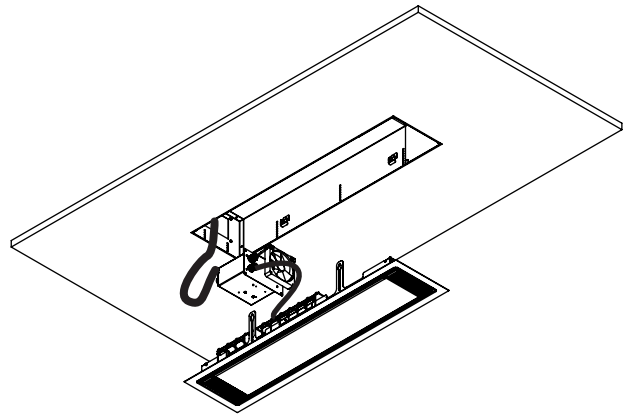
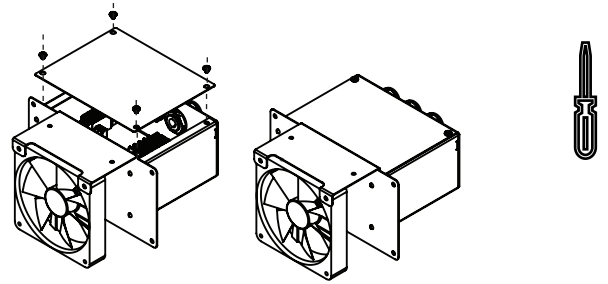
14. Bring the heater and terminal box up onto stable work platform closer to the terminal box cut-out end.

! IMPORTANT
**ENSURE THE FRONT GLASS OF THE
HEATER IS PROTECTED BEFORE
PLACING ON TOP.**

15. Before installing the terminal box - retrieve the thermal cut-off switch cable. Plug it into thermal cut-off switch receptacle at the rear of the terminal box.

! WARNING
**Heater will not function unless the
thermal cut-off switch plug is inserted
into receptacle on rear of terminal box.**

16. Fasten the terminal box into the ceiling recess box using 4x **M4x8mm** screws.



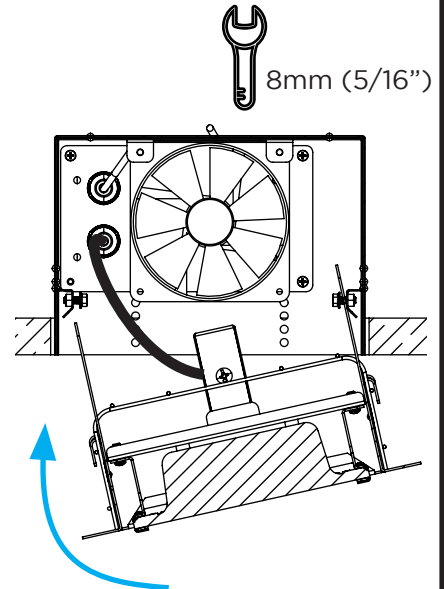
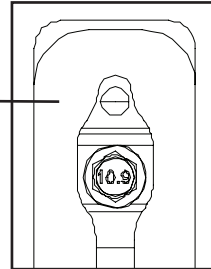
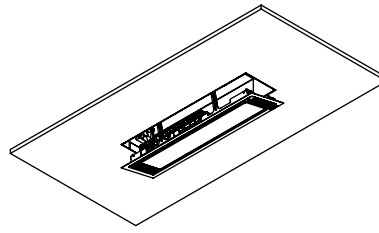
CEILING RECESS INSTALLATION INSTRUCTIONS CONTINUED ...

17. Attach the trim assembly to the ceiling recess box by hooking on one side of the mounting tab features to 2x **M5x12mm** hex flange bolts.

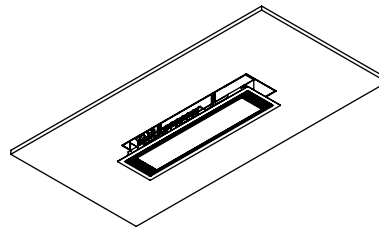
Ensure heater cable placement is on the inside of the mounting hooks.

! **IMPORTANT**
Ensure heater cable placement is on the inside of the mounting hooks.

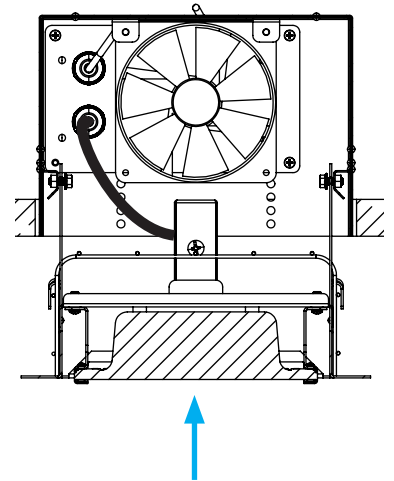
Mounting tab feature



18. Rotate the trim assembly and attach the other side of the mounting tabs to the other 2x **M5x12mm** hex flange bolts.



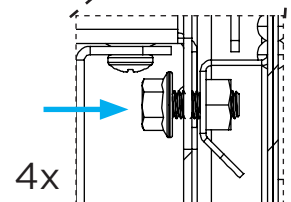
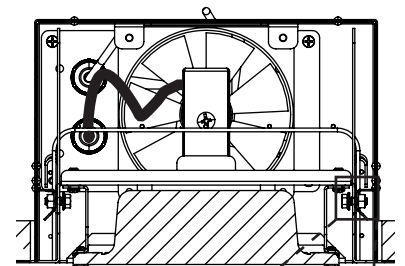
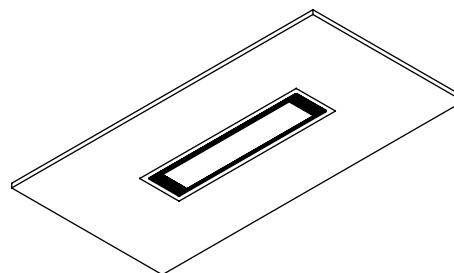
! **WARNING**
The heater supply cable **MUST** completely rest on the support structure. The supply cable **MUST NOT** be touching the rear surface of the heater.



19. Raise up the heater trim assembly so it is flush with the ceiling.

Tighten the 4x **M5x12mm** hex flange bolts using a 8mm (5/16") spanner to secure the heater in place.

Check heater alignment is flush with the ceiling before tightening the screws.



ELECTRICAL INSTALLATION

1. Check product label for correct voltage and wattage to ensure sure power source conforms to the heaters requirements.
2. The power cable must positioned away from & protected from the enclosure of the heater.
3. Make all connections in accordance with local electrical code regulations. For outdoor installation, all connections must be made in accordance with local electrical code regulations for outdoor wiring. Only use wiring components approved for outdoor use with minimum IPX5 rating.

WARNING

This heater **MUST** be permanently installed by an authorised/licenced person. Do not perform maintenance, or carry out installation or assembly procedure while electrical power is switched on. To disconnect heater, turn off power to heater circuit at main disconnect panel .

WARNING

ELECTRICAL SHOCK HAZARD! Serious injury or death may occur. Disconnect from electrical supply before installing or servicing this heater. Read and follow installation clearance requirements outlined in this manual. The appliance **MUST** be connected to a properly grounded electrical source.

For wiring instructions using Bromic Platinum Smart-Heat Electric Wireless Dimmer BH3130011-1 or ON/OFF Control BH3130010-1 refer to instructions provided with controller.

IMPORTANT: Electronic dimmer controls generate heat during operation. For Bromic heaters installed Bromic SmartHeat Electric Wireless Dimmer BH3130011-1 or ON/OFF Control BH3130010-1 it is essential to ensure dimmers are mounted in a clean, dry and well ventilated position with clearance on all sides. It must be ensured the dimmers are not installed in a confined space, close to other heat generating appliances or in the case of a multi-dimmer installation, not too close together. Dimmers must remain cool at all times. Please consult Bromic dimmer installation instructions for further details or for further questions please contact Bromic technical support services.

SERVICING

WARNING

ELECTRICAL SHOCK HAZARD! Serious injury or death may occur. Disconnect from electrical supply before servicing this heater.

WARNING

Servicing and maintenance **MUST** be carried out by an authorised and licenced service person only. Do not operate any heater after it malfunctions. Disconnect power at service panel and have heater inspected by a reputable electrician before reusing.

WARNING

If the supply cord is damaged, it must be replaced by Bromic, a service agent of Bromic or similarly qualified persons in order to avoid a hazard. Contact Bromic for further information on replacement of the supply cord.

MAINTENANCE

Ensure that the heating unit is not directly exposed to rain or water contact. For longest product life, and to maintain product appearance, mount heater under cover and protect from rain and weather whenever possible.

The exterior housing of the heater should be cleaned fortnightly. To clean the appliance; ensure heater is off, and has been off for at least 2 hours after operation, before wiping off any dirt/dust with a soft damp cloth.

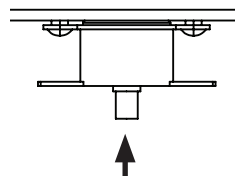
Salt in the air can cause rusting of metal, especially in coastal environment. Additional cleaning of the heater with a soft damp cloth fortnightly will aid in maintaining the product's appearance.

TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE(S)	CORRECTIVE ACTION
No heat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Improper Connection 2. Self resetting thermal switch not plugged in 3. Non-self resetting thermal switch has triggered. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check connection to power supply 2. Check self resetting thermal switch is plugged in (see step 14). 3. Reset Non-self resetting thermal switch located inside terminal box (see electrical diagram).
Not enough heat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Heater too small for application 2. Heater mounted too high or too far 3. Incorrect voltage connected to heater. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Add additional heater(s) 2. Decrease mounting height or distance. 3. Check correct supply voltage and current is provided
Too much heat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Heater too large for application 2. Heater mounted too low or too close 3. Incorrect voltage connected to heater 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace with smaller heater 2. Increase mounting height or distance 3. Check correct supply voltage is provided.

Non-self resetting thermal switch

In the event that the temperatures exceed safe operating limits, the non-self resetting thermal switch will trigger. This may be due to the fan being damaged or the heater is operating at a high ambient temperature. To reset the switch, push down on the reset button at the middle of the switch. THE LOCATION IS SHOWN ON PAGE 10,

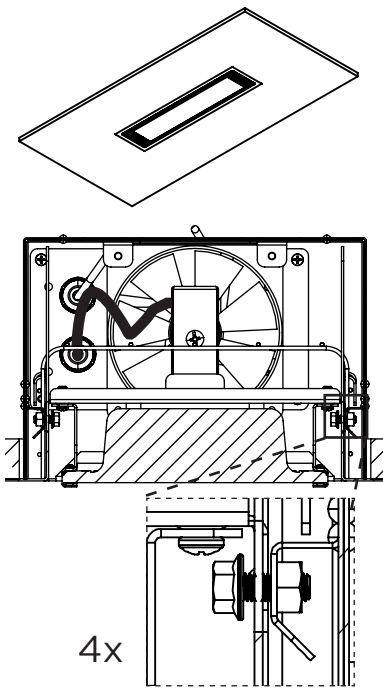


WARNING

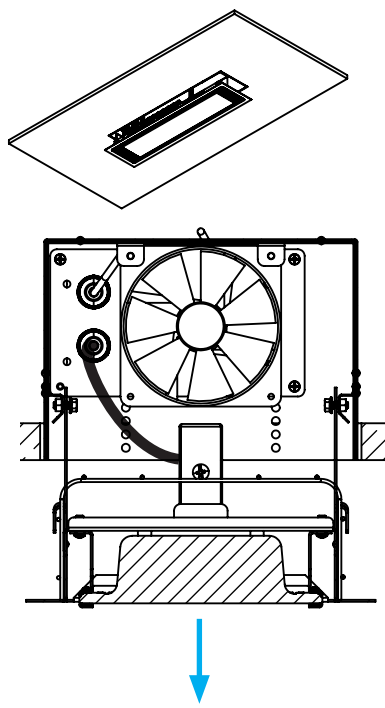
Ensure circuit is not live before attempting to reset the safety switch.

QUICK GUIDE FOR ACCESSING TERMINAL BOX

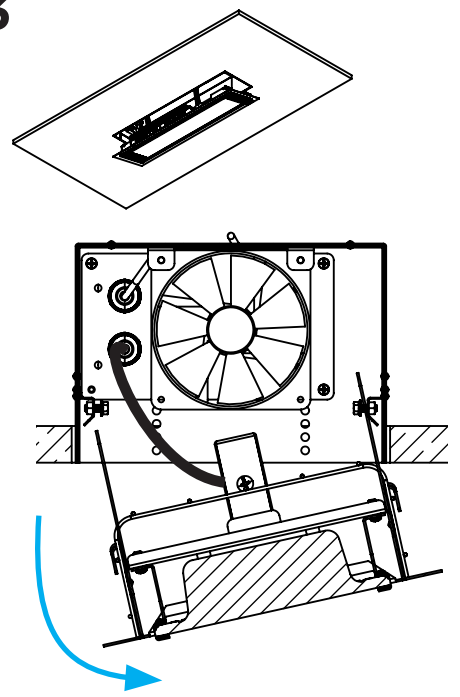
1



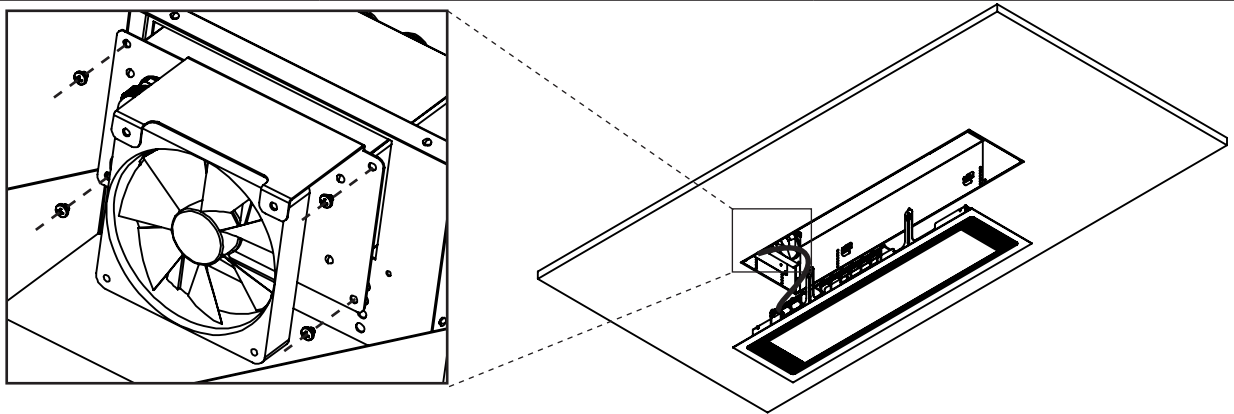
2



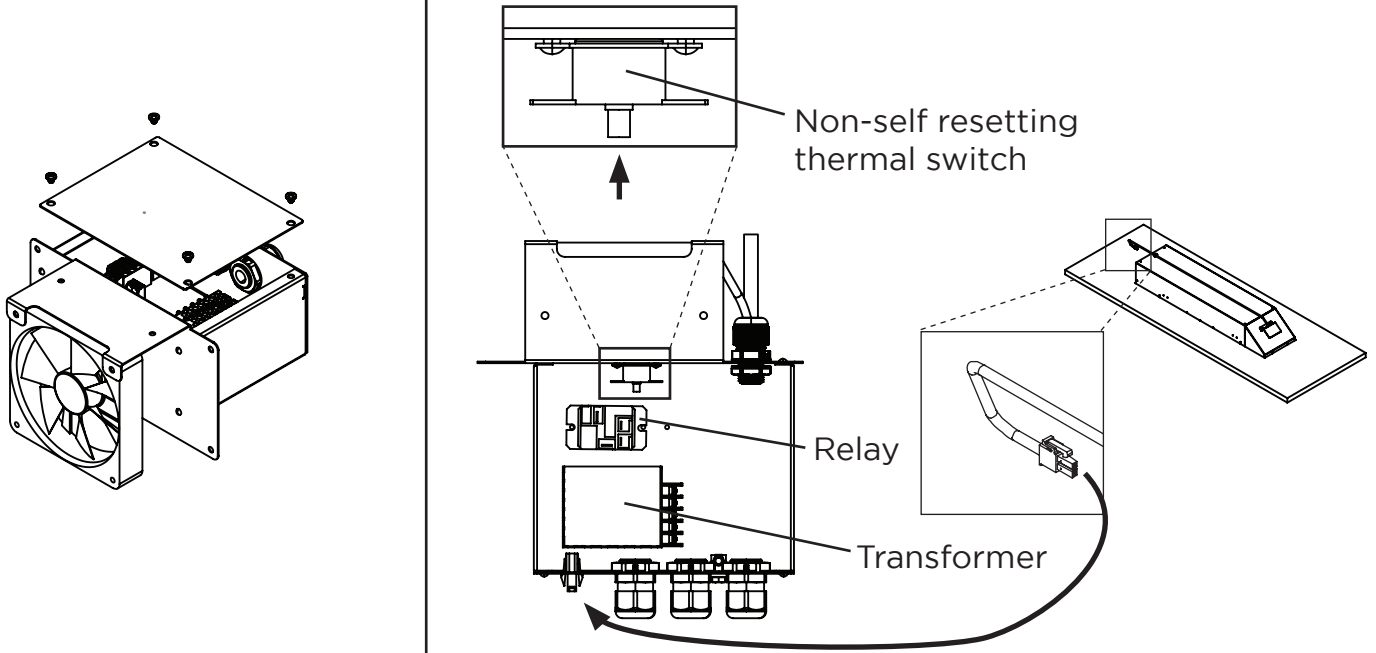
3



4



5

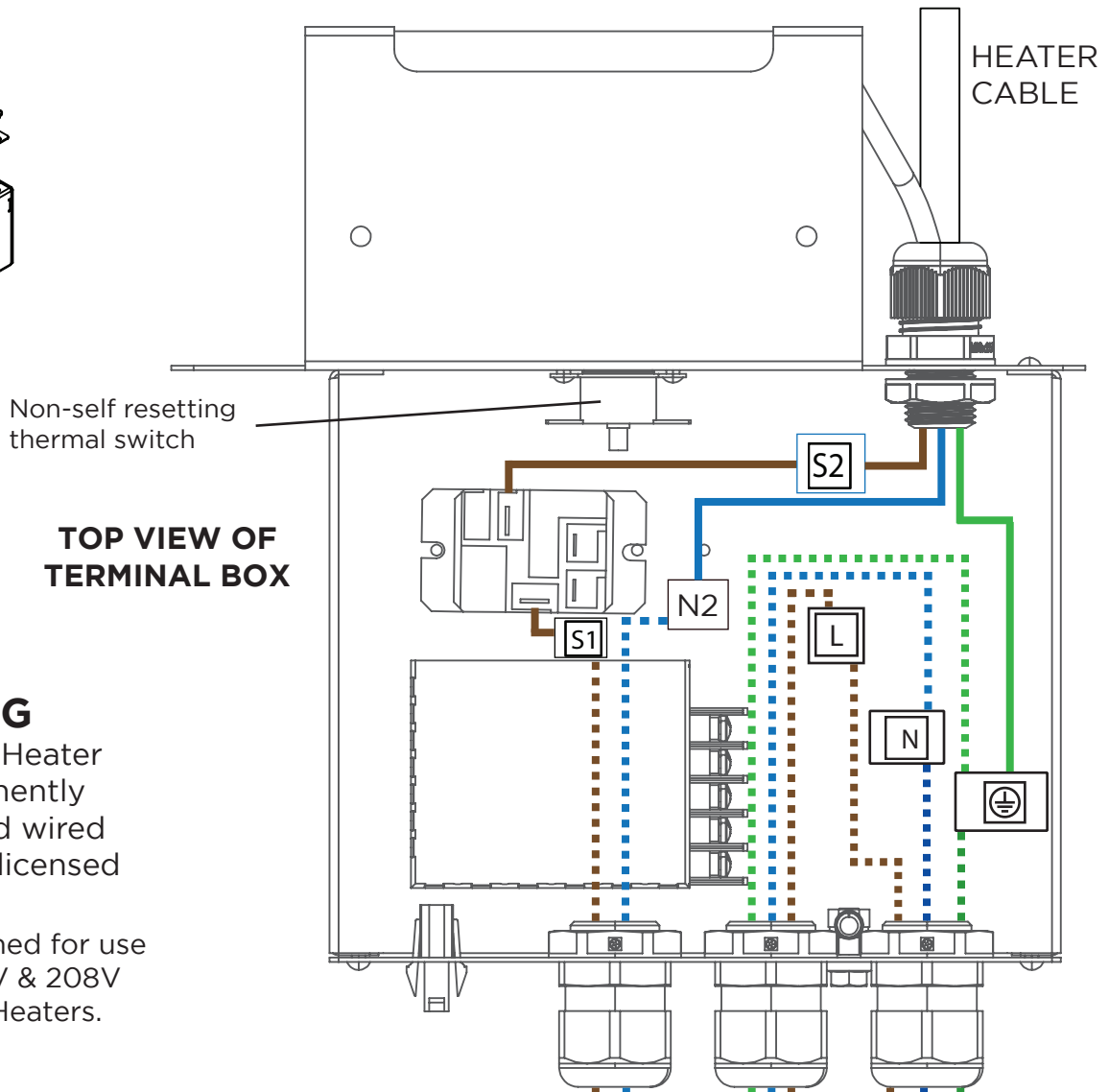
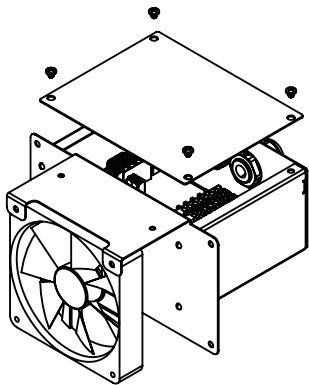


REFER TO WIRING DIAGRAMS ON PAGE 14.

IF THE PRODUCT IS STILL NOT WORKING CONTACT BROMIC FOR ADDITIONAL TECHNICAL SUPPORT.

WIRING DIAGRAM FOR LOW CLEARANCE CEILING RECESS KIT (FOR USE WITH DIMMER OR ON/OFF)

BELOW IS A SIMPLIFIED DIAGRAM OF THE TERMINAL BOX. ALL CONNECTIONS ADJUSTED BY THE INSTALLER ARE DISPLAYED. ITEMS NOT DISPLAYED SHALL NOT BE MODIFIED.



**TOP VIEW OF
TERMINAL BOX**

WARNING

AC Single Phase Heater must be permanently installed and hard wired by an authorised/licensed person.

This product is designed for use with both 220-240V & 208V Platinum Electric Heaters.

**To Dimmer Power (Load) Output
OR ON/OFF Power (Load) Output**

**To Dimmer Power Supply Input
OR ON/OFF Power Supply Input**

**WIRES DENOTED
BY DASHED
LINES ARE
SUPPLIED BY
THE INSTALLER.**

SUPPLY

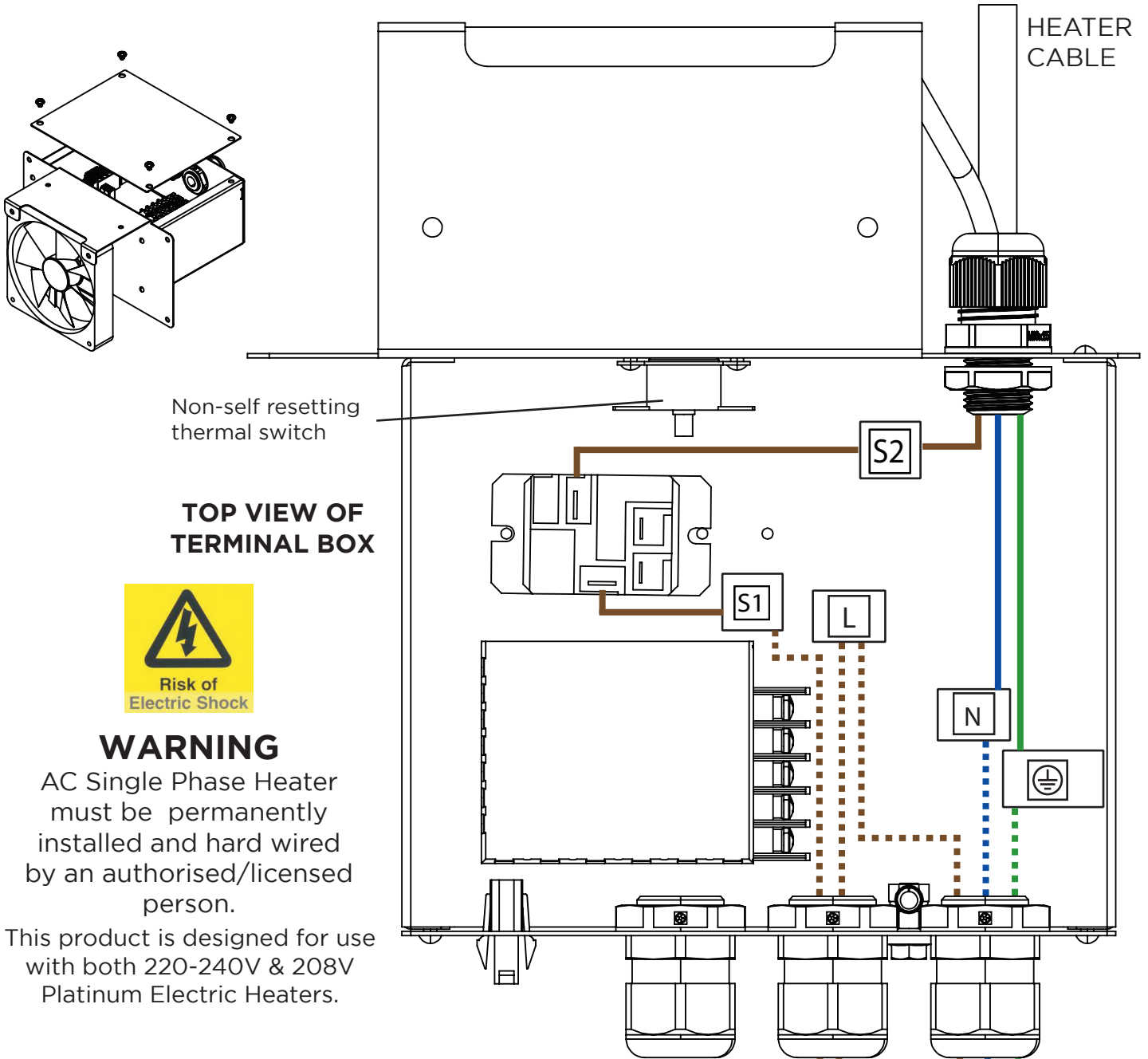
	BROWN LIVE/ACTIVE	BLUE NEUTRAL	GREEN/YELLOW EARTH
OR	HOT LEG 1	HOT LEG 2	
OR	PHASE A	PHASE B	
OR	PHASE B	PHASE C	
OR	PHASE C	PHASE A	

NOTES:

- For wiring instructions using Bromic SmartHeat Electric Wireless Dimmer BH3130011-1 or ON/OFF Controller BH3130010-1 refer to the instructions provided with the controller.
- Connecting to a 3-phase power system can only be done for 208V versions of the Platinum Electric Heater.

WIRING DIAGRAM FOR LOW CLEARANCE CEILING RECESS KIT (FOR USE WITH WALL SWITCH)

BELOW IS A SIMPLIFIED DIAGRAM OF THE TERMINAL BOX.
ALL CONNECTIONS ADJUSTED BY THE INSTALLER ARE DISPLAYED.
ITEMS NOT DISPLAYED SHALL NOT BE MODIFIED.



Non-self resetting thermal switch

**TOP VIEW OF
TERMINAL BOX**



WARNING

AC Single Phase Heater must be permanently installed and hard wired by an authorised/licensed person.

This product is designed for use with both 220-240V & 208V Platinum Electric Heaters.

WALL SWITCH SUPPLIED BY CUSTOMER

WIRES DENOTED BY DASHED LINES ARE SUPPLIED BY THE INSTALLER.

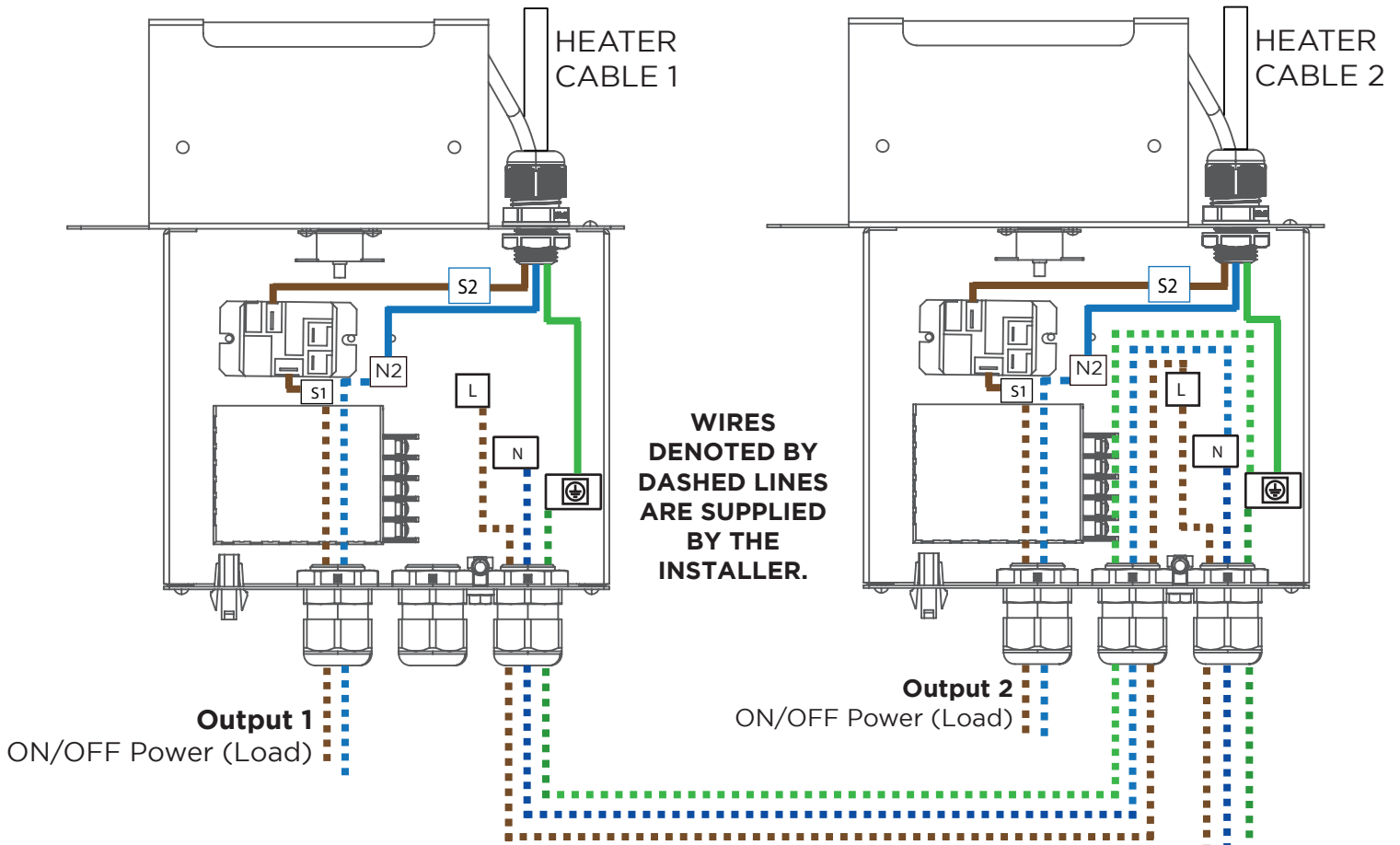
BROWN	BLUE	GREEN/YELLOW
LIVE/ACTIVE	NEUTRAL	EARTH
OR HOT LEG 1	OR HOT LEG 2	
OR PHASE A	OR PHASE B	
OR PHASE B	OR PHASE C	
OR PHASE C	OR PHASE A	

NOTES:

- The ceiling recess kit is designed for the Platinum Electric SII 2300W & 3400W units only.
- Connecting to a 3-phase power system can only be done for 208V versions of the Platinum Electric Heater.

WIRING DIAGRAM FOR LOW CLEARANCE CEILING RECESS KIT (FOR USE WITH 2 HEATERS ON/OFF OR DIMMER)

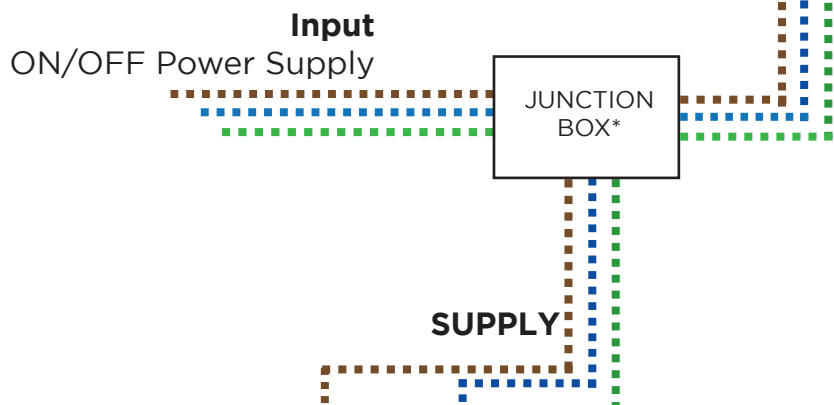
BELOW IS A SIMPLIFIED DIAGRAM OF THE TERMINAL BOX.
ALL CONNECTIONS ADJUSTED BY THE INSTALLER ARE DISPLAYED.
ITEMS NOT DISPLAYED SHALL NOT BE MODIFIED.



WARNING

AC Single Phase Heater must be permanently installed and hard wired by an authorised/licensed person.

This product is designed for use with both 220-240V & 208V Platinum Electric Heaters.

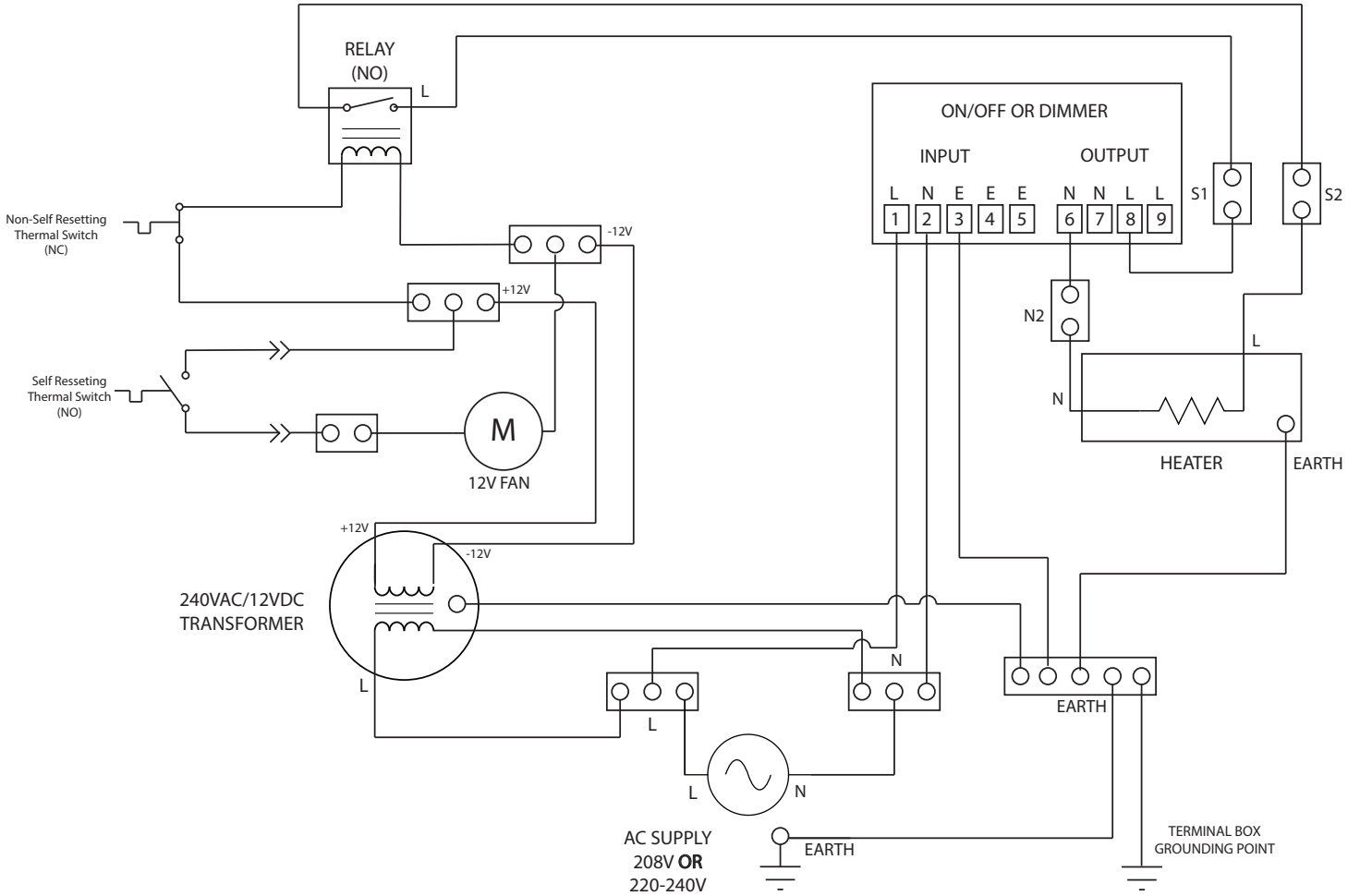


	BROWN LIVE/ACTIVE	BLUE NEUTRAL	GREEN/ YELLOW EARTH
OR	HOT LEG 1	HOT LEG 2	
OR	PHASE A	PHASE B	
OR	PHASE B	PHASE C	
OR	PHASE C	PHASE A	

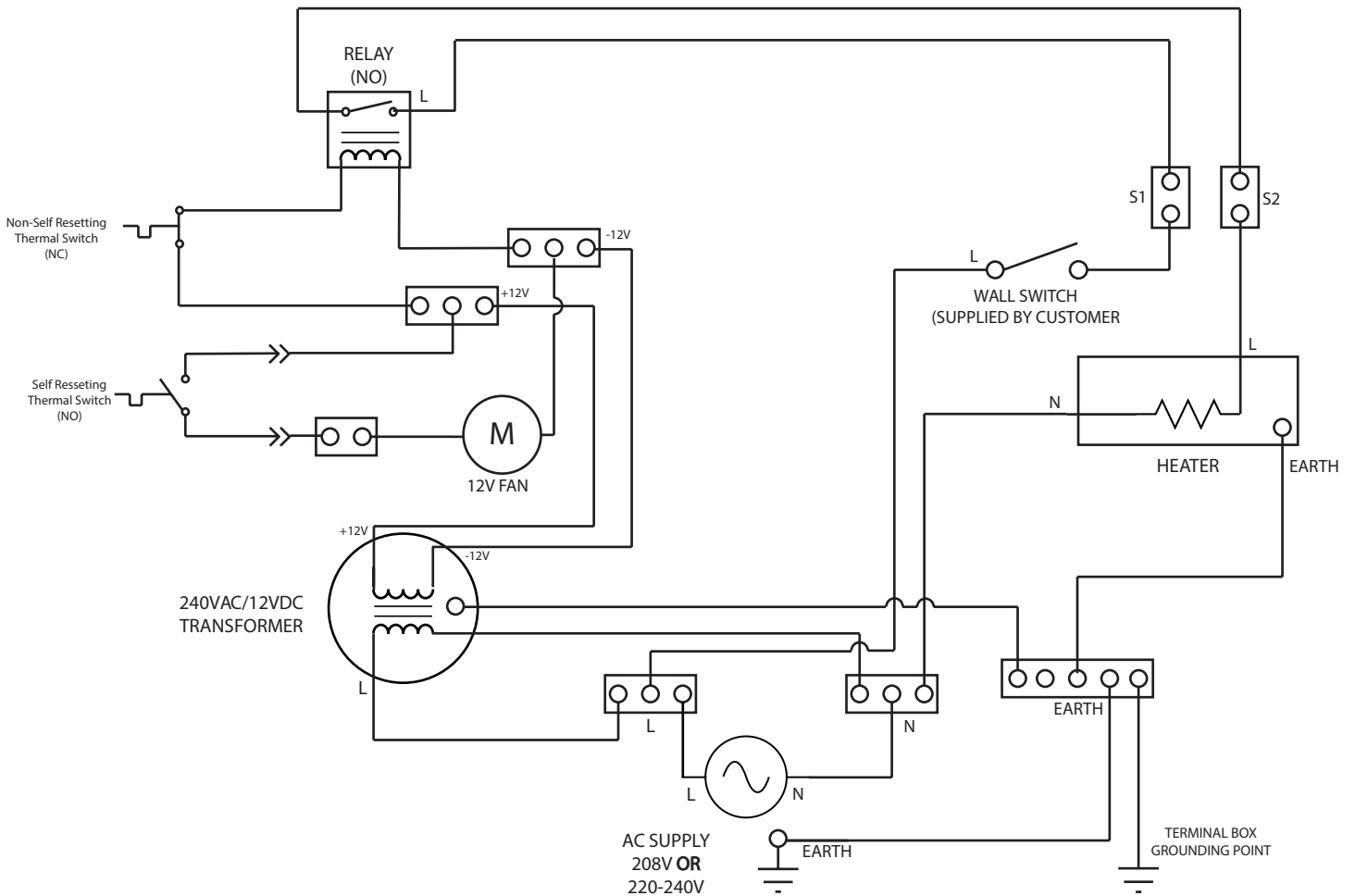
NOTES:

- For wiring instructions using Bronic SmartHeat Electric Wireless Dimmer BH3130011-1 or ON/OFF Controller BH3130010-1 refer to the instructions provided with the controller.
- Connecting to a 3-phase power system can only be done for 208V versions of the Platinum Electric Heater.
- *The junction box and connections inside must be suitable for the voltage and current capacity of the heaters being installed.

ELECTRICAL DIAGRAM - FOR ON/OFF OR DIMMER



ELECTRICAL DIAGRAM - FOR WALL SWITCH



APPAREILS DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUES PLATINUM SMART-HEAT^{MC} PAR BROMIC

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ENCASTRÉE À FAIBLE DÉGAGEMENT AU PLAFOND

POUR LES MODÈLES 3400 W ET 2300 W

! AVERTISSEMENT

Cet appareil de chauffage DOIT être installé de façon permanente par une personne autorisée/agrèée. N'effectuez pas d'entretien, ni de procédure d'installation ou de montage lorsque l'appareil est sous tension. Attendez 2 heures après avoir éteint l'appareil avant de le manipuler.

! AVERTISSEMENT

Les solives, les poutres et les chevrons ne doivent pas être coupés ou entaillés pour installer l'appareil de chauffage.

! AVERTISSEMENT

Les instructions ci-dessous sont adaptées aux surfaces de plafond d'une épaisseur de 10 à 30 mm (0,39 po à 1,2 po). Pour les plafonds d'une épaisseur supérieure à 30 mm, contactez Bromic pour d'autres options d'installation.

! AVERTISSEMENT

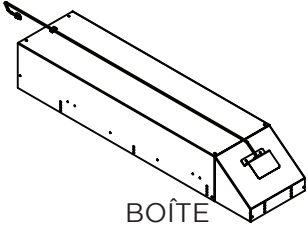
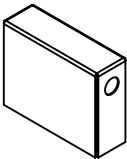
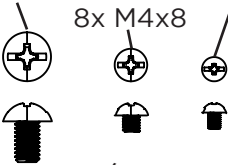
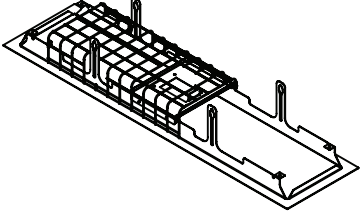
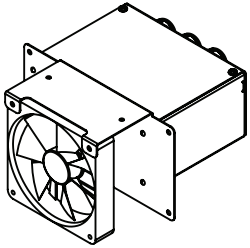
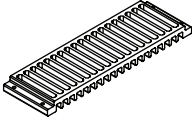
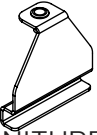
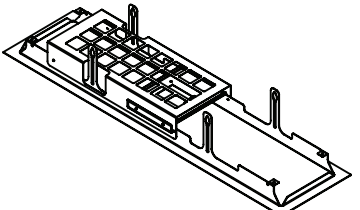
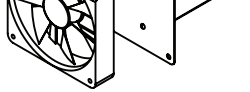
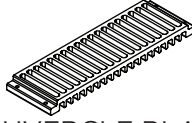
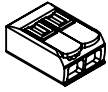
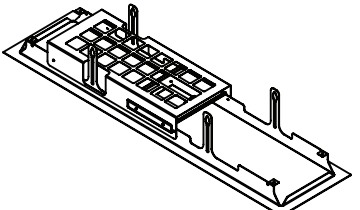
L'appareil de chauffage ne doit, en aucun cas, être recouvert d'un matériau isolant ou d'un matériau similaire.

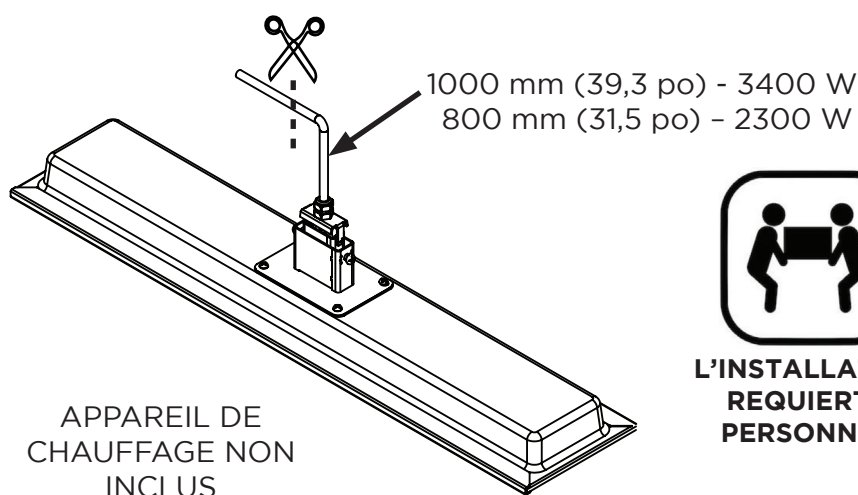
! AVERTISSEMENT

Il est important qu'un entretien régulier soit effectué sur l'appareil de chauffage afin de maintenir son apparence. Inspectez et nettoyez plus fréquemment dans des conditions défavorables telles que les environnements côtiers.

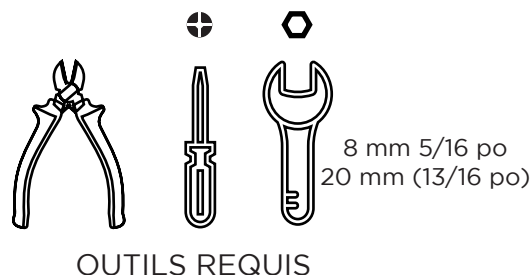
! AVERTISSEMENT

En cas d'installation encastrée au plafond, l'appareil de chauffage doit être complètement protégé de l'eau en cas d'infiltration au-dessus.

 BOÎTE D'ENCASTREMENT AU PLAFOND 1x	 COUVERCLE D'ÉTANCHÉITÉ IP 1x	1x M6x10 8x M4x8 8x M3x6  MATÉRIEL	 ASSEMBLAGE DE GARNITURE (STANDARD) 1x
 BOÎTE À BORNES 1x	 COUVERCLE NOIR POUR LA VENTILATION 2x	 GARNITURES DE COUVERCLE DE VENTILATION 4x	OU  ASSEMBLAGE DE GARNITURE (MARINE) 1x
 BOÎTE À BORNES 1x	 COUVERCLE BLANC POUR LA VENTILATION 2x	 CONNECTEUR WAGO N2 1x	 ASSEMBLAGE DE GARNITURE (MARINE) 1x



L'INSTALLATION
REQUIERT 2
PERSONNES.



IMPORTANT

LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL. VOIR L'INTÉRIEUR DE LA COUVERTURE POUR DES INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT CE MANUEL. CONSERVEZ LES INSTRUCTIONS AVEC L'APPAREIL POUR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT.





Ce manuel contient des renseignements importants pour l'installation, l'utilisation et l'entretien de la trousse d'encastrement pour plafond à faible dégagement des appareils de chauffage électriques Platinum Smart-Heat. Veuillez porter une attention particulière aux renseignements importants en matière de sécurité qui figurent dans le présent manuel d'instruction.

Toute information sur la sécurité sera accompagnée des symboles d'alerte de sécurité suivants :



- Lisez attentivement ce manuel avant d'installer ce produit ou d'en effectuer l'entretien.
- Une installation, une utilisation ou un entretien incorrect peuvent entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.
- Cet appareil est destiné à une installation fixe avec la tension indiquée sur l'étiquette de puissance nominale.
- L'installation DOIT être effectuée par un technicien agréé et autorisé, conformément aux codes électriques locaux.
- L'appareil de chauffage électrique Platinum Smart-Heat^{MC} est destiné à un usage domestique et commercial, sauf indication contraire.
- **Les versions de la trousse pour encastrement au plafond à dégagement faible pour environnements côtiers doivent être installées dans un environnement terrestre et côtier UNIQUEMENT.**
- **La version IPX5 pour environnement côtier de la trousse d'encastrement au plafond ne doit PAS être installée sur des bateaux.**

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

CARACTÉRISTIQUES									
Modèle		Trousse pour installation à faible dégagement au plafond				Trousse pour installation à faible dégagement au plafond pour environnements côtiers			
N° pièce	US/EU	BH3623009		BH3623008		BH3623011		BH3623010	
	AU	2623009		2623008		2623011		2623010	
Rendement total - Kit + chauffage		2300 W		3400 W		2300 W		3400 W	
Connexion électrique requise (volts/ampères)		208 V - C.A. - 60 Hz - 11,1 A	220 à 240 V - C.A. - 50/60 Hz - 9,6 A	208 V - C.A. - 60 Hz - 16,3 A	220 à 240 V - C.A. - 50/60 Hz - 14,2 A	208 V - C.A. - 60 Hz - 11,1 A	220 à 240 V - C.A. - 50/60 Hz - 9,6 A	208 V - C.A. - 60 Hz - 16,3 A	220 à 240 V - C.A. - 50/60 Hz - 14,2 A
Dimensions du boîtier de chauffage seul (L x l x h)		1039 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9 po)		1475 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9 po)		1039 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9 po)		1475 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9 po)	
Poids		11 kg (24.3 lb)		14 kg (31 lb)		11 kg (24.3 lb)		14 kg (31 lb)	
Finition		Acier inoxydable brossé 304				Acier inoxydable brossé 316			
Approbation								 Intertek	

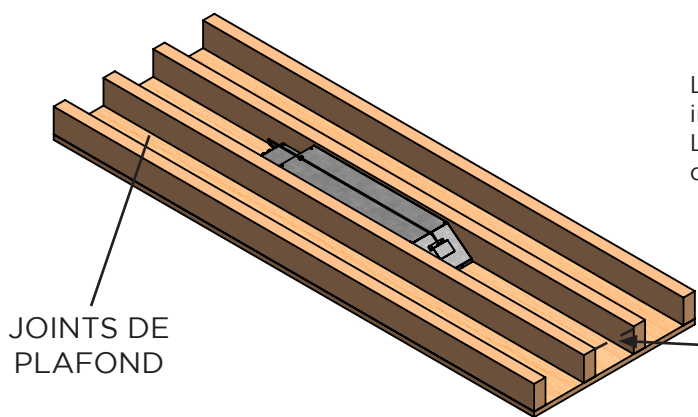
Siège social : 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australie

Téléphone : 1300 276 642 (en Australie) ou +61 2 9748 3900 (depuis l'étranger) Fax : +61 2 9748 4289

Courriel : info@bromic.com Web : www.bromic.com

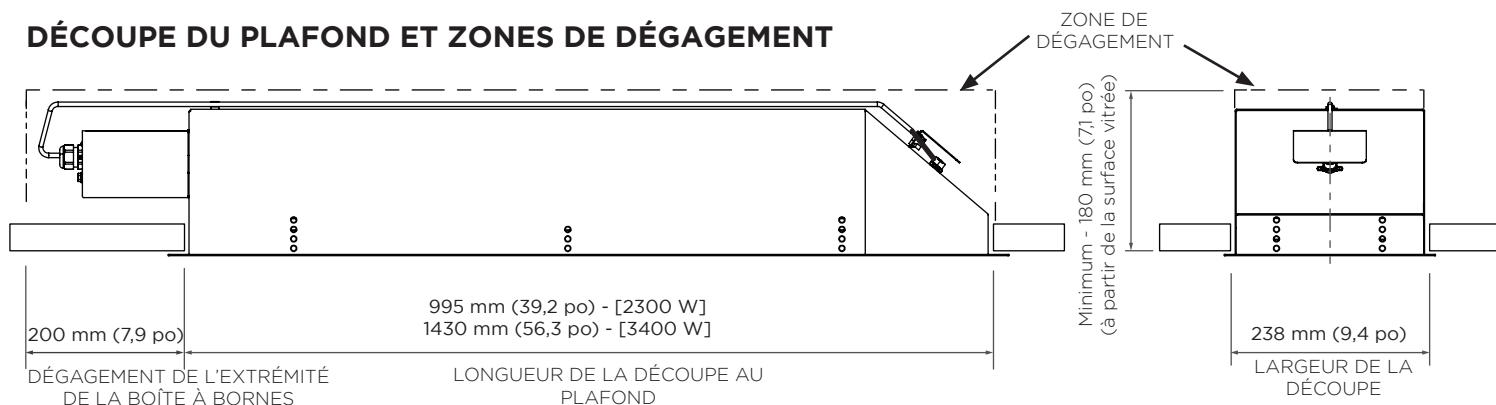
Remarque : Bromic Pty Ltd se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques, aux pièces, aux composants et aux équipements sans notification préalable. Ce manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien ne peut être reproduit sous quelque forme que ce soit sans l'accord écrit préalable de Bromic Pty Ltd.

VUE ISOMÉTRIQUE ILLUSTRANT LES OPTIONS DE CONFIGURATION DE L'INSTALLATION DE LA TROUSSE D'ENCASTREMENT À FAIBLE DÉGAGEMENT

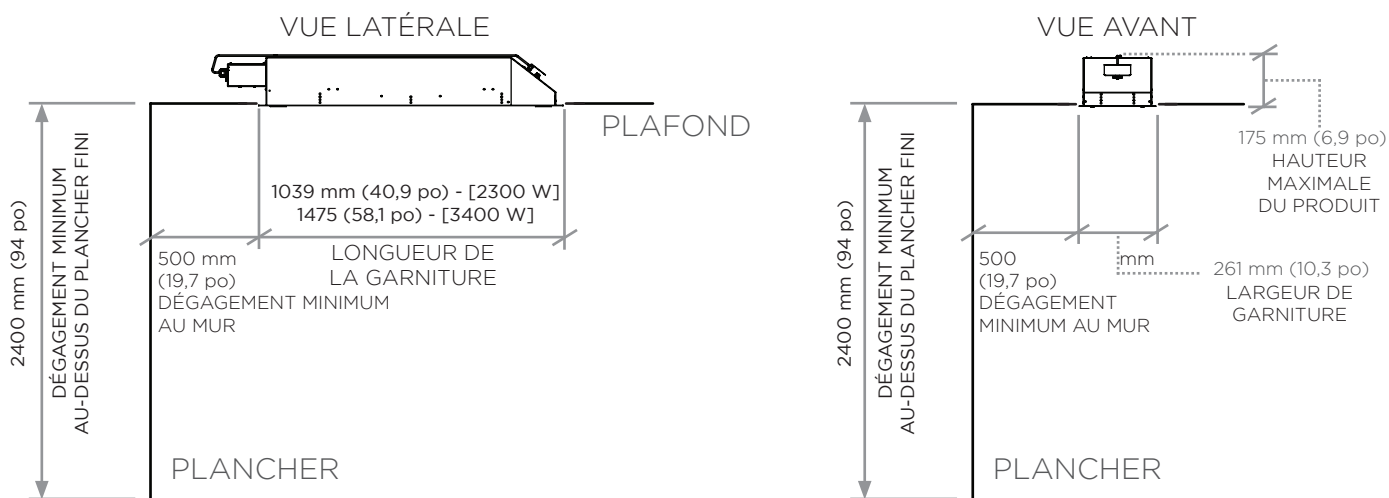


L'exemple représente la trousse d'encastrement installée sur les côtés longitudinaux uniquement. L'installateur doit s'assurer que le produit est installé dans une configuration structurellement solide.

DÉCOUPE DU PLAFOND ET ZONES DE DÉGAGEMENT



DÉGAGEMENT DE LA PIÈCE DIMENSIONS GÉNÉRALES



⚠ AVERTISSEMENT

Le dégagement vertical minimum entre le boîtier d'encastrement au plafond et la surface du plafond doit être de 180 mm (7,1 po).

Le dégagement minimum mesuré entre l'extrémité de la boîte à bornes et la surface la plus proche doit être de 200 mm (7,9 po).

La distance minimale entre la découpe du plafond et le mur le plus proche doit être de 500 mm (19,7 po).

La distance minimale entre les appareils de chauffage, mesurée à partir du bord de la découpe du plafond, doit être de 500 mm (19,7 po).

La distance minimale entre la surface de l'appareil de chauffage et le plancher fini est de 2400 mm (94 po).

Versions standard

Veillez à ce que l'unité de chauffage ne soit pas directement exposée à la pluie ou au contact de l'eau. Pour une durée de vie plus longue et pour préserver l'apparence du produit, installez l'appareil de chauffage sous un couvercle et protégez-le de la pluie et des intempéries.

Versions marines

Dans un environnement d'air salé, comme à proximité d'un océan, la corrosion se produit plus rapidement que normalement. De l'acier inoxydable brossé 316 est utilisé dans la version pour environnements côtiers. Les embruns salés doivent être nettoyés immédiatement de l'appareil de chauffage et de la trousse d'encastrement. L'appareil de chauffage et la trousse d'encastrement devraient être nettoyés tous les 15 jours pour maximiser la durée de vie du produit. Chaque année, faites appel à un technicien qualifié pour identifier d'éventuelles zones corrodées et cessez l'utilisation de l'appareil de chauffage lorsque ce n'est plus sécuritaire de le faire.

LES INSTRUCTIONS COMMENCENT ICI

1. Préparez la découpe du plafond (a) en respectant les dimensions :

3400 W - 1430 mm x 240 mm (56,3 po X 9,45 po)

2300 W - 1000 mm x 240 mm (39,4 po X 9,45 po)

Lors de l'installation, la surface de l'appareil de chauffage doit être à une distance minimum de 2400 mm (94 po) du plancher fini, avec un dégagement d'au minimum 200 mm (7,9 po) entre l'extrémité de la boîte à bornes et la surface de l'appareil de chauffage la plus proche. La distance minimale entre les appareils de chauffage, mesurée à partir du bord de l'appareil de chauffage, doit être de 500 mm (19,7 po). Consultez les dimensions d'installation ci-dessous.


2. Fixez le cadre au plafond avec 6 fixations appropriées le long du bord long.


REMARQUE : Les vis de fixation doivent être insérées dans un matériau solide qui peut facilement supporter le poids de l'ensemble. Votre environnement d'installation peut nécessiter un renforcement avant que le cadre puisse être installé en toute sécurité.




IMPORTANT

Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que le site d'installation peut supporter la masse de l'installation de l'appareil de chauffage, soit 18,5 kg (41 lb) [2300 W] ou 24 kg (53 lb) [3400 W].

UTILISEZ UN MINIMUM DE 12 FIXATIONS POUR LES ÉLÉMENTS EN BOIS

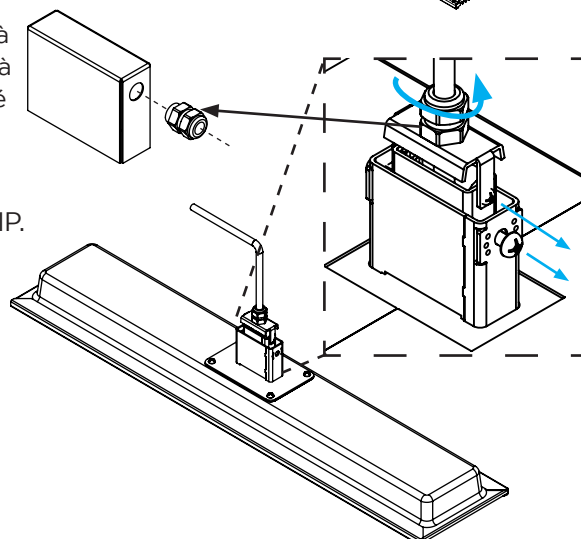
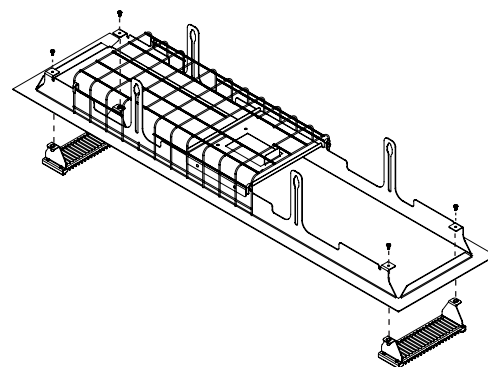
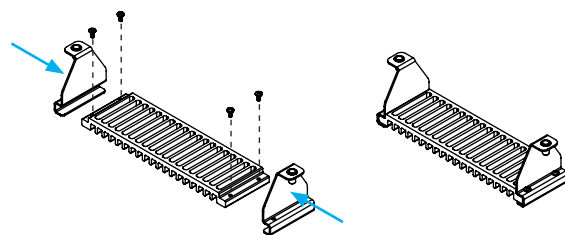
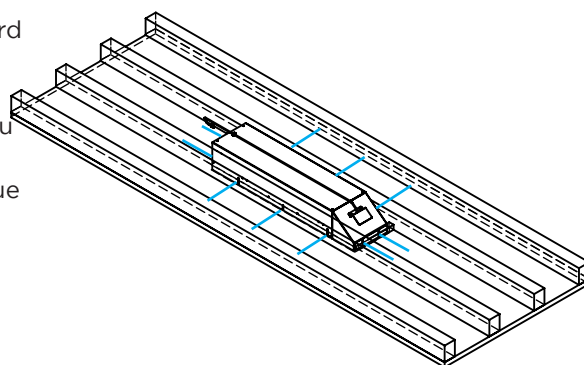
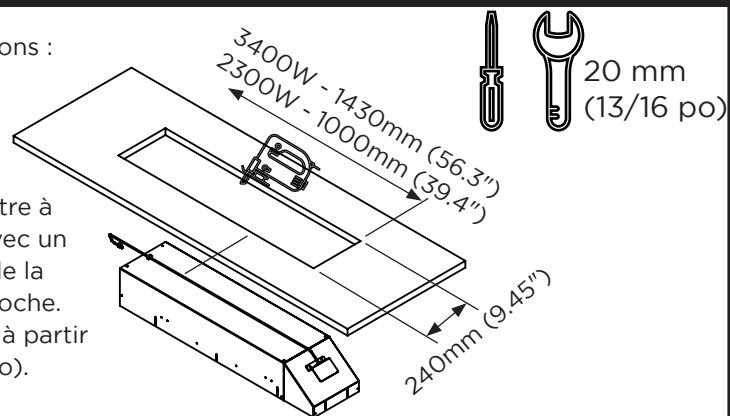
3. Assemblez les 2 couvercles de ventilation ensemble en utilisant les garnitures de couvercle de ventilation et les 4 vis  M3 de 6 mm. La couleur des couvercles de ventilation doit correspondre à celle de l'appareil de chauffage.

4. Installez les couvercles de ventilation assemblés à l'extrémité de l'assemblage de garniture en utilisant 4 vis  M4 de 8 mm.

5. Retirez les 2 vis  M6 de 14 mm et les 2 vis  M4 de 8 mm sur le support arrière de l'appareil de chauffage. Retirez le support de pivot à l'arrière de l'appareil de chauffage. Desserrez le presse-étoupe  M16 à l'aide d'une clé de 20 mm (13/16 po) et installez le presse-étoupe retiré sur le couvercle IP.

ASSUREZ-VOUS QUE L'ÉCROU DU PRESSE-ÉTOUPE EST RÉINSTALLÉ SUR LA SURFACE INTERNE DU COUVERCLE IP.

REMARQUE : Au cours de cette étape, le dispositif de décharge de traction a été retiré. Il faut veiller à ne pas appliquer de charge importante sur le câble, car cela pourrait solliciter les sertissages internes du câble et endommager définitivement l'appareil de chauffage.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ENCASTRÉE AU PLAFOND (SUITE)...

6. Retirez avec précaution les 4 vis **M5 de 10 mm** à l'arrière de l'appareil de chauffage et alignez l'assemblage de garnitures de l'appareil de chauffage avec les trous de montage.

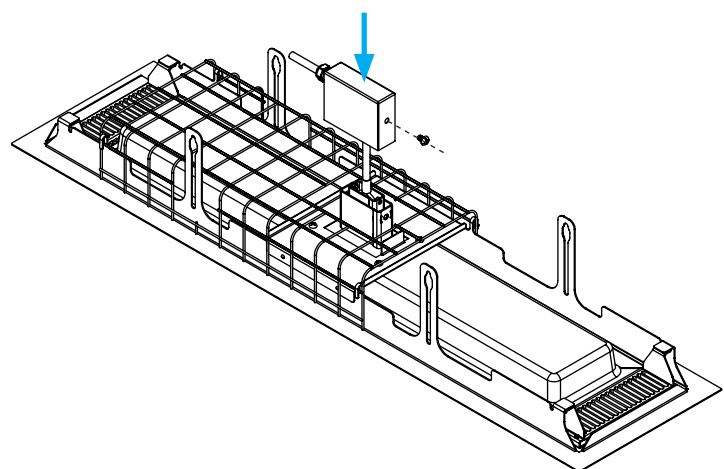
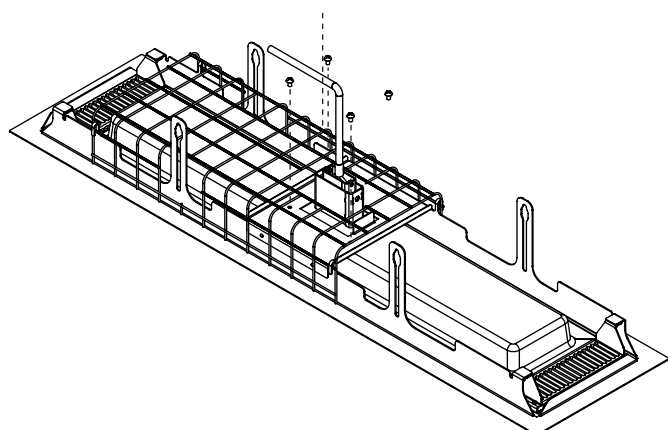
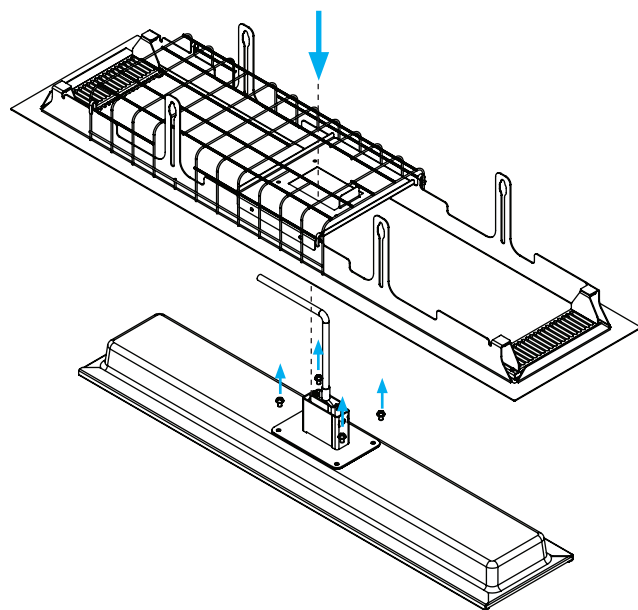
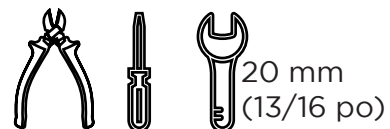
Le câble passe par l'ouverture située au centre de l'assemblage de garnitures.

REMARQUE : LE SUPPORT ARRIÈRE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE **NE DOIT PAS** ÊTRE RETIRÉ.

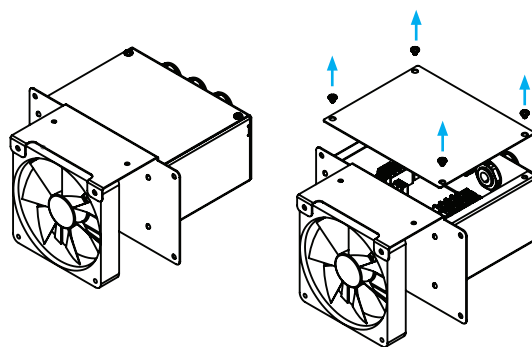
7. Réinstallez les 4 vis **M5 de 10mm** pour fixer l'appareil de chauffage à l'assemblage de garnitures.

8. Faites passer le câble de l'appareil de chauffage à travers le couvercle IP et le presse-étoupe. Fixez le support IP à l'appareil de chauffage en utilisant la vis **M6 de 10 mm**.

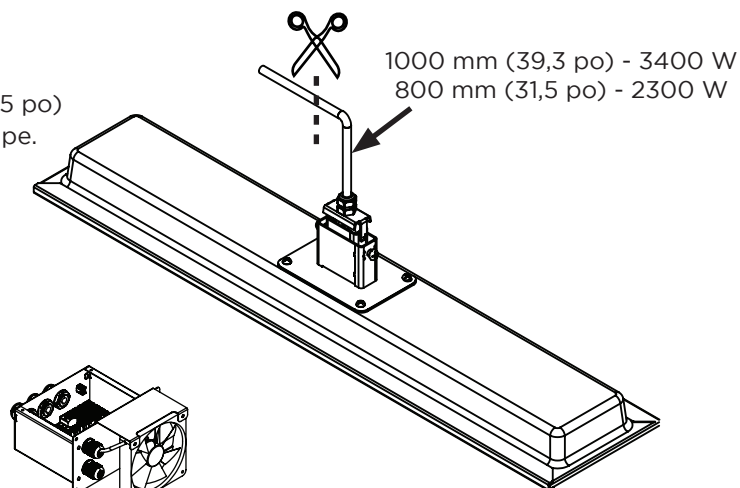
Lorsqu'en place, assurez-vous que le presse-étoupe **M16** est fixé à l'aide d'une clé de 20 mm (13/16 po).



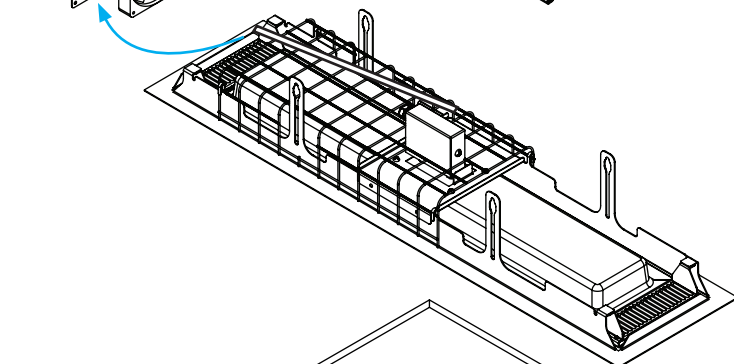
9. Retirez le couvercle de la boîte à bornes en retirant les 4 vis **M4 de 8 mm** et mettez-les de côté pour le remontage.



10. Coupez le câble de l'appareil de chauffage au minimum à 1000 mm (39,3 po) pour l'appareil de 3400 W, ou 800 mm (31,5 po) pour l'appareil de 2300 W, en mesurant à partir du presse-étoupe.

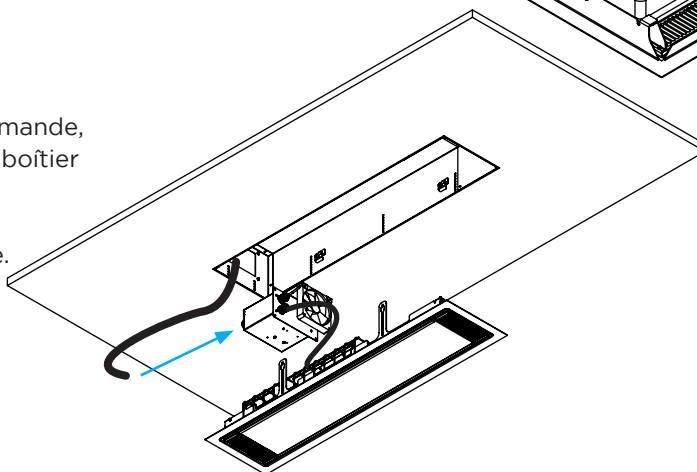


11. Faites passer le câble de l'appareil de chauffage par le presse-étoupe inférieur **M16** situé sur la boîte à bornes. Assurez-vous que le presse-étoupe est bien serré.



12. Faites passer le câble d'alimentation (et le câble de commande, le cas échéant) par la découpe de la boîte à bornes dans le boîtier de l'appareil de chauffage.

Reportez-vous aux schémas de câblage de la page suivante.



Pour les installations utilisant un gradateur Bronic (vendu séparément) OU un contrôleur Marche/Arrêt (vendu séparément), veuillez vous référer au schéma électrique de la page 11.

Pour les installations utilisant un interrupteur mural manuel (non fourni), veuillez vous référer au schéma électrique de la page 12.

Les schémas électriques complets se trouvent à la page 14.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ENCASTRÉE AU PLAFOND (SUITE)...

13. Une fois que toutes les connexions ont été effectuées, utilisez les 4 vis **M4 de 8 mm** fournies pour fermer la boîte à bornes.

AU MINIMUM 2 PERSONNES SONT REQUISES POUR LES ÉTAPES SUIVANTES.



LA CHARGE DE LEVAGE MAXIMALE SÉCURITAIRE PAR PERSONNE EST DE 16 kg (26,5 lb).

14. Apportez l'appareil de chauffage et la boîte à bornes sur une plate-forme de travail stable, plus près de l'extrémité de la découpe de la boîte à bornes.



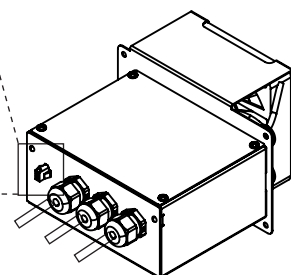
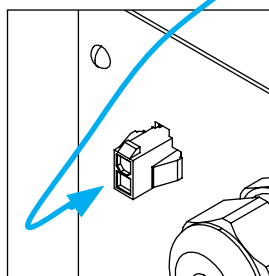
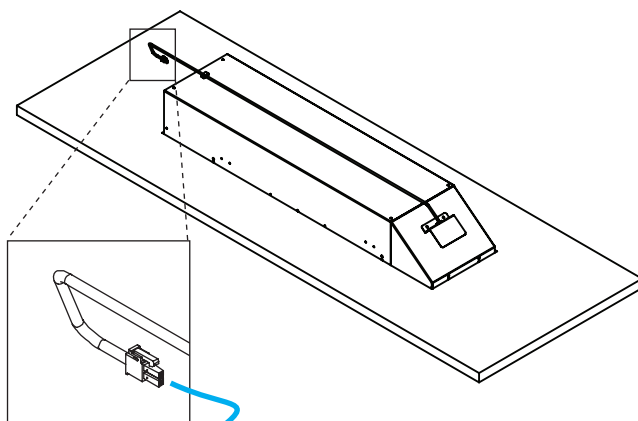
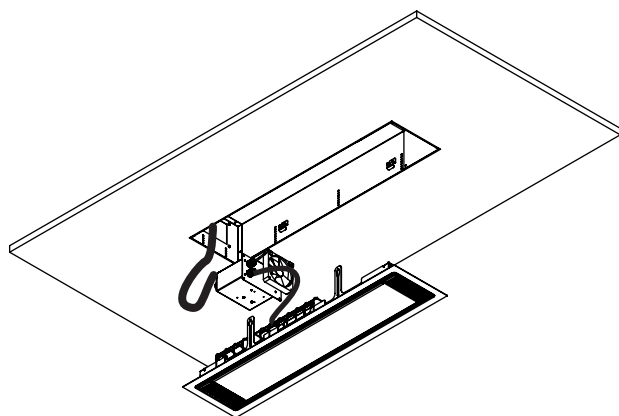
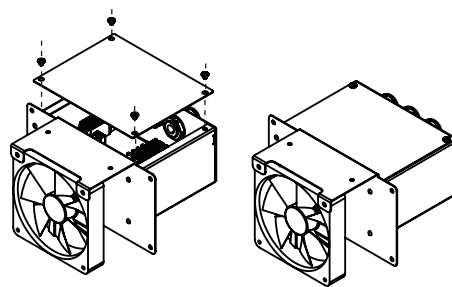
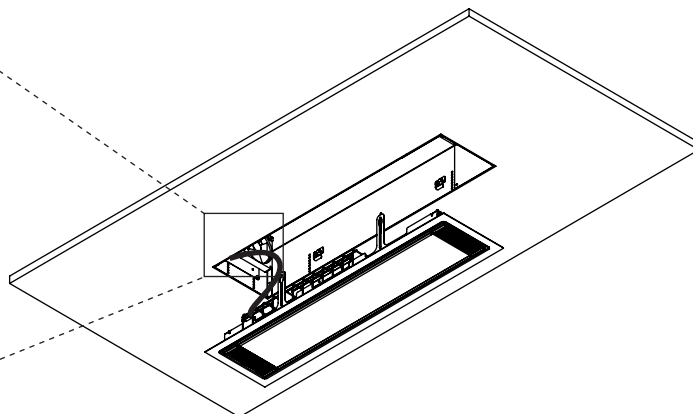
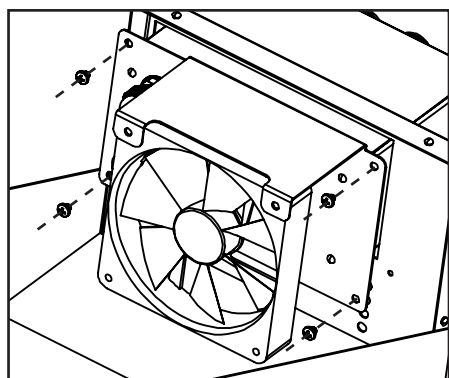
IMPORTANT
ASSUREZ-VOUS QUE LA VITRE AVANT DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE EST PROTÉGÉE AVANT DE LE PLACER SUR LE DESSUS.

15. Avant d'installer la boîte à bornes, récupérez le câble de l'interrupteur thermique. Branchez-le dans la prise de l'interrupteur thermique à l'arrière de la boîte à bornes.



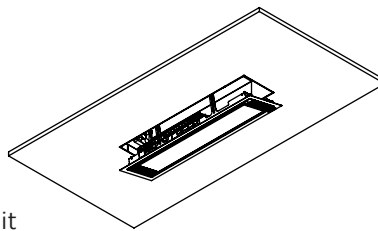
AVERTISSEMENT
L'appareil ne fonctionnera pas si la fiche de l'interrupteur thermique n'est pas insérée dans le réceptacle à l'arrière de la boîte à bornes.

16. Fixez la boîte à bornes dans la boîte d'encastrement au plafond à l'aide de 4 vis **M4 de 8 mm**.



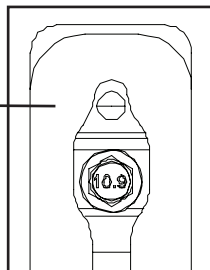
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ENCASTRÉE AU PLAFOND (SUITE)...

17. Fixez l'assemblage de garniture à la boîte d'encastrement au plafond en accrochant un côté de la languette de montage à 2 boulons hexagonaux à embase **ØM5 de 12 mm**.



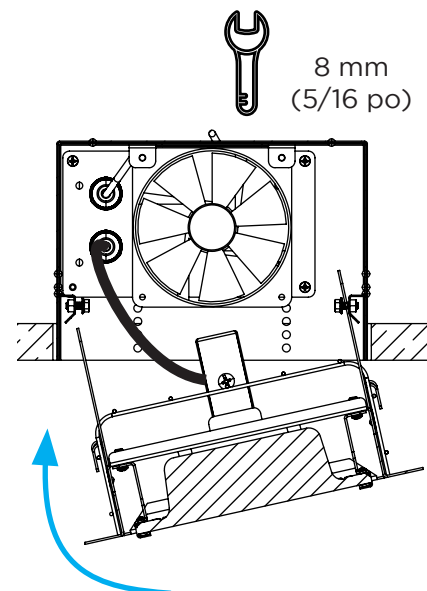
Veillez à ce que le câble de l'appareil de chauffage soit placé à l'intérieur des crochets de montage.

Languette de montage

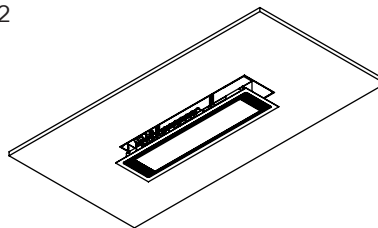


! IMPORTANT

Veillez à ce que le câble de l'appareil de chauffage soit placé à l'intérieur des crochets de montage.

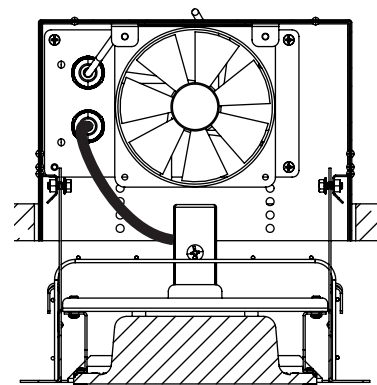


18. Faites pivoter l'assemblage de garniture et fixez l'autre côté des languettes de montage aux autres 2 boulons hexagonaux à embase **ØM5 de 12 mm**.

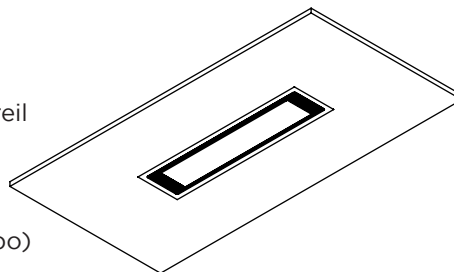


! AVERTISSEMENT

Le câble d'alimentation de l'appareil de chauffage **DOIT** reposer complètement sur la structure de support. Le câble d'alimentation **NE DOIT PAS** toucher la surface arrière de l'appareil de chauffage.

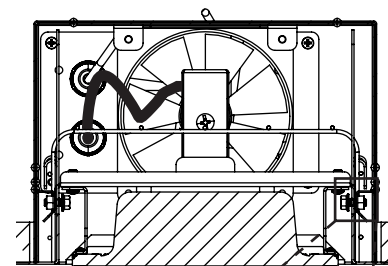


19. Soulevez l'assemblage de garnitures de l'appareil de chauffage de sorte qu'il affleure le plafond.

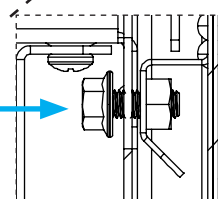


Serrez les 4 boulons hexagonaux à embase **ØM5 de 12 mm** à l'aide d'une clé de 8 mm (5/16 po) pour fixer l'appareil de chauffage en place.

Vérifiez que l'alignement de l'appareil de chauffage affleure le plafond avant de serrer les vis.



4x



INSTALLATION ÉLECTRIQUE

1. Vérifiez l'étiquette du produit pour connaître la tension et la puissance adéquates pour s'assurer que la source d'alimentation est conforme aux exigences de l'appareil de chauffage.
2. Le câble d'alimentation doit être éloigné et protégé de l'enceinte de l'appareil de chauffage.
3. Effectuez toutes les connexions conformément aux réglementations du code électrique local. Pour une installation à l'extérieur, toutes les connexions doivent être effectuées conformément aux réglementations du code électrique local pour le câblage extérieur. N'utilisez que des composants de câblage approuvés pour une utilisation à l'extérieur avec un indice minimum IPX5.

Pour les instructions de câblage pour le gradateur électrique sans fil Bromic SmartHeat Platinum BH3130011-1 ou le contrôleur MARCHE/ARRÊT BH3130010-1, se référer aux instructions fournies avec le contrôleur ou le gradateur.

IMPORTANT : Les gradateurs électroniques génèrent de la chaleur pendant leur fonctionnement. Pour les appareils de chauffage Bromic installés avec le gradateur électrique sans fil Bromic SmartHeat BH3130011-1 ou le contrôleur MARCHE/ARRÊT BH3130010-1, il est essentiel de s'assurer que ces dispositifs soient montés dans un endroit propre, sec et bien ventilé, avec un dégagement de tous les côtés. Il faut s'assurer que les gradateurs/contrôleurs ne sont pas installés dans un espace confiné, à proximité d'autres appareils générant de la chaleur ou dans le cas d'une installation à plusieurs gradateurs, qu'ils ne soient pas trop proches les uns des autres. Les gradateurs doivent rester à température fraîche à tout moment. Veuillez consulter les instructions d'installation des gradateurs Bromic pour plus de détails ou pour toute autre question, veuillez contacter les services d'assistance technique de Bromic.



AVERTISSEMENT

Cet appareil de chauffage DOIT être installé de façon permanente par une personne autorisée/agrèée. Ne pas effectuer d'entretien, ni de procédure d'installation ou de montage lorsque l'appareil est sous tension. Pour déconnecter l'appareil de chauffage, mettez l'appareil de chauffage hors tension au panneau principal.



AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE! Des blessures graves ou la mort peuvent survenir. Débranchez l'alimentation électrique avant d'installer ou d'entretenir cet appareil de chauffage. Lisez et suivez les exigences de dégagement pour l'installation décrites dans ce manuel. L'appareil DOIT être branché à une source électrique correctement mise à la terre.

ENTRETIEN



AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE!

Des blessures graves ou la mort peuvent survenir. Débranchez l'alimentation électrique avant d'effectuer un entretien de cet appareil de chauffage.



AVERTISSEMENT

L'entretien et la maintenance DOIVENT être effectués uniquement par une personne autorisée et agréée. Ne faites pas fonctionner l'appareil de chauffage après un dysfonctionnement. Débranchez l'alimentation électrique au panneau de service et faites inspecter l'appareil de chauffage par un électricien certifié avant de le réutiliser.



AVERTISSEMENT

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par Bromic, un agent de service de Bromic ou une personne de qualification similaire pour éviter tout danger. Communiquez avec Bromic pour plus d'informations sur le remplacement du cordon d'alimentation.

MAINTENANCE

Veillez à ce que l'unité de chauffage ne soit pas directement exposée à la pluie ou au contact de l'eau. Pour une durée de vie plus longue et pour préserver l'apparence du produit, installez l'appareil de chauffage sous un couvercle et protégez-le de la pluie et des intempéries, lorsque possible.

Le boîtier extérieur de l'appareil de chauffage doit être nettoyé tous les quinze jours. Pour nettoyer l'appareil, assurez-vous que le chauffage est éteint et qu'il a été éteint pendant au moins 2 heures après son utilisation, avant d'essuyer toute saleté ou poussière avec un chiffon doux et humide.

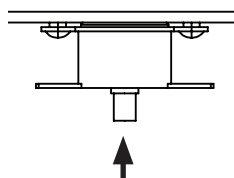
Le sel présent dans l'air peut provoquer la rouille du métal, en particulier dans les environnements côtiers. Un nettoyage supplémentaire de l'appareil avec un chiffon doux et humide tous les quinze jours aidera à maintenir l'apparence du produit.

DÉPANNAGE

PROBLÉMATIQUE	CAUSE(S) POSSIBLE(S)	ACTION CORRECTIVE
Pas de chaleur	<ol style="list-style-type: none">1. Mauvaise connexion2. L'interrupteur thermique de sécurité n'est pas branché.3. L'interrupteur thermique de sécurité manuel s'est réenclenché.	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez la connexion à l'alimentation électrique.2. Vérifiez que l'interrupteur thermique est branché (voir étape 14).3. Réinitialisez l'interrupteur thermique de sécurité manuel situé à l'intérieur de la boîte à bornes (voir le schéma électrique).
Pas assez de chaleur	<ol style="list-style-type: none">1. L'appareil de chauffage n'est pas assez puissant pour l'endroit où il est installé.2. L'appareil de chauffage est monté trop haut ou trop loin.3. La tension connectée à l'appareil de chauffage est incorrecte.	<ol style="list-style-type: none">1. Ajoutez un ou plusieurs autres appareils de chauffage.2. Diminuez la chaleur ou la distance de montage.3. Vérifiez que la tension d'alimentation est correcte.
Trop de chaleur	<ol style="list-style-type: none">1. L'appareil de chauffage est trop puissant pour l'endroit où il est installé.2. L'appareil de chauffage est monté trop bas ou trop près.3. La tension connectée à l'appareil de chauffage est incorrecte.	<ol style="list-style-type: none">1. Remplacez l'appareil par un appareil moins puissant.2. Augmentez la hauteur ou la distance de montage.3. Vérifiez que la tension d'alimentation est correcte.

Interrupteur thermique de sécurité manuel

Si les températures dépassent les limites de sécurité, l'interrupteur thermique de sécurité manuel se déclenche. Cela peut être dû au fait que le ventilateur est endommagé ou que l'appareil de chauffage fonctionne à une température ambiante élevée. Pour réinitialiser l'interrupteur, appuyez sur le bouton de réinitialisation situé au milieu de l'interrupteur. Il est situé dans la boîte à bornes. L'EMPLACEMENT EST MONTRÉ À LA PAGE 10.

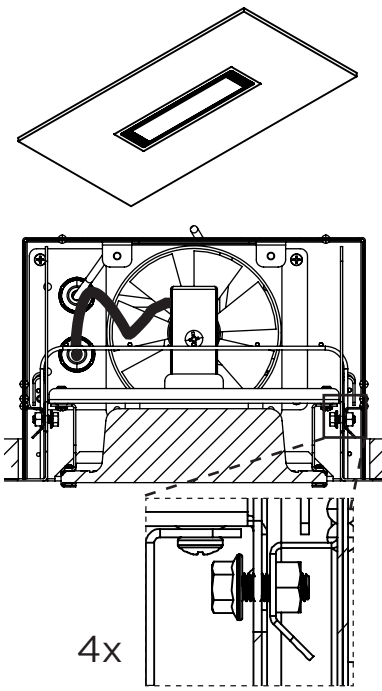


AVERTISSEMENT

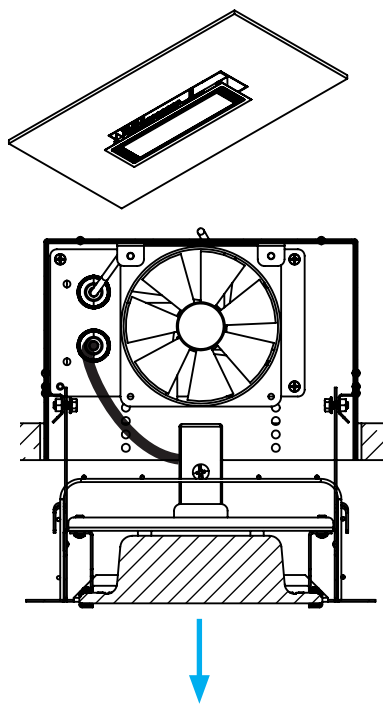
Assurez-vous que le circuit n'est pas sous tension avant de tenter de réinitialiser l'interrupteur de sécurité.

GUIDE RAPIDE POUR ACCÉDER À LA BOÎTE À BORNES

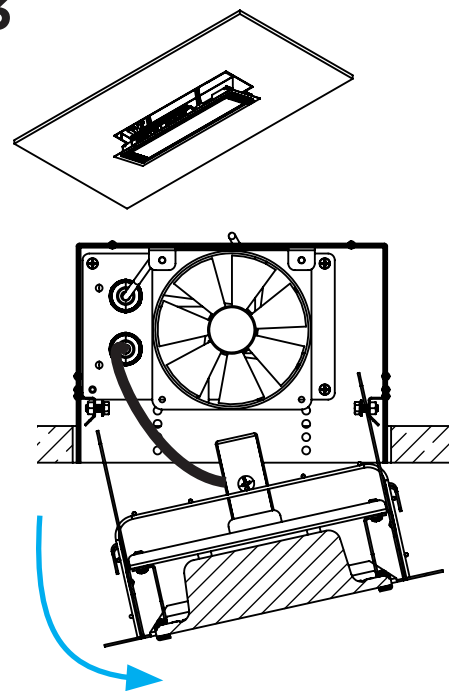
1



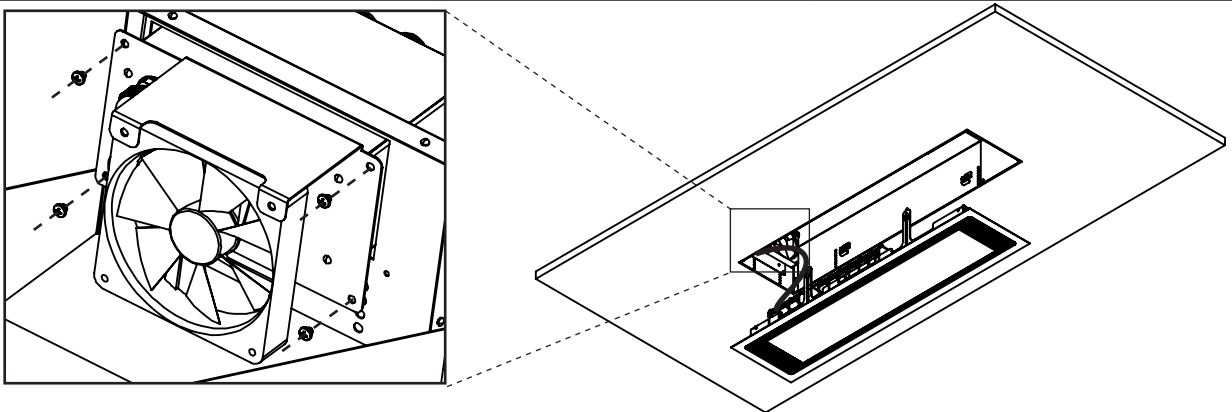
2



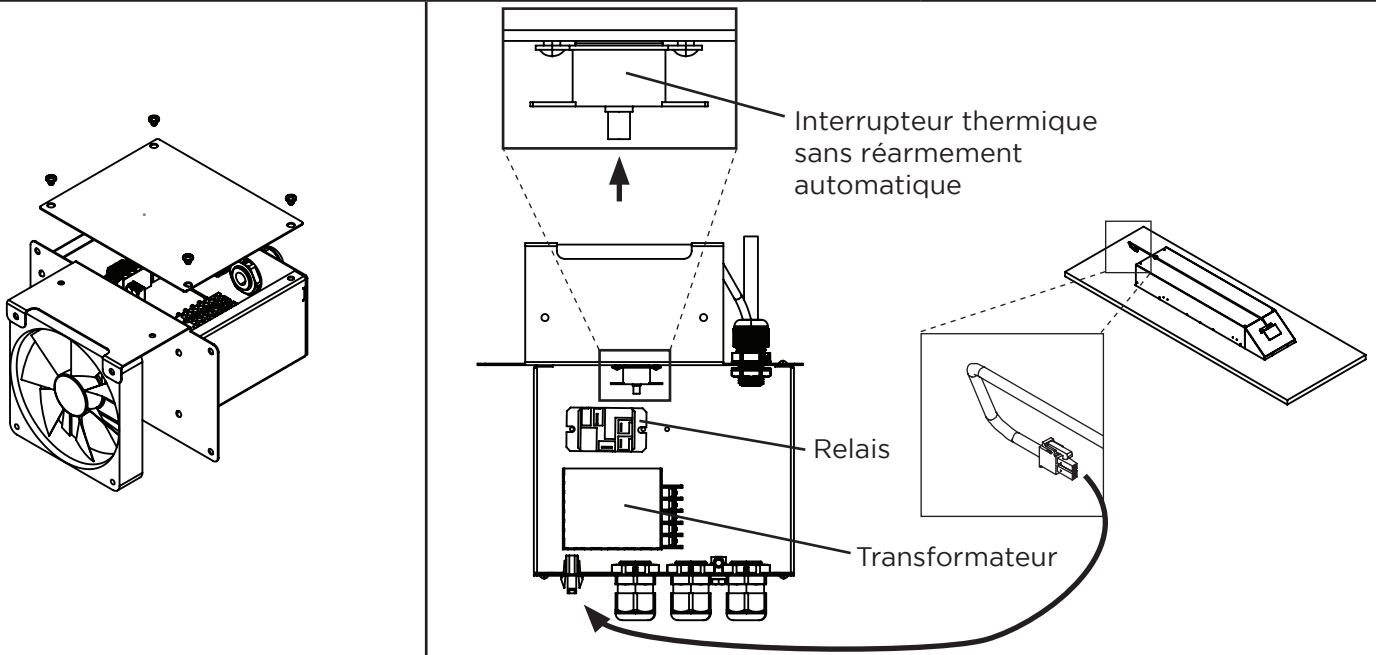
3



4



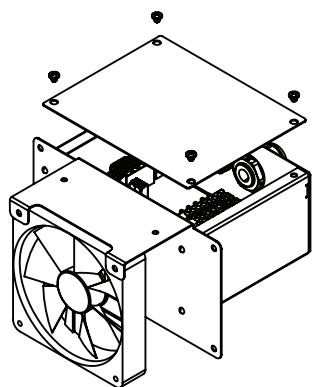
5



RÉFÉREZ-VOUS AUX SCHÉMAS DE CÂBLAGE DE LA PAGE 14.
SI LE PRODUIT NE FONCTIONNE TOUJOURS PAS, CONTACTEZ BROMIC POUR UNE ASSISTANCE
TECHNIQUE SUPPLÉMENTAIRE.

SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR LA TROUSSE D'ENCASTREMENT À FAIBLE DÉGAGEMENT AU PLAFOND (POUR UTILISATION AVEC UN GRADATEUR OU UN CONTRÔLEUR MARCHE/ARRÊT)

LE SCHÉMA CI-DESSOUS EST UN SCHÉMA SIMPLIFIÉ DE LA BOÎTE À BORNES. TOUTES LES CONNEXIONS AJUSTÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES. LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.



Interrupteur manuel de sécurité thermique



VUE DE DESSUS DE LA BOÎTE À BORNES

AVERTISSEMENT

L'appareil de chauffage monophasé CA doit être installé de façon permanente et le câblage doit être effectué par une personne autorisée/agrèée.

Ce produit est conçu pour être utilisé avec les appareils de chauffage électrique Platinum 220-240 V et 208 V.

LES FILS INDICUÉS PAR DES LIGNES POINTILLÉES SONT FOURNIS PAR L'INSTALLATEUR.

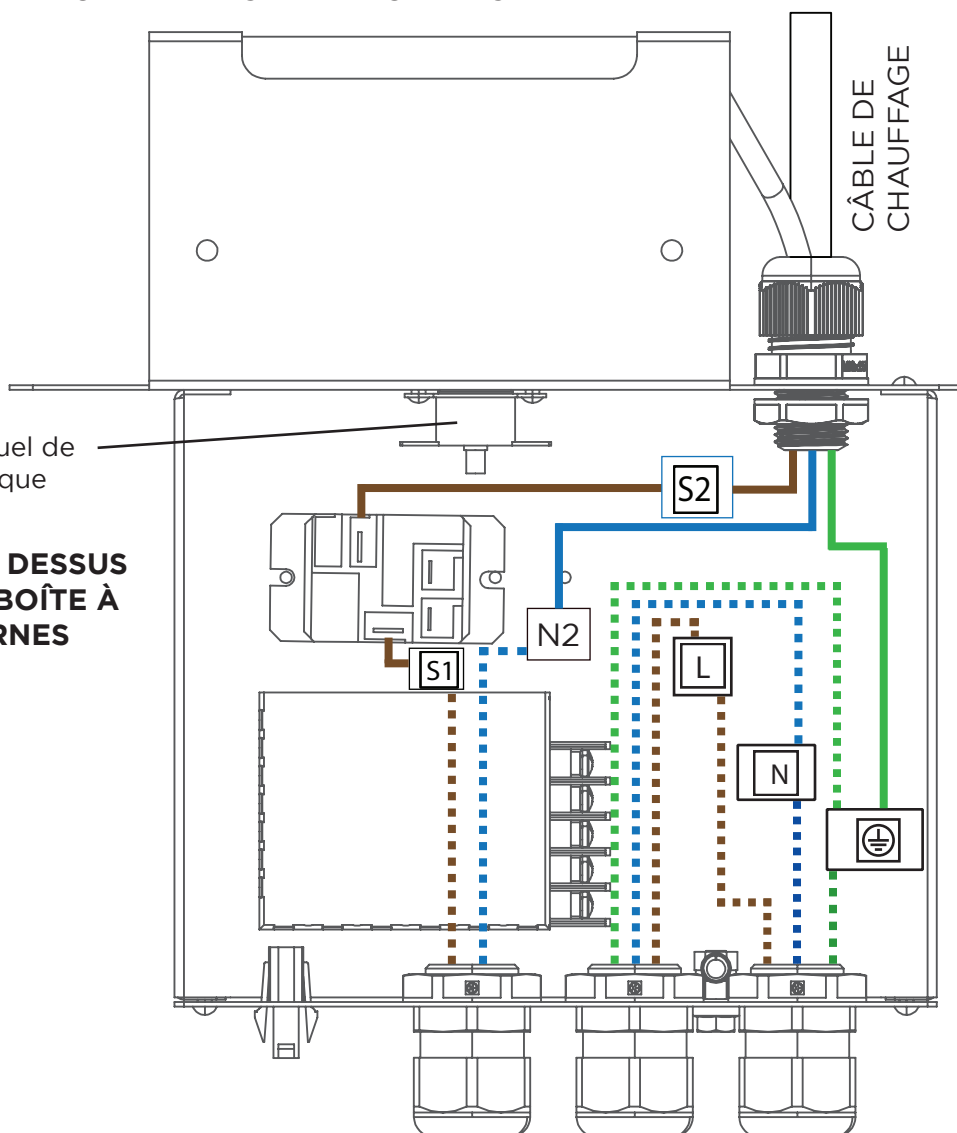
Vers la **sortie** de puissance (charge) du gradateur
OU **sortie** de puissance (charge) de l'interrupteur MARCHE/ARRÊT

Vers l'**entrée** d'alimentation (charge) du gradateur OU l'**entrée** d'alimentation de l'interrupteur MARCHE/ARRÊT

ALIMENTATION

	BRUN	BLEU
	SOUS TENSION/ALIMENTÉ	NEUTRE
OU	BRANCHE CHAUDE 1	BRANCHE CHAUDE 1
OU	PHASE A	PHASE B
OU	PHASE B	PHASE C
OU	PHASE C	PHASE A

VERT/JAUNE
MISE À LA TERRE

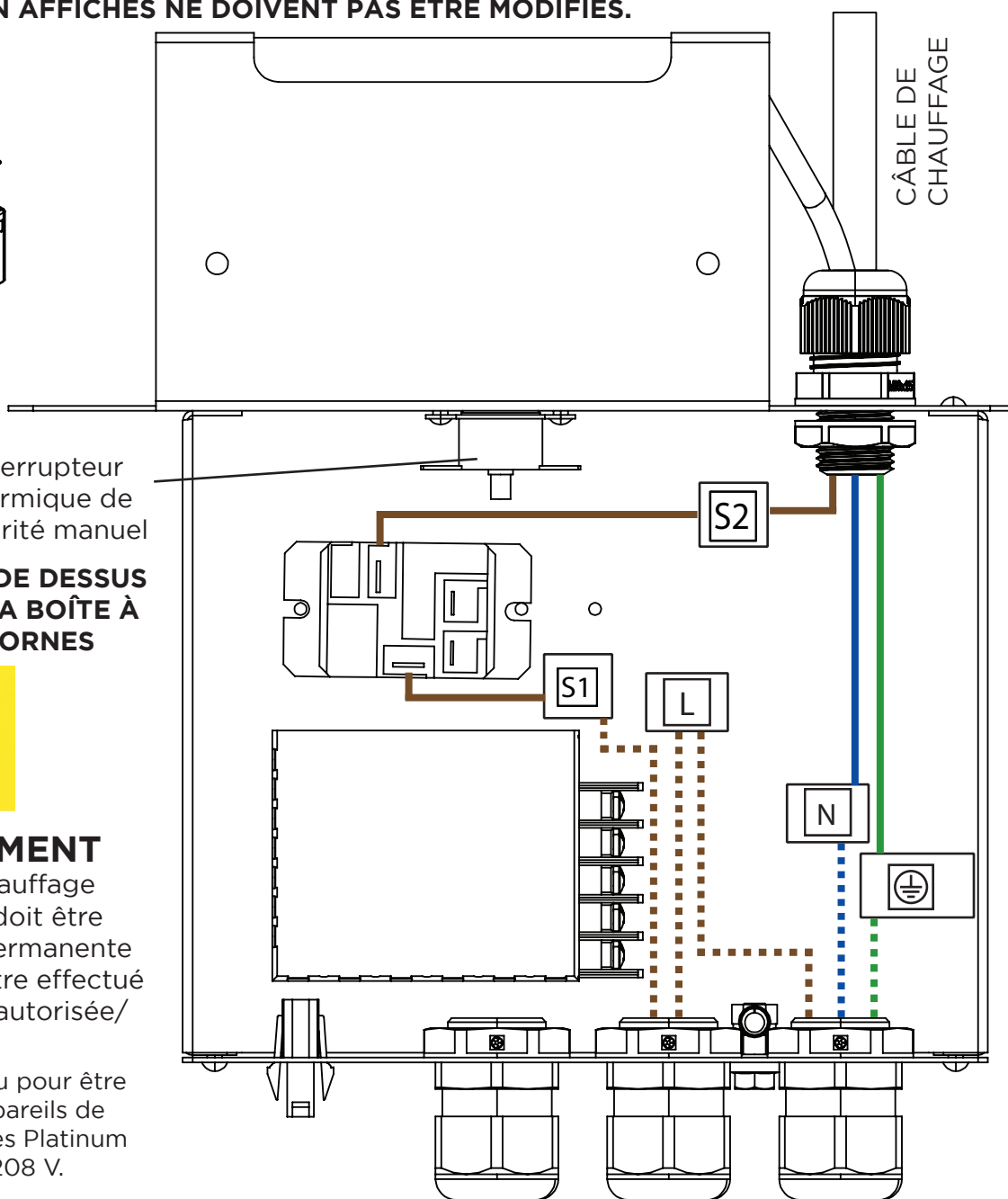
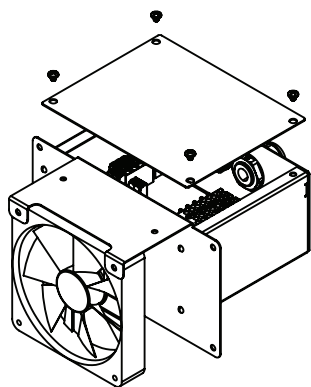


REMARQUES

- Pour les instructions de câblage pour le gradateur électrique sans fil Bromic SmartHeat BH3130011-1 ou le contrôleur MARCHE/ARRÊT BH3130010-1, se référer aux instructions fournies avec le contrôleur ou le gradateur.
- Le raccordement à un système d'alimentation triphasé ne peut être effectué que pour les versions 208 V de l'appareil de chauffage électrique Platinum.

SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR LA TROUSSE D'ENCASTREMENT À FAIBLE DÉGAGEMENT AU PLAFOND (POUR UTILISATION AVEC UN INTERRUPTEUR MURAL)

LE SCHÉMA CI-DESSOUS EST UN SCHÉMA SIMPLIFIÉ DE LA BOÎTE À BORNES. TOUTES LES CONNEXIONS AJUSTÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES. LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.



Interrupteur thermique de sécurité manuel

VUE DE DESSUS DE LA BOÎTE À BORNES



AVERTISSEMENT

L'appareil de chauffage monophasé CA doit être installé de façon permanente et le câblage doit être effectué par une personne autorisée/agrèée.

Ce produit est conçu pour être utilisé avec les appareils de chauffage électrique Platinum 220-240 V et 208 V.

INTERRUPTEUR MURAL FOURNI PAR LE CLIENT

LES FILS INDICUÉS PAR DES LIGNES POINTILLÉES SONT FOURNIS PAR L'INSTALLATEUR.

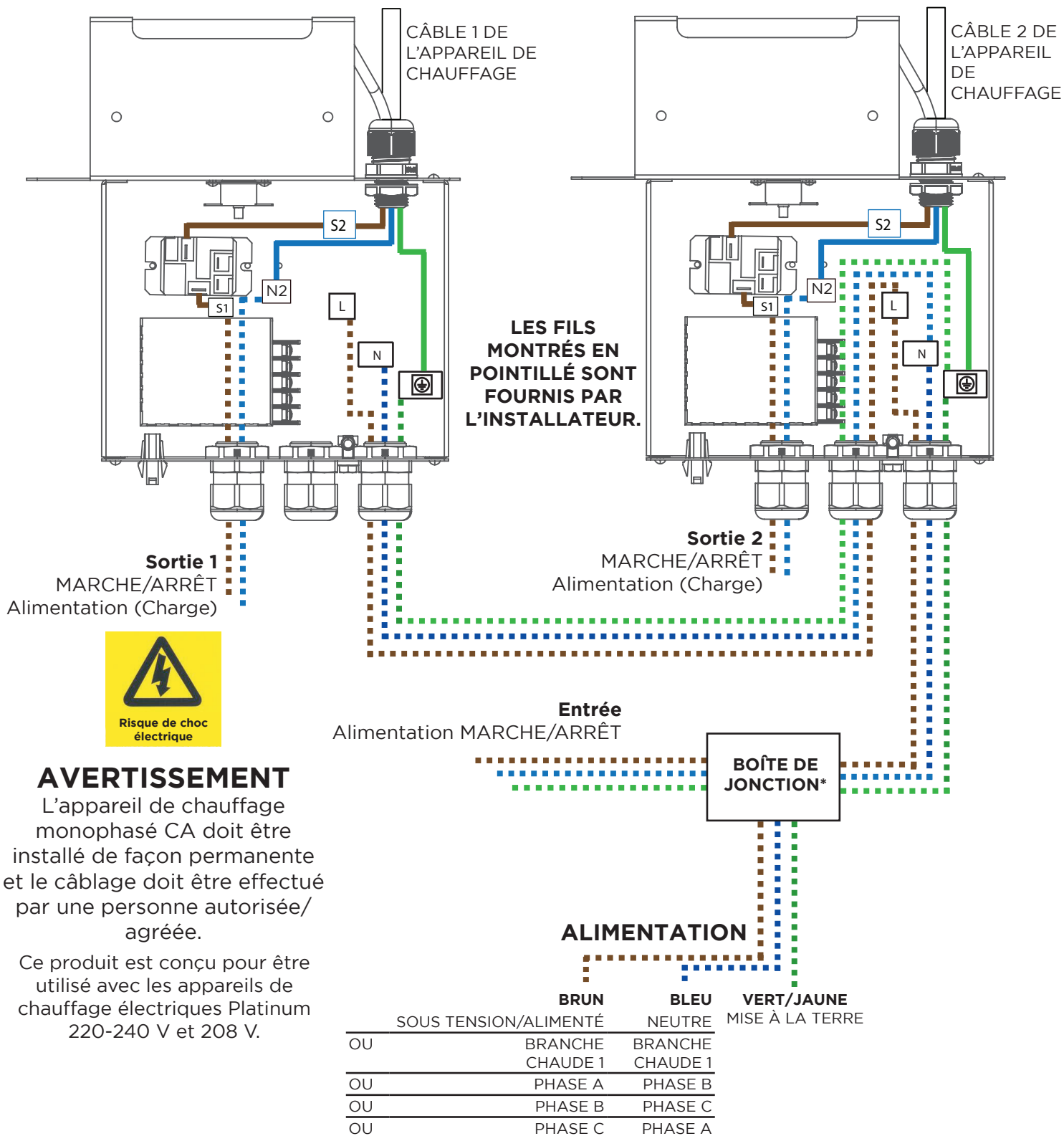
BRUN	BLEU	VERT/JAUNE
SOUS TENSION/ALIMENTÉ	NEUTRE	MISE À LA TERRE
OU BRANCHE CHAUDE 1	BRANCHE CHAUDE 1	
OU PHASE A	PHASE B	
OU PHASE B	PHASE C	
OU PHASE C	PHASE A	

REMARQUES :

- La trousse d'encastrement au plafond est conçue pour les unités électriques Platinum SII 2300 W et 3400 W seulement.
- Le raccordement à un système d'alimentation triphasé ne peut être effectué que pour les versions 208 V de l'appareil de chauffage électrique Platinum.

SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR LA TROUSSE D'ENCASTREMENT À FAIBLE DÉGAGEMENT AU PLAFOND (POUR UTILISATION AVEC GRADATEUR OU L'INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT DE DEUX APPAREILS DE CHAUFFAGE)

LE SCHÉMA CI-DESSOUS EST UN SCHÉMA SIMPLIFIÉ DE LA BOÎTE À BORNES. TOUTES LES CONNEXIONS AJUSTÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES. LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.



AVERTISSEMENT

L'appareil de chauffage monophasé CA doit être installé de façon permanente et le câblage doit être effectué par une personne autorisée/ agréée.

Ce produit est conçu pour être utilisé avec les appareils de chauffage électriques Platinum 220-240 V et 208 V.

REMARQUES :

- Pour les instructions de câblage pour le gradateur électrique sans fil Bronic SmartHeat BH3130011-1 ou le contrôleur MARCHÉ/ARRÊT BH3130010-1, se référer aux instructions fournies avec le contrôleur ou le gradateur.
- Le raccordement à un système d'alimentation triphasé ne peut être effectué que pour les versions 208 V de l'appareil de chauffage électrique Platinum.
- *La boîte de jonction et les connexions à l'intérieur doivent être adaptées à la tension et à la capacité de courant des appareils de chauffage installés.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE - POUR GRADATEUR OU INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT

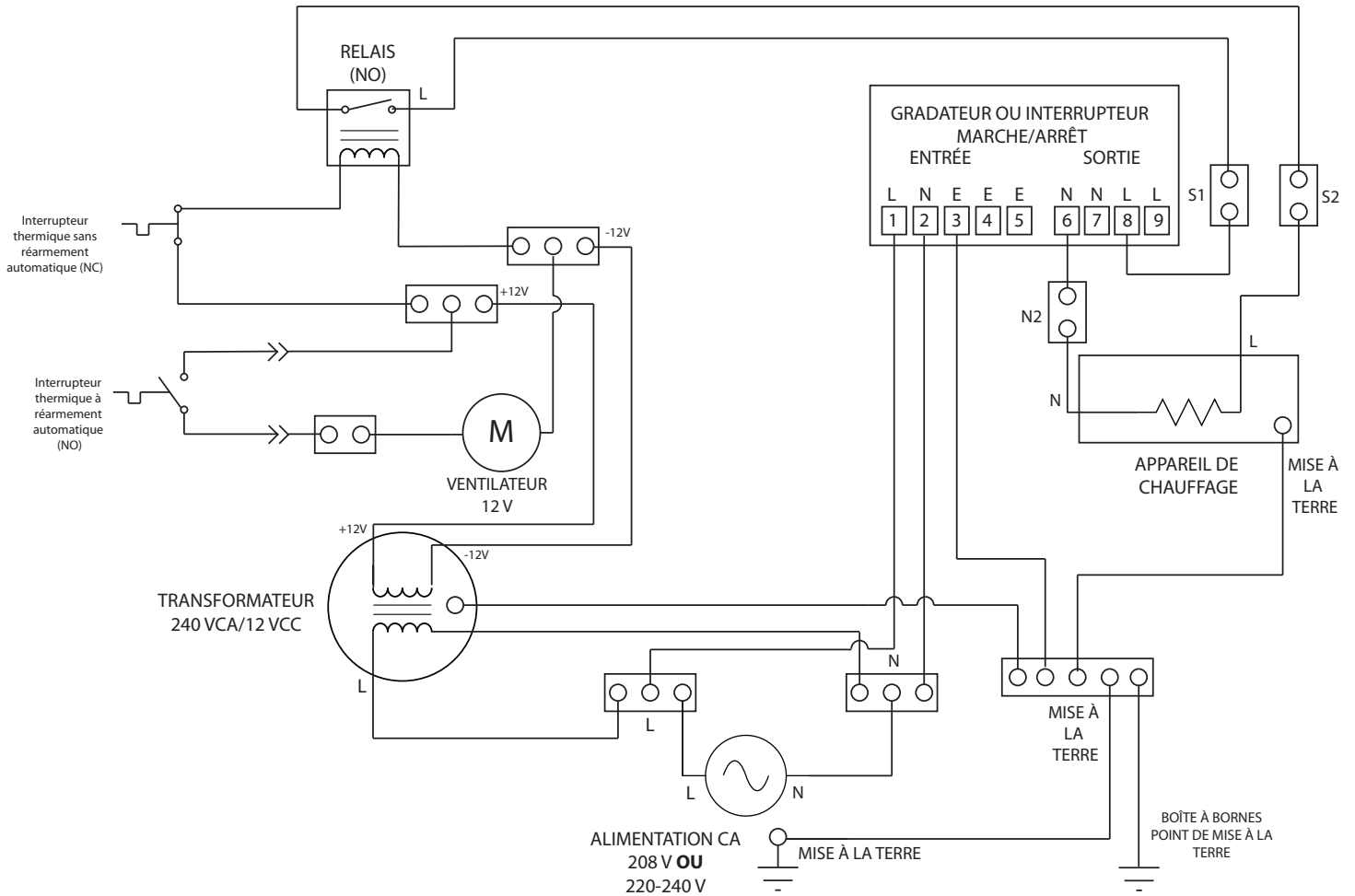
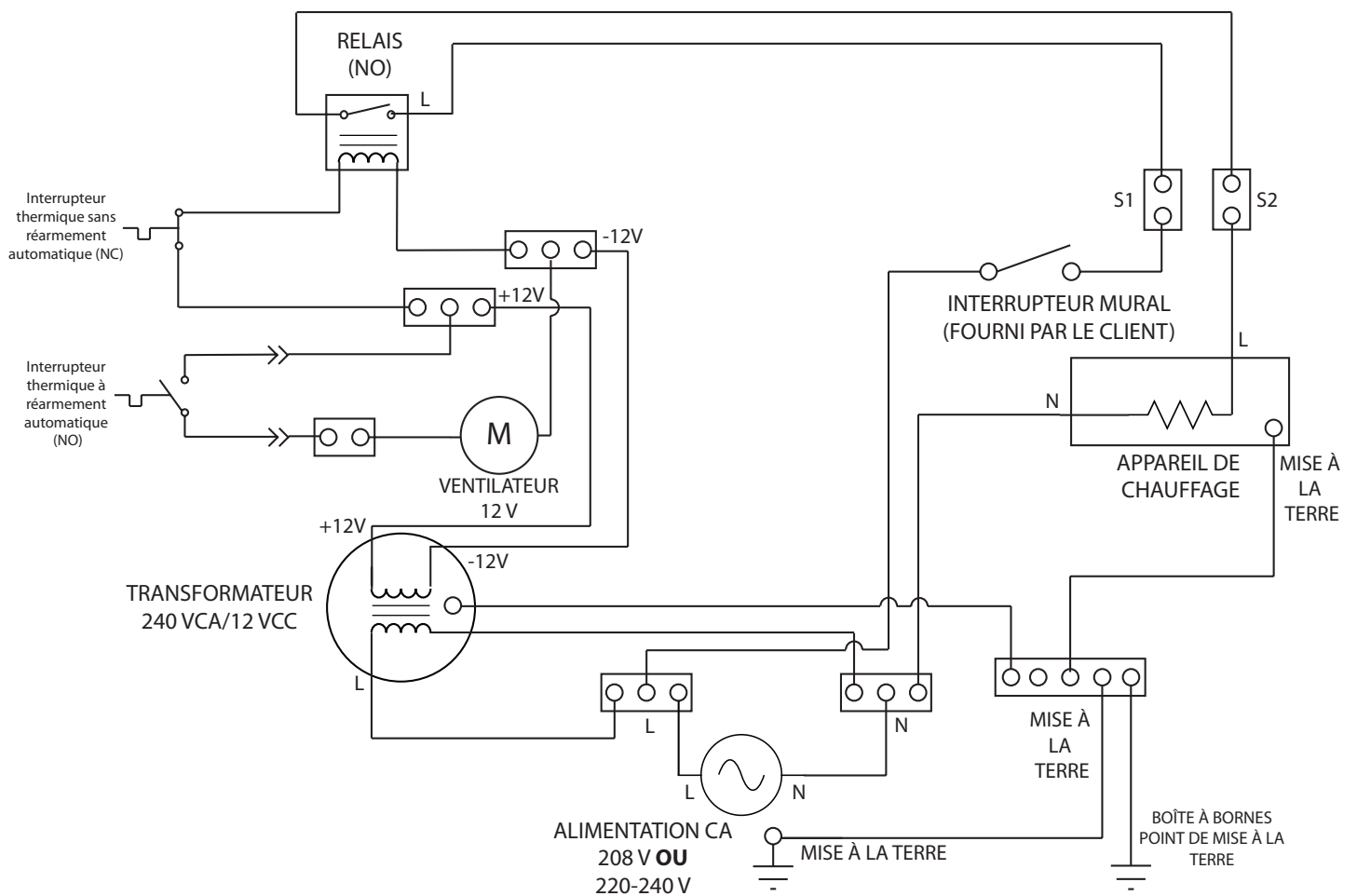


SCHÉMA ÉLECTRIQUE - POUR INTERRUPTEUR MURAL



PLATINUM SMART-HEAT™ ELEKTROHEIZGERÄT VON BROMIC

INSTALLATIONSANLEITUNG ZUR MONTAGE IN MULDEN VON LC-DECKEN

FÜR MODELLE MIT 3400 W UND 2300 W

! WARNUNG

Dieses Heizgerät MUSS von einer autorisierten/ lizenzierten Person fest installiert werden. Führen Sie keine Wartungsarbeiten, Installation oder Montage bei eingeschaltetem Strom durch. Warten Sie nach dem Ausschalten des Heizgeräts 2 Stunden vor der Handhabung.

! WARNUNG

Schwellen, Balken und Sparren dürfen für die Installation des Heizgeräts nicht eingeschnitten oder eingekerbt werden.

! WARNUNG

Die folgenden Anweisungen sind für Deckenflächen mit einer Dicke von 10-30 mm (0,39"-1,2") geeignet. Bei Deckenflächen, die dicker als 30 mm (1,2") sind, erkundigen Sie sich bei Bromic nach alternativen Installationsmöglichkeiten.

! WARNUNG

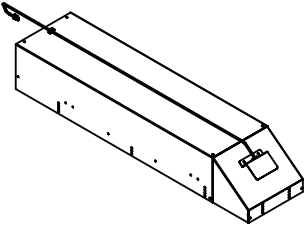
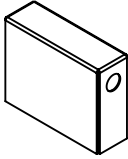
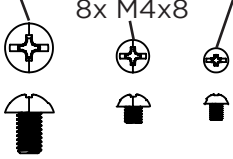
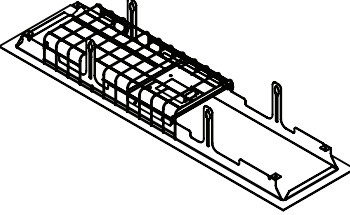
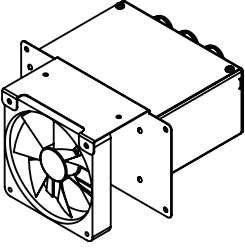
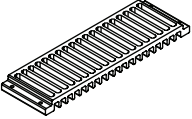
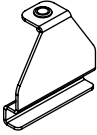
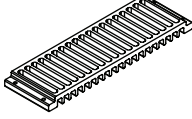

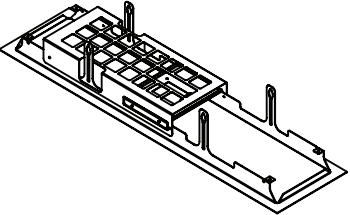
Das Heizgerät darf unter keinen Umständen mit Isoliermaterial oder ähnlichem Material abgedeckt werden.

! WARNUNG

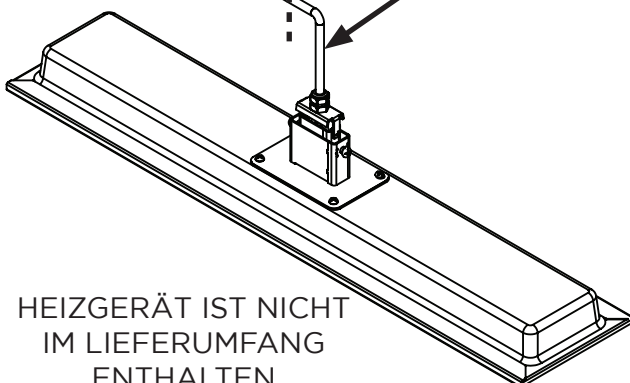
Es ist wichtig, dass eine regelmäßige Wartung des Heizgeräts durchgeführt wird, um seine Funktion zu erhalten. Inspektion und Reinigung müssen unter widrigen Bedingungen wie in Küstennähe häufiger durchgeführt werden.

! WARNUNG

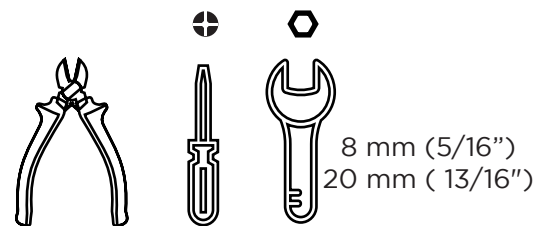
In der Deckenmulde muss das Heizgerät vollständig gegen Wasserkontakt von oben her geschützt werden.

 DECKENMULDENKASTEN 1x	 1x IP-ABDECKUNG	1x M6x10 8x M4x8 8x M3x6  HARDWARE	
 1x ANSCHLUSSKASTEN	 2x BELÜFTUNGSABDECKUNG SCHWARZ	 4x BELÜFTUNGSABDECKUNG LEISTEN	1x LEISTENMONTAGE (STANDARD) ODER
	 2x BELÜFTUNGSABDECKUNG WEIß	 1x N2 WAGO-ANSCHLUSS	 1x LEISTENMONTAGE (MARITIM)

1000 mm (39,3") - 3400 W
800 mm (31,5") - 2300 W



**INSTALLATION
MIT 2 PERSONEN**



BENÖTIGTE WERKZEUGE

WICHTIG

LESEN SIE DIESES HANDBUCH SORGFÄLTIG DURCH. AUF DER INNEREN UMSCHLAGESEITE BEFINDEN SICH WICHTIGE INFORMATIONEN ÜBER DIESES HANDBUCH. BEWAHREN SIE DIE ANWEISUNGEN ZUSAMMEN MIT DEM GERÄT FÜR ZUKÜNFTIGES NACHSCHLAGEN AUF.





Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen über die Installation, den Betrieb und die Wartung des Bausatzes zur Installation des Platinum Smart-Heat Elektroheizers in Deckenmulden. Bitte beachten Sie die wichtigen Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung.

Alle Sicherheitsinformationen werden von den folgenden Sicherheitswarnsymbolen begleitet:



- Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt installieren oder warten.
- Falsche Installation, Bedienung oder Wartung können zu Tod, schweren Verletzungen oder Sachschäden führen.
- Dieses Gerät ist für die Festinstallation mit der auf dem Etikett mit der Nennleistung angegebenen Spannung vorgesehen.
- Die Installation MUSS von einem lizenzierten und autorisierten Techniker in Übereinstimmung mit den lokalen elektrischen Vorschriften durchgeführt werden.
- Der Platinum Smart-Heat™ Elektroheizer ist für den häuslichen und gewerblichen Gebrauch bestimmt, sofern nicht anders angegeben.
- **Die marinen Versionen des Bausatzes für die Deckeninstallation dürfen NUR für Anwendungen auf Land und in Küstengegenden installiert werden.**
- **Die IPX5-Version des Bausatzes für LC-Deckenmulden darf NICHT auf Wasserfahrzeugen installiert werden.**

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF

SPEZIFIKATIONEN									
Modell		Bausatz für LC-Deckenmulde				Bausatz für LC-Deckenmulde für Marineanwendungen			
Teile-Nr.	US/EU	BH3623009		BH3623008		BH3623011		BH3623010	
	AU	2623009		2623008		2623011		2623010	
Gesamtleistung - Set + Heizgerät		2300 W		3400 W		2300 W		3400 W	
Stromanschluss erforderlich (Volt/ Ampere)		208 V - Wechselstrom - 60 Hz - 11,1 A	220-240 - Wechselstrom - 50/60 Hz - 9,6 A	208 V - Wechselstrom - 60 Hz - 16,3 A	220-240 - Wechselstrom - 50/60 Hz - 14,2 A	208 V - Wechselstrom - 60 Hz - 11,1 A	220-240 - Wechselstrom - 50/60 Hz - 9,6 A	208 V - Wechselstrom - 60 Hz - 16,3 A	220-240 - Wechselstrom - 50/60 Hz - 14,2 A
Abmessungen nur des Heizerkastens (L x B x H)		1039 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9")		1475 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9")		1039 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9")		1475 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9")	
Gewicht		11 kg (24.3 lb)		14 kg (31 lb)		11 kg (24.3 lb)		14 kg (31 lb)	
Beenden		Gebürsteter Edelstahl 304				Gebürsteter Edelstahl 316			
Zulassung									

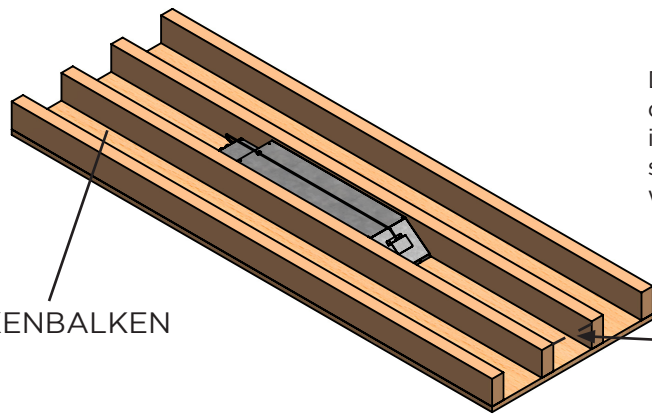
Hauptgeschäftssitz: 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australien

Telefon: 1300 276 642 (innerhalb Australiens) oder +61 2 9748 3900 (aus Übersee) Telefax: +61 2 9748 4289

Email: info@bromic.com Web: www.bromic.com

Hinweis: Bromic Pty Ltd behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Spezifikationen, Teilen, Komponenten und Geräten vorzunehmen. Dieses Installations-, Betriebs- und Servicehandbuch darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Bromic Pty Ltd. in keiner Form reproduziert werden.

ISOMETRISCHE ANSICHT DER INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN FÜR DEN DECKENMULDENBAUSATZ

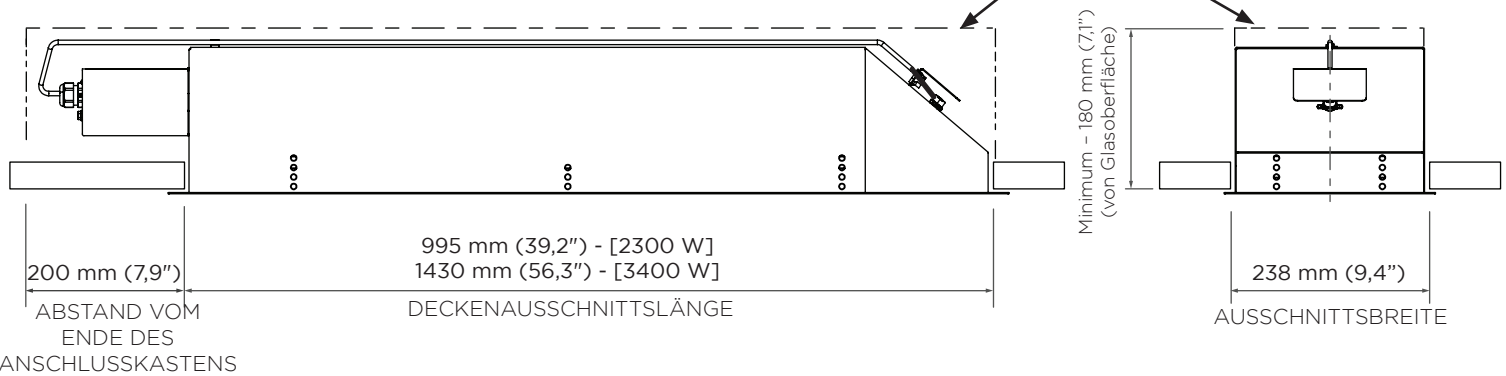


Das Beispiel zeigt den Muldenbausatz, der nur an den Längenseiten befestigt ist. Der Installateur ist dafür verantwortlich, dass das Produkt in einer strukturell einwandfreien Konfiguration installiert wird.

DECKENBALKEN

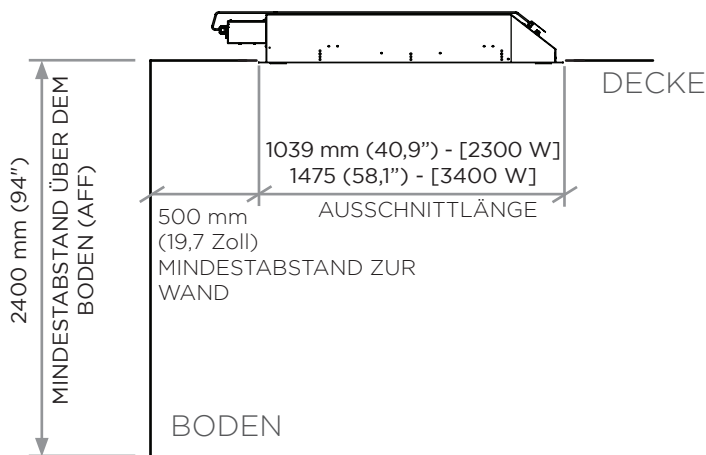
MINDESTENS 240 mm (9,4")
ABSTAND ZWISCHEN DEN
BALKEN

DECKENAUSSCHNITT UND ZWISCHENRÄUME

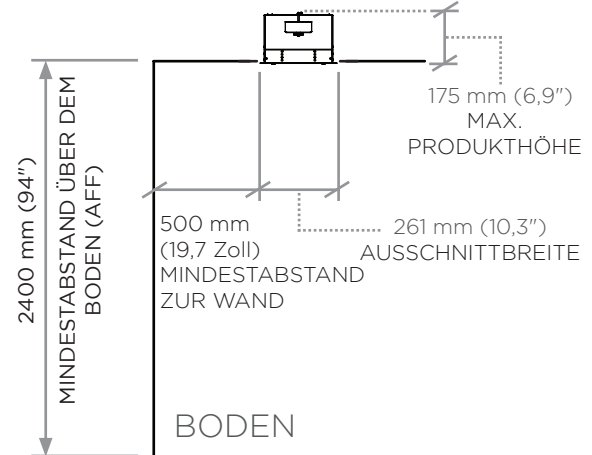


ZWISCHENRAUM UND ALLGEMEINE MAßE

SEITENANSICHT



VORDERANSICHT



⚠️ WARNUNG

Der vertikale Abstand zur Decke zwischen dem Deckenmuldenkasten und der Deckenoberfläche muss mindestens 180 mm (7,1") betragen.

Der Abstand vom Ende des Anschlusskastens zur nächsten Oberfläche muss mindestens 200 mm (7,9") betragen.

Der Abstand vom Deckenausschnitt und der nächsten Wand muss mindestens 500 mm (19,7") betragen.

Der Abstand zwischen den Heizgeräten, gemessen von der Kante des Deckenausschnitts, muss mindestens 500 mm (19,7") betragen.

Der Mindestabstand zwischen der Heizeroberfläche und der Bodenoberfläche beträgt 2400 mm (94").

Standardausführungen

Stellen Sie sicher, dass das Heizgerät nicht direkt Regen oder anderweitigem Kontakt mit Wasser ausgesetzt ist. Für eine möglichst lange Lebensdauer des Produkts und um sein gutes Aussehen zu erhalten montieren Sie das Heizgerät unter der Abdeckung und schützen Sie es vor Regen und Witterungseinflüssen.

Versionen für Marineanwendungen

In einer Umgebung mit salzreicher Luft, z. B. in Meeresnähe, tritt Korrosion schneller als normal auf. Für die Konfiguration zum Gebrauch in Meeresnähe wurde Edelstahl 316 verwendet. Salzsprühnebel sollte sofort von der Heizung und dem Muldenbausatz abgewischt werden und das Heizgerät und der Muldenbausatz sollten alle zwei Wochen gründlich gereinigt werden, um ihre maximale Langlebigkeit zu gewährleisten. Ein qualifizierter Techniker sollte das Heizgerät jährlich auf Korrosion prüfen und es aus dem Betrieb nehmen, wenn es eine Sicherheitsgefährdung darstellt.

DIE ANLEITUNG BEGINNT HIER

1. Bereiten Sie einen Deckenausschnitt mit den folgenden Abmessungen vor:

3400 W – 1430 mm x 240 mm (56,3" x 9,45")
2300 W – 1000 mm x 240 mm (39,4" x 9,45")

Das Heizgerät muss so installiert werden, dass sich die Oberfläche des Heizgeräts mindestens 2400 mm (94") über der Oberfläche des Fußbodens (AFF) befindet, wobei der Mindestabstand vom Ende des Anschlusskastens bis zur nächsten Oberfläche 200 mm (7,9") betragen muss. Der Mindestabstand von Heizgerät zu Heizgerät, gemessen vom Rand der Heizgeräte, muss 500 mm (19,7") betragen. Siehe die folgenden Installationsabmessungen.

2. Befestigen Sie den Rahmen mit 6 geeigneten Befestigungselementen entlang der langen Kante in der Decke.

HINWEIS: Die Befestigungsschrauben müssen in ein starkes Material eingesetzt werden, das das Gewicht der Baugruppe leicht tragen kann. Ihre Installation muss möglicherweise zusätzlich verstärkt werden, bevor der Rahmen sicher installiert werden kann.



WICHTIG

Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, sicherzustellen, dass der Installationsort strukturell für die Masse der Heizungsinstallation von 18,5 kg [2300 W] oder 24 kg [3400 W] geeignet ist.

FÜR HOLZELEMENTE SIND MINDESTENS 12 VERBINDUNGSTEILE ZU VERWENDEN.

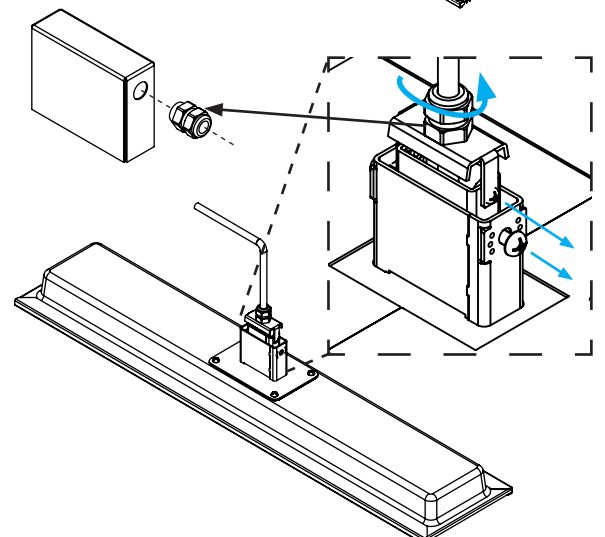
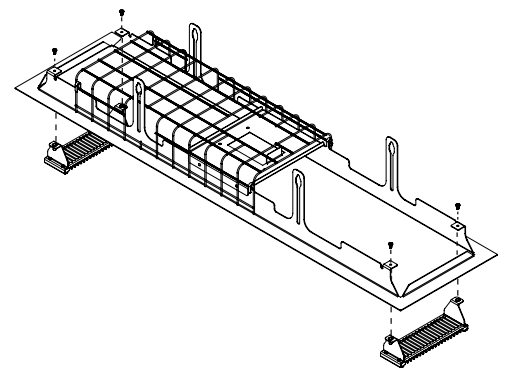
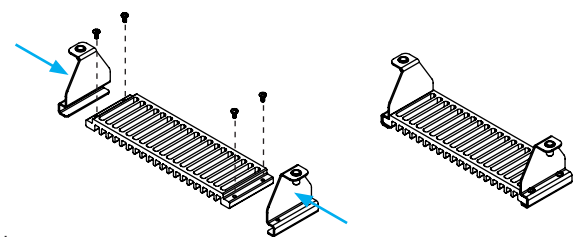
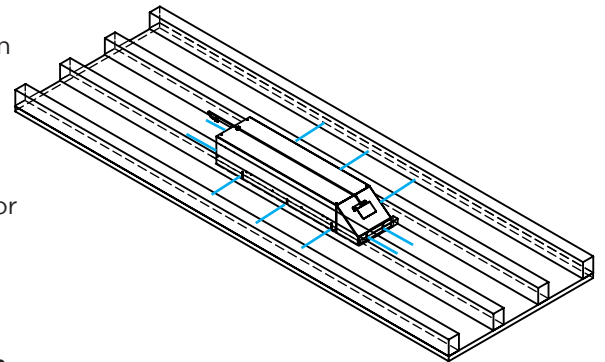
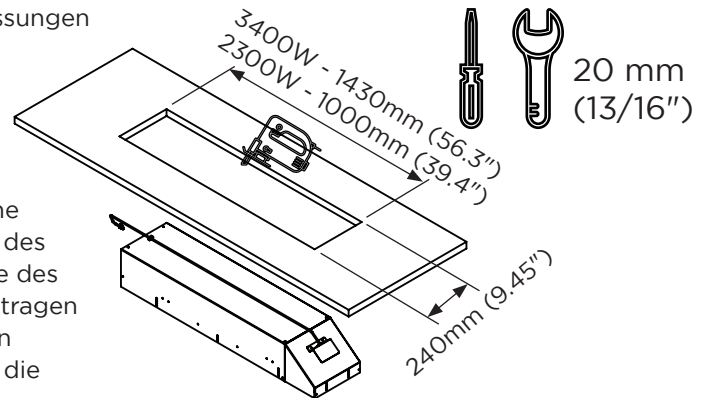
3. Montieren Sie die 2 Belüftungsabdeckungen mittels der Belüftungsabdeckungsleisten und 4x Schrauben $\text{M3} \times 6 \text{ mm}$ zusammen. Die Farbe der Belüftungsabdeckungen sollte zum Heizgerät passen.

4. Befestigen Sie die montierten Belüftungsabdeckungen am Ende der montierten Leisten mit 4x Schrauben $\text{M4} \times 8 \text{ mm}$.

5. Entfernen Sie die Schrauben 2x $\text{M6} \times 14 \text{ mm}$ - und 2x $\text{M4} \times 8 \text{ mm}$ von der hinteren Halterung des Heizgeräts. Entfernen Sie die Schwenkhalterung auf der Rückseite des Heizgeräts. Lösen Sie die M16 -Kabelverschraubung mit einem 20-mm-Schraubenschlüssel (13/16") und befestigen Sie die entfernte Kabelverschraubung in der IP-Abdeckung.

STELLEN SIE SICHER, DASS DIE KABELVERSCHRAUBUNG WIEDER AUF DER INNENSEITE DER IP-ABDECKUNG INSTALLIERT IST.

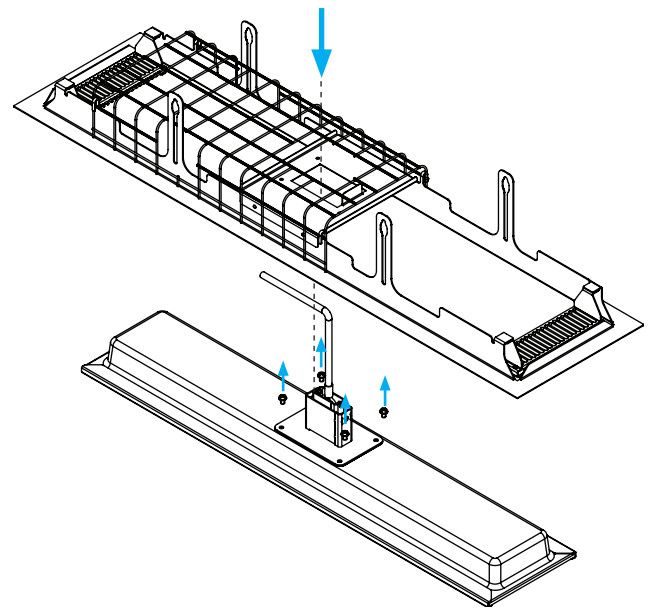
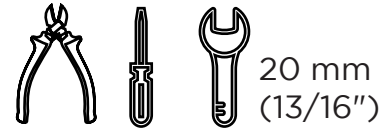
HINWEIS: Während dieses Vorgangs wurde die Zugentlastungsvorrichtung entfernt. – Darauf achten, dass das Kabel nicht erheblich belastet wird, da dies an den internen Kabelcrimps ziehen und das Heizgerät dauerhaft beschädigen könnte.



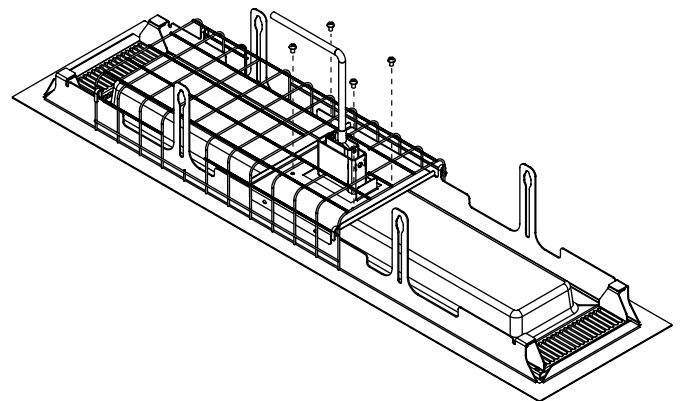
6. Entfernen Sie vorsichtig die 4x Schrauben **M5 x 10 mm** an der Rückseite des Heizgeräts und richten Sie die Heizgerätleisten mit den Montagelöchern aus.

Das Kabel wird durch die Öffnung in der Mitte der Leistenbaugruppe geführt.

HINWEIS: DIE HINTERE HEIZUNGSHALTERUNG **DARF NICHT** ENTFERNT WERDEN.

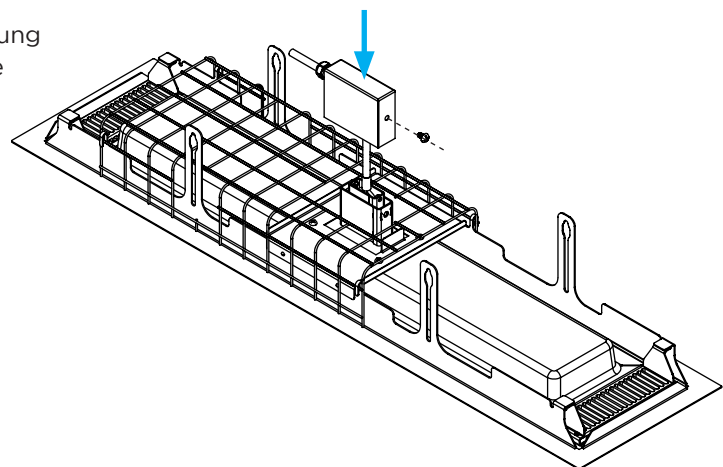


7. Setzen Sie die 4x Schrauben **M5 x 10 mm** wieder ein, um das Heizgerät an der Leistenbaugruppe zu befestigen.

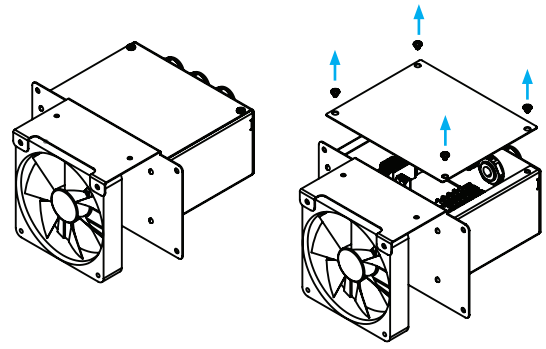


8. Führen Sie das Heizungskabel durch die IP-Abdeckung und durch die Kabelverschraubung. Befestigen Sie die IP-Halterung mit der Schraube **M6 x 10 mm** an der Heizung.

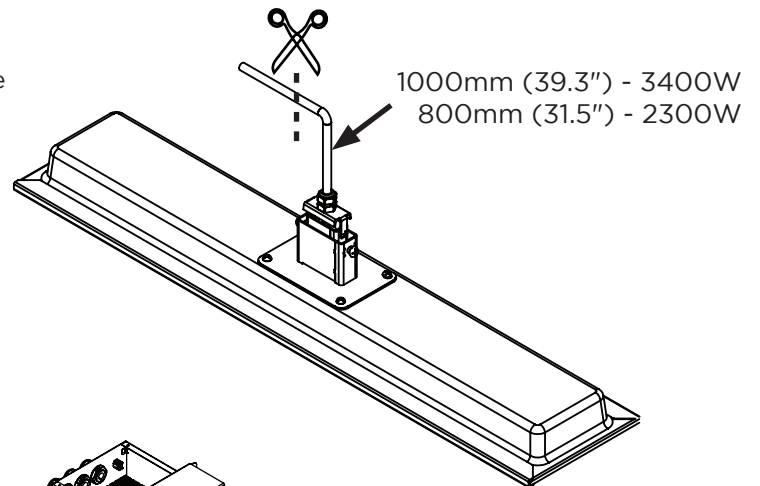
Wenn Sie vor Ort sind, stellen Sie sicher, dass die **M16**-Kabelverschraubung mit einem 20-mm-Schraubenschlüssel (13/16") festgezogen wird.



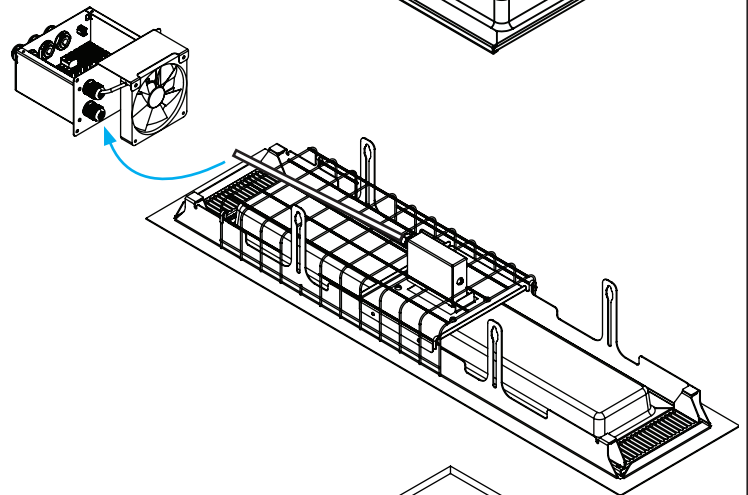
9. Entfernen Sie den Deckel des Klemmenkastens, indem Sie die 4x Schrauben **M4 x 8 mm** entfernen und für die Wiederanbringung beiseite legen.



10. Schneiden Sie das Heizkabel nicht kürzer als 1000 mm (39,3") für die 3400-W-Einheit oder 800 mm (31,5") für die 2300-W-Einheit, gemessen ab der Kabelverschraubung.

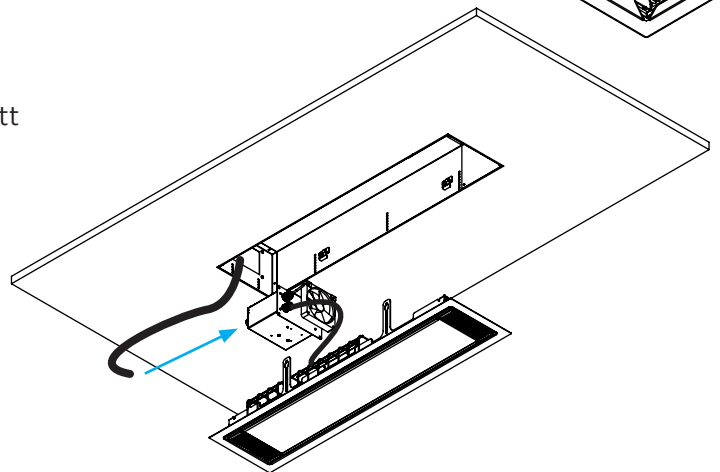


11. Führen Sie das Heizungskabel durch die untere **M16**-Kabelverschraubung zum Klemmenkasten. Stellen Sie sicher, dass die Kabelverschraubung festgezogen ist.



12. Führen Sie das Stromkabel (und ggf. die Steuerungskabel) durch den Klemmenkastenausschnitt im Heizkasten.

Weitere Informationen finden Sie in den Schaltplandiagrammen auf der nächsten Seite.



Für Installationen mit einem Dimmer von Bronic (separat erhältlich) ODER einem Ein-/Aus-Steuergerät (separat erhältlich) siehe Schaltplan auf Seite 11.

Für Installationen mit einem manuellen Wandschalter (nicht im Lieferumfang enthalten) siehe Schaltplan auf Seite 12.

Ausführliche Schaltpläne finden Sie auf Seite 14.

13. Sobald alle Verbindungen hergestellt wurden, verwenden Sie die mitgelieferten 4x Schrauben **M4 x 8 mm**, um den Klemmenkasten zu schließen.

**FÜR DIE FOLGENDEN SCHRITTE
SIND MINDESTENS 2 PERSONEN
ERFORDERLICH.**



**SICHERES HEBEN HEIßT MAX. 16 kg
PRO PERSON.**

14. Bringen Sie das Heizgerät und den Klemmenkasten auf eine stabile Arbeitsplattform näher an den Ausschnitt des Klemmenkastens heran.



WICHTIG

**STELLEN SIE SICHER, DASS DAS FRONTGLAS
DES HEIZGERÄTS GESCHÜTZT IST, BEVOR SIE ES
AUF DIE PLATTFORM LEGEN.**

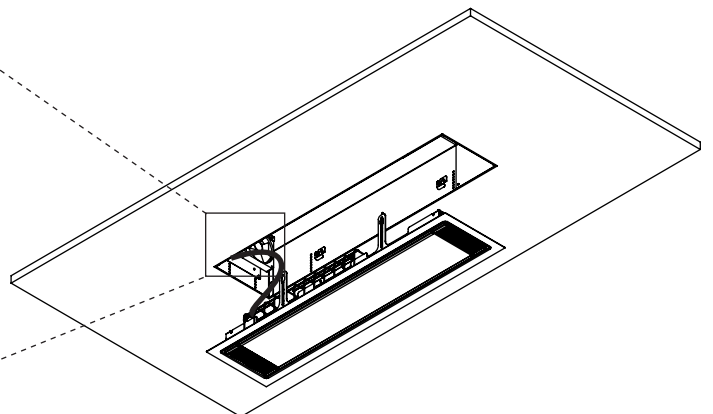
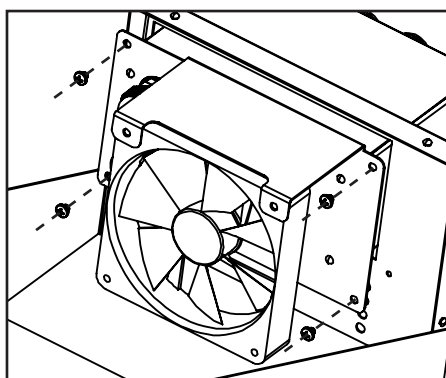
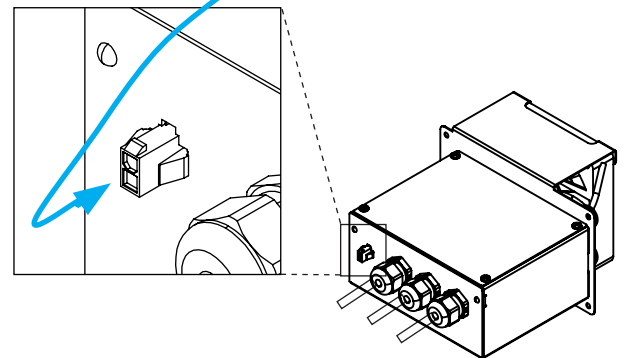
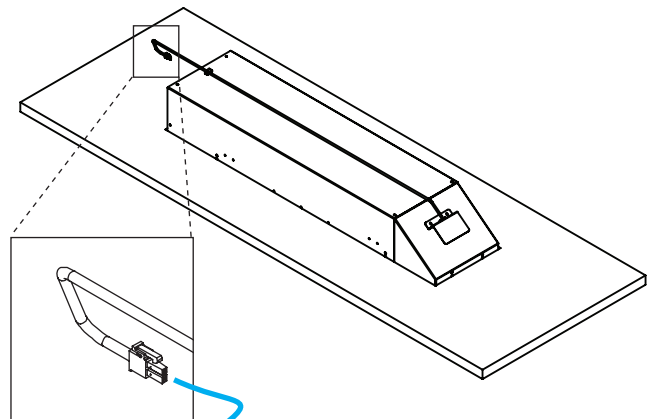
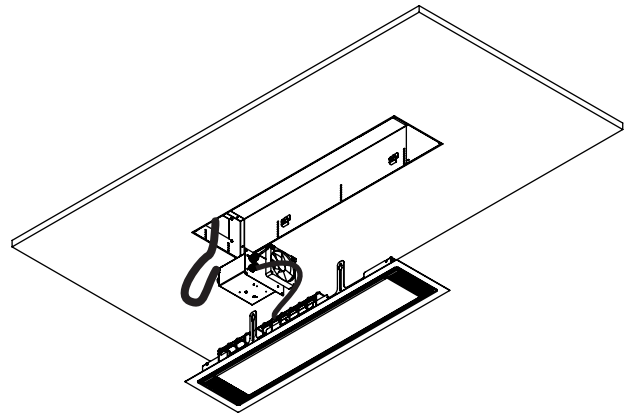
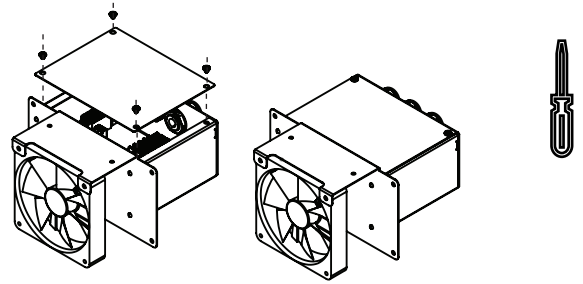
15. Bevor Sie den Klemmenkasten installieren, holen Sie das thermische Trennschalterkabel heraus. Stecken Sie es in die Thermo-Cut-Off-Schalterbuchse an der Rückseite des Klemmenkastens.



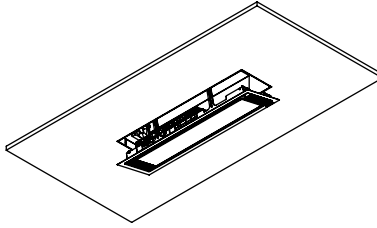
WARNUNG

**Das Heizgerät funktioniert nur, wenn der Thermo-
Trennschalterstecker in die Buchse auf der
Rückseite des Klemmenkastens eingesetzt wird.**

16. Befestigen Sie den Klemmenkasten mit 4x Schrauben **M4 x 8 mm** am Kasten in der Deckenaussparung.

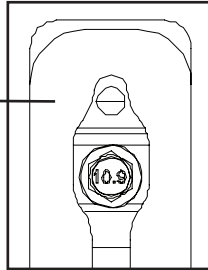


17. Befestigen Sie die Leistenbaugruppe am Kasten in der Deckenaussparung, indem Sie sie an einer Seite der Montagelasche an die 2x Sechskantflanschschauben **M5 x 12 mm** einhaken.



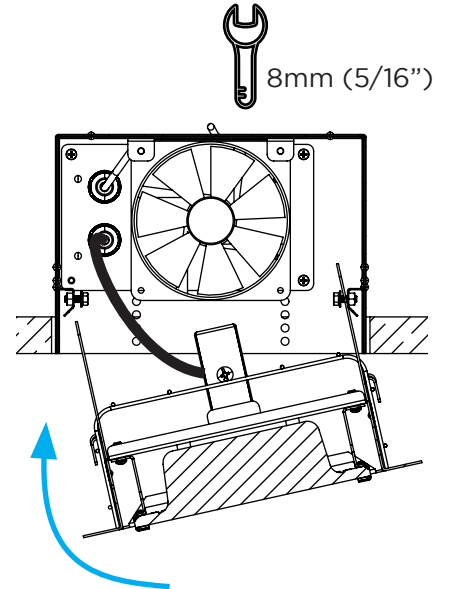
Stellen Sie sicher, dass sich das Heizgerätkabel an der Innenseite der Montagehaken befindet.

Merkmal Montagelasche

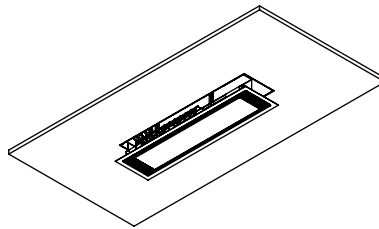


WICHTIG

Stellen Sie sicher, dass sich das Heizgerätkabel an der Innenseite der Montagehaken befindet.

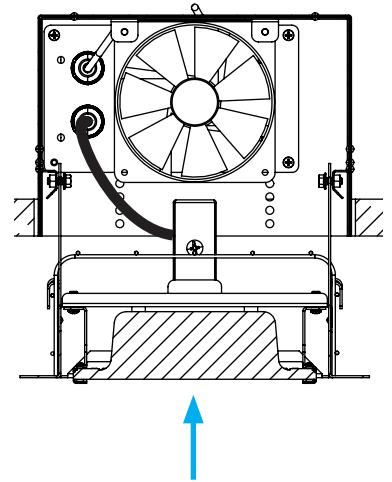


18. Drehen Sie die Leistenbaugruppe und befestigen Sie die andere Seite der Montagelaschen an den anderen 2x Sechskantflanschschauben **M5 x 12 mm**.



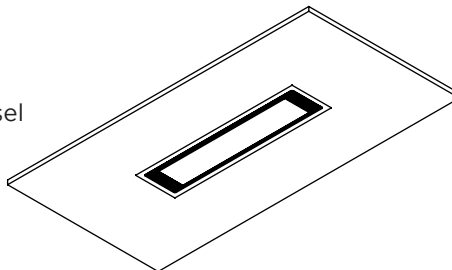
WARNUNG

Das Heizkabel **MUSS** vollständig auf der Haltestruktur ruhen. Das Versorgungskabel **DARF NICHT** die Rückseite der Heizung berühren.

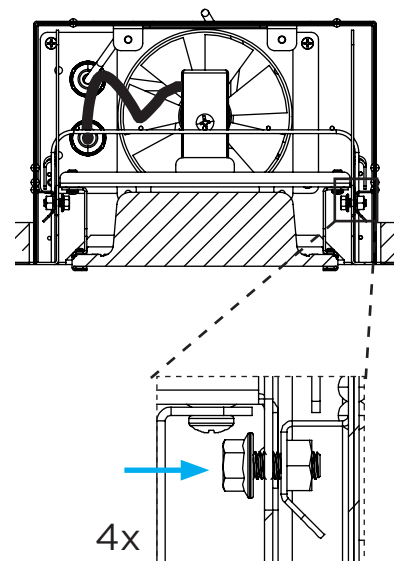


19. Heben Sie die Heizgerätverkleidung an, so dass sie bündig mit der Raumdecke ausgerichtet ist.

Ziehen Sie die 4x Sechskantflanschschauben **M5 x 12 mm** mit einem 8-mm-Schraubenschlüssel fest, um das Heizgerät an der Stelle zu befestigen.



Überprüfen Sie, ob die Ausrichtung der Heizung bündig mit der Decke ist, bevor Sie die Schrauben festziehen.



ELEKTROINSTALLATION

1. Prüfen Sie die am Produktetikett angegebene korrekte Spannung und Stromstärke, um sicherzustellen, dass die Stromquelle den Anforderungen der Heizungen entspricht.
2. Das Stromkabel muss vom Gehäuse der Heizung entfernt und geschützt positioniert werden.
3. Stellen Sie alle Verbindungen in Übereinstimmung mit den örtlichen elektrischen Vorschriften her. Für die Installation im Freien müssen alle Verbindungen in Übereinstimmung mit den örtlichen elektrischen Vorschriften für die Außenverkabelung hergestellt werden. Verwenden Sie nur für den Außenbereich zugelassene Verdrahtungskomponenten mit einer Schutzartbewertung von mindestens IPX5.



WARNUNG

Dieses Heizgerät MUSS von einer autorisierten/lizenzierten Person fest installiert werden. Führen Sie keine Wartungsarbeiten durch und führen Sie keine Installation oder Montage durch, während die Stromversorgung eingeschaltet ist. Um das Heizgerät zu trennen, schalten Sie den Stromkreis an der Hauptabschalttafel aus.



WARNUNG

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS! Es kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod kommen. Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie dieses Heizgerät installieren oder warten. Lesen und befolgen Sie die in diesem Handbuch beschriebenen Anforderungen an die Installationsfreigabe. Das Gerät MUSS an eine ordnungsgemäß geerdete Stromversorgung angeschlossen sein.

Anweisungen zur Verdrahtung mit dem Bronic Platinum Smart-Heat Electric Wireless Dimmer BH3130011-1 oder EIN/AUS-Steuergerät BH3130010-1 finden Sie in den Anweisungen des Steuergeräts.

WICHTIG: Elektronische Dimmersteuerungen erzeugen beim Betrieb Wärme. Bei jedem für ein Bronic-Heizgerät installierten Bronic SmartHeat Electric Wireless Dimmer BH3130011-1 oder EIN/AUS-Steuergerät BH3130010-1 ist es wichtig sicherzustellen, dass der Dimmer an einer sauberen, trockenen und gut belüfteten Stelle mit Freiraum nach allen Seiten montiert ist. Es muss sichergestellt werden, dass die Dimmer nicht auf engstem Raum, in der Nähe anderer wärmeerzeugender Geräte oder im Falle einer Multi-Dimmer-Installation nicht zu nahe beieinander installiert sind. Dimmer müssen jederzeit kühl bleiben. Weitere Einzelheiten finden Sie in den Installationsanweisungen für Bronic-Dimmer. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Bronic.

WARTUNG



WARNUNG

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS!
Es kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod kommen. Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie dieses Heizgerät warten.



WARNUNG

Wartung und Instandhaltung DÜRFEN NUR von einem autorisierten und lizenzierten Techniker durchgeführt werden. Betreiben Sie kein Heizgerät, nachdem es eine Fehlfunktion hatte. Trennen Sie die Stromversorgung am Servicepanel und lassen Sie das Heizgerät vor der Wiederverwendung von einem bewährten Elektriker überprüfen.



WARNUNG

Wenn das Versorgungskabel beschädigt ist, muss es durch Bronic, einen Servicevertreter von Bronic oder eine ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden. Wenden Sie sich an Bronic, um weitere Informationen zum Austausch des Versorgungskabels zu erhalten.

INSTANDHALTUNG

Stellen Sie sicher, dass das Heizgerät nicht direkt Regen- oder Wasserkontakt ausgesetzt ist. Für eine längere Produktlebensdauer und um das gute Erscheinungsbild des Produkts zu erhalten, montieren Sie das Heizgerät unter einer Abdeckung und schützen Sie es, wann immer möglich, vor Regen und Witterungseinflüssen.

Das Außengehäuse des Heizgeräts sollte alle zwei Wochen gereinigt werden. Um das Gerät zu reinigen, stellen Sie zunächst sicher, dass das Heizgerät ausgeschaltet ist und nach dem Betrieb mindestens 2 Stunden lang ausgeschaltet war, bevor Sie Schmutz und Staub mit einem weichen, feuchten Tuch abwischen.

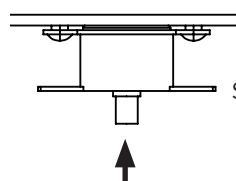
Salz in der Luft kann zu Metallrost führen, insbesondere in Küstennähe. Eine zusätzliche Reinigung des Heizgeräts mit einem weichen, feuchten Tuch alle zwei Wochen trägt dazu bei, das gute Erscheinungsbild des Produkts zu erhalten.

FEHLERBEHEBUNG

SYMPTOM	MÖGLICHE URSACHE(N)	KORREKTURMAßNAHME
Keine Hitze	1. Unkorrekte Verbindung 2. Thermischer Abschaltswitcher nicht eingesteckt 3. Manueller Sicherheits-thermoschalter hat sich zurückgesetzt.	1. Verbindung zur Stromversorgung prüfen 2. Überprüfen, ob der thermische Abschaltswitcher angeschlossen ist (siehe Schritt 14) 3. Manuellen Sicherheitsthermo-schalter zurücksetzen, der sich im Anschlusskasten befindet (siehe Schaltplan).
Nicht genug Wärme	1. Heizgerät ist zu klein für die Anwendung 2. Heizgerät ist zu hoch oder zu weit weg montiert 3. Falsche Spannung ist an das Heizgerät angeschlossen.	1. Zusätzliche/s Heizgerät/e hinzufügen 2. Montagehöhe oder Abstand verringern 3. Überprüfen, ob die richtige Versorgungsspannung vorhanden ist.
Zu viel Wärme	1. Heizung zu groß für die Anwendung 2. Heizung zu niedrig oder zu nah montiert 3. Falsche Spannung an das Heizgerät angeschlossen.	1. Durch kleinere Heizung ersetzen 2. Montagehöhe oder Abstand vergrößern 3. Überprüfen, ob die richtige Versorgungsspannung vorhanden ist.

Manueller thermischer Sicherheitsschalter

Wenn die Temperaturen sichere Betriebsgrenzen überschreiten, löst der manuelle thermische Sicherheitsschalter aus. Dies kann daran liegen, dass der Lüfter beschädigt ist oder das Heizgerät bei einer hohen Umgebungstemperatur arbeitet. Um den Schalter zurückzusetzen, drücken Sie die Reset-Taste in der Mitte des Schalters nach unten. Er befindet sich im Anschlusskasten. DIE STELLE IST AUF SEITE 10 ZU SEHEN.

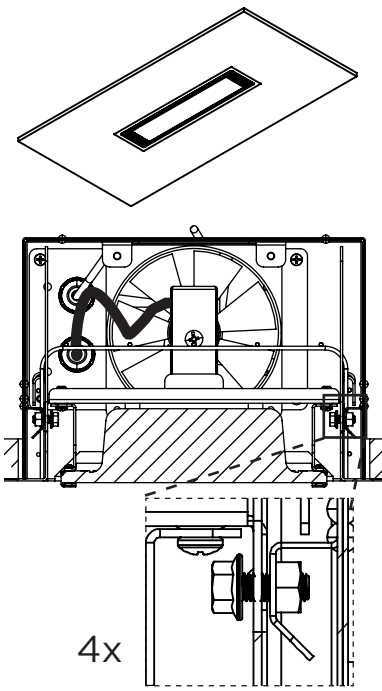


WARNUNG

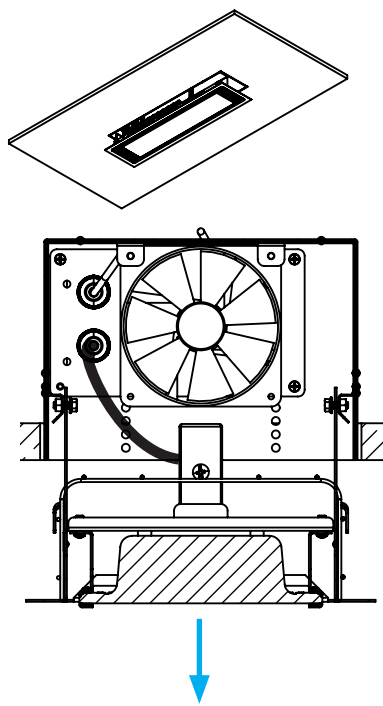
Stellen Sie sicher, dass die Schaltung nicht unter Spannung steht, bevor Sie versuchen, den Sicherheitsschalter zurückzusetzen.

KURZANLEITUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF DEN KLEMMENKASTEN

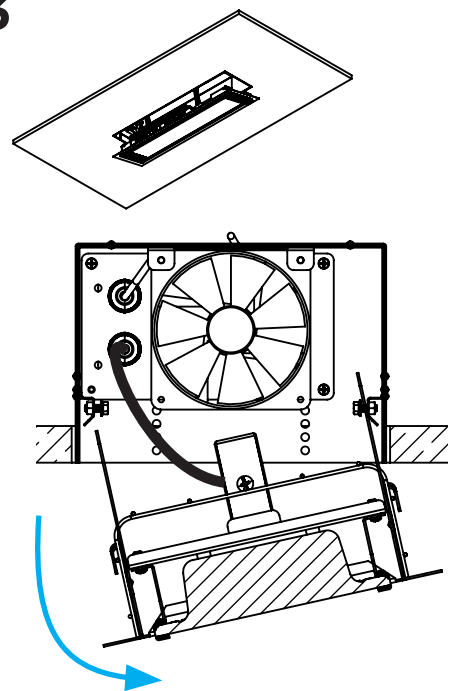
1



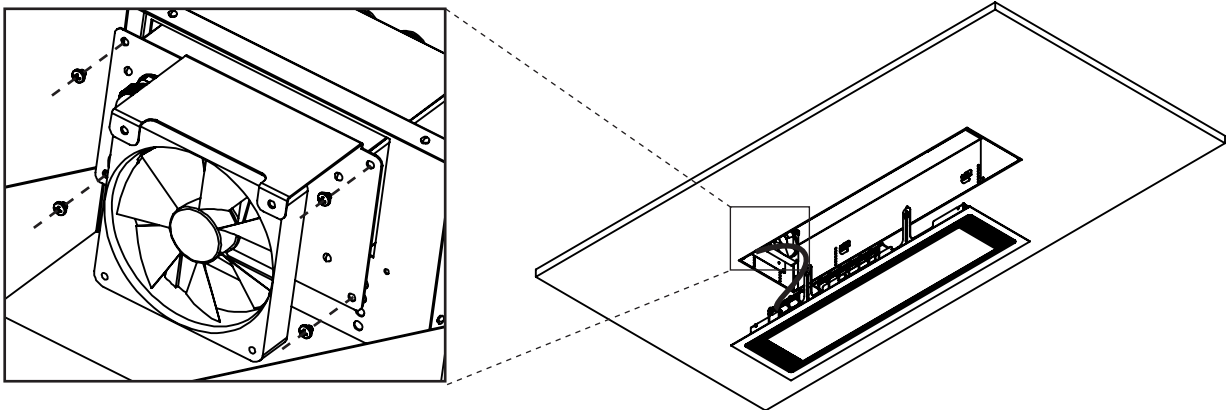
2



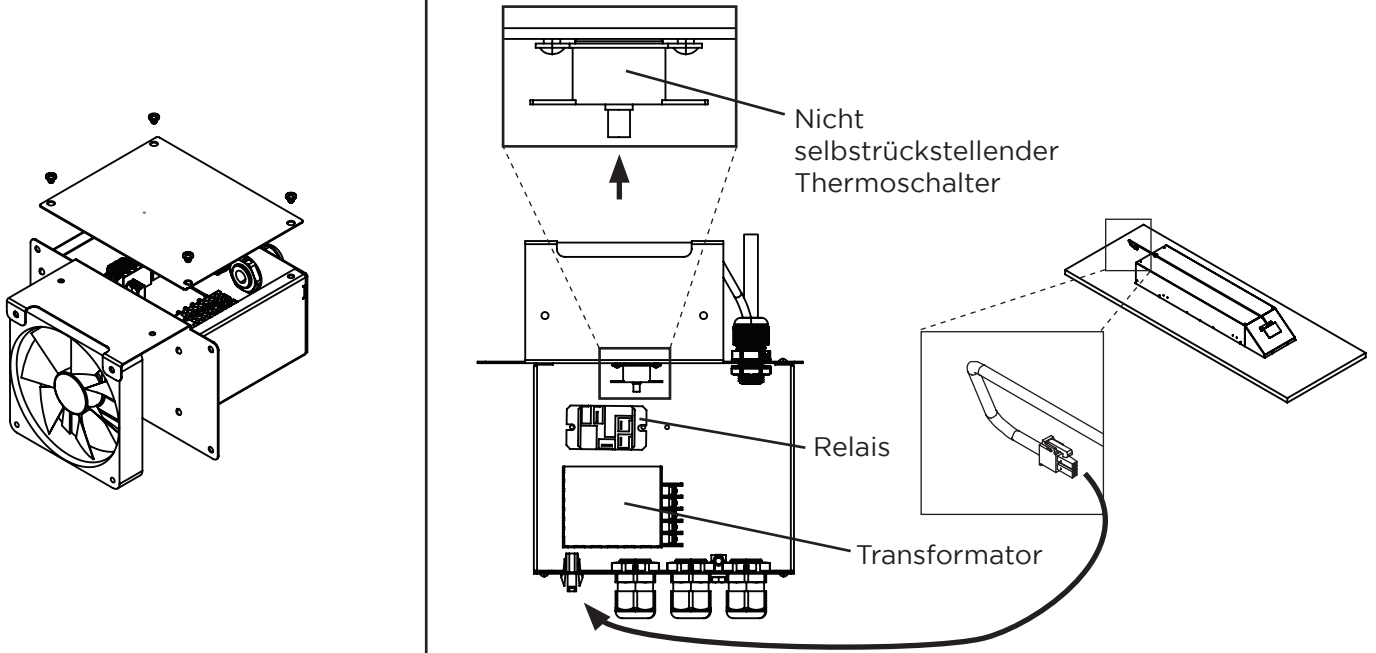
3



4



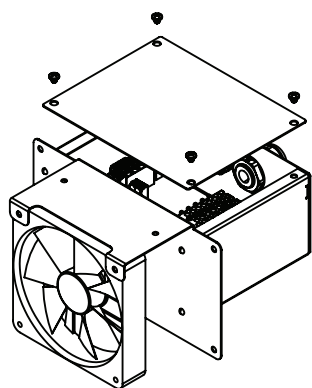
5



SIEHE SCHALTPLÄNE AUF SEITE 14.
WENN DAS PRODUKT IMMER NOCH NICHT FUNKTIONIERT, WENDEN SIE SICH AN BROMIC,
UM ZUSÄTZLICHEN TECHNISCHEM SUPPORT ZU ERHALTEN.

SCHALTPLAN FÜR DEN DECKENMULDENBAUSATZ (ZUR VERWENDUNG MIT DIMMER ODER EIN/AUS-STEUERGERÄT)

UNTEN IST EIN VEREINFACHTES DIAGRAMM DES KLEMMENKASTENS.
 ALLE VOM INSTALLATEUR ANZUPASSENDEN VERBINDUNGEN WERDEN ANGEZEIGT.
NICHT ANGEZEIGTE ELEMENTE DÜRFEN NICHT GEÄNDERT WERDEN.



Manueller
Sicherheitschalter

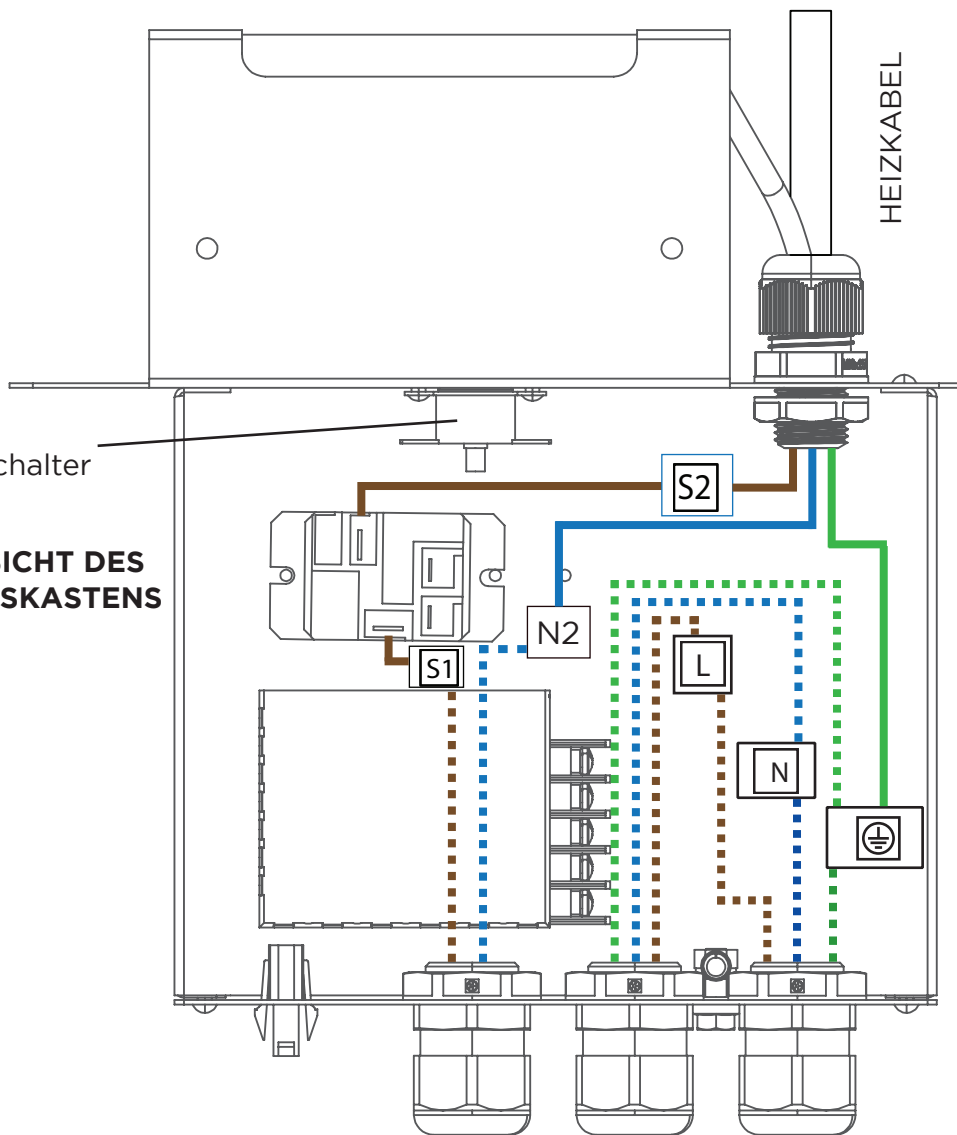


OBERANSICHT DES ANSCHLUSSKASTENS

WARNUNG

Das mit Wechselstrom betriebene Einphasen-Heizgerät muss von einer autorisierten/lizenzierten Person fest installiert und fest verdrahtet werden.

Dieses Produkt ist für die Verwendung mit 220-240 V und 208 V Platinum-Elektroheizgeräten konzipiert.



Zum Dimmen der Leistung (Last) **Ausgang**
 ODER EIN-/AUS-Stromausgang (Last)
Ausgang

Zum Dimmen der Stromzufuhr **Eingang**
 ODER EIN-/AUS-Stromzufuhr **Eingang**

DRÄHTE, DIE DURCH GESTRICHELTE LINIEN GEKENNZEICHNET SIND, WERDEN VOM INSTALLATEUR BEREITGESTELLT.

ZUFUHR

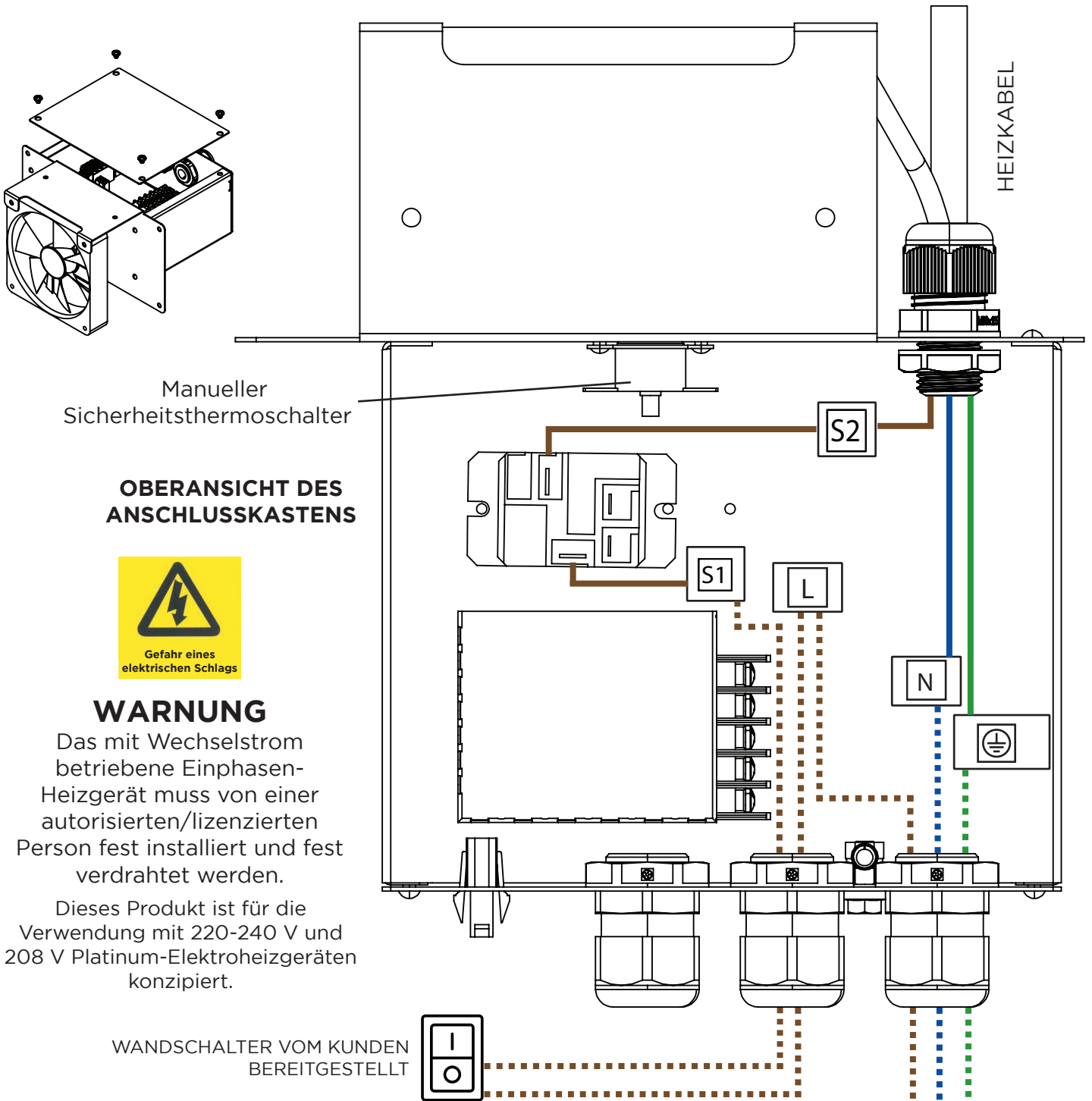
	BRAUN	BLAU	GRÜN/GELB
	UNTER SPANNUNG/AKTIV	NEUTRAL	ERDUNG
ODER	HEISSSTRANG 1	HEISSSTRANG 2	
ODER	PHASE A	PHASE B	
ODER	PHASE B	PHASE C	
ODER	PHASE C	PHASE A	

HINWEISE

- Verdrahtungsanweisungen bei Verwendung mit dem Bronic SmartHeat Electric Wireless Dimmer BH3130011-1 oder dem EIN/AUS-Steuergerät BH3130010-1 beachten Sie die Anweisungen, die mit dem Steuergerät bereitgestellt werden.
- Der Anschluss an ein 3-phasigen Stromversorgungssystem kann nur bei 208-V-Versionen des Platinum-Elektroheizgeräts erfolgen.

SCHALTPLAN FÜR DEN DECKENMULDENBAUSATZ (ZUR VERWENDUNG MIT EINEM WANDSCHALTER)

UNTEN IST EIN VEREINFACHTES DIAGRAMM DES KLEMMENKASTENS. ALLE VOM INSTALLATEUR ANZUPASSENDEN VERBINDUNGEN WERDEN ANGEZEIGT. **NICHT ANGEZEIGTE ELEMENTE DÜRFEN NICHT GEÄNDERT WERDEN.**



OBERANSICHT DES ANSCHLUSSKASTENS



WARNUNG

Das mit Wechselstrom betriebene Einphasen-Heizgerät muss von einer autorisierten/lizenzierten Person fest installiert und fest verdrahtet werden.

Dieses Produkt ist für die Verwendung mit 220-240 V und 208 V Platinum-Elektroheizgeräten konzipiert.

DRÄHTE, DIE DURCH GESTRICHELTE LINIEN GEKENNZEICHNET SIND, WERDEN VOM INSTALLATEUR BEREITGESTELLT.

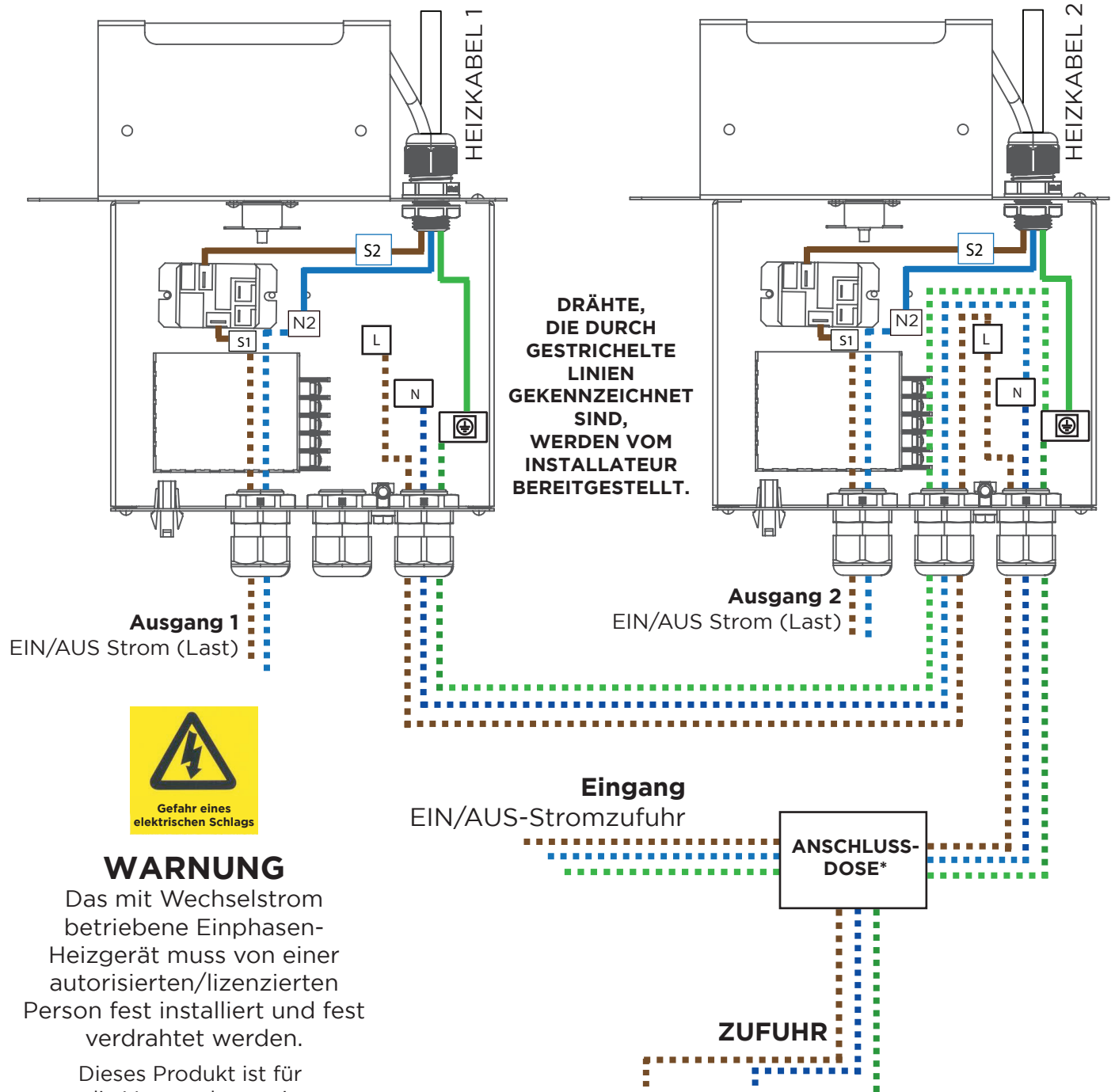
	BRAUN UNTER SPANNUNG/AKTIV	BLAU NEUTRAL	GRÜN/GELB ERDUNG
ODER	HEISSSTRANG 1	HEISSSTRANG 2	
ODER	PHASE A	PHASE B	
ODER	PHASE B	PHASE C	
ODER	PHASE C	PHASE A	

HINWEISE:

- Der Deckenmuldenbausatz ist nur für die Platinum-Elektrogeräte SII mit 2300 W und 3400 W ausgelegt.
- Der Anschluss an ein 3-phasigen Stromversorgungssystem kann nur bei 208-V-Versionen des Platinum-Elektroheizgeräts erfolgen.

SCHALTPLAN FÜR DEN DECKENMULDENBAUSATZ (ZUR VERWENDUNG MIT 2 HEIZGERÄTEN EIN/AUS ODER DIMMER)

UNTEN IST EIN VEREINFACHTES DIAGRAMM DES KLEMMENKASTENS. ALLE VOM INSTALLATEUR ANZUPASSENDEN VERBINDUNGEN WERDEN ANGEZEIGT. **NICHT ANGEZEIGTE ELEMENTE DÜRFEN NICHT GEÄNDERT WERDEN.**



DRÄHTE, DIE DURCH GESTRICHelte LINIEN GEKENNZEICHNET SIND, WERDEN VOM INSTALLATEUR BEREITGESTELLT.



WARNUNG

Das mit Wechselstrom betriebene Einphasen-Heizgerät muss von einer autorisierten/lizenzierten Person fest installiert und fest verdrahtet werden.

Dieses Produkt ist für die Verwendung mit 220-240 V und 208 V Platinum-Elektroheizgeräten konzipiert.

Eingang
EIN/AUS-Stromzufuhr

ANSCHLUSS-DOSE*

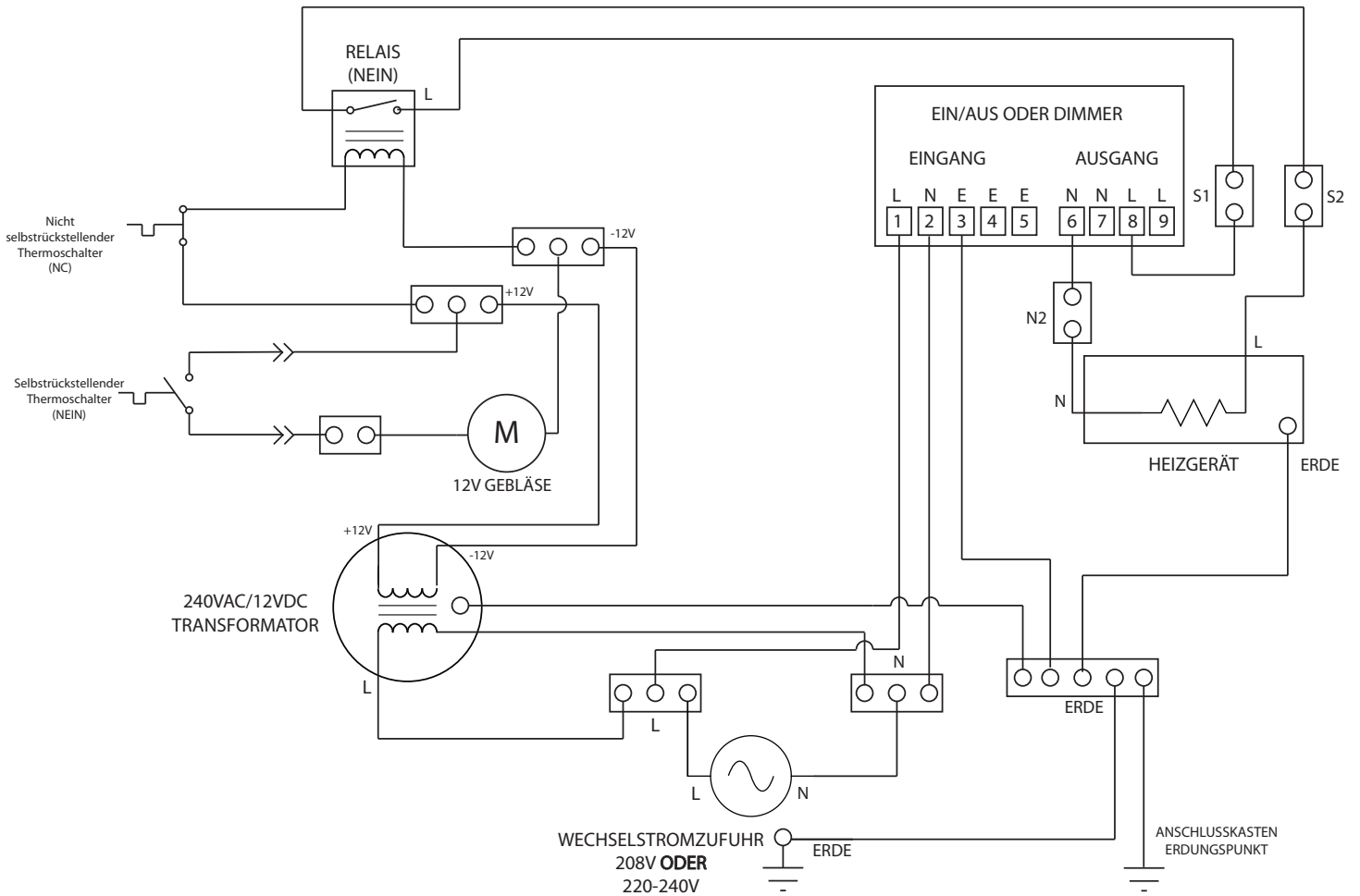
ZUFUHR

	BRAUN UNTER SPANNUNG/AKTIV	BLAU NEUTRAL	GRÜN/GELB ERDUNG
ODER	HEISSSTRANG 1	HEISSSTRANG 2	
ODER	PHASE A	PHASE B	
ODER	PHASE B	PHASE C	
ODER	PHASE C	PHASE A	

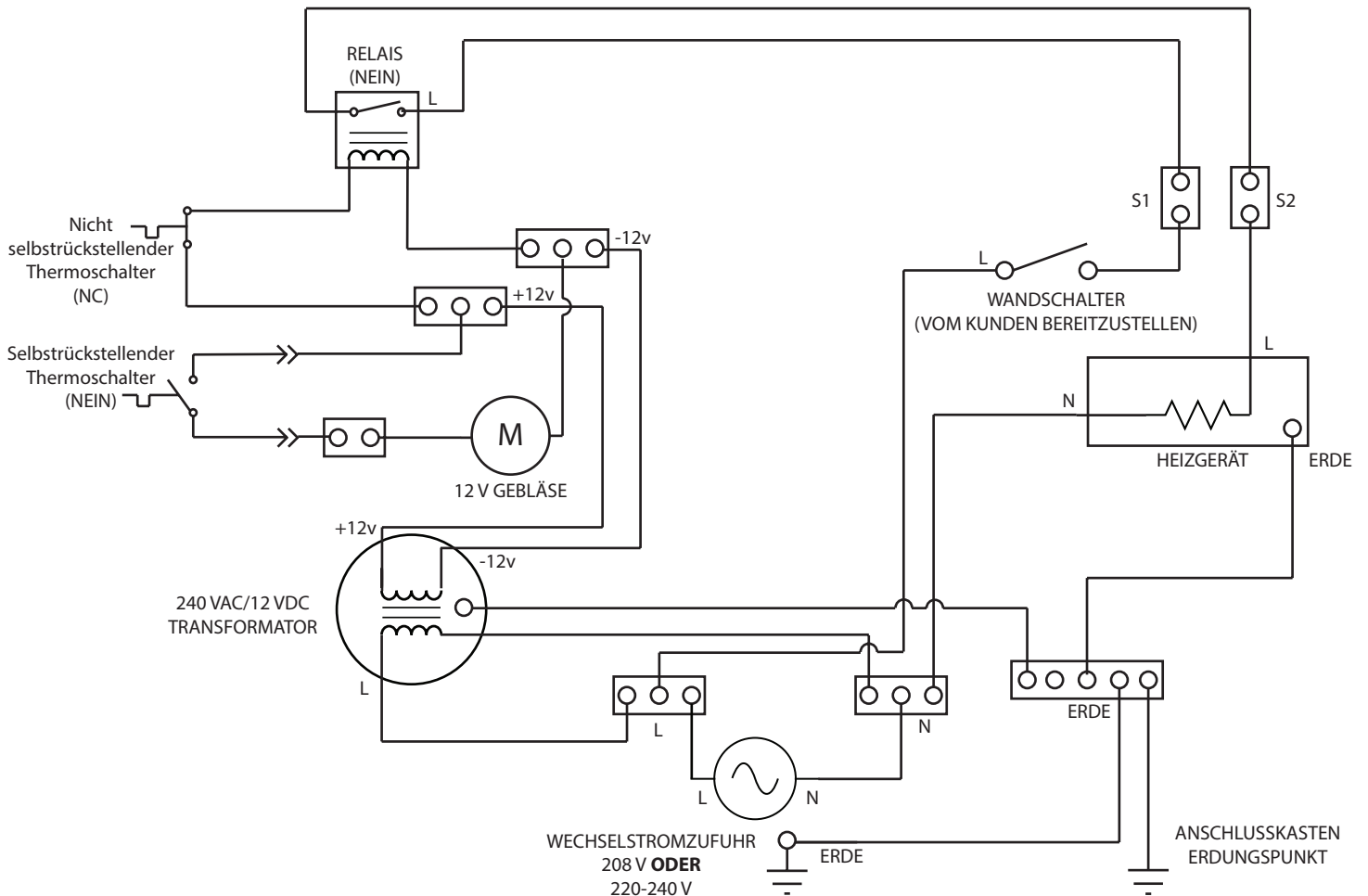
HINWEISE:

- Verdrahtungsanweisungen mit dem Bromic SmartHeat Electric Wireless Dimmer BH3130011-1 oder dem EIN/AUS-Steuerungsgerät BH3130010-1 finden Sie in den mit dem Steuerungsgerät gelieferten Anweisungen.
- Der Anschluss an ein 3-phasiges Stromversorgungssystem kann nur für 208-V-Versionen des Platinum Electric Heater erfolgen.
- *Die Anschlussdose und die Anschlüsse im Inneren müssen für die Spannung und Stromkapazität der zu installierenden Heizgeräte geeignet sein.

SCHALTPLAN - FÜR EIN/AUS ODER DIMMER



SCHALTPLAN - FÜR WANDSCHALTER



PLATINUM SMART-HEAT™

CALEFACTORES ELÉCTRICOS DE BROMIC

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS CON POCO ESPACIO (LC)

PARA LOS MODELOS DE 3400 W Y 2300 W

! ADVERTENCIA

Este calefactor DEBE ser instalado permanentemente por una persona autorizada/con licencia. No realice tareas de mantenimiento, ni lleve a cabo el procedimiento de instalación o montaje con el aparato conectado a la alimentación eléctrica. Espere 2 horas después de apagar el calefactor antes de manipularlo.

! ADVERTENCIA

Las vigas, barras y travesaños no deben cortarse ni deben hacerse muescas sobre los mismos para instalar el calefactor.

! ADVERTENCIA

Las instrucciones recogidas a continuación se contemplan para superficies de techo de 10-30 mm (0,39-1,2 pulg.) de grosor. Para superficies de techo con grosores superiores a 30 mm (1,2 pulg.), contacte con Bromic para solicitar opciones alternativas de instalación.

! ADVERTENCIA

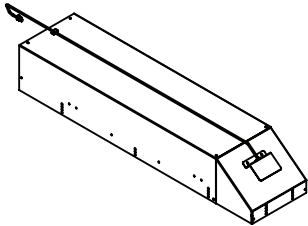
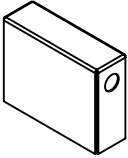
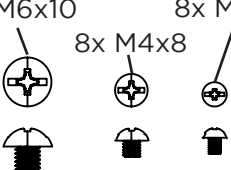
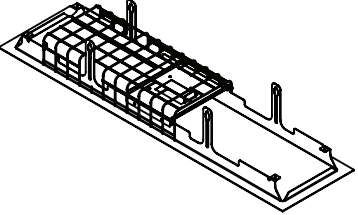
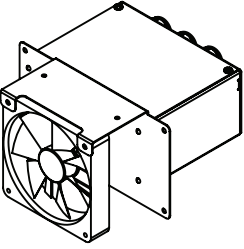
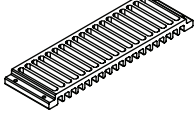
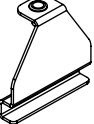
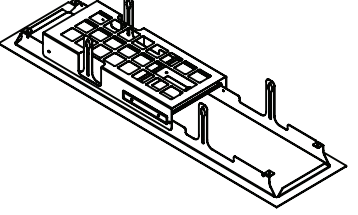
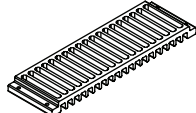
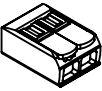
El calefactor no debe cubrirse en ningún caso con material aislante o similar.

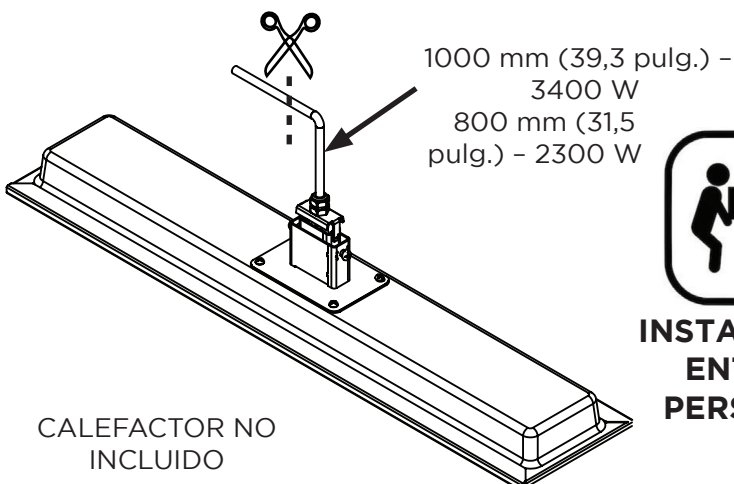
! ADVERTENCIA

Es importante realizar un mantenimiento periódico del calefactor para mantener su buen aspecto. Este debe inspeccionarse y limpiarse con mayor frecuencia en condiciones adversas como en entornos costeros.

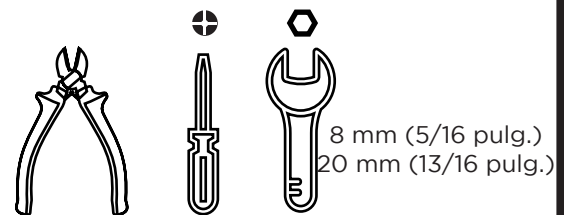
! ADVERTENCIA

Al realizar la instalación empotrada en el techo, el calefactor debe estar completamente protegido del contacto con el agua desde arriba.

 1x CAJA DE CAVIDAD DEL TECHO	 1x CUBIERTA IP	 1x M6x10 8x M3x6 8x M4x8 TORNILLERÍA	 CONJUNTO ENSAMBLADO (ESTÁNDAR)
 1x CAJA DE BORNES	 2x CUBIERTA DE VENTILACIÓN NEGRA	 4x MOLDURAS DE LAS TAPAS DE VENTILACIÓN	 1x CONJUNTO ENSAMBLADO (MARINO)
 2x CUBIERTA DE VENTILACIÓN BLANCA	 1x N2 CONECTOR WAGO		



**INSTALACIÓN
ENTRE 2
PERSONAS**



HERRAMIENTAS NECESARIAS

IMPORTANTE

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL. CONSULTE INFORMACIÓN IMPORTANTE EN EL INTERIOR DE LA TAPA ACERCA DE ESTE MANUAL. GUARDE LAS INSTRUCCIONES CON EL APARATO PARA FUTURAS CONSULTAS.





Este manual contiene información importante sobre la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento del kit de montaje empotrado en techos con poco espacio de calefactores eléctricos Platinum Smart-Heat. Preste especial atención a la información importante de seguridad recogida en este manual de instrucciones.

Toda información de seguridad irá acompañada de los siguientes símbolos de alerta de seguridad:

 PELIGRO,  ADVERTENCIA,  IMPORTANTE

- Lea detenidamente este manual antes de instalar o reparar el producto.
- La instalación, el funcionamiento o el mantenimiento inadecuados pueden causar lesiones graves, la muerte o daños materiales.
- Este aparato está diseñado para una instalación fija con la tensión especificada en la etiqueta de clasificación de potencia nominal.
- La instalación DEBE llevarla a cabo un técnico autorizado y con licencia conforme a los códigos eléctricos locales.
- El calefactor eléctrico Platinum Smart-Heat™ está diseñado para un uso doméstico y comercial, a menos que se especifique lo contrario.
- **Las versiones para aplicaciones marinas del kit de montaje empotrado en techos con poco espacio ÚNICAMENTE deben instalarse para aplicaciones en tierra y entornos costeros.**
- **La versión de grado marino IPX5 del kit de montaje empotrado en el techo con poco espacio NO debe instalarse en embarcaciones marinas.**

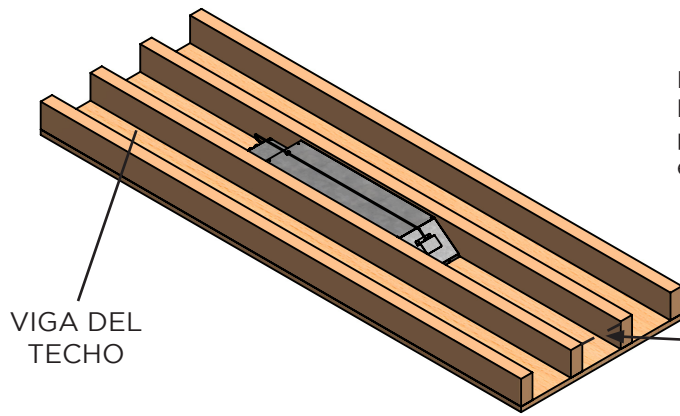
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIONES									
Modelo		Kit de montaje empotrado en techos con poco espacio				Kit de montaje empotrado en techos con poco espacio Marino			
Nº de producto	EE.UU./UE	BH3623009		BH3623008		BH3623011		BH3623010	
	AU	2623009		2623008		2623011		2623010	
Salida total - Kit + calefactor		2300 W		3400 W		2300 W		3400 W	
Conexión de alimentación necesaria (voltios/amperios)		208 V - CA - 60 Hz - 11,1 A	220-240 V - CA - 50/60 Hz - 9,6 A	208 V - CA - 60 Hz - 16,3 A	220-240 V - CA - 50/60 Hz - 14,2 A	208 V - CA - 60 Hz - 11,1 A	220-240 V - CA - 50/60 Hz - 9,6 A	208 V - CA - 60 Hz - 16,3 A	220-240 V - CA - 50/60 Hz - 14,2 A
Dimensiones solo de la caja del calefactor (largo x ancho x altura)		1039 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9 pulg.)		1475 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9 pulg.)		1039 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9 pulg.)		1475 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9 pulg.)	
Peso		11 kg (24.3 lb)		14 kg (31 lb)		11 kg (24.3 lb)		14 kg (31 lb)	
Acabado		Acero inoxidable cepillado 304				Acero inoxidable cepillado 316			
Aprobación		   							

Oficina central: 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australia
 Teléfono: 1300 276 642 (en Australia) o +61 2 9748 3900 (desde el extranjero) Fax: +61 2 9748 4289
 Correo electrónico: info@bromic.com Web: www.bromic.com

Nota: Bromic Pty Ltd se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones, partes, componentes y equipos sin previo aviso. Este manual de instalación, funcionamiento y servicio no se puede reproducir en modo alguno sin el consentimiento previo y por escrito de Bromic Pty Ltd

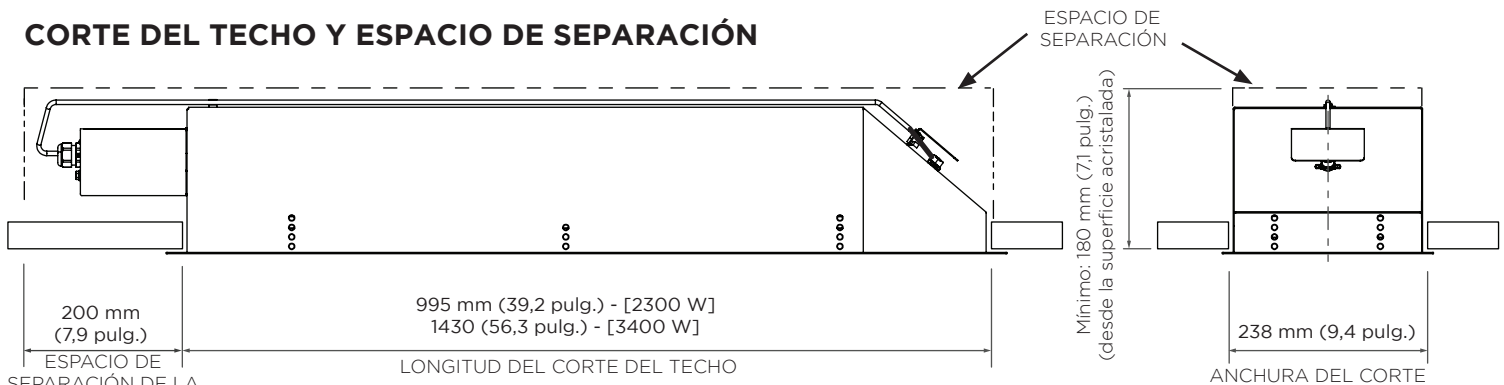
VISTA ISOMÉTRICA QUE MUESTRA LAS OPCIONES DE INSTALACIÓN DEL KIT DE MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS CON POCO ESPACIO



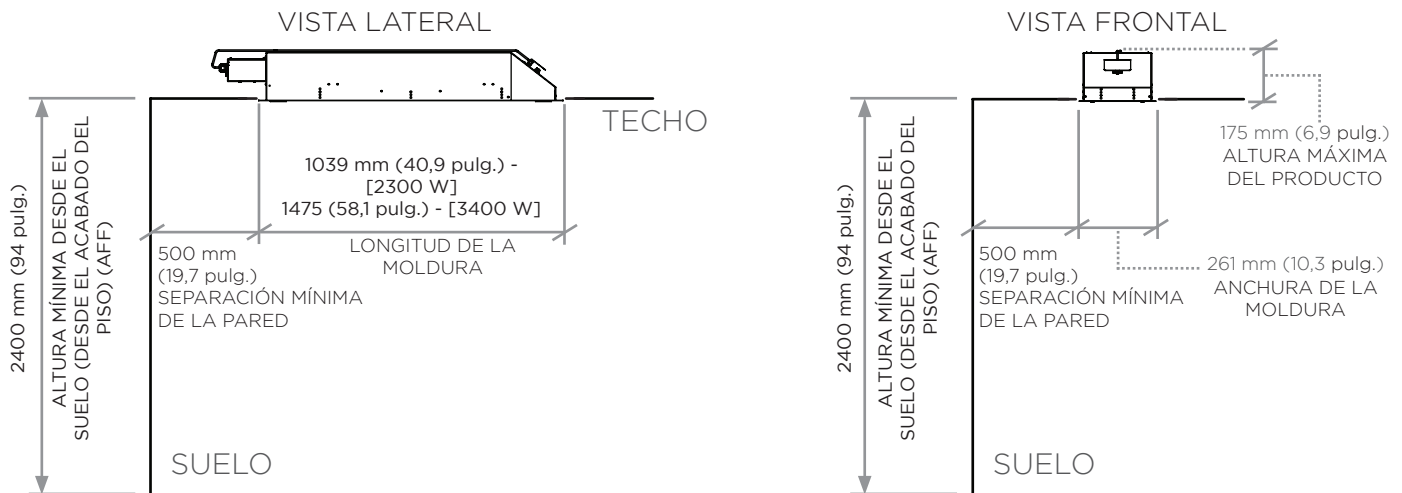
El ejemplo muestra el kit de montaje fijado solo por los laterales. El instalador debe asegurarse que el producto queda firmemente instalado sobre una estructura sólida.

SEPARACIÓN MÍNIMA DE 240 mm (9,4 pulg.) ENTRE VIGAS

CORTE DEL TECHO Y ESPACIO DE SEPARACIÓN



ESPACIO DE SEPARACIÓN EN LA ESTANCIA



⚠️ ADVERTENCIA

El espacio mínimo vertical entre la caja de cavidad del techo y la superficie del techo debe ser de 180 mm (7,1 pulg.).

El espacio mínimo medido desde el extremo de la caja de bornes hasta la superficie más cercana debe ser de 200 mm (7,9 pulg.).

El espacio mínimo entre el corte del techo y la pared más cercana debe ser de 500 mm (19,7 pulg.).

La distancia mínima entre calefactores medida desde el borde del corte del techo debe ser de 500 mm (19,7 pulg.).

La distancia mínima entre la superficie del calefactor y el suelo (acabado del piso) debe ser de 2400 mm (94 pulg.).

Versiones estándar

Asegúrese de que la unidad de calefacción no quede directamente expuesta a la lluvia o al contacto con el agua. Para prolongar la vida útil del aparato y mantener su aspecto, monte el calefactor bajo cubierta y protéjalo de la lluvia y de las inclemencias del tiempo.

Versiones marinas

En un ambiente de aire salino, como cerca de un océano, la corrosión ataca más rápidamente de lo habitual. Se ha utilizado acero inoxidable 316 en la configuración Marina. La niebla salina debe retirarse inmediatamente del calefactor y del kit de montaje - aunque el calefactor y el kit de montaje deben limpiarse cada quince días para garantizar su máxima durabilidad. Llame a un técnico cualificado para comprobar anualmente si hay zonas corroídas y para dejar fuera de servicio el calefactor si se ve afectada la seguridad.

LAS INSTRUCCIONES COMIENZAN AQUÍ

1. Prepare el corte en el techo con las siguientes dimensiones:

3400 W - 1430 mm x 240 mm (56,3 x 9,45 pulg.)

2300 W - 1000 mm x 240 mm (39,4 x 9,45 pulg.)

El calefactor debe instalarse con la superficie del calefactor a una altura de al menos 2400 mm (94 pulg.) del suelo (acabado del piso) (AFF) y un espacio mínimo de separación desde el extremo de la caja de bornes hasta la superficie más cercana de 200 mm (7,9 pulg.). La distancia mínima entre calefactores medida desde el borde del calefactor debe ser de 500 mm (19,7 pulg.). Consulte las dimensiones de instalación a continuación.

2. Fije el marco al techo con las 6 fijaciones situadas a lo largo del borde largo.

NOTA: los tornillos de fijación deben insertarse en un material sólido capaz de soportar fácilmente el peso del conjunto. Es posible que sea necesario reforzar la zona de anclaje antes de instalar con seguridad el marco.



IMPORTANTE

Los instaladores deben asegurarse que la estructura de la ubicación donde vaya a instalarse sea suficiente para soportar la instalación de calefactores con pesos de 18,5 kg (41 lb) [2300 W] o 24 kg (53 lb) [3400 W].

SE DEBEN UTILIZAR COMO MÍNIMO 12 FIJACIONES PARA LOS ELEMENTOS DE MADERA

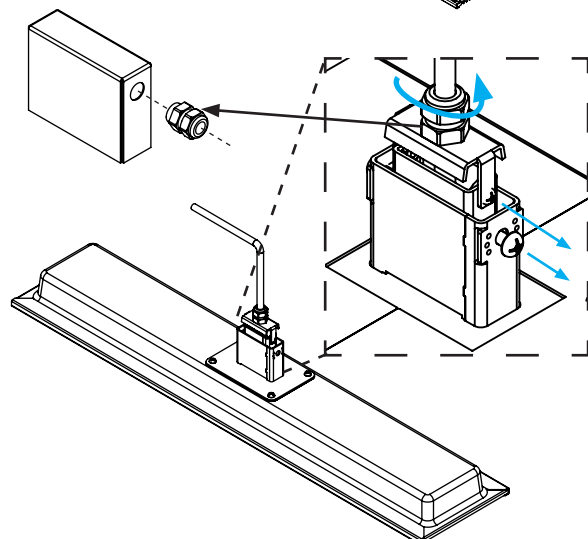
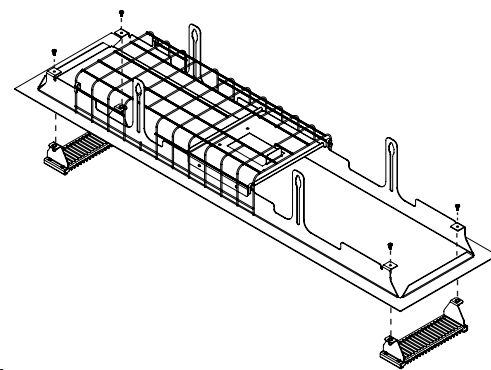
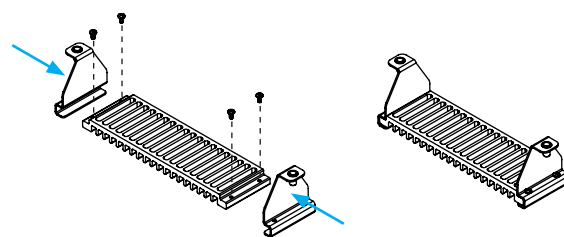
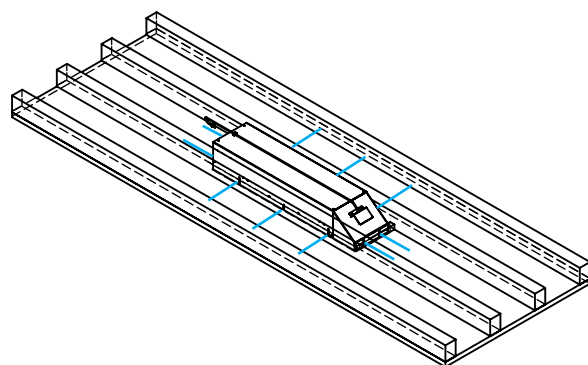
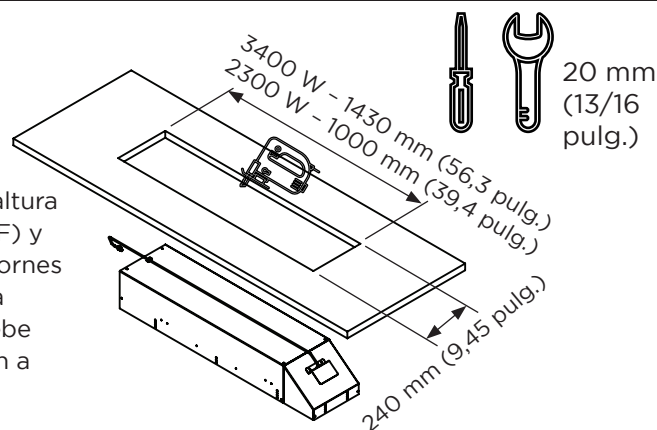
3. Ensamble las 2 tapas de ventilación utilizando las molduras de las tapas de ventilación y los 4 tornillos **M3x6 mm**. El color de las tapas de ventilación es a juego con el del calefactor.

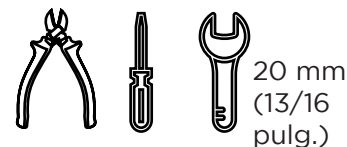
4. Instale las tapas de ventilación ensambladas en el extremo del conjunto utilizando 4 tornillos de **M4x8 mm**.

5. Extraiga los 2 tornillos de **M6x14 mm** y los 2 tornillos de **M4x8 mm** del soporte trasero del calefactor. Retire el soporte giratorio de la parte trasera del calefactor. Afloje el casquillo del cable **M16** con una llave de 20 mm (13/16 pulg.) e instale el casquillo de cable retirado en la cubierta IP.

ASEGÚRESE DE QUE EL CASQUILLO DEL CABLE QUEDA REINSTALADO EN LA SUPERFICIE INTERIOR DE LA CUBIERTA IP

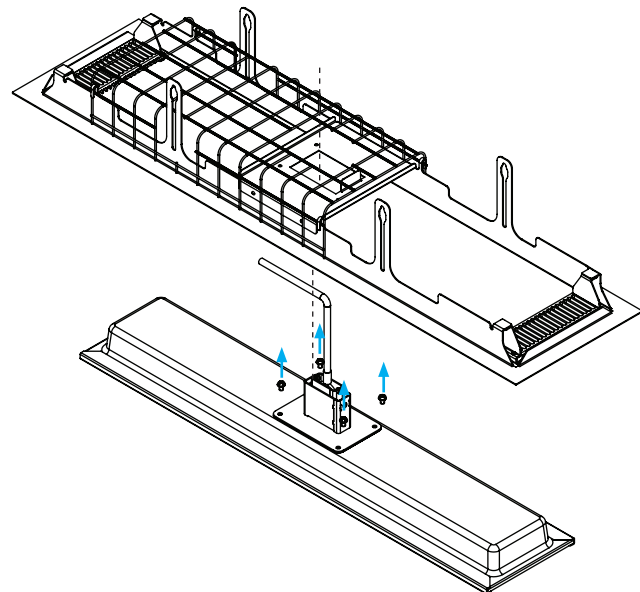
NOTA: durante este proceso, se ha retirado la placa anti-tirones. Debe tener cuidado de no aplicar demasiada carga sobre el cable, ya que podría tensionar el engarzado con los conectores internos y dañar permanentemente el calefactor.





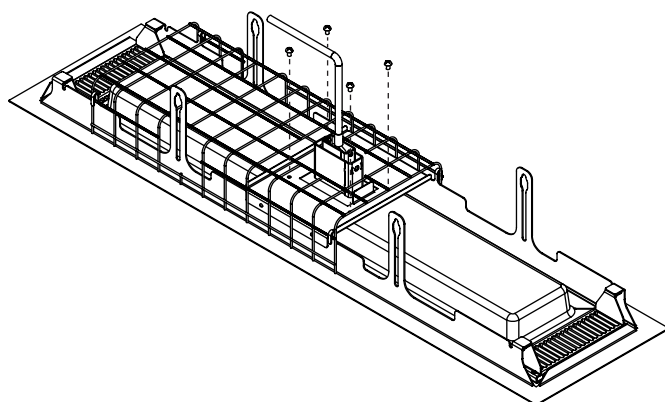
6. Extraiga con cuidado los 4 tornillos **M5x10 mm** de la parte trasera del calefactor y alinee el conjunto ensamblado del calefactor con los orificios de montaje.

El cable atraviesa la abertura situada en el centro del conjunto ensamblado



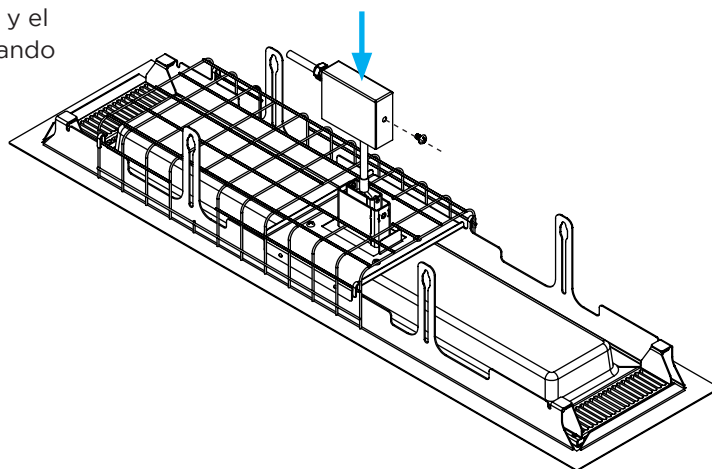
NOTA: **NO DEBE** RETIRARSE EL SOPORTE TRASERO DEL CALEFACTOR

7. Vuelva a introducir los 4 tornillos **M5x10 mm** para fijar el calefactor al conjunto ensamblado

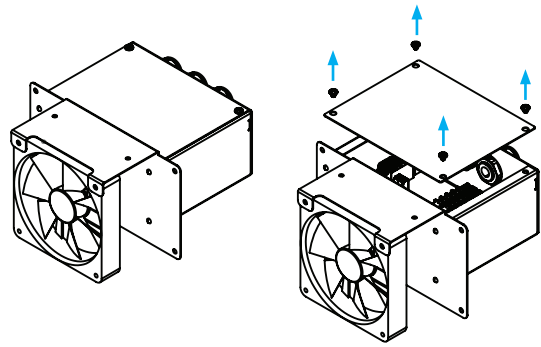


8. Pase el cable del calefactor a través de la cubierta IP y el casquillo del cable. Fije el soporte IP al calefactor utilizando el tornillo **M6x10 mm**.

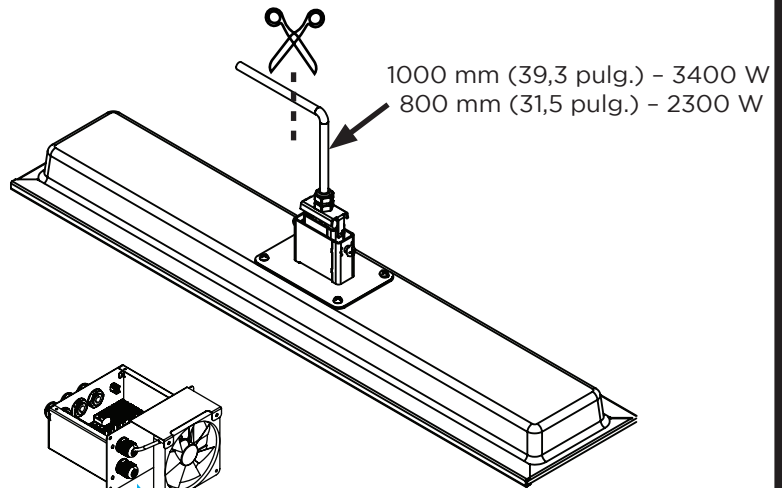
Cuando esté en posición, asegúrese de que el casquillo del cable **M16** queda fijado utilizando una llave de 20 mm (13/16 pulg.).



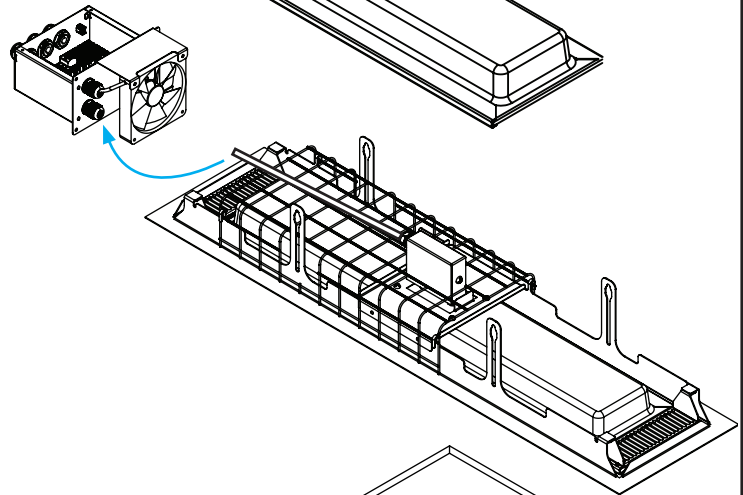
9. Retire la tapa de la caja de bornes extrayendo los 4 tornillos **M4x8 mm** y póngala a un lado para volver a montarla más tarde.



10. Corte el cable del calefactor a una longitud no inferior a 1000 mm (39,3 pulg.) para la unidad de 3400 W, o de 800 mm (31,5 pulg.) para la unidad de 2300 W, medidos desde el casquillo del cable.

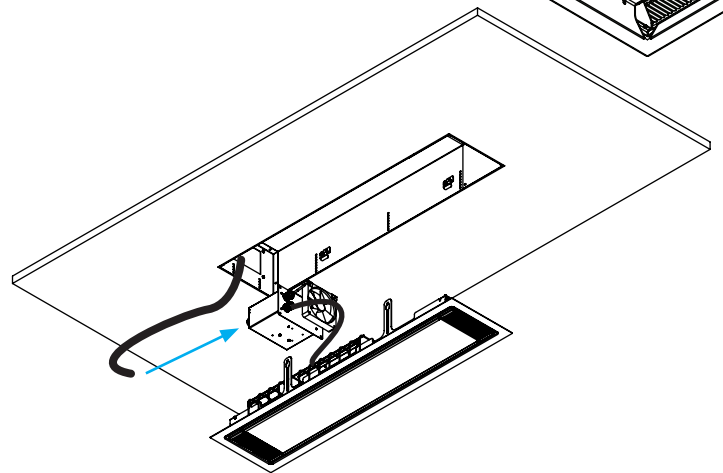


11. Pase el cable del calefactor a través del casquillo del cable **M16** inferior situado en la caja de bornes. Asegúrese de que el casquillo del cable está apretado.



12. Pase los cables de alimentación (y los cables de control, en su caso) a través del corte de la caja de bornes en la caja del calefactor.

Consulte los diagramas de cableado de la siguiente página



Para aquellas instalaciones que utilizan un regulador de intensidad Bromic (se vende por separado) O un mando controlador de encendido/apagado (se vende por separado), consulte el diagrama eléctrico de la página 11.

Para aquellas instalaciones que utilizan un interruptor manual de pared (no suministrado), consulte el diagrama eléctrico de la página 12.

Pueden consultarse los diagramas eléctricos completos en la página 14.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EMPOTRADA EN EL TECHO, CONTINUACIÓN ...

13. Una vez realizadas todas las conexiones, utilice los 4 tornillos **M4x8 mm** suministrados para cerrar la caja de bornes.

SE NECESITAN COMO MÍNIMO 2 PERSONAS PARA LOS SIGUIENTES PASOS.



PESO MÁXIMO QUE PUEDE LEVANTAR UNA PERSONA DE FORMA SEGURA: 16 kg (26,5 lb).

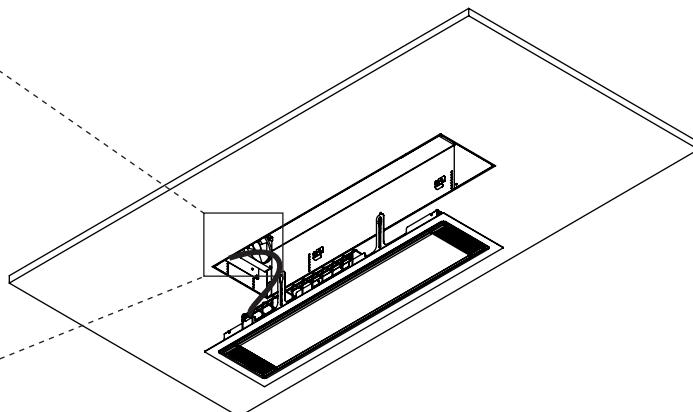
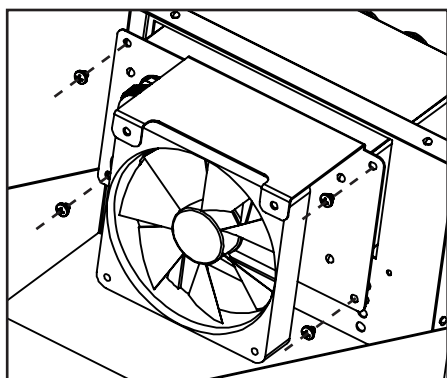
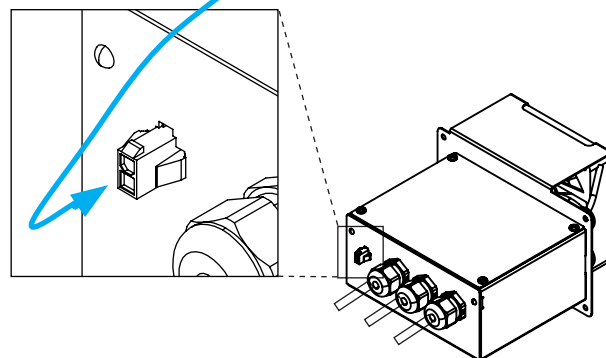
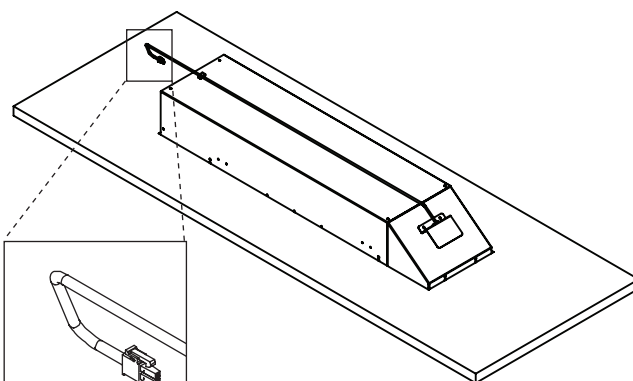
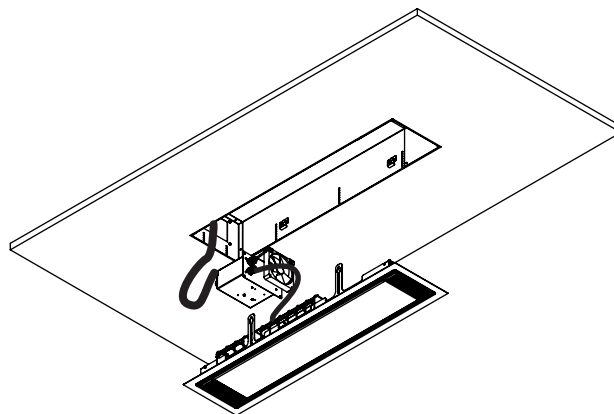
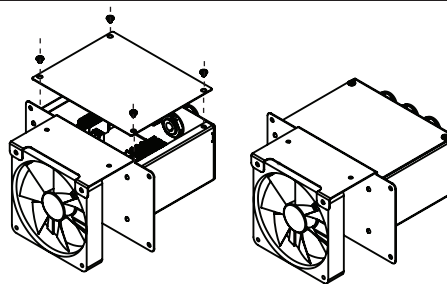
14. Coloque el calefactor y la caja de bornes sobre una plataforma de trabajo estable lo más cerca posible del extremo cortado de la caja de bornes.

! IMPORTANTE
ASEGÚRESE DE QUE LA PARTE ACRISTALADA DELANTERA DEL CALEFACTOR ESTÁ PROTEGIDA ANTES DE COLOCARLO EN LA PARTE SUPERIOR.

15. Antes de instalar la caja de bornes, saque el cable del interruptor de corte térmico. Enchúfelo en el receptáculo del interruptor de corte térmico, en la parte trasera de la caja de bornes.

! ADVERTENCIA
El calefactor no funcionará a menos que el enchufe del interruptor de corte térmico se inserte en el receptáculo en la parte trasera de la caja de bornes.

16. Fije la caja de bornes en la caja de cavidad del techo utilizando 4 tornillos **M4x8 mm**.

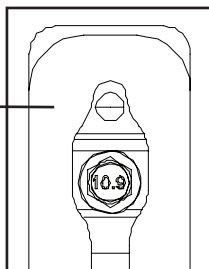
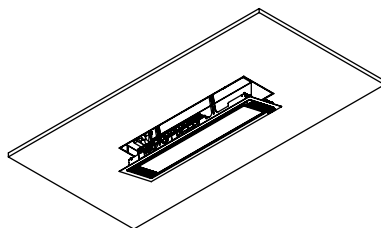


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EMPOTRADA EN EL TECHO, CONTINUACIÓN ...

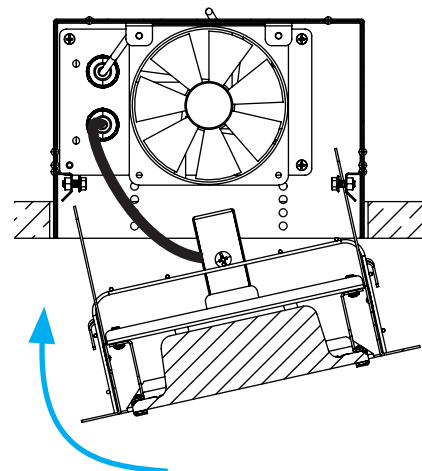
17. Fije el conjunto ensamblado a la caja de cavidad del techo enganchando en un lado de las lengüetas de montaje a los 2 pernos de brida hexagonal M5x12 mm .

Asegúrese de que el cable del calefactor esté dispuesto en la parte interior de los ganchos de montaje.

Lengüeta de montaje



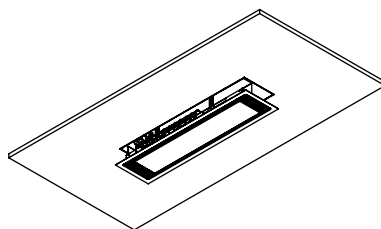
8 mm
5/16
pulg.



IMPORTANTE

Asegúrese de que el cable del calefactor está dispuesto en la parte interior de los ganchos de montaje.

18. Gire el conjunto ensamblado y fije el otro lado de las lengüetas de montaje a los otros 2 pernos de brida hexagonales M5x12 mm .



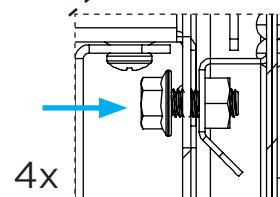
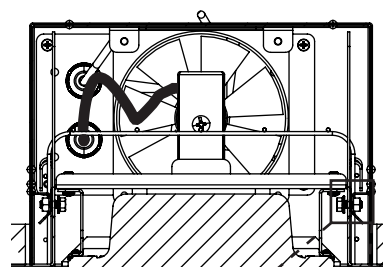
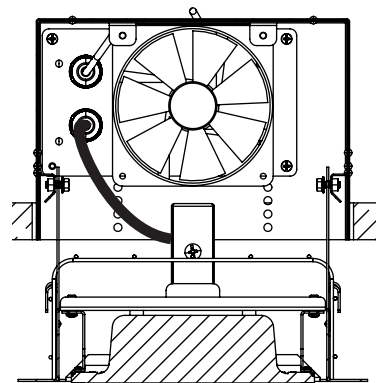
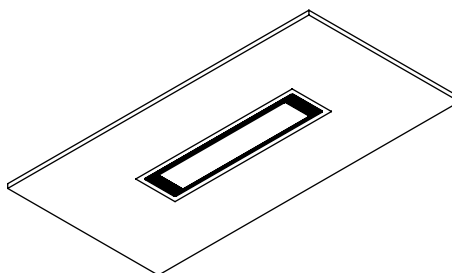
ADVERTENCIA

El cable de alimentación del calefactor **DEBE** reposar completamente sobre la estructura de soporte. El cable de alimentación **NO** debe tocar la superficie posterior del calefactor.

19. Eleve el conjunto ensamblado del calefactor para que quede enrasado en el techo.

Apriete los 4 pernos de brida hexagonal M5x12 mm con una llave de 8 mm (5/16 pulg.) para asegurar el calefactor en su sitio.

Antes de apretar los tornillos, compruebe la alineación del calefactor enrasado en el techo.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1. Compruebe la etiqueta del producto para comprobar si la tensión y la potencia son los correctos, asegurándose de que la fuente de alimentación cumple los requisitos de los calefactores.
2. El cable de alimentación debe colocarse alejado y protegido de la carcasa del calefactor.
3. Realice todas las conexiones de acuerdo con la normativa local sobre códigos eléctricos. Para la instalación en exteriores, todas las conexiones deben realizarse de acuerdo con las normativas locales de cableado eléctrico para exteriores. Utilice únicamente componentes de cableado aprobados para uso en exteriores con una clasificación mínima de IPX5.



ADVERTENCIA

Este calefactor DEBE ser instalado permanentemente por una persona autorizada/con licencia. No realice tareas de mantenimiento, ni lleve a cabo el procedimiento de instalación o montaje con el aparato conectado a la alimentación eléctrica. Para desconectar el calefactor, desenchufe la alimentación del circuito del calefactor en el panel de desconexión principal.



ADVERTENCIA

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. Pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte. Desconecte la alimentación eléctrica antes de instalar o reparar este calefactor. Lea y siga los requisitos de espacio de separación en la instalación descritos en este manual. El aparato DEBE estar conectado a una fuente eléctrica debidamente conectada a tierra.

Para obtener instrucciones de cableado con el regulador de intensidad inalámbrico eléctrico Bromic Platinum Smart-Heat BH3130011-1 o el mando de ENCENDIDO/APAGADO BH3130010-1, consulte las instrucciones incluidas con el controlador.

IMPORTANTE: Los controles electrónicos del regulador de intensidad se calientan cuando están en funcionamiento. Para los calefactores Bromic instalados, el regulador de intensidad inalámbrico SmartHeat Electric BH3130011-1 o el mando de ENCENDIDO/APAGADO BH3130010-1, resulta esencial asegurarse que los reguladores de intensidad se montan en una posición limpia, seca y bien ventilada con espacio de separación por todos los lados. Debe asegurarse de que los reguladores de intensidad no estén instalados en un espacio cerrado, cerca de otros aparatos que generen calor o, en caso de instalar varios reguladores de intensidad, que no estén demasiado cerca. Los reguladores de intensidad deben permanecer frescos en todo momento. Consulte las instrucciones de instalación del regulador de intensidad Bromic para obtener más información o, si tiene más preguntas, contacte con el servicio de asistencia técnica de Bromic.

MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.

Pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte. Desconectar de la corriente eléctrica antes de iniciar el mantenimiento de este calefactor.



ADVERTENCIA

Las revisiones y el mantenimiento DEBE llevarlas a cabo únicamente personal autorizado y con licencia. No mantenga en marcha ningún calefactor si no funciona correctamente. Desconecte la alimentación del panel de servicio y solicite a un electricista de confianza que inspeccione el calefactor antes de volver a utilizarlo.



ADVERTENCIA

Si el cable de alimentación estuviera dañado, deberá ser sustituido por Bromic, por un agente de servicio de Bromic o por personal con una cualificación similar para prevenir riesgos. Contacte con Bromic para solicitar más información sobre la sustitución del cable de alimentación.

MANTENIMIENTO

Asegúrese de que la unidad de calefacción no esté expuesta directamente a la lluvia o al contacto con el agua. Para prolongar la vida útil del aparato y mantener su aspecto, monte el calefactor bajo la cubierta y protéjalo de la lluvia y de las inclemencias del tiempo siempre que sea posible.

La carcasa exterior del calefactor debe limpiarse cada quince días. Para limpiar el aparato, asegúrese de que el calefactor está apagado y que lleva al menos 2 horas apagado después de su funcionamiento, antes de eliminar la suciedad o el polvo con un paño suave y húmedo.

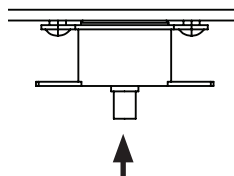
El aire salino puede oxidar el metal, especialmente en entornos costeros. Una limpieza adicional del calefactor con un paño suave húmedo cada quince días ayudará a mantener el aspecto del producto.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	POSIBLE O POSIBLES CAUSAS	ACCIÓN CORRECTIVA
No produce calor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conexión incorrecta 2. El interruptor de corte térmico no está enchufado 3. El interruptor térmico de seguridad manual se ha reseteado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe la conexión a la fuente de alimentación 2. Compruebe que el interruptor de corte térmico está enchufado (ver paso 14) 3. Reseteo el interruptor térmico de seguridad manual situado dentro de la caja de bornes (consulte el diagrama eléctrico).
No produce suficiente calor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Calentador demasiado pequeño para la aplicación 2. Calefactor montado demasiado alto o demasiado lejos 3. Tensión incorrecta conectada al calefactor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Añadir calefactor(es) adicional(es) 2. Reduzca el calor o la distancia de montaje. 3. Compruebe que recibe la tensión de alimentación correcta.
Produce demasiado calor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Calentador demasiado grande para la aplicación 2. Calefactor montado demasiado bajo o demasiado cerca 3. Tensión incorrecta conectada al calefactor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sustituir por un calentador más pequeño 2. Aumente la altura o distancia de montaje 3. Compruebe que recibe la tensión de alimentación correcta.

Interruptor térmico de seguridad manual

En caso de que las temperaturas superen los límites de funcionamiento seguro, se activará el interruptor térmico de seguridad manual. Esto puede deberse a que el ventilador está dañado o a que el calefactor está funcionando a una alta temperatura ambiente. Para resetear el interruptor, pulse el botón de reseteo situado en el centro del interruptor que se encuentra en la caja de bornes. LA UBICACIÓN SE MUESTRA EN LA PÁGINA 10.

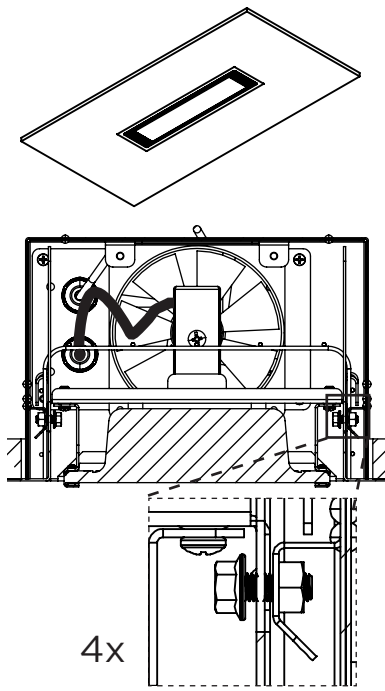


ADVERTENCIA

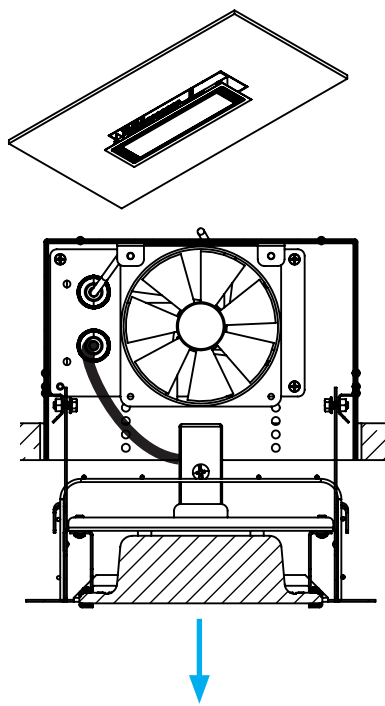
Asegúrese de que el circuito no esté activo antes de intentar resetear el interruptor de seguridad.

GUÍA RÁPIDA PARA ACCEDER A LA CAJA DE BORNES

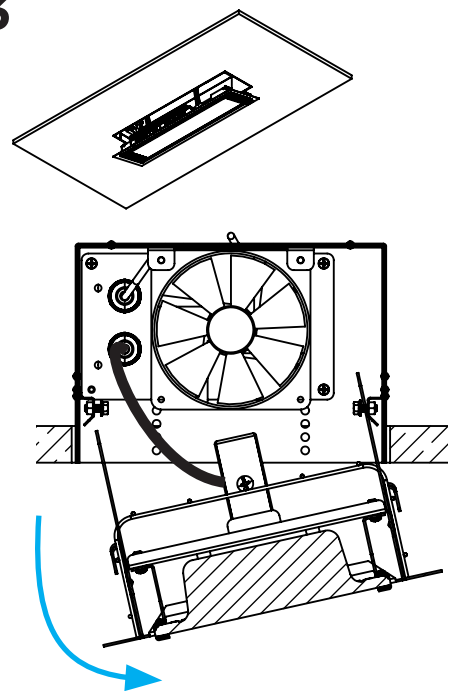
1



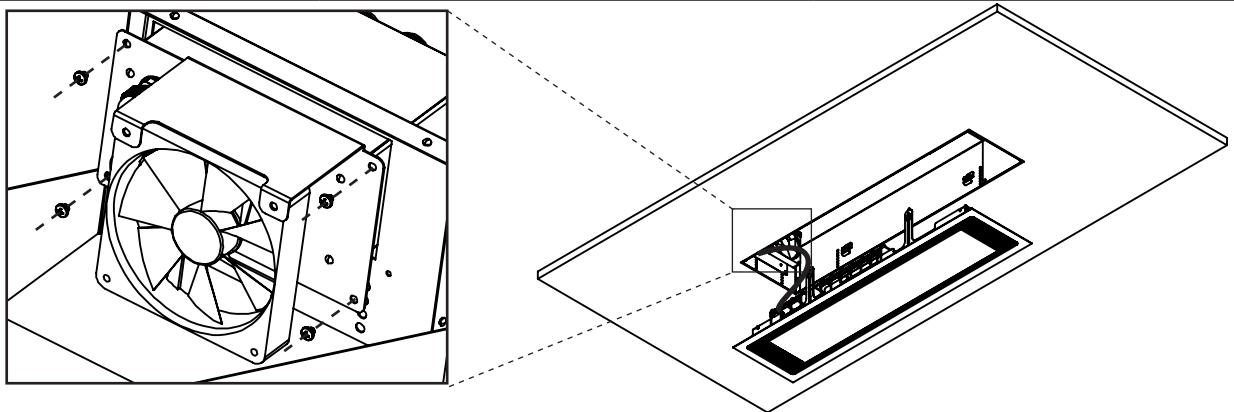
2



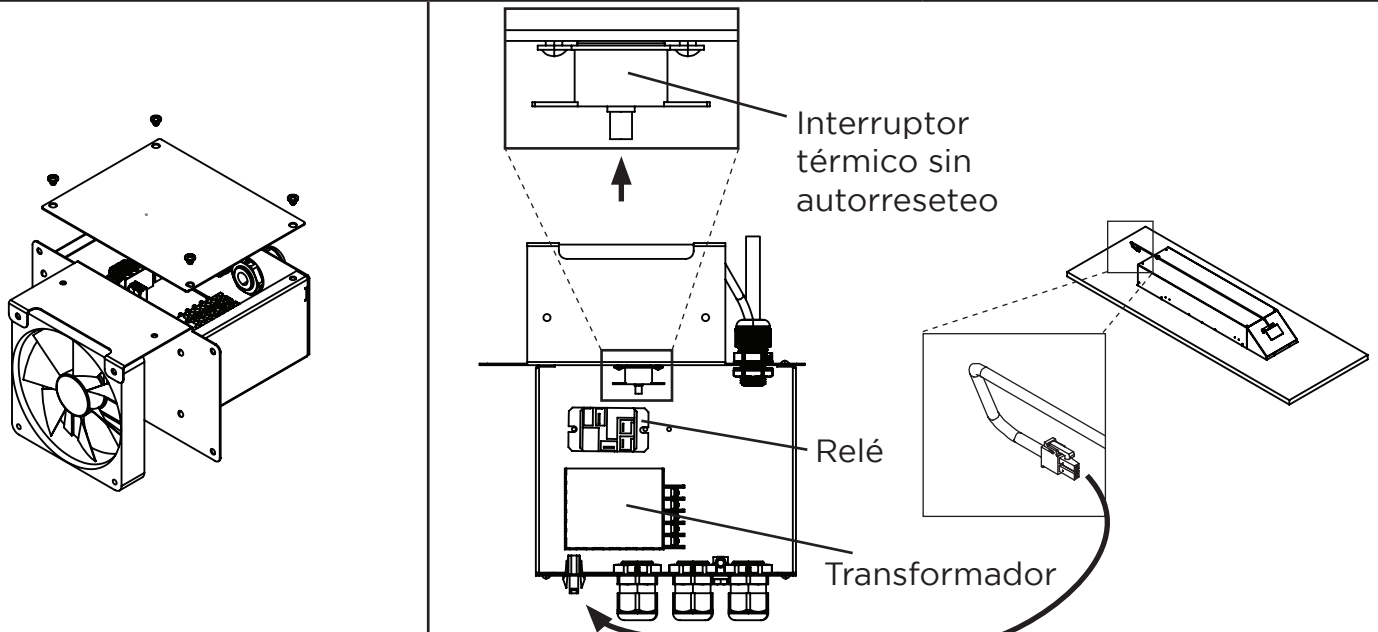
3



4



5

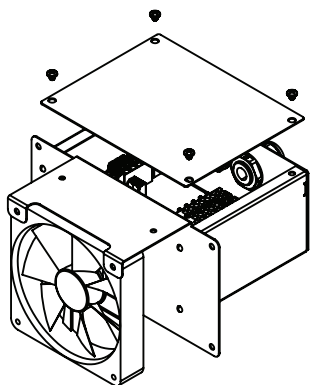


CONSULTE LOS DIAGRAMAS DE CABLEADO DE LA PÁGINA 14.

SI EL PRODUCTO SIGUE SIN FUNCIONAR, PÓNGASE EN CONTACTO CON BROMIC PARA SOLICITAR ASISTENCIA TÉCNICA ADICIONAL.

DIAGRAMA DE CABLEADO PARA KIT DE MONTAJE EMPOTRADO EN EL TECHO (PARA EL USO CON UN REGULADOR DE INTENSIDAD O MANDO DE ENCENDIDO/APAGADO)

A CONTINUACIÓN, APARECE UN DIAGRAMA SIMPLIFICADO DE LA CAJA DE BORNES. SE MUESTRAN TODAS LAS CONEXIONES EMPALMADAS POR EL INSTALADOR. LOS ELEMENTOS QUE NO SE MUESTREN NO SE MODIFICARÁN.



Interruptor térmico de seguridad manual



VISTA SUPERIOR DE LA CAJA DE BORNES

ADVERTENCIA

El calefactor monofásico de CA debe instalarse permanentemente y cablearlo una persona autorizada/con licencia.

Este producto está diseñado para el uso con calefactores Platinum Electric de 220-240 V y 208 V.

EL INSTALADOR SUMINISTRARÁ LOS CABLES SEÑALADOS CON LÍNEAS DISCONTINUAS.

Salida del regulador de intensidad (carga)
 O salida de la alimentación de ENCENDIDO/APAGADO (carga)

Entrada del regulador de intensidad
 O entrada de la alimentación de ENCENDIDO/APAGADO

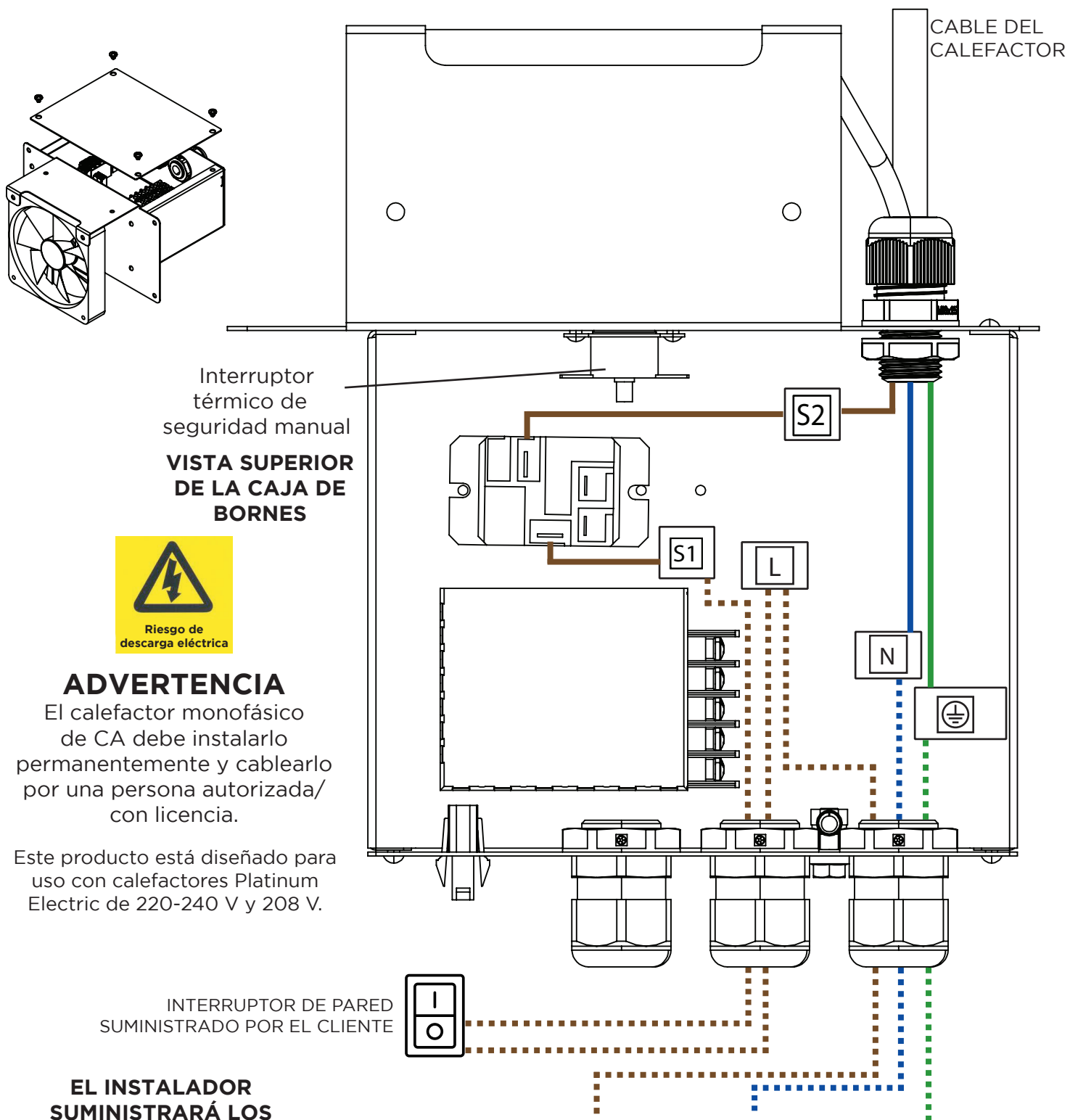
ALIMENTACIÓN

MARRÓN	AZUL	VERDE/AMARILLO
CONECTADO/ACTIVO	NEUTRO	TIERRA
○ PATA CON CORRIENTE 1	○ PATA CON CORRIENTE 2	
○ FASE A	○ FASE B	
○ FASE B	○ FASE C	
○ FASE C	○ FASE A	

NOTAS

- Para obtener instrucciones de cableado usando el regulador de intensidad inalámbrico Bromic SmartHeat Electric BH3130011-1 o el mando de ENCENDIDO/APAGADO BH3130010-1, consulte las instrucciones incluidas con el controlador.
- La conexión a un sistema de alimentación trifásico solo puede realizarse en las versiones de 208 V del calefactor Platinum Electric.

DIAGRAMA DE CABLEADO PARA KIT DE MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS CON POCO ESPACIO (PARA EL USO CON INTERRUPTOR DE PARED)



ADVERTENCIA

El calefactor monofásico de CA debe instalarlo permanentemente y cablearlo por una persona autorizada/ con licencia.

Este producto está diseñado para uso con calefactores Platinum Electric de 220-240 V y 208 V.

EL INSTALADOR SUMINISTRARÁ LOS CABLES SEÑALADOS CON LÍNEAS DISCONTINUAS.

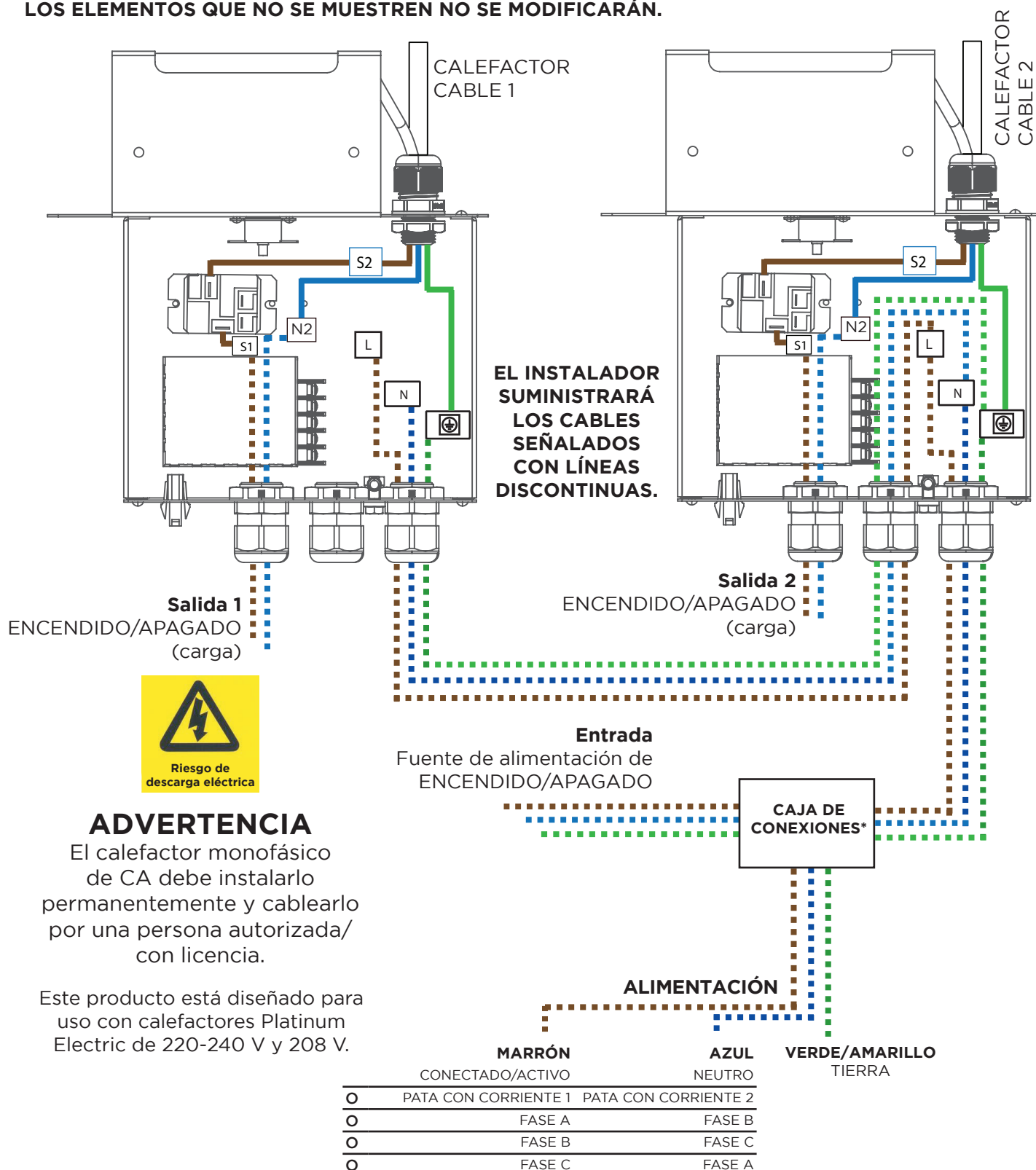
MARRÓN CONECTADO/ACTIVO		AZUL NEUTRO	VERDE/AMARILLO TIERRA
○	PATA CON CORRIENTE 1	PATA CON CORRIENTE 2	
○	FASE A	FASE B	
○	FASE B	FASE C	
○	FASE C	FASE A	

NOTAS:

- El kit de montaje empotrado en el techo está diseñado únicamente para las unidades Platinum Electric SII de 2300 W y 3400 W.
- La conexión a un sistema de alimentación trifásico solo puede realizarse en las versiones de 208 V del calefactor Platinum Electric.

DIAGRAMA DE CABLEADO PARA EL KIT DE MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS CON POCO ESPACIO (PARA USAR CON 2 CALEFACTORES DE ENCENDIDO/APAGADO O REGULADORES DE INTENSIDAD)

A CONTINUACIÓN, APARECE UN DIAGRAMA SIMPLIFICADO DE LA CAJA DE BORNES. SE MUESTRAN TODAS LAS CONEXIONES EMPALMADAS POR EL INSTALADOR. LOS ELEMENTOS QUE NO SE MUESTRAN NO SE MODIFICARÁN.



ADVERTENCIA

El calefactor monofásico de CA debe instalarlo permanentemente y cablearlo por una persona autorizada/ con licencia.

Este producto está diseñado para uso con calefactores Platinum Electric de 220-240 V y 208 V.

NOTAS:

- Para obtener instrucciones de cableado usando el regulador de intensidad inalámbrico eléctrico Bromic SmartHeat BH3130011-1 o el mando controlador de ENCENDIDO/APAGADO BH3130010-1, consulte las instrucciones proporcionadas con el controlador.
- La conexión a un sistema de alimentación trifásico solo puede realizarse para las versiones de 208 V del calefactor Platinum Electric.
- *La caja de conexiones y las conexiones internas deben ser las adecuadas para la capacidad de tensión y corriente de los calefactores a instalar.

DIAGRAMA ELÉCTRICO: CONTROLADOR DE ENCENDIDO/APAGADO O REGULADOR DE INTENSIDAD

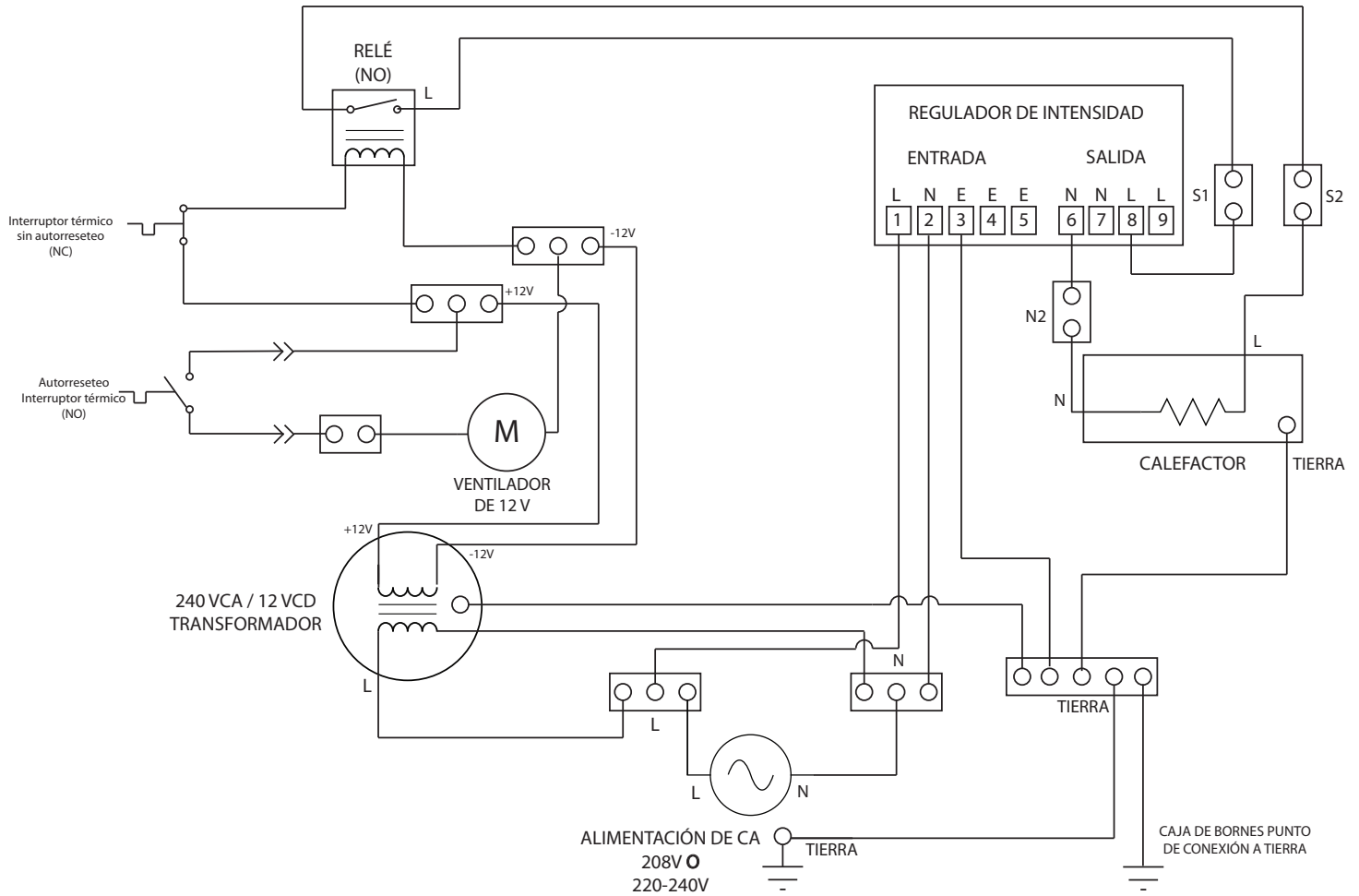
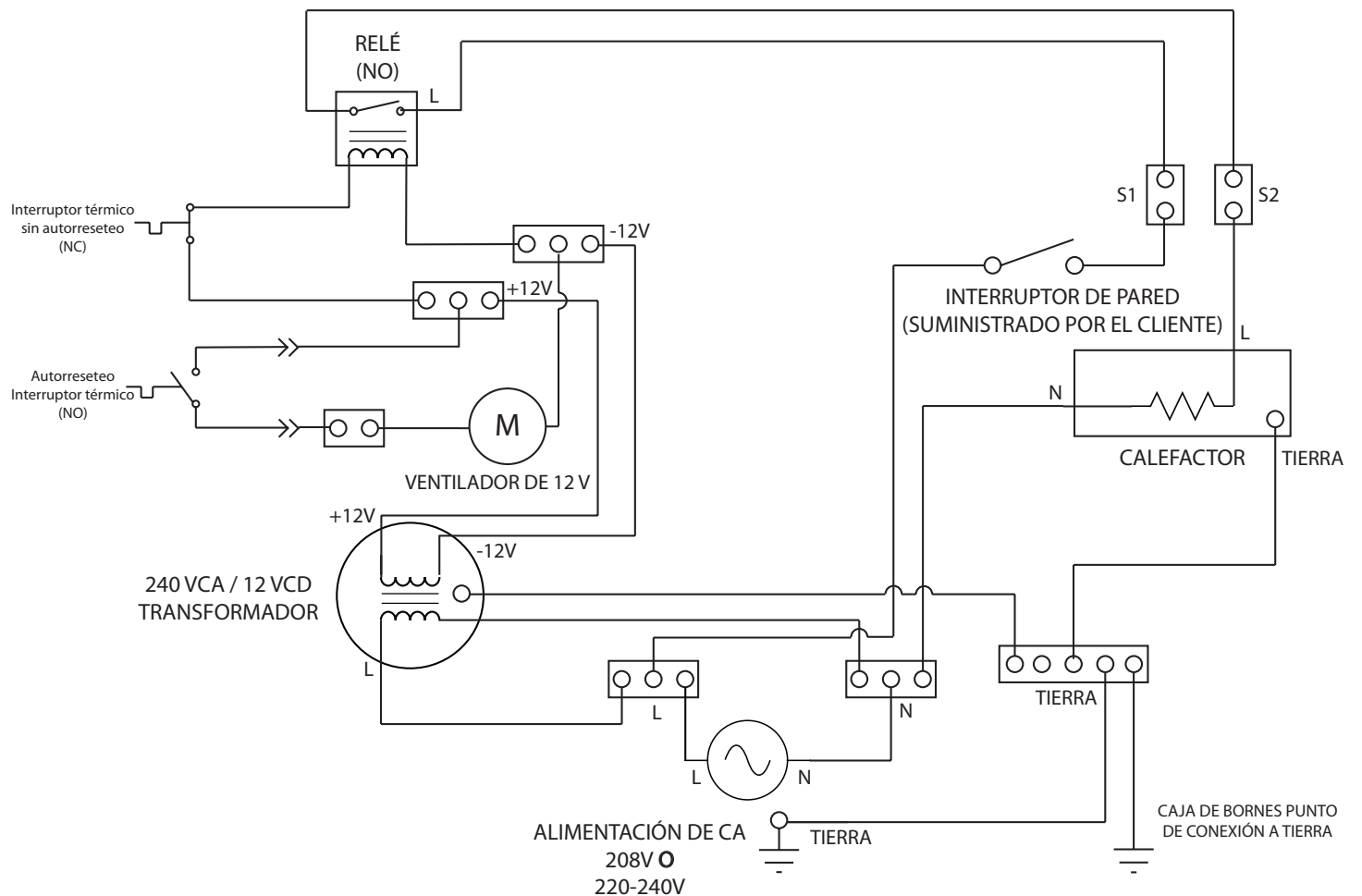


DIAGRAMA ELÉCTRICO: PARA EL INTERRUPTOR DE PARED



RADIATEURS ÉLECTRIQUES PLATINUM SMART-HEAT™ SELON BROMIC

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR ENCASTREMENT AU PLAFOND À FAIBLE DÉGAGEMENT

POUR MODÈLES 3400 W ET 2300 W

⚠ AVERTISSEMENT

Ce radiateur DOIT être installé de manière permanente par une personne habilitée/agrée. Ne réalisez pas de tâches d'entretien, d'installation ou de montage lorsque l'alimentation électrique est sous tension. Attendez 2 heures après avoir éteint le radiateur avant toute manipulation.

⚠ AVERTISSEMENT

Les solives, les poutres et les chevrons ne doivent pas être coupés ou entaillés pour installer le radiateur.

⚠ AVERTISSEMENT

Les instructions ci-dessous sont adaptées aux surfaces de plafond de 10 à 30 mm (0,39" à 1,2") d'épaisseur. Pour les surfaces de plafond d'une épaisseur supérieure à 30 mm (1,2"), veuillez contacter Bromic pour d'autres options d'installation.

⚠ AVERTISSEMENT

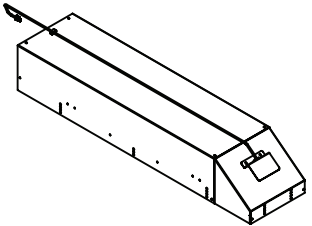
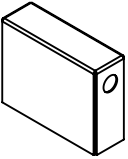
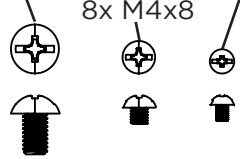
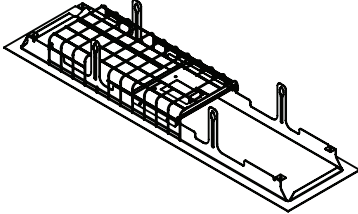
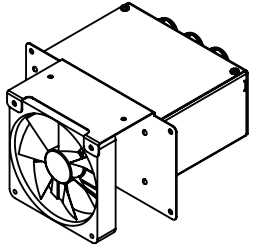
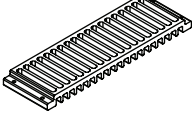
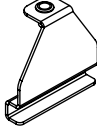
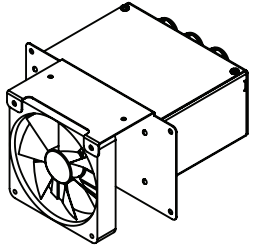
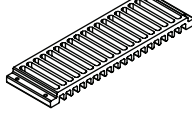

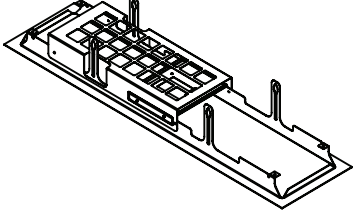
Le radiateur ne doit en aucun cas être recouvert d'un matériau isolant ou d'un matériau similaire.

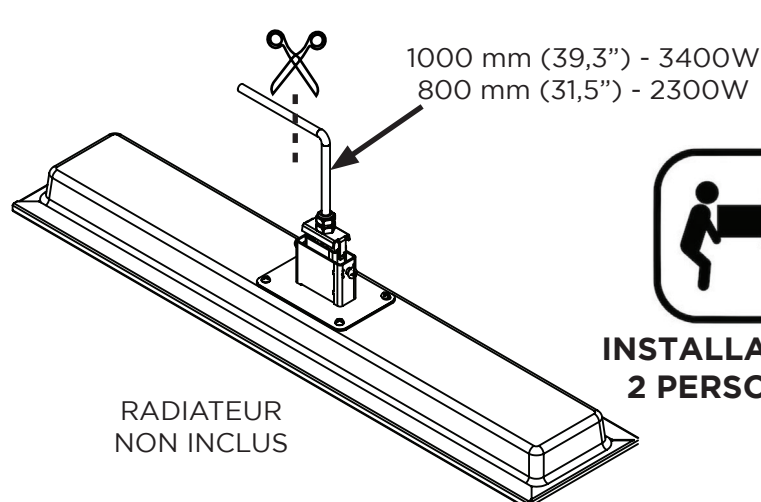
⚠ AVERTISSEMENT

Il est important de procéder à la maintenance régulière du radiateur pour préserver son aspect. Inspectez et nettoyez l'appareil plus fréquemment dans des conditions difficiles telles que les environnements côtiers.

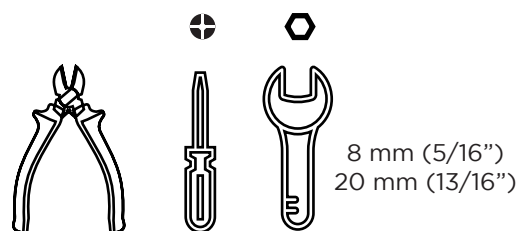
⚠ AVERTISSEMENT

Dans le cas d'une installation encastrée au plafond, le radiateur doit être entièrement protégé par le dessus contre le contact de l'eau.

 BOÎTIER ENCASTRÉ AU PLAFOND 1x	 1x COUVERCLE IP	1x M6x10 8x M4x8 8x M3x6  MATÉRIEL	 GARNITURE (STANDARD)
 BOÎTE À BORNES 1x	 2x COUVERCLE D'AÉRATION NOIR	 4x CACHES DE COUVERCLE D'AÉRATION	1x OU
 BOÎTE À BORNES 1x	 2x COUVERCLE D'AÉRATION BLANC	 1x CONNECTEUR N2 WAGO	 1x GARNITURE (MARINE)



INSTALLATION À 2 PERSONNES



OUTILS REQUIS IMPORTANT

VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AVEC ATTENTION. CONSULTEZ LE DEUXIÈME DE COUVERTURE POUR LES INFORMATIONS IMPORTANTES À PROPOS DE CE MANUEL. NOUS RECOMMANDONS DE CONSERVER LES INSTRUCTIONS AVEC L'APPAREIL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.





Ce manuel contient des informations importantes sur l'installation, le fonctionnement et l'entretien du kit d'encastrement au plafond à faible dégagement pour les radiateurs électriques Platinum Smart-Heat. Veuillez prêter une attention particulière aux informations de sécurité importantes indiquées dans ce manuel d'instructions.

Toutes les informations de sécurité sont accompagnées des symboles d'alerte de sécurité suivants :



- Lisez attentivement ce manuel avant d'installer ou de réaliser la maintenance de ce produit.
- L'installation, l'utilisation ou l'entretien inappropriés peuvent entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.
- Cet appareil est destiné à une installation fixe et sous tension, telle que spécifiée sur l'étiquette de puissance nominale.
- L'installation DOIT être effectuée par un technicien agréé et autorisé conformément aux codes électriques locaux
- Sauf indication contraire, le radiateur électrique Platinum Smart-Heat™ est destiné à un usage domestique et industriel.
- **Les versions de classe marine du kit d'encastrement au plafond à faible dégagement peuvent UNIQUEMENT être installées dans les environnements terrestres et côtiers.**
- **La version de classe marine IPX5 du kit d'encastrement au plafond à faible dégagement ne doit PAS être installée sur les embarcations nautiques.**

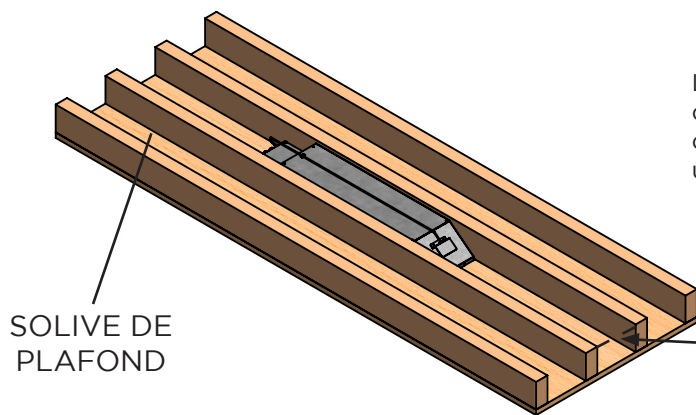
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

SPÉCIFICATIONS									
Modèle		Kit d'encastrement au plafond à faible dégagement				Kit d'encastrement au plafond à faible dégagement Marin			
N° de pièce	US/EU	BH3623009		BH3623008		BH3623011		BH3623010	
	AU	2623009		2623008		2623011		2623010	
Puissance totale - Kit + Radiateur		2300 W		3400 W		2300 W		3400 W	
Connexion d'alimentation requise (volts/ampères)		208V- CA -60 Hz- 11,1A	220-240- CA -50/60 Hz- 9,6A	208V - CA -60 Hz- 16,3A	220-240- CA -50/60 Hz- 14,2A	208V- CA -60 Hz- 11,1A	220-240- CA -50/60 Hz- 9,6A	208V - CA -60 Hz- 16,3A	220-240- CA. -50/60 Hz- 14,2A
Dimensions du boîtier du radiateur uniquement (L x l x H)		1039 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9")		1475 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9")		1039 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9")		1475 x 261 x 175 mm (40,9 x 10,3 x 6,9")	
Poids		11 kg (24.3 lb)		14 kg (31 lb)		11 kg (24.3 lb)		14 kg (31 lb)	
Finition		Acier inoxydable brossé 304				Acier inoxydable brossé 316			
Approbation		   							

Siège social : 10 Phiney place, Ingleburn, NSW 2565 Australie
Téléphone : 1300 276 642 (depuis l'Australie) ou +61 2 9748 3900 (depuis l'étranger) Fax : +61 2 9748 4289
E-mail : info@bromic.com Web : www.bromic.com

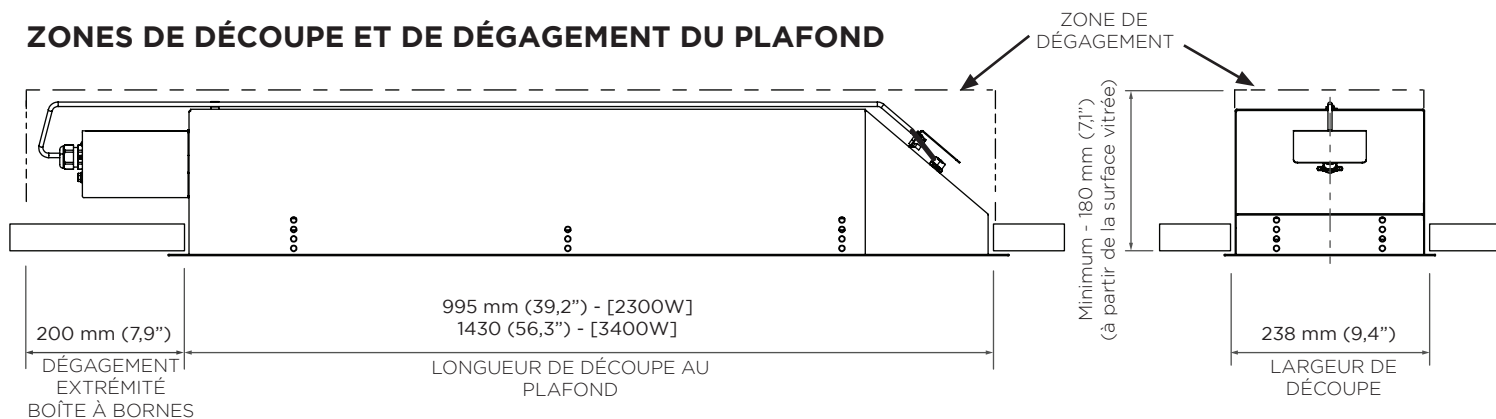
Remarque : Bromic Pty Ltd se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications, aux pièces, aux composants et à l'équipement sans préavis. Ce manuel d'installation, d'utilisation et de maintenance ne peut être reproduit sous aucune forme sans l'accord écrit préalable de Bromic Pty Ltd

VUE ISOMÉTRIQUE ILLUSTRANT LES OPTIONS DE CONFIGURATION DE L'INSTALLATION AVEC KIT D'ENCASTREMENT À FAIBLE DÉGAGEMENT

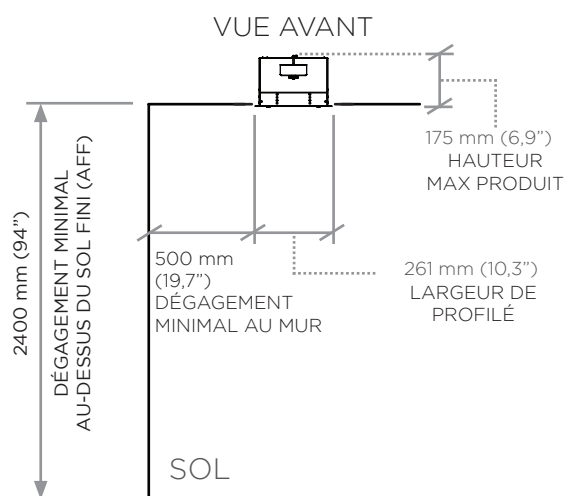
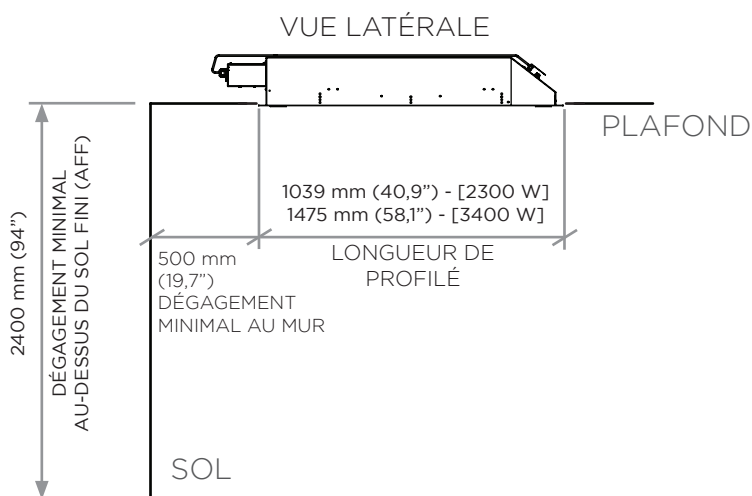


L'exemple illustre le kit d'encastrement fixé sur les côtés longitudinaux uniquement. L'installateur est chargé de s'assurer que le produit est installé dans une configuration structurellement saine.

ZONES DE DÉCOUPE ET DE DÉGAGEMENT DU PLAFOND



ESPACE DE DÉGAGEMENT ET DIMENSIONS GÉNÉRALES



⚠ AVERTISSEMENT

L'espace vertical minimum de dégagement entre le boîtier à encastrer au plafond et la surface du plafond doit être de 180 mm (7,1").

Le dégagement minimum mesuré entre l'extrémité de la boîte à bornes et la surface la plus proche doit être de 200 mm (7,9").

Le dégagement minimum entre la découpe au plafond et le mur le plus proche doit être de 500 mm (19,7").

La distance minimale entre les radiateurs mesurée à partir du bord de la découpe du plafond doit être de 500 mm (19,7").

La distance minimale entre la surface du radiateur et le sol fini doit être de 2400 mm (94").

Versions standard

Assurez-vous que l'unité de radiateur n'est pas directement exposée à la pluie ou à l'eau. Pour prolonger la durée de vie du produit et conserver son apparence, montez le radiateur sous un abri et protégez-le de la pluie et des intempéries.

Versions marines

Dans un environnement salin, par exemple près de la mer, la corrosion se produit plus rapidement que d'habitude. L'acier inoxydable 316 a été utilisé dans la configuration Marine. Les dépôts d'embruns salés doivent être nettoyés immédiatement du radiateur et du kit d'encastrement. Par ailleurs, le radiateur et le kit d'encastrement doivent être nettoyés deux fois par mois pour garantir une longévité maximale. Faites appel à un technicien qualifié pour vérifier chaque année l'absence de corrosion et procédez à la mise hors service lorsque la sécurité du radiateur est compromise.

DÉBUT DES INSTRUCTIONS

1. Préparez la découpe au plafond selon les dimensions suivantes :

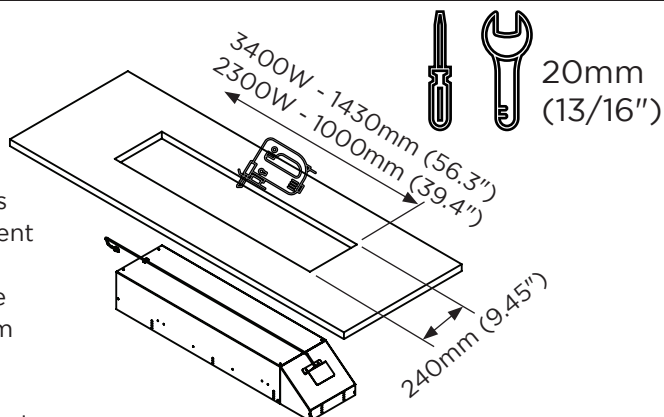
3400W - 1430 mm x 240 mm (56,3" x 9,45")

2300W - 1000 mm x 240 mm (39,4" x 9,45")

Le radiateur doit être installé avec la surface du radiateur à au moins 2400mm (94") au-dessus du plancher fini (AFF), avec un dégagement minimum mesuré entre l'extrémité de la boîte à bornes et la surface la plus proche de 200 mm (7,9"). La distance minimale entre chaque radiateur mesurée à partir du bord du radiateur doit être de 500 mm (19,7"). Voir les dimensions d'installation ci-dessous.

2. Fixez le cadre au plafond à l'aide de 6 x vis de fixation appropriées le long du bord long.

REMARQUE : Les vis de fixation doivent être vissées dans un matériau solide qui peut facilement supporter le poids de l'ensemble. Votre installation peut nécessiter d'être renforcée avant de pouvoir installer le cadre en toute sécurité.

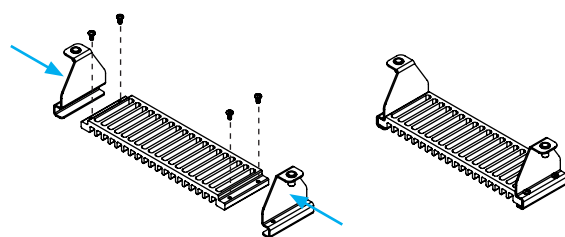
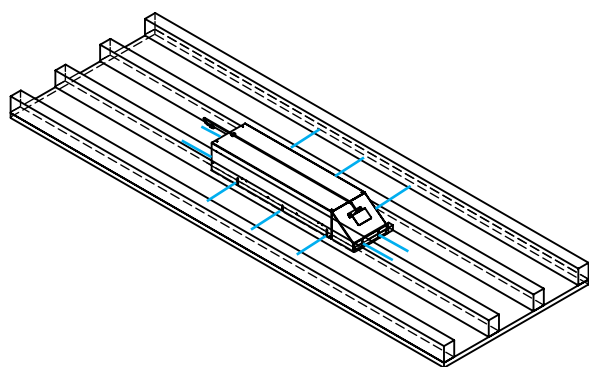


IMPORTANT

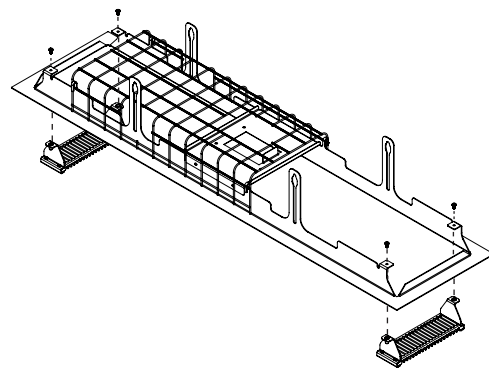
Les installateurs sont responsables de s'assurer que le site d'installation est structurellement adapté à la masse de l'installation de radiateur, qui est de 18,5kg (41 lb) [2300W] ou 24kg (53 lb) [3400W].

AU MINIMUM, 12 FIXATIONS DOIVENT ÊTRE UTILISÉES POUR LES ÉLÉMENTS EN BOIS

3. Assemblez les 2 x couvercles d'aération à l'aide des caches de couvercle d'aération (u) et des 4 vis **M3x6mm**. La couleur des couvercles d'aération doit correspondre à celle du radiateur.



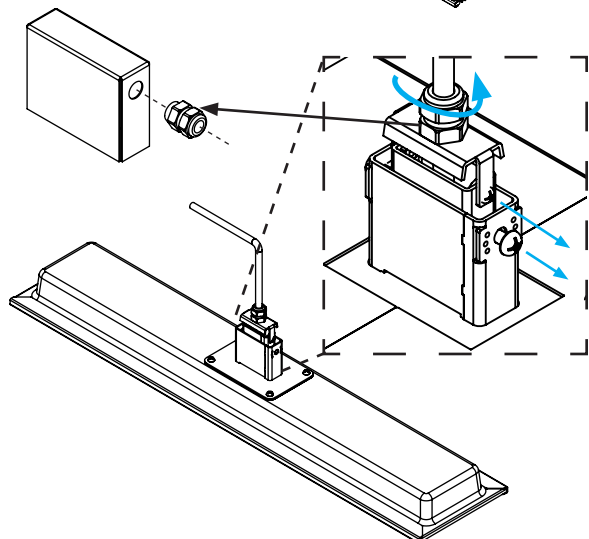
4. Installez les couvercles d'aération à l'extrémité de la garniture à l'aide de 4x vis **M4x8mm**.



5. Retirez les 2x vis **M6x14mm** et les 2x vis **M4x8mm** du support arrière du radiateur. Retirez le support pivotant à l'arrière du radiateur. Desserrez le presse-étoupe **M16** à l'aide d'une clé de 20 mm (13/16") et installez le presse-étoupe retiré sur le couvercle IP.

ASSUREZ-VOUS QUE L'ÉCROU DU PRESSE-ÉTOUPE EST RÉINSTALLÉ SUR LA SURFACE INTERNE DU COUVERCLE IP.

REMARQUE : Au cours de cette étape, le dispositif de décharge de traction a été retiré. Il faut veiller à ne pas appliquer de charge importante sur le câble, car cela pourrait solliciter les sertissages internes du câble et endommager définitivement l'appareil de chauffage.



6. Retirez avec précaution les 4x vis **M5x10mm** situées à l'arrière du radiateur et alignez la garniture du radiateur avec les trous de montage.

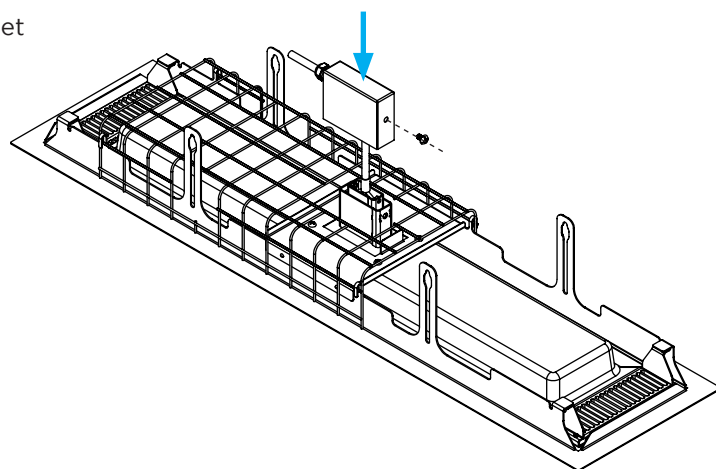
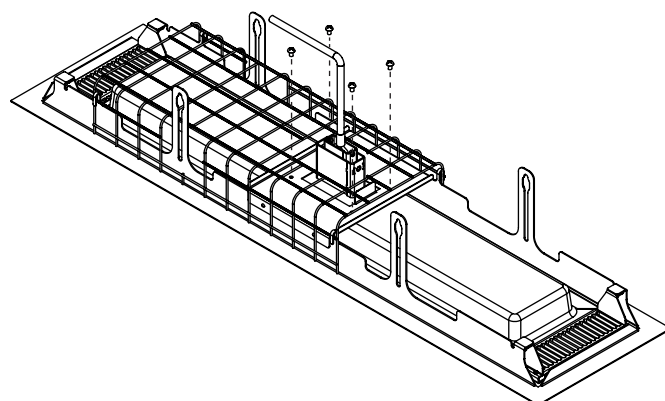
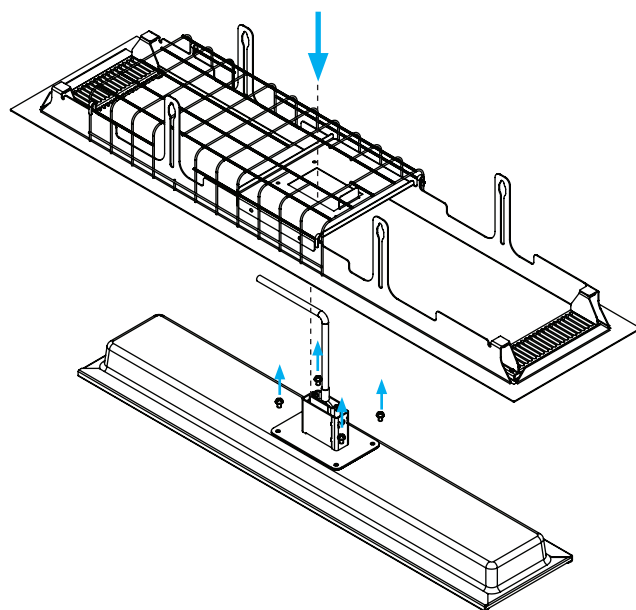
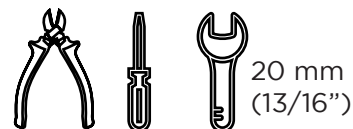
Le câble passe par l'ouverture au centre de la garniture

NOTE : LE SUPPORT DE RADIATEUR ARRIÈRE NE DOIT PAS ÊTRE RETIRÉ.

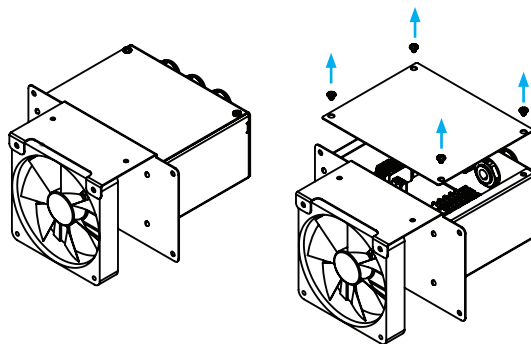
7. Réinstallez les 4x vis **M5x10mm** afin de fixer le radiateur à la garniture

8. Faites passer le câble du chauffage à travers le couvercle IP et le presse-étoupe. Fixez le support IP au radiateur à l'aide de la vis **M6x10mm**.

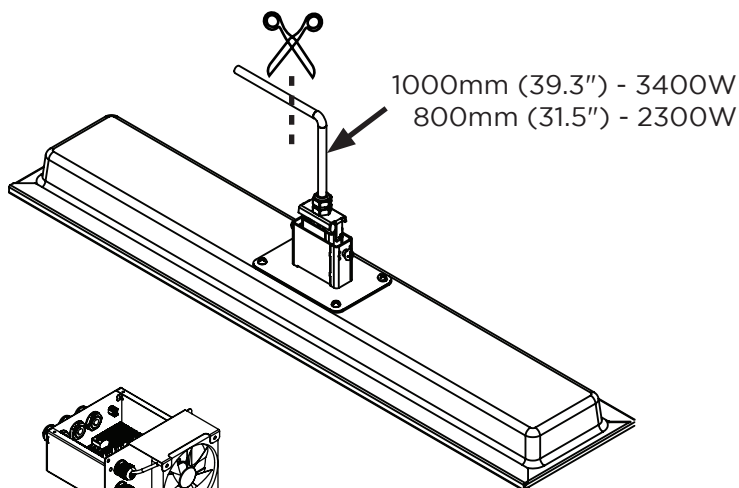
Lorsqu'il est en place, assurez-vous que le presse-étoupe **M16** est fixé à l'aide d'une clé de 20 mm (13/16").



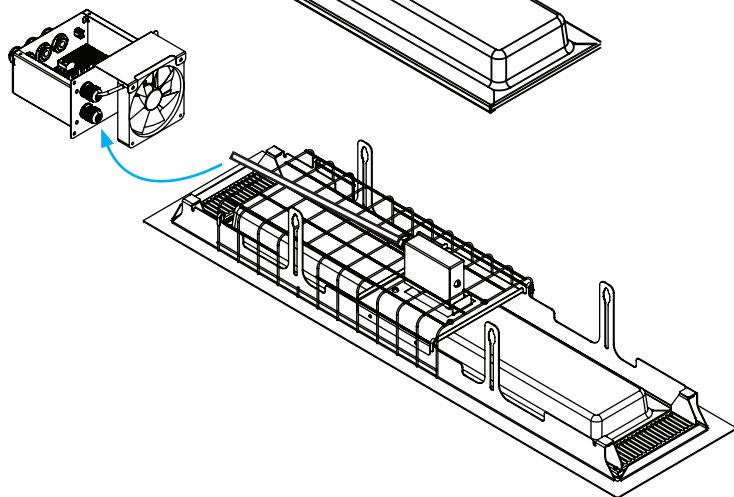
9. Retirez et mettez de côté le couvercle de la boîte à bornes (k) en retirant les 4 x vis **M4x8mm** et en les mettant de côté pour le remontage.



10. Coupez le câble du radiateur en gardant au moins 1000 mm (39,3") pour l'unité 3400W ou 800 mm (31,5") pour l'unité 2300W, en mesurant à partir du presse-étoupe.

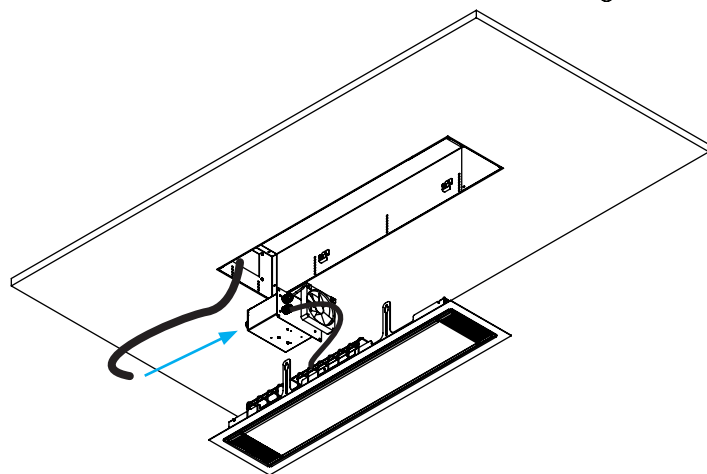


11. Faites passer le câble du radiateur à travers le presse-étoupe inférieur **M16** situé sur la boîte à bornes. Assurez-vous que le presse-étoupe est serré.



12. Faites passer le câble d'alimentation (et les câbles de commande, le cas échéant) à travers la découpe de la boîte à bornes dans le boîtier du radiateur.

Reportez-vous aux schémas de câblage de la page suivante



Pour les installations utilisant un variateur Bronic (vendu séparément) OU un dispositif de commande marche/arrêt (vendu séparément), veuillez vous reporter au schéma électrique à la page 11.

Pour les installations utilisant un interrupteur mural manuel (non fourni), veuillez vous reporter au schéma électrique à la page 12.

Vous trouverez les schémas électriques complets à la page 14.

13. Une fois toutes les connexions effectuées, utilisez les 4x vis **M4x8mm** fournies pour fermer la boîte à bornes.

**AU MINIMUM, 2 PERSONNES
SONT NÉCESSAIRES POUR LES
ÉTAPES SUIVANTES.**



**POUR UN LEVAGE EN TOUTE
SÉCURITÉ : MAX. 16 kg (26,5 lb)
PAR PERSONNE.**

14. Placez le radiateur et la boîte à bornes sur un plan de travail stable au plus près de l'extrémité de la découpe de la boîte à bornes.



IMPORTANT

**ASSUREZ-VOUS QUE LA VITRE AVANT DU
RADIATEUR EST PROTÉGÉE AVANT DE LE
PLACER DESSUS.**

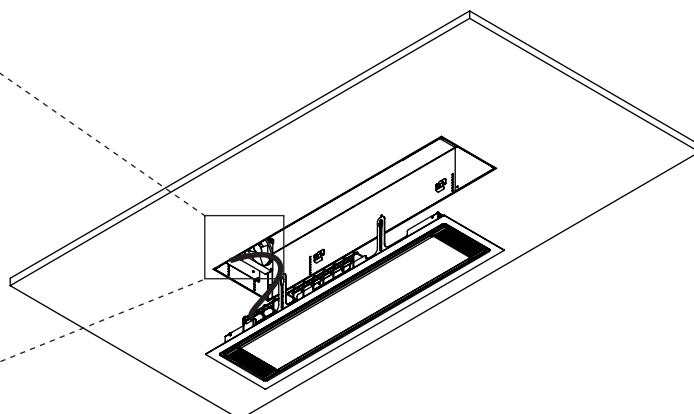
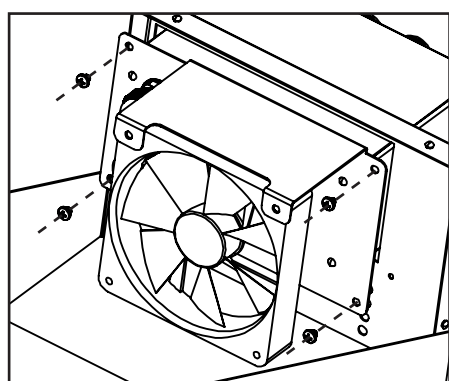
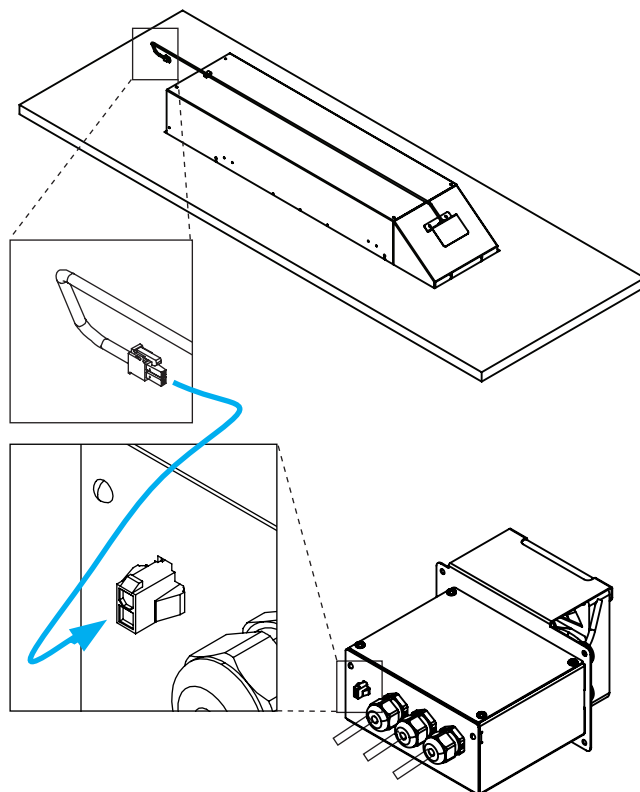
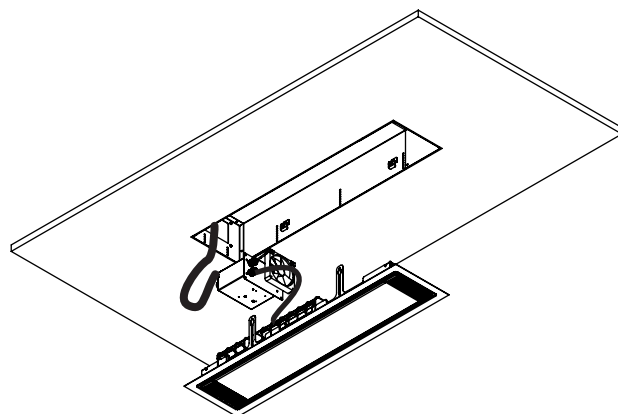
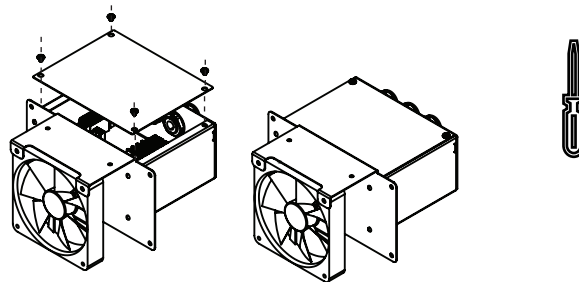
15. Avant d'installer la boîte à bornes, récupérez le câble du coupe-circuit thermique. Branchez-le dans la prise du coupe-circuit thermique à l'arrière de la boîte à bornes.



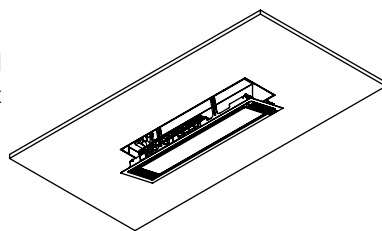
AVERTISSEMENT

**Le radiateur ne fonctionne que lorsque la fiche du
coupe-circuit thermique est insérée dans la prise à
l'arrière de la boîte à bornes.**

16. Fixez la boîte à bornes dans le boîtier à encastrer au plafond à l'aide de 4x vis **M4x8mm**.

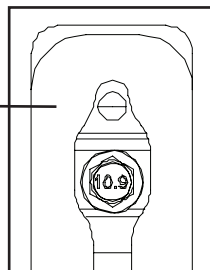


17. Fixez la garniture au boîtier à encastrer au plafond en accrochant un côté des pattes de montage aux 2x boulons à tête hexagonale **M5x12mm**.



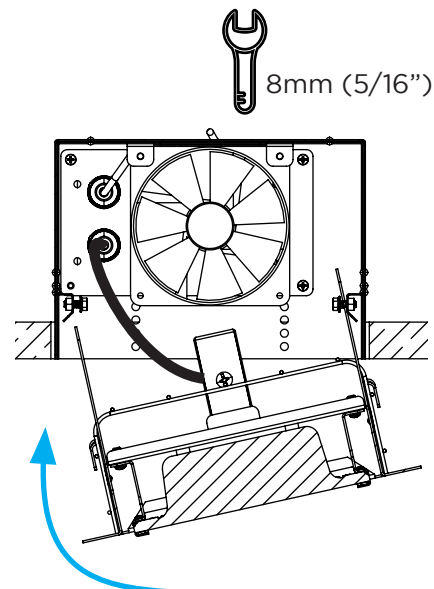
Assurez-vous que le câble du radiateur est placé du côté intérieur des crochets de montage.

Patte de montage

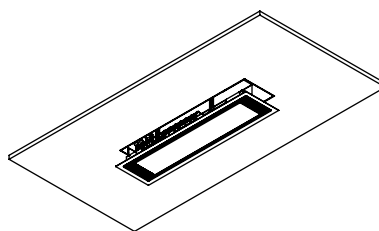


! IMPORTANT

Assurez-vous que le câble du radiateur est placé du côté intérieur des crochets de montage.

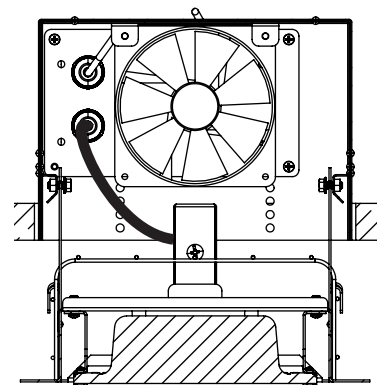


18. Faites pivoter la garniture et fixez l'autre côté des pattes de montage aux 2 autres boulons à tête hexagonale **M5x12mm**.



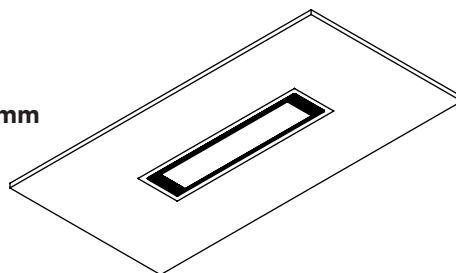
! AVERTISSEMENT

Le câble d'alimentation du radiateur DOIT reposer complètement sur la structure de support. Le câble d'alimentation NE DOIT PAS toucher la surface arrière du radiateur.

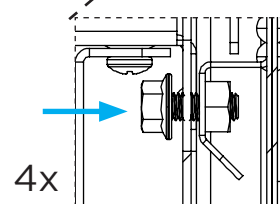
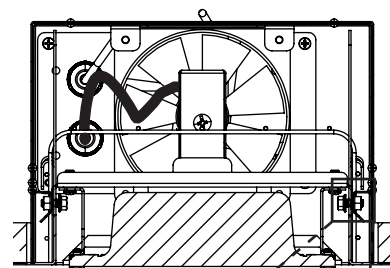


19. Levez la garniture du radiateur de façon à ce qu'elle soit couverte par le plafond.

Serrez les 4x boulons à tête hexagonale **M5x12mm** à l'aide d'une clé de 8 mm (5/16") pour fixer le radiateur en place.



Vérifiez que le radiateur et le plafond sont bien alignés avant de serrer les vis



INSTALLATION ÉLECTRIQUE

1. Vérifiez la tension et la puissance indiquées sur l'étiquette du produit afin de vous assurer que la source d'alimentation est conforme aux exigences des radiateurs.
2. Le câble d'alimentation doit être placé à l'écart et protégé du boîtier du radiateur.
3. Réalisez tous les branchements conformément aux réglementations des codes électriques locaux. Pour une installation en extérieur, tous les branchements doivent être effectués conformément aux réglementations des codes électriques locaux en matière de câblage extérieur. Utilisez uniquement des composants de câblage homologués pour une utilisation en extérieur avec au minimum la norme IPX5.

Pour les instructions de câblage utilisant le variateur sans fil Bromic Platinum Smart-Heat Electric BH3130011-1 ou le contrôleur MARCHE/ARRÊT BH3130010-1, veuillez vous reporter aux instructions fournies avec le contrôleur.

IMPORTANT : Les variateurs électroniques génèrent de la chaleur pendant le fonctionnement. Pour le variateur sans fil Bromic Platinum Smart-Heat Electric BH3130011-1 ou le contrôleur MARCHE/ARRÊT BH3130010-1, il est essentiel de s'assurer que les variateurs sont montés dans un endroit propre, sec et bien ventilé, avec un dégagement de tous les côtés. Vous devez vous assurer que les variateurs ne sont pas installés dans un espace confiné, près d'autres appareils produisant de la chaleur ou dans le cas d'une installation avec plusieurs variateurs, suffisamment espacés les uns des autres. Les variateurs doivent rester froids à tout moment. Veuillez consulter les instructions d'installation du variateur Bromic pour plus de détails ou pour toute question, veuillez contacter les services d'assistance technique de Bromic.



AVERTISSEMENT

Ce radiateur DOIT être installé de manière permanente par une personne habilitée/agrèée. Ne réalisez pas de tâches d'entretien, d'installation ou de montage lorsque l'alimentation électrique est sous tension. Pour débrancher le radiateur, coupez l'alimentation du circuit du radiateur au niveau du panneau de coupure principal.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION ! Danger de blessures graves ou de mort. Débranchez le radiateur de l'alimentation électrique avant de procéder à son installation ou à sa maintenance. Lisez et respectez les exigences de dégagement d'installation décrites dans ce manuel. L'appareil DOIT être branché à une source d'électricité correctement mise à la terre.

MAINTENANCE



AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION ! Danger de blessures graves ou de mort. Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder à la maintenance de ce radiateur.



AVERTISSEMENT

L'entretien et la maintenance DOIVENT être effectués uniquement par un technicien habilité et agréé. N'utilisez en aucun cas le radiateur après un dysfonctionnement. Débranchez l'alimentation au niveau du panneau de maintenance et faites inspecter le radiateur par un électricien de renom avant réutilisation.



AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque, si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par Bromic, un agent d'entretien de Bromic ou des personnes de qualification similaire. Veuillez contacter Bromic pour plus d'informations sur le remplacement du cordon d'alimentation.

MAINTENANCE

Assurez-vous que l'unité de radiateur n'est pas directement exposée à la pluie ou à l'eau. Pour prolonger la durée de vie du produit et conserver son apparence, montez le radiateur sous un abri et protégez-le de la pluie et des intempéries dans la mesure du possible.

Le boîtier extérieur du radiateur doit être nettoyé deux fois par mois. Avant de nettoyer l'appareil, assurez-vous que le radiateur est éteint et qu'il a été éteint pendant au moins 2 heures après l'utilisation, puis essuyez toute saleté/poussière avec un chiffon doux et humide.

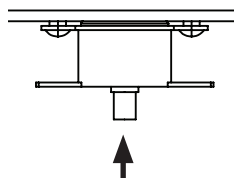
Le sel présent dans l'air peut causer la rouille du métal, en particulier dans les zones côtières. Un nettoyage supplémentaire du radiateur à l'aide d'un chiffon doux et humide toutes les deux semaines contribuera à préserver l'aspect du produit.

DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSE(S) POSSIBLE(S)	ACTION CORRECTIVE
Pas de chaleur	1. Mauvais branchement 2. Coupe-circuit thermique non branché 3. Le coupe-circuit thermique a été réinitialisé.	1. Vérifiez le branchement de l'alimentation 2. Vérifiez que le coupe-circuit thermique est branché (voir étape 14) 3. Réinitialisez le coupe-circuit thermique manuel situé à l'intérieur de la boîte à bornes (voir le schéma électrique).
Chaleur insuffisante	1. Radiateur trop petit pour l'application 2. Radiateur monté trop haut ou trop loin 3. Tension inadaptée branchée au radiateur.	1. Ajoutez un ou plusieurs radiateurs 2. Réduisez la chaleur ou la distance de montage 3. Vérifiez que la tension d'alimentation fournie est correcte.
Trop de chaleur	4. Radiateur trop grand pour l'application 5. Radiateur monté trop bas ou trop près 6. Tension inadaptée branchée au radiateur.	4. Remplacez par un radiateur plus petit 5. Augmentez la hauteur ou la distance de montage 6. Vérifiez que la tension d'alimentation fournie est correcte.

Coupe-circuit thermique manuel

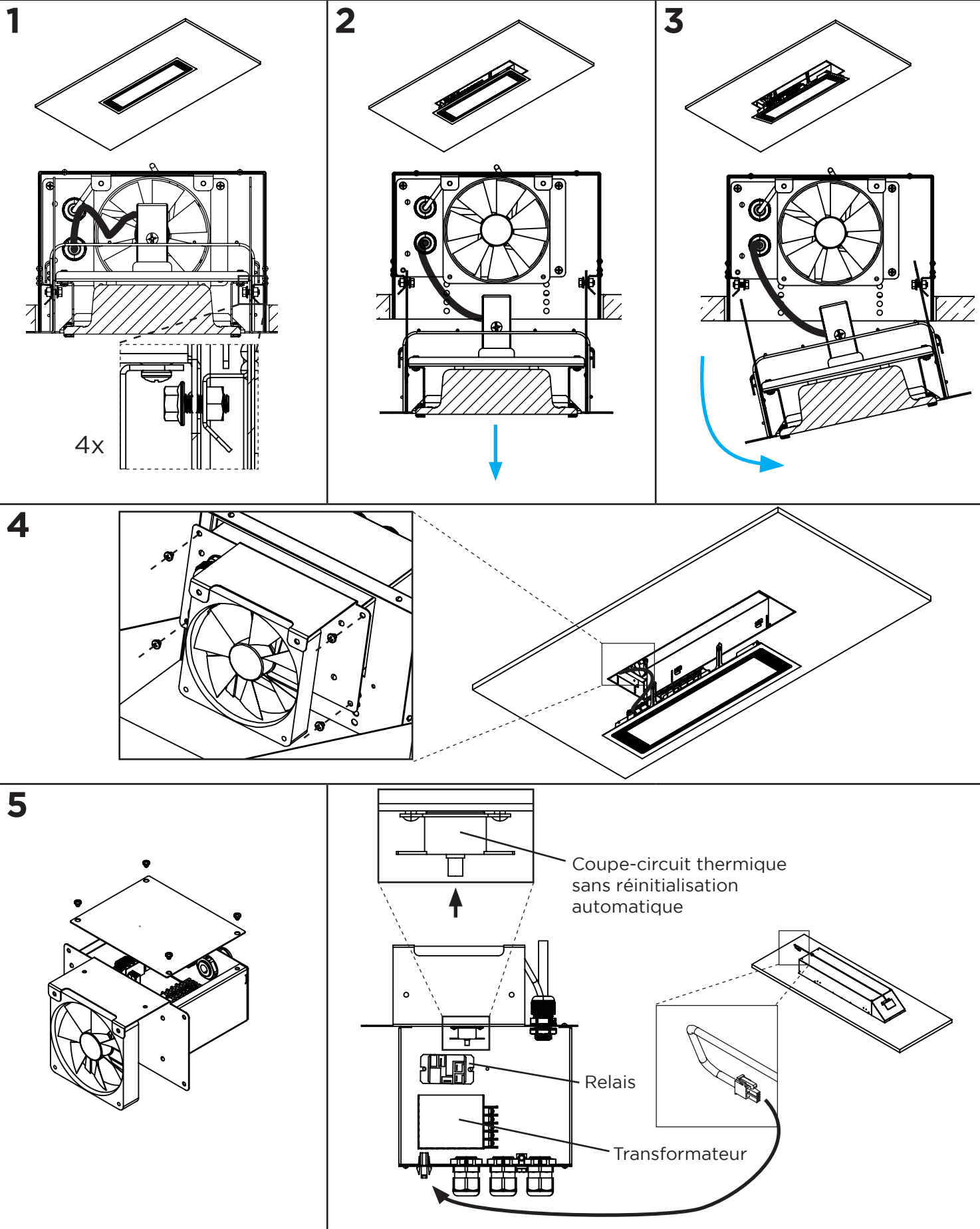
Dans le cas où les températures dépassent les limites de fonctionnement sûres, le coupe-circuit thermique manuel se déclenche. Cela peut être dû à l'endommagement du ventilateur ou au fonctionnement du radiateur à une température ambiante élevée. Pour réinitialiser le coupe-circuit, appuyez sur le bouton de réinitialisation situé au milieu du coupe-circuit. Il est situé dans la boîte à bornes. L'EMPLACEMENT EST INDIQUÉ À LA PAGE 10.



AVERTISSEMENT

Assurez que le circuit n'est pas sous tension avant d'essayer de réinitialiser le coupe-circuit.

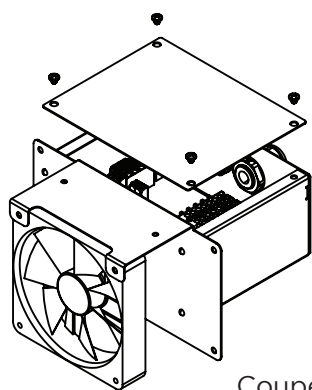
GUIDE RAPIDE POUR ACCÉDER À LA BOÎTE À BORNES



VOIR SCHÉMAS DE CÂBLAGE À LA PAGE 14
SI LE PRODUIT NE FONCTIONNE TOUJOURS PAS, VEUILLEZ CONTACTER BROMIC POUR OBTENIR
UNE ASSISTANCE TECHNIQUE SUPPLÉMENTAIRE.

SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR KIT D'ENCASTREMENT AU PLAFOND À FAIBLE DÉGAGEMENT (À UTILISER AVEC UN VARIATEUR OU CONTRÔLEUR MARCHE/ARRÊT)

CI-DESSOUS, UN SCHÉMA SIMPLIFIÉ DE LA BOÎTE À BORNES. TOUTES LES CONNEXIONS AJUSTÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT PRÉSENTÉES. LES ÉLÉMENTS NON PRÉSENTÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.



Coupe-circuit thermique de sécurité manuel



VUE SUPÉRIEURE DE LA BOÎTE À BORNES

AVERTISSEMENT

Le radiateur monophasé CA doit être installé de manière permanente et doit être câblé par une personne habilitée/agrée.

Ce produit est conçu pour être utilisé avec les radiateurs Platinum Electric 220-240V et 208V.

LES CÂBLES INDICÉS PAR DES LIGNES POINTILLÉES SONT FOURNIS PAR L'INSTALLATEUR.

Vers **Sortie** alimentation variateur (charge)
OU **Sortie** alimentation MARCHE/ARRÊT (charge)

Vers **Entrée** alimentation variateur
OU **Entrée** alimentation MARCHE/ARRÊT

ALIMENTATION

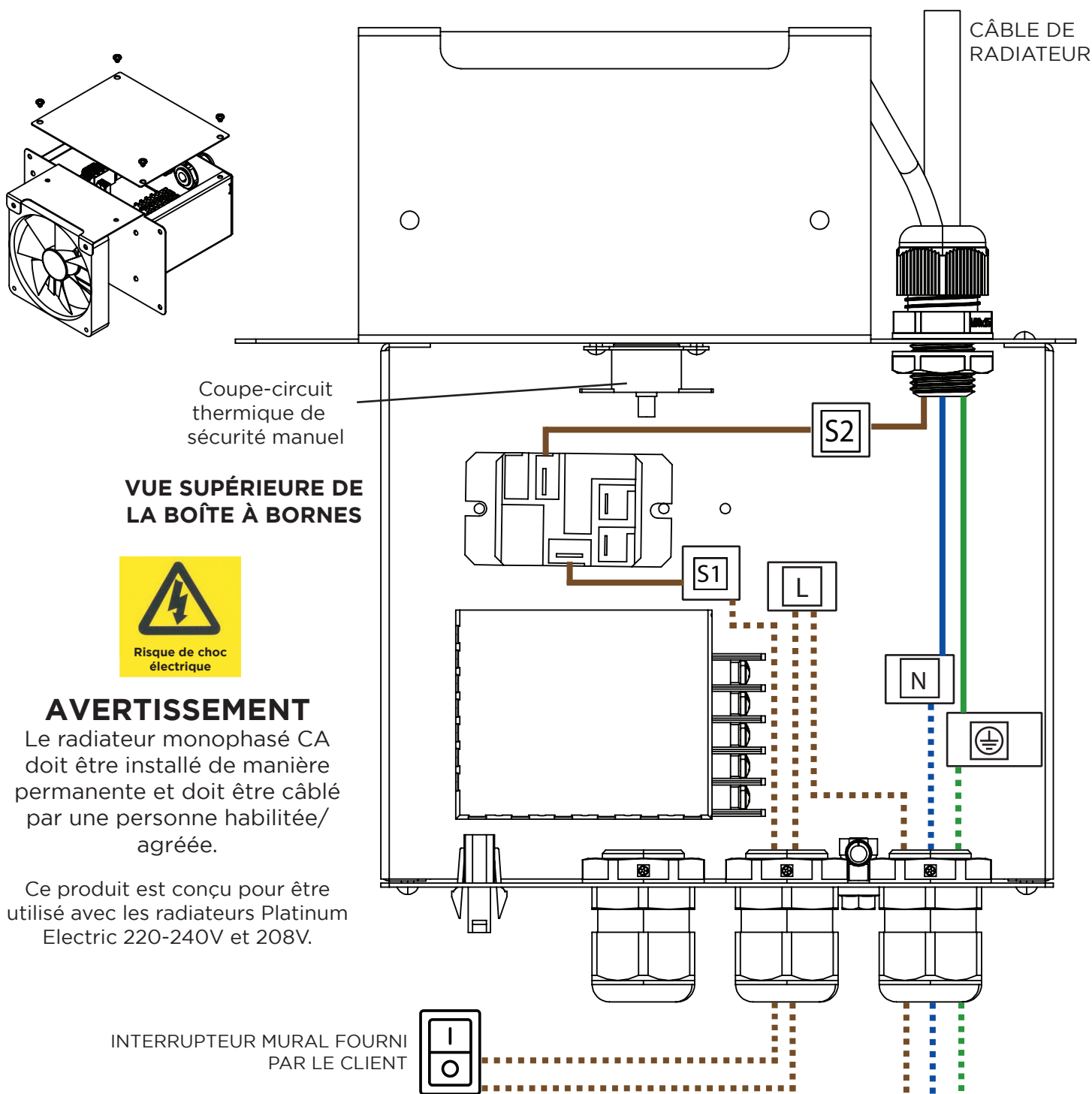
	MARRON DIRECT/ACTIF	BLEU NEUTRE	TERRE VERTE/JAUNE
OU	VOIE CHAUDE 1	VOIE CHAUDE 2	
OU	PHASE A	PHASE B	
OU	PHASE B	PHASE C	
OU	PHASE C	PHASE A	

REMARQUES

- Pour les instructions de câblage utilisant le variateur sans fil Bromic SmartHeat Electric BH3130011-1 ou le contrôleur MARCHE/ARRÊT BH3130010-1, veuillez vous reporter aux instructions fournies avec le contrôleur.
- La connexion à un système d'alimentation triphasé ne peut être effectuée que pour les versions 208V du radiateur électrique Platinum.

SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR KIT D'ENCASTREMENT AU PLAFOND À FAIBLE DÉGAGEMENT (À UTILISER AVEC INTERRUPTEUR MURAL)

CI-DESSOUS, UN SCHÉMA SIMPLIFIÉ DE LA BOÎTE À BORNES. TOUTES LES CONNEXIONS AJUSTÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT PRÉSENTÉES. LES ÉLÉMENTS NON PRÉSENTÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.



VUE SUPÉRIEURE DE LA BOÎTE À BORNES



AVERTISSEMENT

Le radiateur monophasé CA doit être installé de manière permanente et doit être câblé par une personne habilitée/agrèée.

Ce produit est conçu pour être utilisé avec les radiateurs Platinum Electric 220-240V et 208V.

INTERRUPTEUR MURAL FOURNI PAR LE CLIENT

LES CÂBLES INDICUÉS PAR DES LIGNES POINTILLÉES SONT FOURNIS PAR L'INSTALLATEUR.

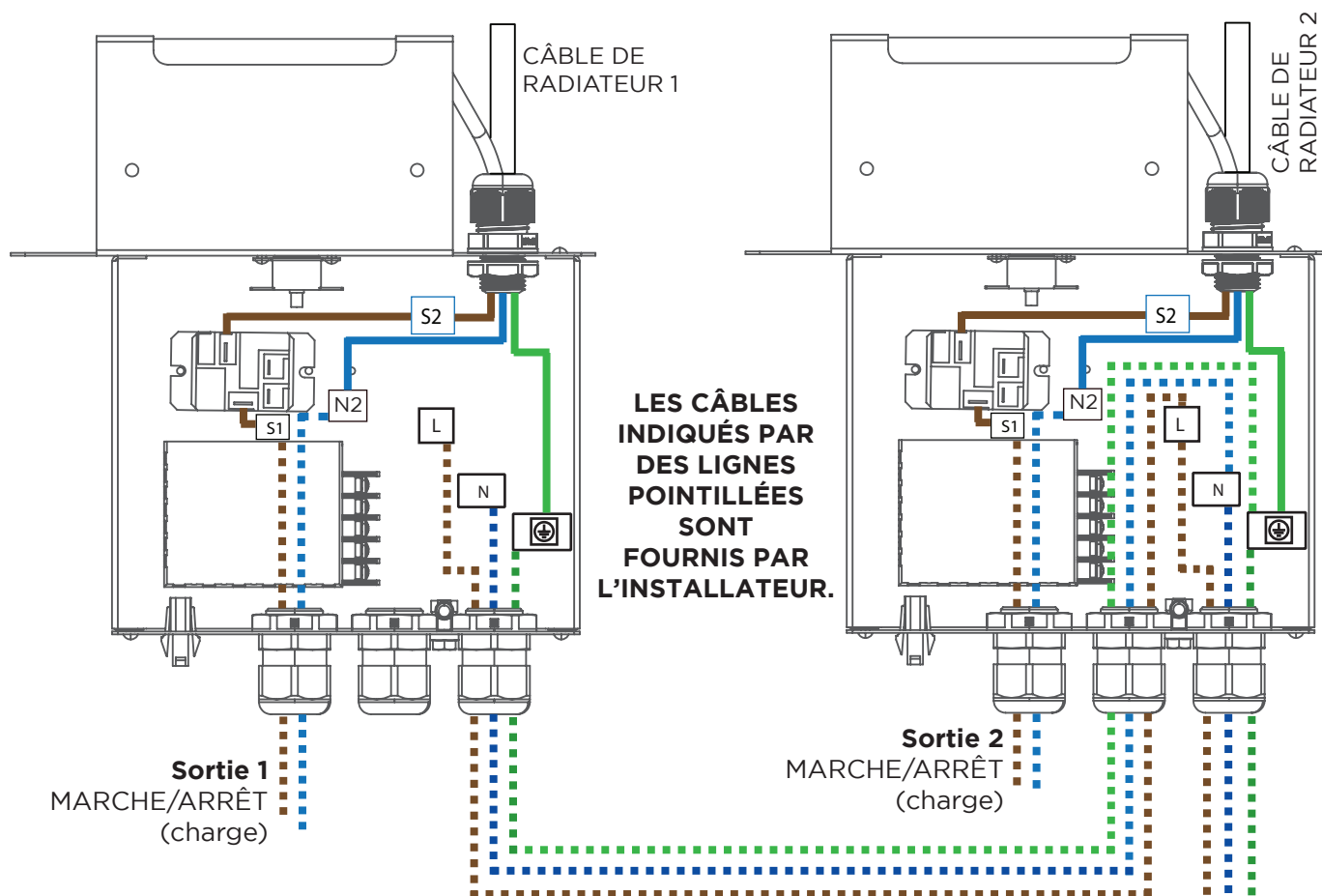
MARRON	BLEU	TERRE VERTE/JAUNE
DIRECT/ACTIF	NEUTRE	
OU VOIE CHAUDE 1	VOIE CHAUDE 2	
OU PHASE A	PHASE B	
OU PHASE B	PHASE C	
OU PHASE C	PHASE A	

REMARQUES:

- Le kit d'encastrement au plafond est conçu pour les unités Platinum Electric SII 2300W et 3400W uniquement.
- La connexion à un système d'alimentation triphasé ne peut être effectuée que pour les versions 208V du radiateur électrique Platinum.

SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR KIT D'ENCASTREMENT AU PLAFOND À FAIBLE DÉGAGEMENT (POUR UTILISATION AVEC 2 RADIATEURS MARCHE/ARRÊT OU VARIATEUR)

CI-DESSOUS, UN SCHÉMA SIMPLIFIÉ DE LA BOÎTE À BORNES. TOUTES LES CONNEXIONS AJUSTÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT PRÉSENTÉES. LES ÉLÉMENTS NON PRÉSENTÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.



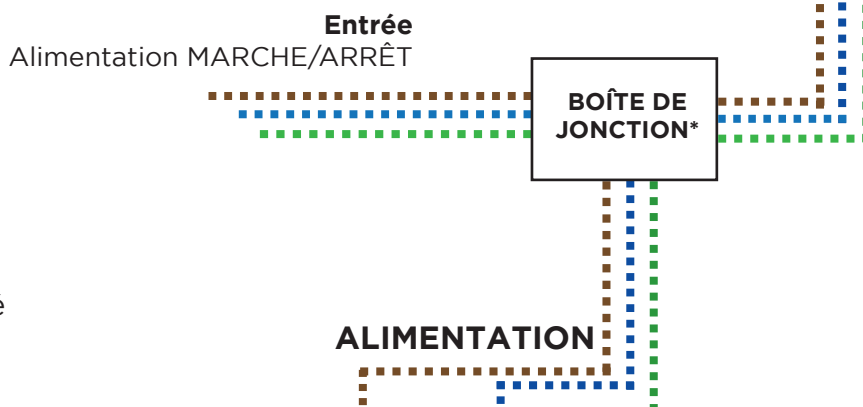
LES CÂBLES INDICUÉS PAR DES LIGNES POINTILLÉES SONT FOURNIS PAR L'INSTALLATEUR.



AVERTISSEMENT

Le radiateur monophasé CA doit être installé de manière permanente et doit être câblé par une personne habilitée/agrèée.

Ce produit est conçu pour être utilisé avec les radiateurs Platinum Electric 220-240V et 208V.



	MARRON DIRECT/ACTIF	BLEU NEUTRE	TERRE VERTE/JAUNE
OU	VOIE CHAUDE 1	VOIE CHAUDE 2	
OU	PHASE A	PHASE B	
OU	PHASE B	PHASE C	
OU	PHASE C	PHASE A	

REMARQUES :

- Pour les instructions de câblage utilisant le variateur sans fil Bromic SmartHeat Electric BH3130011-1 ou le dispositif de commande MARCHE/ARRÊT BH3130010-1, veuillez vous reporter aux instructions fournies avec le dispositif de commande.
- La connexion à un système d'alimentation triphasé ne peut être effectuée que pour les versions 208V du radiateur électrique Platinum.
- *La boîte de jonction et les connexions à l'intérieur doivent être adaptées à la capacité de tension et de courant des radiateurs installés.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE - POUR MARCHE/ARRÊT OU VARIATEUR

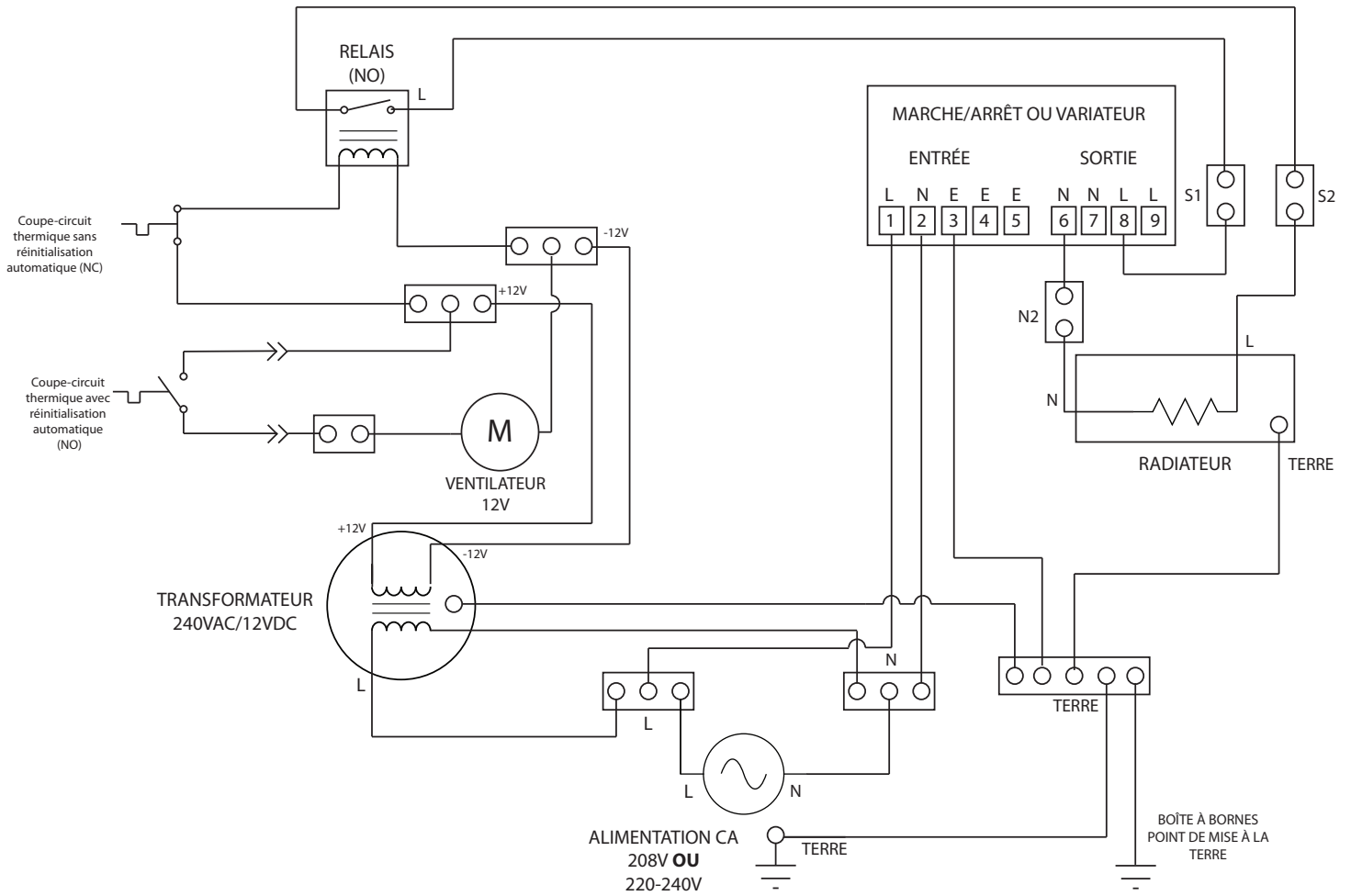
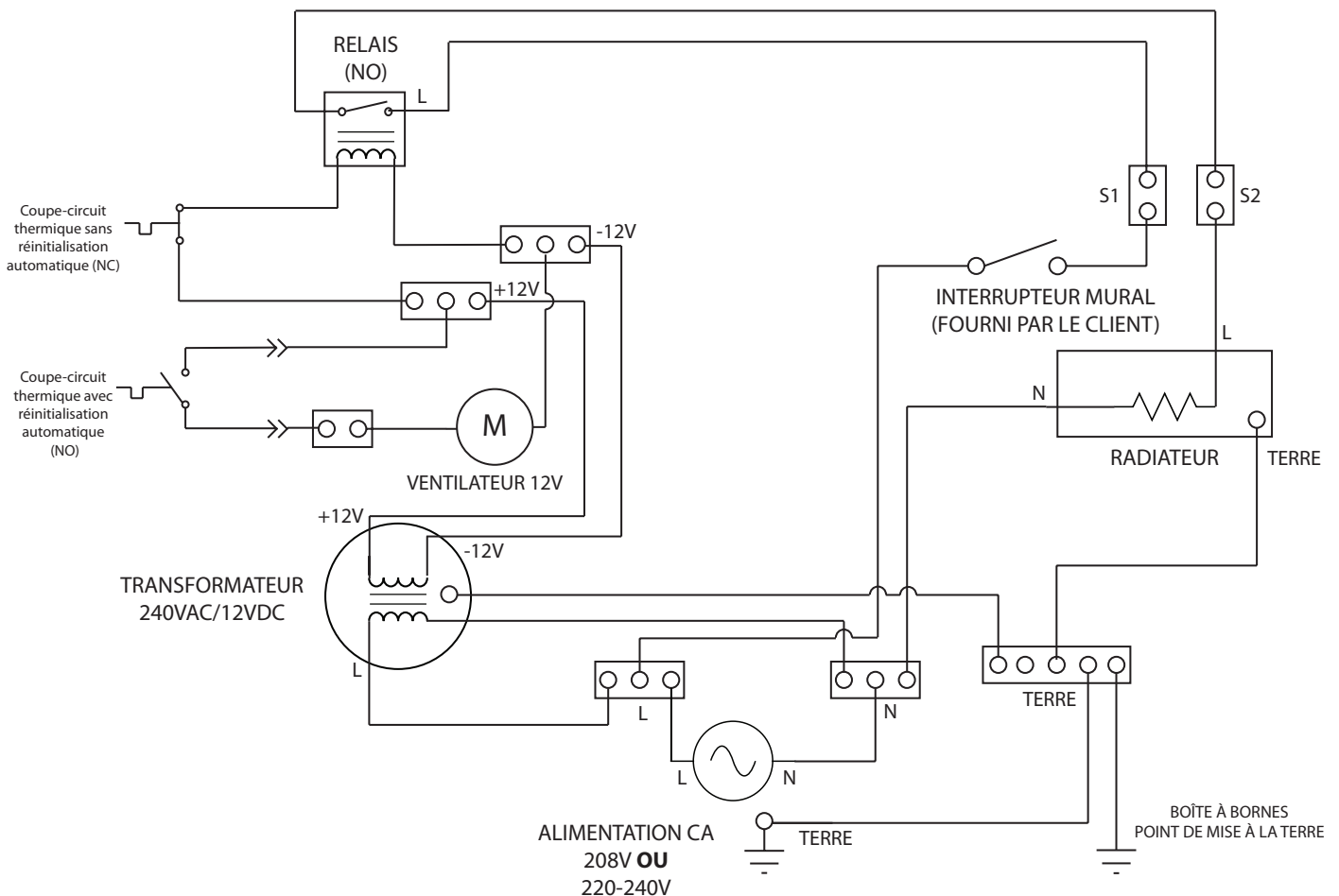


SCHÉMA ÉLECTRIQUE - POUR INTERRUPTEUR MURAL



RISCALDATORI PLATINUM SMART-HEAT™ ELECTRIC PRODOTTI DA BROMIC

INCASSO A SOFFITTO A BASSA ALTEZZA DA TERRA ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

PER I MODELLI 3400W E 2300W

! AVVERTENZA

Questo riscaldatore DEVE essere assolutamente installato in modo permanente da personale autorizzato e qualificato. Non eseguire manutenzioni né procedure di installazione o montaggio quando è accesa l'alimentazione elettrica. Attendere 2 ore successivamente allo spegnimento del riscaldatore prima di maneggiarlo.

! AVVERTENZA

Travi, travetti e tralicelli non devono essere tagliati o intagliati per installare il riscaldatore.

! AVVERTENZA

Le istruzioni seguenti sono adatte per superfici di soffitti con uno spessore di 10-30 mm. Per le superfici di soffitti di spessore superiore a 30 mm, contattare Bromic per opzioni di installazione alternative.

! AVVERTENZA

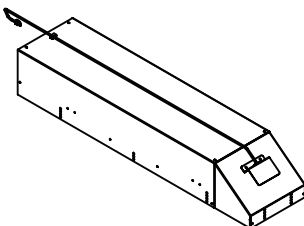
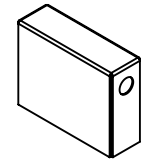
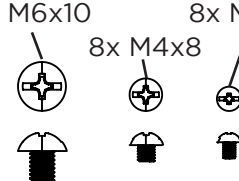
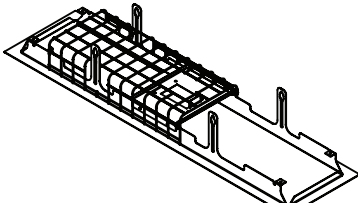
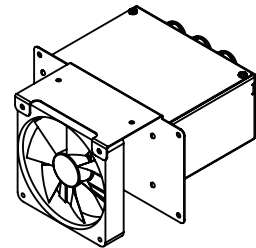
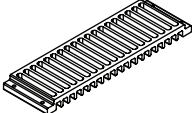
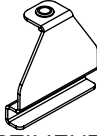
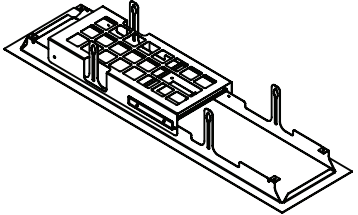
Il riscaldatore non deve in nessun caso essere rivestito con materiale isolante o materiale simile.

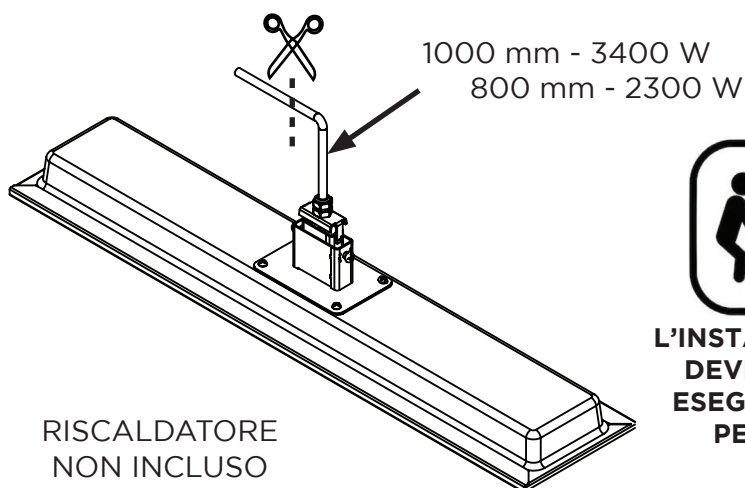
! AVVERTENZA

È importante eseguire una manutenzione regolare del riscaldatore per preservarne l'aspetto. Ispezionare e pulire più frequentemente in condizioni avverse come gli ambienti costieri.

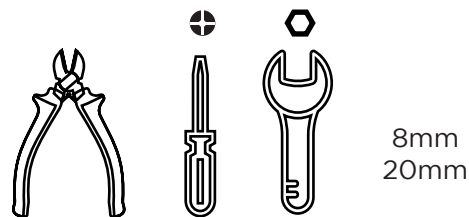
! AVVERTENZA

Nell'installazione ad incasso a soffitto, il riscaldatore deve essere completamente protetto contro il contatto con l'acqua dall'alto.

 1x SCATOLA DA INCASSO A SOFFITTO	 1x COPERCHIO DI PROTEZIONE	 1x M6x10 8x M4x8 8x M3x6 MATERIALE METALLICO	 GRUPPO DEL RIVESTIMENTO (STANDARD) 1x
 1x MORSETTIERA	 2x COPERTURA DI SFIATO NERA	 4x RIVESTIMENTI DELLA COPERTURA DI SFIATO	<p>OPPURE</p>  GRUPPO DEL RIVESTIMENTO (MARINO) 1x



L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA DA 2 PERSONE



STRUMENTI NECESSARI

IMPORTANTE

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE. CONSULTARE LA COPERTINA INTERNA PER INFORMAZIONI IMPORTANTI RIGUARDANTI QUESTO MANUALE. PER CONSULTAZIONI SUCCESSIVE CONSERVARE LE ISTRUZIONI INSIEME ALL'APPARECCHIO.





Questo manuale contiene informazioni importanti sull'installazione, il funzionamento e la manutenzione del kit da incasso a soffitto a bassa altezza da terra per i riscaldatori Platinum Smart-Heat Electric. Si prega di prestare molta attenzione alle importanti informazioni sulla sicurezza mostrate in questo manuale di istruzioni.

Qualsiasi informazione di sicurezza sarà corredata dai seguenti simboli di avviso di sicurezza:



- Leggere attentamente questo manuale prima di installare o riparare questo prodotto.
- L'installazione, il funzionamento o la manutenzione impropri possono causare morte, lesioni gravi o danni alla proprietà.
- Questo apparecchio è destinato all'installazione fissa con tensione come specificato sull'etichetta della potenza nominale.
- L'installazione DEVE essere assolutamente eseguita da un tecnico autorizzato e qualificato in conformità con le normative elettriche locali
- Il riscaldatore Platinum Smart-Heat™ Electric è destinato all'uso domestico e commerciale, se non diversamente specificato.
- **Le versioni di grado marino del kit di incasso a soffitto a bassa altezza da terra devono essere installate ESCLUSIVAMENTE per applicazioni in ambiente terrestre e costiero.**
- **La versione di grado marino IPX5 del kit di incasso a soffitto a bassa altezza da terra NON deve essere installata su imbarcazioni.**

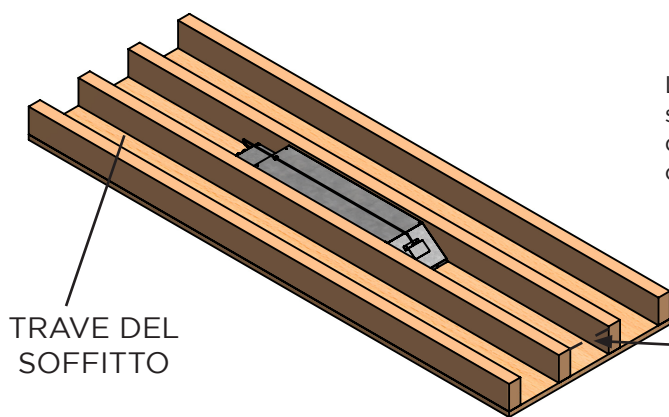
CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

SPECIFICHE									
Modello		Kit di incasso a soffitto a bassa altezza da terra				kit di incasso a soffitto a bassa altezza da terra grado marino			
Codice articolo	US/EU	BH3623009		BH3623008		BH3623011		BH3623010	
	AU	2623009		2623008		2623011		2623010	
Heater output = Potenza del riscaldatore		2300 W		3400 W		2300 W		3400 W	
Collegamento elettrico richiesto (volt/ampere)		208V- A.C -60Hz- 11,1A	220- 240- A.C. -50/60Hz- 9,6A	208V- A.C. -60Hz- 16,3A	220- 240- A.C. -50/60Hz- 14,2A	208V- A.C -60Hz- 11,1A	220- 240- A.C. -50/60Hz- 9,6A	208V- A.C. -60Hz- 16,3A	220- 240- A.C. -50/60Hz- 14,2A
Dimensioni scatola riscaldatore (L x P x A)		1039 x 261 x 175 mm		1475 x 261 x 175 mm		1039 x 261 x 175 mm		1475 x 261 x 175 mm	
Peso		11 kg		14 kg		11 kg		14 kg	
Finitura		Acciaio inox satinato 304				Acciaio inox satinato 316			
Approvazione		   							

Sede centrale: 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australia
 Telefono: 1300 276 642 (all'interno dell'Australia) o +61 2 9748 3900 (dall'estero) Fax: +61 2 9748 4289
 Email: info@bromic.com Web: www.bromic.com

Nota: Bromic Pty Ltd si riserva il diritto di apportare modifiche a specifiche, parti, componenti e apparecchiature senza preavviso. Questo manuale di installazione, operativo e di manutenzione non può essere riprodotto in alcuna forma senza il preventivo consenso scritto di Bromic Pty Ltd.

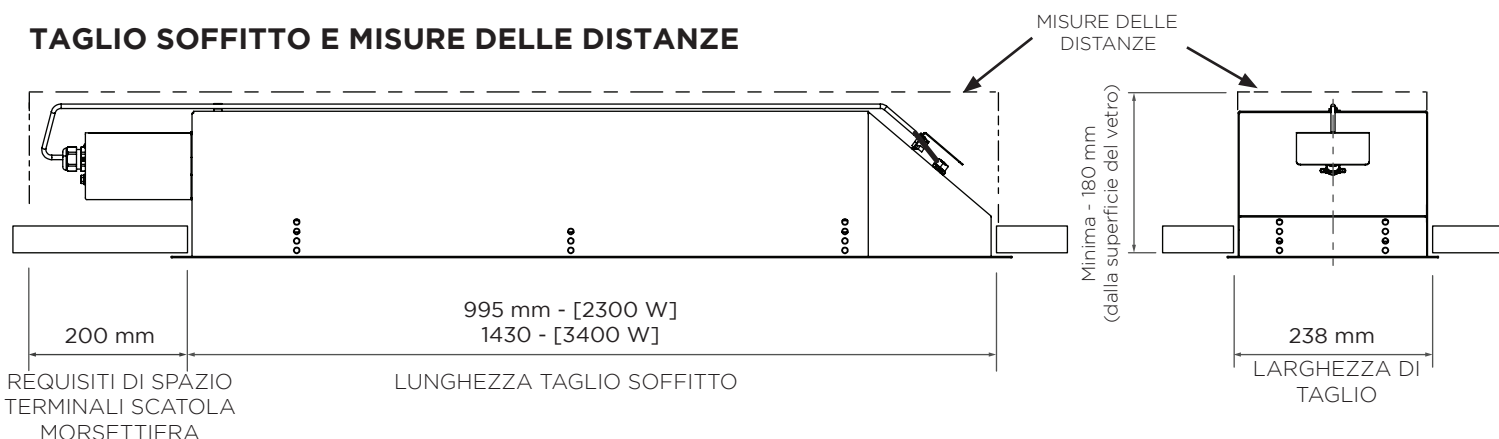
VISTA ISOMETRICA RAFFIGURANTE KIT DI INCASSO A BASSA ALTEZZA DA TERRA OPZIONI DI CONFIGURAZIONE DELL'INSTALLAZIONE



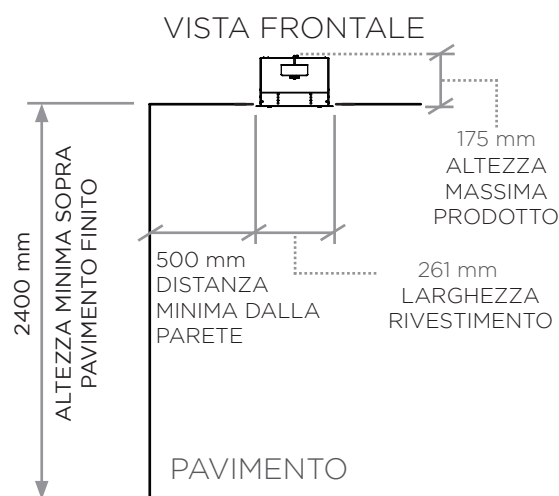
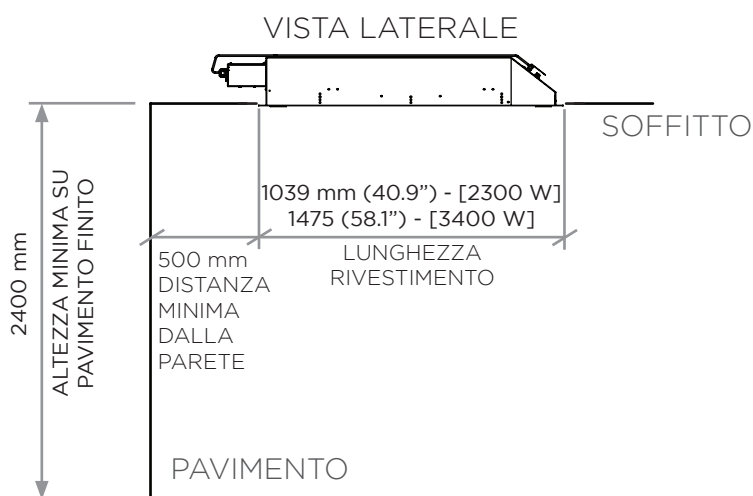
L'esempio rappresenta il kit incasso fissato solo sui lati in lunghezza. L'installatore è responsabile di garantire che il prodotto sia installato in una configurazione strutturalmente sana.

DISTANZA MINIMA DI 240 mm TRA I TRAVETTI

TAGLIO SOFFITTO E MISURE DELLE DISTANZE



SPAZIO LIBERO NELLA STANZA E INGOMBRO



⚠ AVVERTENZA

L'altezza minima dal soffitto tra la scatola da incasso a soffitto e la superficie del soffitto deve essere di 180 mm.

La distanza minima misurata dall'estremità della morsettiera alla superficie più vicina deve essere di 200 mm.

La distanza minima dall'apertura del soffitto alla parete più vicina deve essere di 500 mm.

La distanza minima tra i riscaldatori misurata dal bordo del taglio del soffitto deve essere di 500 mm.

La distanza minima tra la superficie del riscaldatore e il pavimento finito è di 2400 mm.

Versioni standard

Assicurarsi che l'unità di riscaldamento non sia direttamente esposta alla pioggia o al contatto con l'acqua. Per la massima durata del prodotto e per preservare l'aspetto prodotto dello stesso, montare il riscaldatore al coperto e proteggerlo dalla pioggia e dalle intemperie.

Versioni marine

In un ambiente salino, come ad esempio vicino a un oceano, la corrosione si verifica più rapidamente del normale. L'acciaio inossidabile 316 è stato utilizzato nella configurazione marina. La nebbia salina deve essere pulita immediatamente dal riscaldatore e dal kit da incasso, mentre il riscaldatore e il kit da incasso devono essere puliti ogni due settimane per garantire la massima longevità. Rivolgersi a un tecnico qualificato per verificare annualmente la presenza di aree corrose e rimuovere dal servizio quando la sicurezza del riscaldatore è compromessa.

LE ISTRUZIONI INIZIANO QUI

1. Preparare l'apertura del soffitto con le seguenti dimensioni:

3400 W - 1430 mm x 240 mm

2300 W - 1000 mm x 240 mm

Il riscaldatore deve essere installato con la superficie del riscaldatore ad almeno 2400 mm sopra il pavimento finito, con una distanza minima misurata dall'estremità della morsettiere alla superficie più vicina di 200 mm. La distanza minima da riscaldatore al riscaldatore misurata dal bordo del riscaldatore deve essere 500 mm. Consultare le dimensioni di installazione di seguito.

2. Fissare il telaio al soffitto con 6 elementi di fissaggio appropriati lungo il bordo lungo.

NOTA: Le viti di fissaggio devono essere inserite in un materiale resistente che possa sostenere facilmente il peso dell'assemblaggio. L'installazione potrebbe richiedere un rafforzamento prima che il telaio possa essere installato in sicurezza.



IMPORTANTE

È responsabilità degli installatori garantire che il sito di installazione sia strutturalmente idoneo per sostenere il peso del riscaldatore pari a 18,5 kg [2300 W] o 24 kg [3400 W].

MINIMO 12 FISSAGGI DA UTILIZZARE PER I MEMBRI DEL LEGNO.

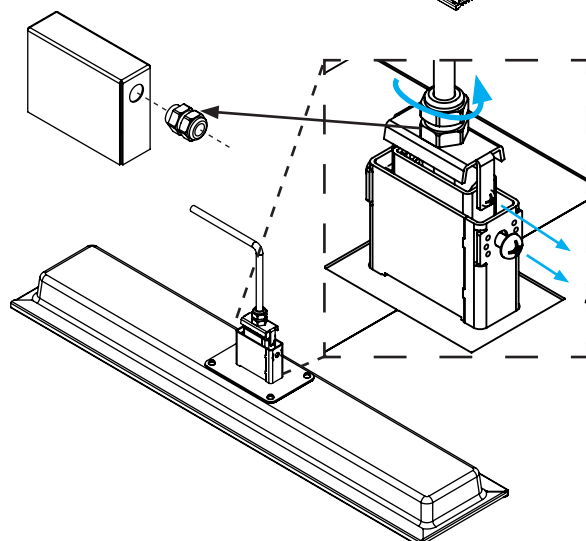
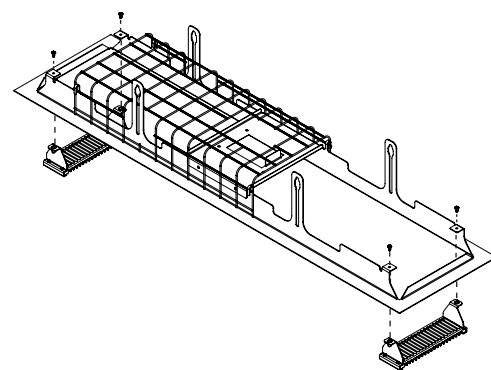
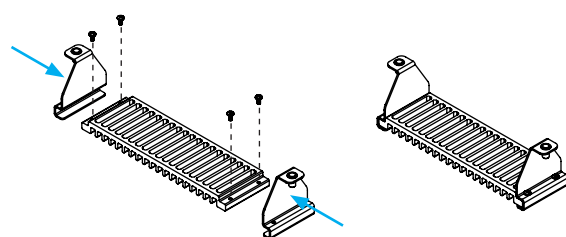
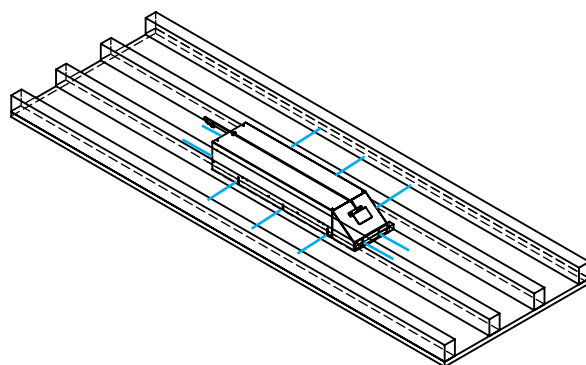
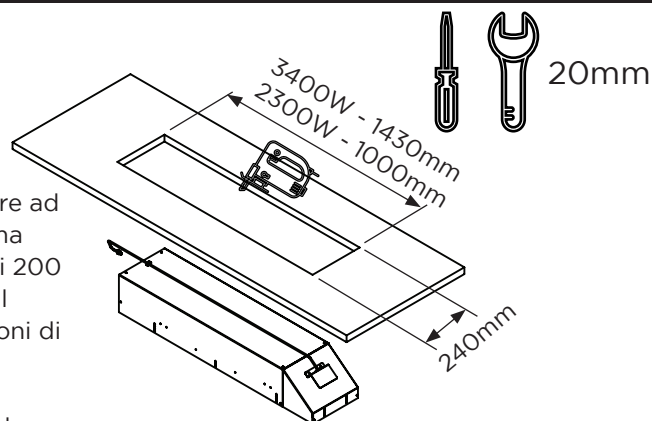
3. Assemblare 2 coperture di sfiato insieme utilizzando i rivestimenti delle coperture di sfiato e 4 viti **M3x6 mm**. Il colore delle coperture di sfiato deve corrispondere al riscaldatore.

4. Installare le coperture di sfiato assemblate all'estremità del gruppo del rivestimento utilizzando 4 viti **M4 da 8 mm**.

5. Rimuovere le 2 viti **M6 da 14 mm** e le 2 viti **M4 da 8 mm** sulla staffa posteriore del riscaldatore. Rimuovere la staffa orientabile sul retro del riscaldatore. Allentare il pressacavo **M16** utilizzando una chiave da 20 mm e installare il pressacavo rimosso sul coperchio di protezione.

ASSICURARSI CHE IL DADO DEL PRESSACAVO SIA REINSTALLATO SULLA SUPERFICIE INTERNA DEL COPERCHIO IP.

NOTA: durante questo processo il dispositivo di scarico della deformazione è stato rimosso - Bisogna fare attenzione a non applicare un carico significativo al cavo in quanto ciò potrebbe sollecitare le crimpature interne del cavo e danneggiare in modo permanente il riscaldatore.

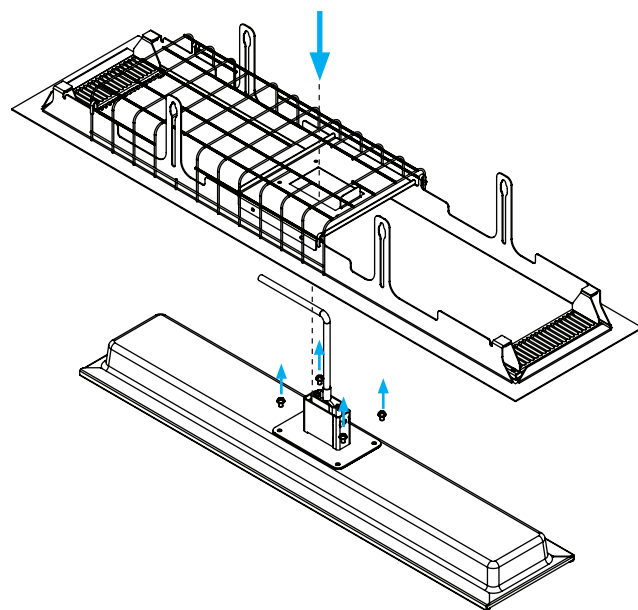


PROSIEGUO ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE A SOFFITTO...

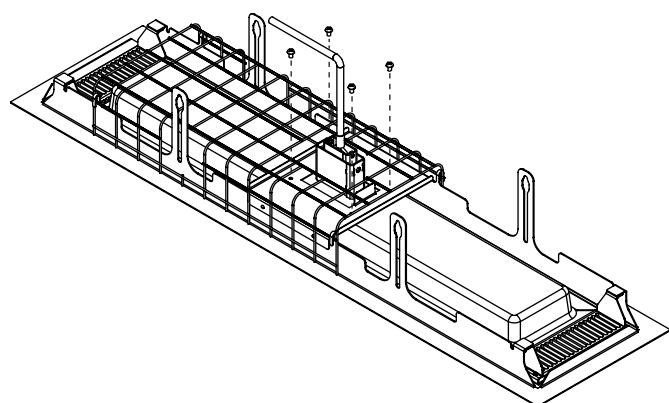
6. Rimuovere con cautela le 4 viti **M5 da 10 mm** sul retro del riscaldatore e allineare il gruppo del rivestimento del riscaldatore con i fori di montaggio.

Il cavo viene fatto passare attraverso l'apertura al centro del gruppo del rivestimento.

NOTA: LA STAFFA POSTERIORE DEL RISCALDATORE **NON DEVE ESSERE RIMOSSA**.

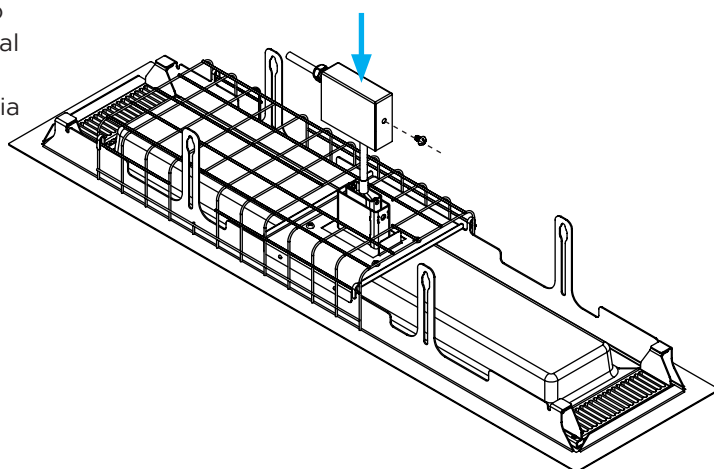


7. Reinstallare le 4 viti **M5 da 10 mm** per fissare il riscaldatore al gruppo del rivestimento.

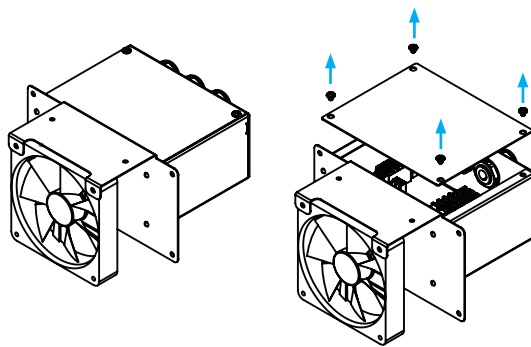


8. Far passare il cavo del riscaldatore attraverso il coperchio di protezione e il pressacavo. Fissare la staffa di protezione al riscaldatore utilizzando la vite **M6 da 10mm**.

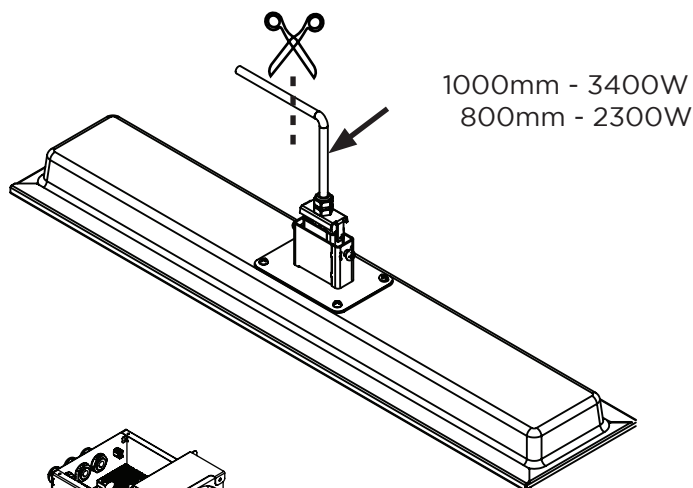
Una volta posizionato, assicurarsi che il pressacavo **M16** sia fissato utilizzando una chiave da 20 mm.



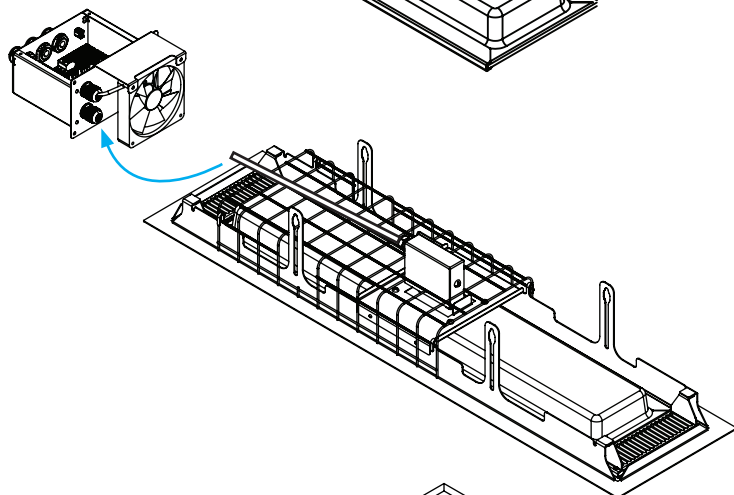
9. Rimuovere il coperchio della morsettiera estraendo le 4 viti **M4 da 8mm** e metterlo da parte per il rimontaggio.



10. Tagliare il cavo del riscaldatore non più corto di 1000 mm dal pressacavo per l'unità da 3400 W, o 800 mm per l'unità da 2300 W.

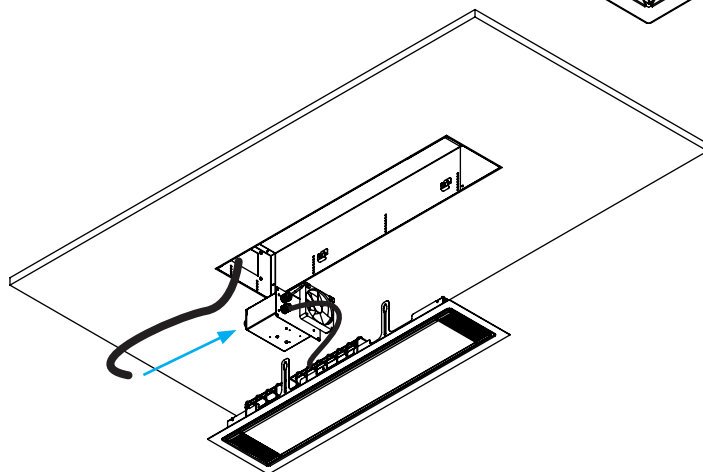


11. Far passare il cavo del riscaldatore attraverso il pressacavo **M16** inferiore situato sulla morsettiera. Accertarsi che il pressacavo sia serrato.



12. Alimentare la rete (e i cavi di controllo se applicabili) attraverso l'apertura della morsettiera nella scatola del riscaldatore.

Fare riferimento agli schemi elettrici alla pagina successiva.



Per installazioni con il controller di regolazione Bronic (venduto separatamente) OPPURE il controller di accensione/spengimento (venduto separatamente), fare riferimento allo schema elettrico a pagina 11.

Per installazioni con interruttore manuale a parete (non in dotazione), fare riferimento allo schema elettrico a pagina 12.

Gli schemi elettrici completi sono disponibili a pagina 14.

13. Una volta effettuati tutti i collegamenti, utilizzare le 4 viti **M4 da 8mm** in dotazione per chiudere la morsettiere.

**MIN 2 PERSONE NECESSARIE
PER I SEGUENTI PASSAGGI.**



**SOLLEVAMENTO MASSIMO
SICURO 16 kg A PERSONA.**

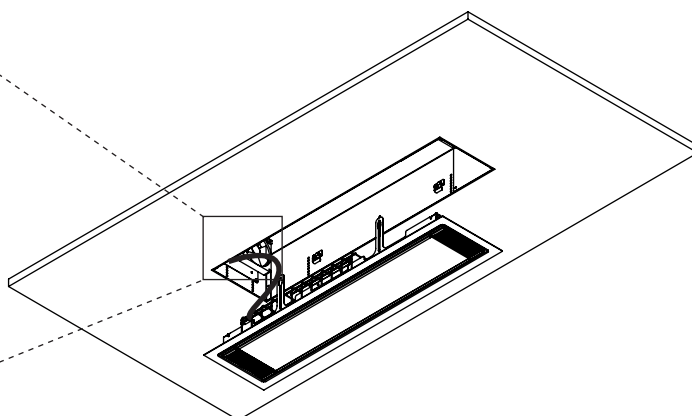
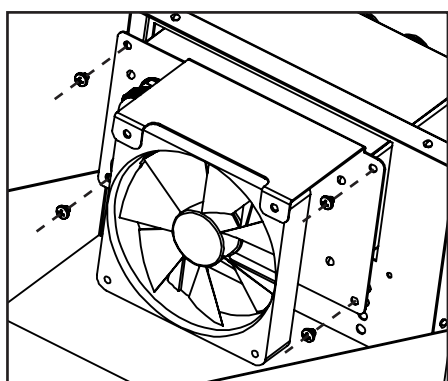
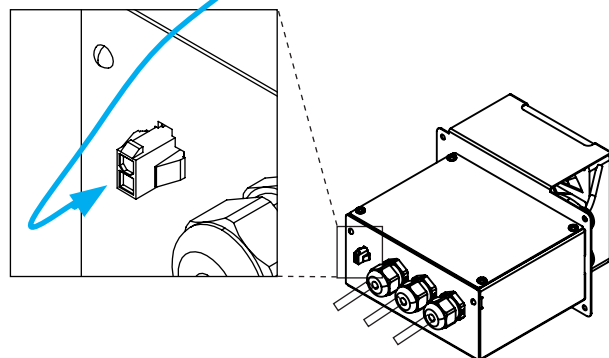
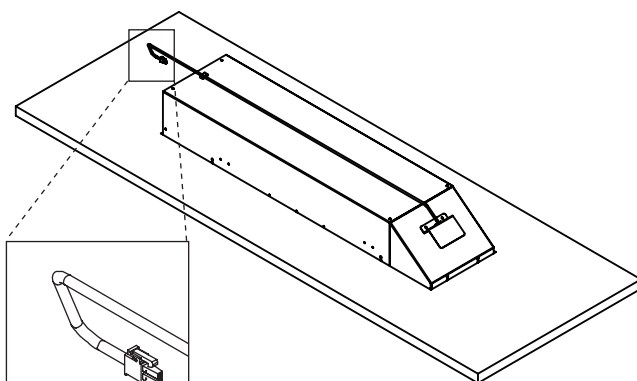
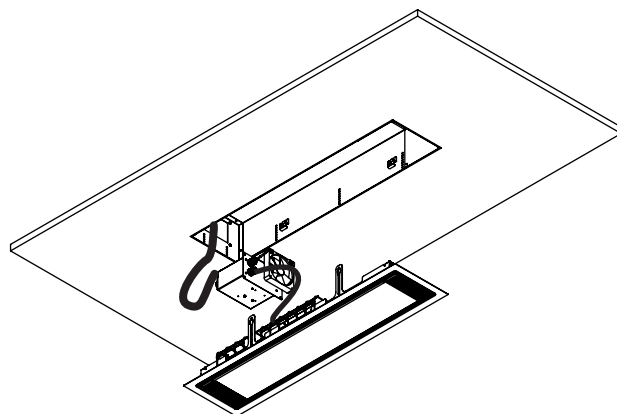
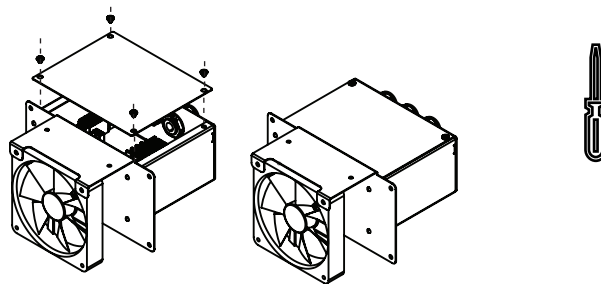
14. Posizionare il riscaldatore e la morsettiere su una piattaforma di lavoro stabile più vicino all'estremità dell'apertura della morsettiere.

! IMPORTANTE
**ASSICURARSI CHE IL VETRO ANTERIORE DEL
RISCALDATORE SIA PROTETTO PRIMA DI
POSIZIONARLO SOPRA.**

15. Prima di installare la morsettiere, recuperare il cavo dell'interruttore termico. Collegarlo alla presa dell'interruttore termico sul retro della morsettiere.

! AVVERTIMENTO
**Il riscaldatore non funzionerà a meno che
la spina dell'interruttore di interruzione
termica non sia inserita nella presa sul
retro della morsettiere.**

16. Fissare la morsettiere nella scatola da incasso a soffitto utilizzando 4 viti **M4 da 8mm**.



17. Fissare il gruppo del rivestimento alla scatola da incasso a soffitto, agganciando su un lato le funzionalità della linguetta di montaggio a 2 bulloni flangiati esagonali **ØM5 da 12mm**.

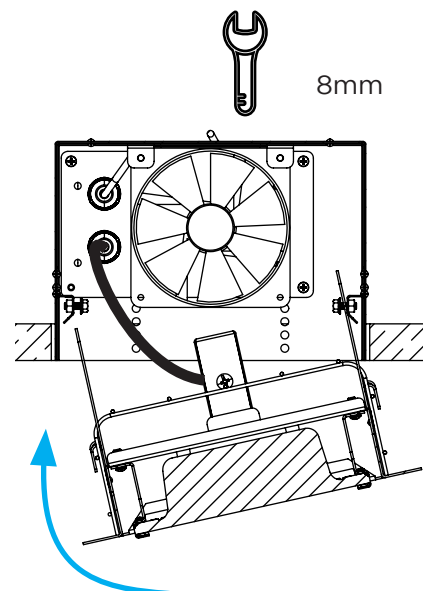
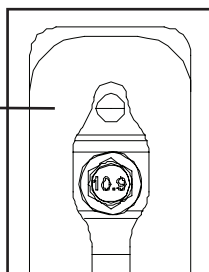
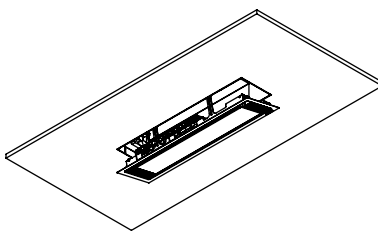
Assicurarsi che il posizionamento del cavo del riscaldatore avvenga all'interno dei ganci di montaggio.

Funzionalità della linguetta di montaggio

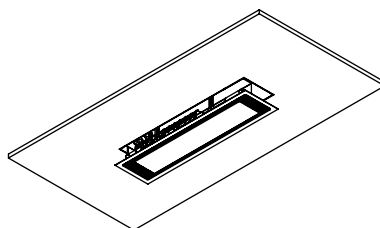


IMPORTANTE

Assicurarsi che il posizionamento del cavo del riscaldatore avvenga all'interno dei ganci di montaggio.



18. Ruotare il gruppo del rivestimento e collegare l'altro lato delle linguette di montaggio agli altri 2 bulloni flangiati esagonali **ØM5 da 12 mm**.



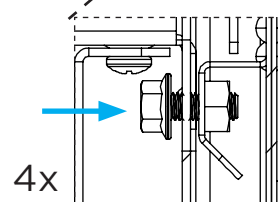
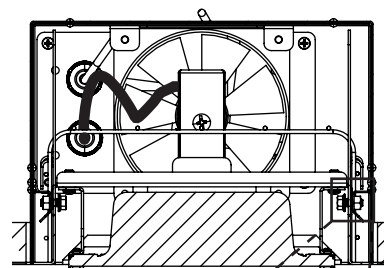
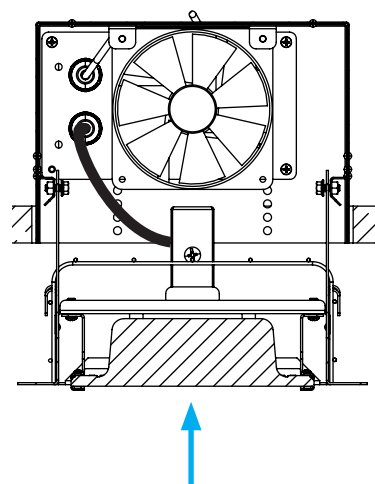
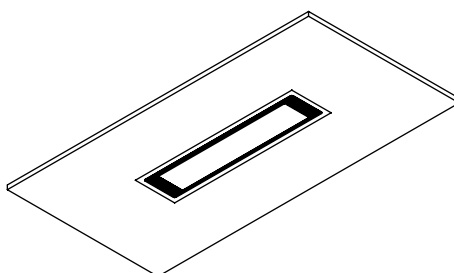
AVVERTIMENTO

Il cavo di alimentazione del riscaldatore **DEVE** poggiare completamente sulla struttura di sostegno. Il cavo di alimentazione **NON DEVE** toccare la superficie posteriore del riscaldatore.

19. Sollevare il gruppo del rivestimento del riscaldatore in modo che sia a contatto con il soffitto.

Serrare i 4 bulloni della flangia esagonale **ØM5 da 12 mm** utilizzando una chiave da 8 mm (5/16") per fissare il riscaldatore in posizione.

Verificare che l'allineamento del riscaldatore sia a filo con il soffitto prima di serrare le viti.



INSTALLAZIONE ELETTRICA

1. Controllare l'etichetta del prodotto per la tensione e la potenza corrette per garantire che la fonte di alimentazione sia conforme ai requisiti dei riscaldatori.
2. Il cavo di alimentazione deve essere posizionato lontano e protetto dall'involucro del riscaldatore.
3. Effettuare tutti i collegamenti in conformità con le normative elettriche locali. Per l'installazione all'esterno, tutti i collegamenti devono essere effettuati in conformità con le normative elettriche locali per il cablaggio esterno. Utilizzare esclusivamente componenti di cablaggio approvati per l'uso esterno con un grado minimo di IPX5.



AVVERTENZA

Questo riscaldatore DEVE essere installato in modo permanente da personale autorizzato e qualificato. Non eseguire operazioni di manutenzione, né procedure di installazione o montaggio quando l'alimentazione elettrica è inserita. Per scollegare il riscaldatore, spegnere il circuito del riscaldatore sul pannello di disconnessione principale.



AVVERTENZA

PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE! Potrebbero verificarsi lesioni gravi o mortali. Scollegare dall'alimentazione elettrica prima di installare o riparare questo riscaldatore. Leggere e seguire i requisiti di spazio per l'installazione delineati in questo manuale. L'apparecchio DEVE assolutamente essere collegato a una fonte elettrica adeguatamente messa a terra.

Per le istruzioni di cablaggio previste per l'utilizzo del controller di regolazione wireless Bromic Platinum Smart-Heat Electric BH3130011-1 o del controller di accensione/spengimento BH3130010-1, fare riferimento alle istruzioni fornite con il controller.

IMPORTANTE: i comandi elettronici di regolazione generano calore durante il funzionamento. Per i riscaldatori Bromic installati con controller di regolazione wireless Bromic Platinum Smart-Heat Electric BH3130011-1 o controller di accensione/spengimento BH3130010-1, è fondamentale assicurarsi che i controller di regolazione siano montati in una posizione pulita, asciutta e ben ventilata con spazio libero su tutti i lati. È necessario assicurarsi che i dimmer non siano installati in uno spazio ristretto, vicino ad altri apparecchi generatori di calore o, nel caso di un'installazione con più controller di regolazione, non devono essere troppo vicini tra loro. I controller di regolazione devono rimanere sempre freddi. Consultare le istruzioni di installazione del controller di regolazione Bromic per ulteriori dettagli o per ulteriori domande, contattare i servizi di assistenza tecnica Bromic.

ASSISTENZA



AVVERTENZA

PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE!
Potrebbero verificarsi lesioni gravi o mortali. Scollegare dall'alimentazione elettrica prima di eseguire la manutenzione di questo riscaldatore.



AVVERTENZA

L'assistenza e la manutenzione DEVONO essere assolutamente eseguite esclusivamente da personale autorizzato e qualificato. Non azionare alcun riscaldatore dopo che non funziona correttamente. Scollegare l'alimentazione dal pannello di servizio e far ispezionare il riscaldatore da un elettricista affidabile prima di riutilizzarlo.



AVVERTENZA

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito da Bromic, un rappresentante dell'assistenza Bromic o da persone similmente qualificate per evitare rischi. Contattare Bromic per ulteriori informazioni sulla sostituzione del cavo di alimentazione.

MANUTENZIONE

Assicurarsi che l'unità di riscaldamento non sia direttamente esposta alla pioggia o al contatto con l'acqua. Montare il riscaldatore al coperto e proteggerlo dalla pioggia e dalle intemperie, quando possibile, per una massima durata del prodotto e per preservare l'aspetto del prodotto,

L'alloggiamento esterno del riscaldatore deve essere pulito ogni due settimane. Per pulire l'apparecchio, assicurarsi che il riscaldatore sia spento e che sia spento da almeno 2 ore prima di rimuovere lo sporco/la polvere con un panno morbido inumidito.

La salsedine nell'aria può causare l'arrugginimento del metallo, specialmente in ambiente costiero. Un'ulteriore pulizia del riscaldatore con un panno morbido inumidito ogni due settimane aiuterà a preservare l'aspetto del prodotto.

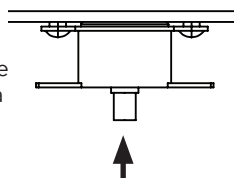
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

SINTOMO	POSSIBILE/-I CAUSA/-E	AZIONE/-I CORRETTIVA/-E
Assenza di calore	1. Collegamento errato 2. Interruttore di protezione termica non inserito 3. L'interruttore termico di sicurezza manuale è stato ripristinato.	1. Verificare il collegamento all'alimentazione 2. Verificare che l'interruttore di esclusione termica sia collegato (vedere il passaggio 14) 3. Ripristinare l'interruttore termico di sicurezza manuale posto all'interno della morsettiere (vedere lo schema elettrico).
Calore insufficiente	1. Riscaldatore troppo piccolo per l'applicazione 2. Riscaldatore montato troppo in alto o troppo lontano 3. Tensione errata collegata al riscaldatore.	1. Aggiungere riscaldatori aggiuntivi 2. Ridurre il calore o la distanza di montaggio 3. Verificare che sia fornita la corretta tensione di alimentazione.
Troppo calore	1. Riscaldatore troppo grande per l'applicazione 2. Riscaldatore montato troppo in basso o troppo vicino 3. Tensione errata collegata al riscaldatore.	1. Sostituire con un riscaldatore più piccolo 2. Aumentare l'altezza o la distanza di montaggio 3. Verificare che sia fornita la corretta tensione di alimentazione.

Interruttore di sicurezza termico manuale

Nel caso in cui le temperature superino i limiti di funzionamento di sicurezza, entrerà in funzione l'interruttore termico di sicurezza manuale. Ciò potrebbe essere dovuto al danneggiamento della ventola o al funzionamento del riscaldatore a una temperatura ambiente elevata. Per ripristinare l'interruttore, premere il pulsante di ripristino al centro dell'interruttore. Esso è situato nella morsettiere.

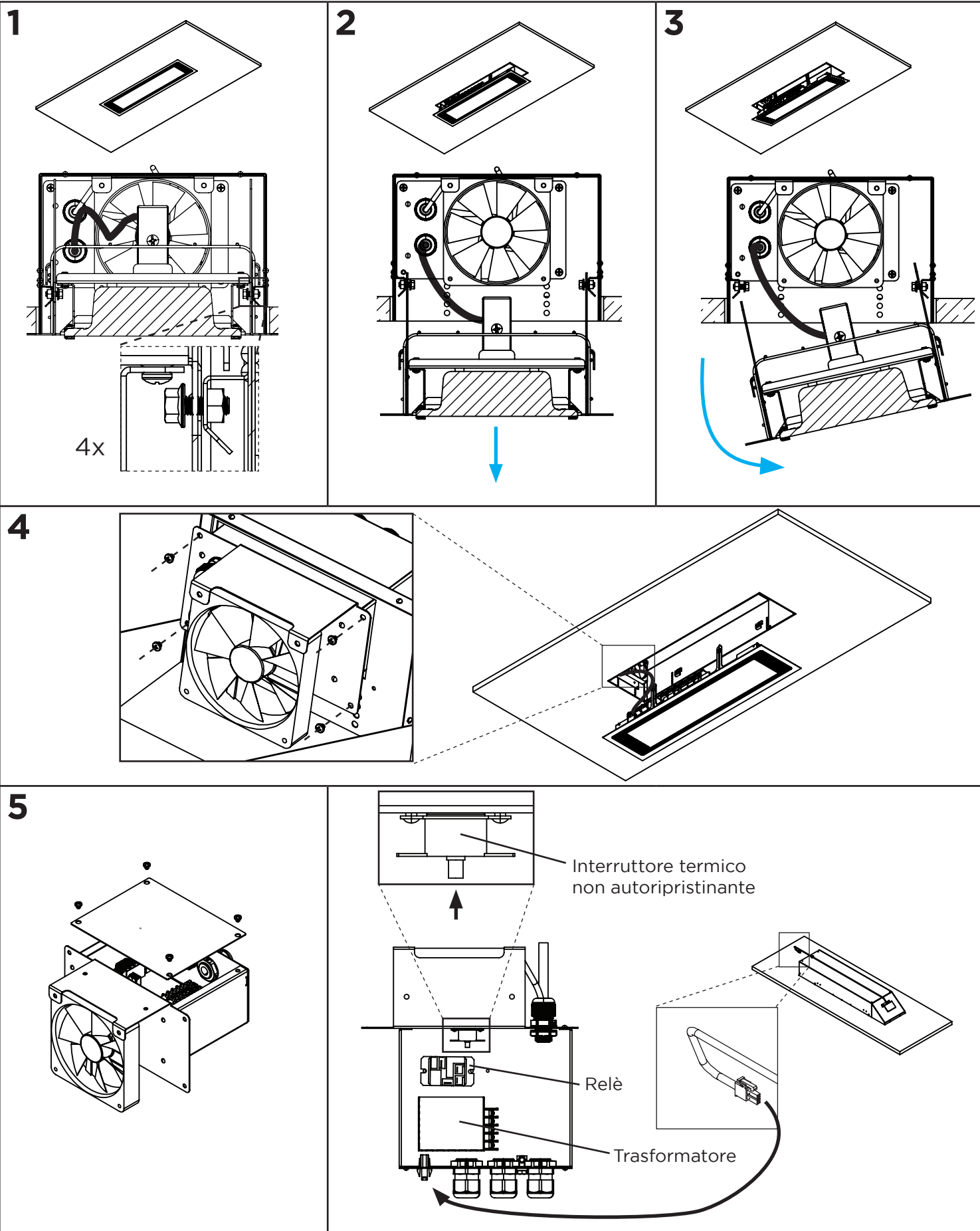
LA POSIZIONE È MOSTRATA A PAGINA 10.



AVVERTENZA

Assicurarsi che il circuito non sia sotto tensione prima di tentare di ripristinare l'interruttore di sicurezza.

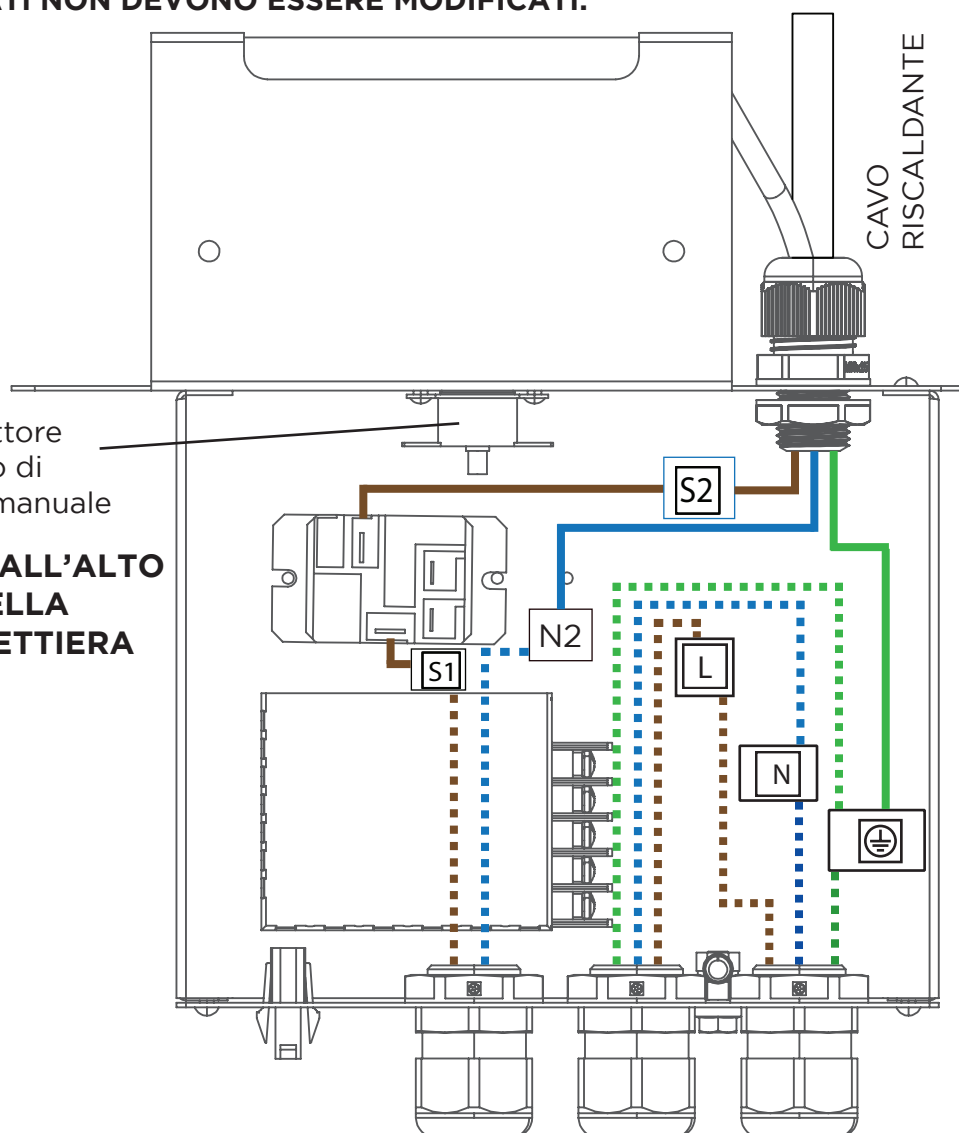
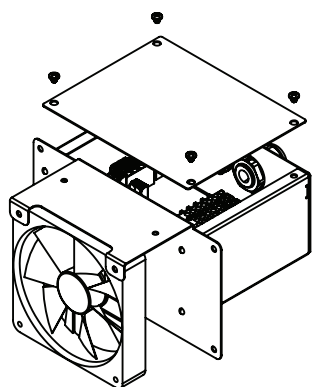
GUIDA RAPIDA PER L'ACCESSO ALLA MORSETTIERA



FARE RIFERIMENTO AGLI SCHEMI ELETTRICI A PAGINA 14.
SE IL PRODOTTO NON FUNZIONA ANCORA, CONTATTARE BROMIC PER RICEVERE ULTERIORE ASSISTENZA TECNICA.

SCHEMA ELETTRICO KIT INCASSO A SOFFITTO A BASSA ALTEZZA DA TERRA (UTILIZZABILE CON CONTROLLER DI REGOLAZIONE O DI ACCENSIONE/SPEGNIMENTO)

DI SEGUITO UNO SCHEMA SEMPLIFICATO DELLA MORSETTIERA. VENGONO VISUALIZZATI TUTTI I COLLEGAMENTI REGOLATI DALL'INSTALLATORE. GLI ARTICOLI NON VISUALIZZATI NON DEVONO ESSERE MODIFICATI.



VISTA DALL'ALTO DELLA MORSETTIERA

AVVERTENZA

Il riscaldatore CA monofase deve essere installato in modo permanente e cablo da personale autorizzato e qualificato.

Questo prodotto è concepito per l'uso con riscaldatori Platinum Electric da 220-240 V e 208 V.

I FILI INDICATI DA LINEE TRATTEGGIATE SONO FORNITI DALL'INSTALLATORE.

Uscita alimentazione controller di regolazione (carico).
OPPURE Uscita alimentazione controller di accensione/spegnimento (carico).

Ingresso alimentazione controller di regolazione (carico).
OPPURE Ingresso alimentazione controller di accensione/spegnimento (carico).

ALIMENTAZIONE

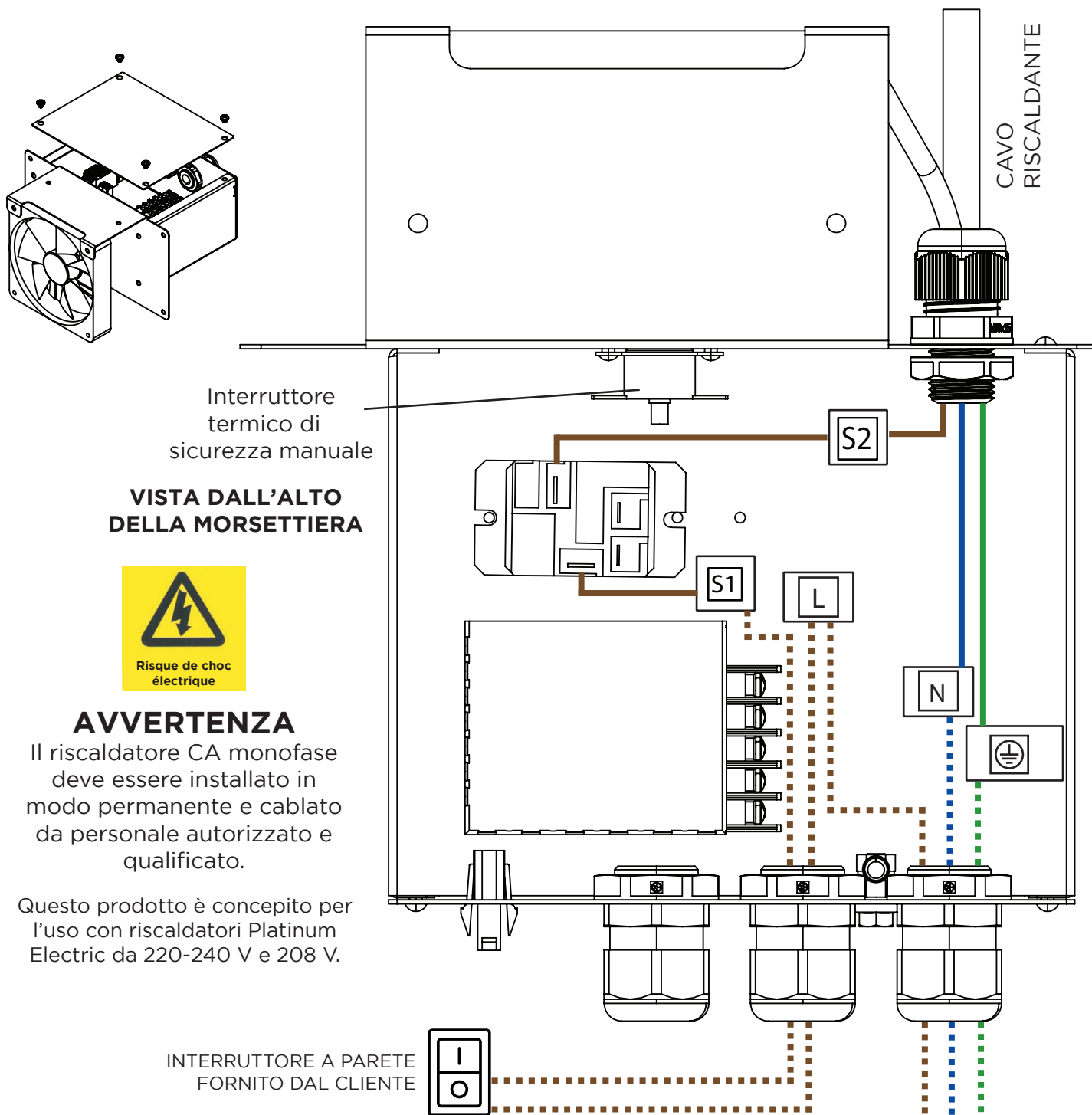
MARRONE	BLU	TERRA VERDE/GIALLA
IN TENSIONE/ATTIVO	NEUTRO	
OPPURE PIEDINO IN TENSIONE 1	PIEDINO IN TENSIONE 2	
OPPURE FASE A	FASE B	
OPPURE FASE B	FASE C	
OPPURE FASE C	FASE A	

NOTE

- Per le istruzioni di cablaggio utilizzando il controller di regolazione wireless Bromic Platinum Smart-Heat Electric BH3130011-1 o del controller di accensione/spegnimento BH3130010-1, fare riferimento alle istruzioni fornite con il controller.
- Il collegamento a un sistema di alimentazione trifase può essere eseguito solo per le versioni a 208 V del riscaldatore Platinum Electric.

SCHEMA ELETTRICO KIT INCASSO A SOFFITTO A BASSA ALTEZZA DA TERRA (DA UTILIZZARE CON INTERRUTTORE A PARETE)

DI SEGUITO UNO SCHEMA SEMPLIFICATO DELLA MORSETTIERA. VENGONO VISUALIZZATI TUTTI I COLLEGAMENTI REGOLATI DALL'INSTALLATORE. GLI ARTICOLI NON VISUALIZZATI NON DEVONO ESSERE MODIFICATI.



VISTA DALL'ALTO DELLA MORSETTIERA



AVVERTENZA

Il riscaldatore CA monofase deve essere installato in modo permanente e cablo da personale autorizzato e qualificato.

Questo prodotto è concepito per l'uso con riscaldatori Platinum Electric da 220-240 V e 208 V.

INTERRUTTORE A PARETE FORNITO DAL CLIENTE

I FILI INDICATI DA LINEE TRATTEGGIATE SONO FORNITI DALL'INSTALLATORE.

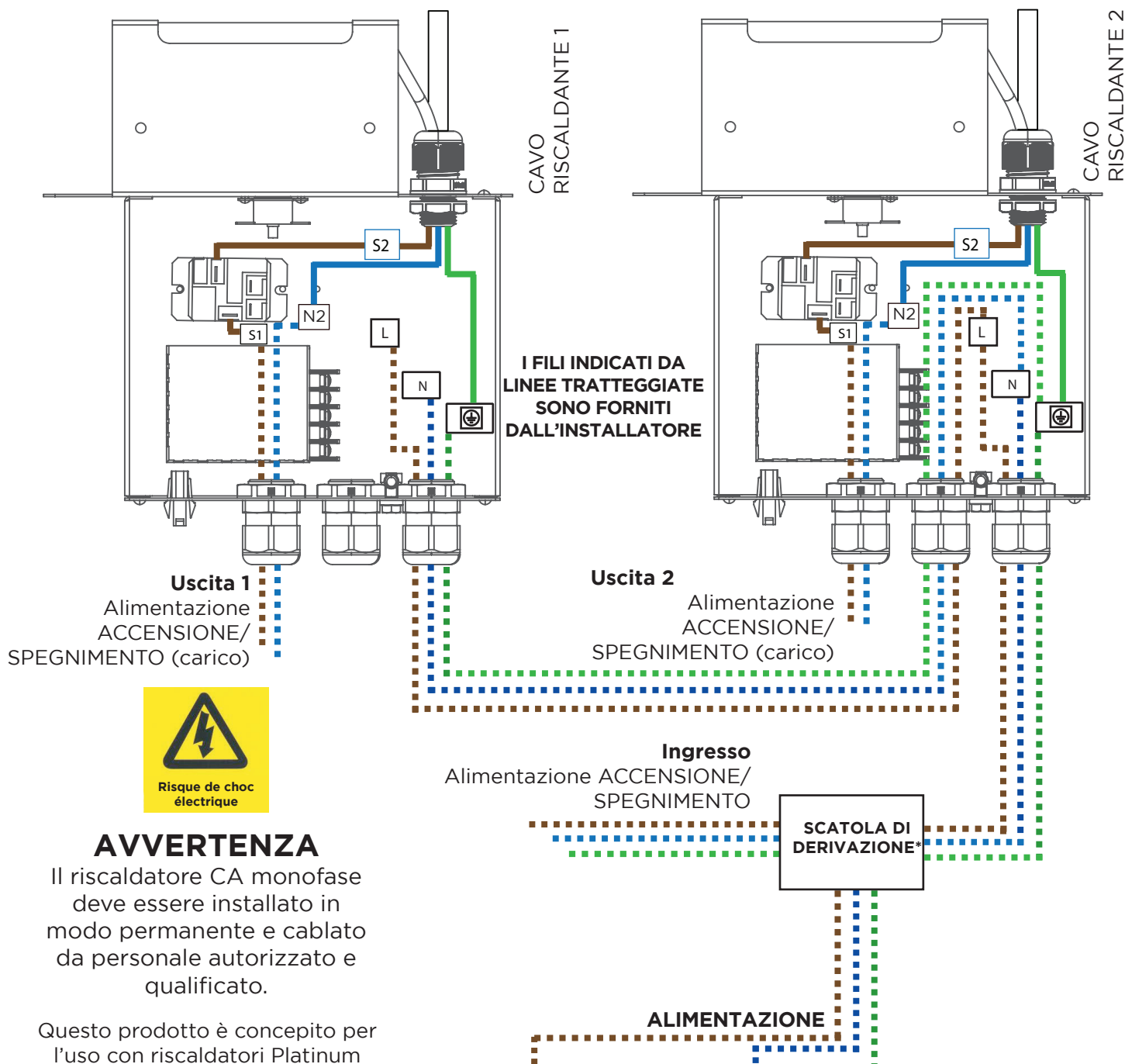
	MARRONE IN TENSIONE/ATTIVO	BLU NEUTRO	TERRA VERDE/GIALLA
OPPURE	PIEDINO IN TENSIONE 1	PIEDINO IN TENSIONE 2	
OPPURE	FASE A	FASE B	
OPPURE	FASE B	FASE C	
OPPURE	FASE C	FASE A	

NOTE:

- Il kit da incasso a soffitto è concepito solo per le unità Platinum Electric SII da 2300W e 3400W.
- Il collegamento a un sistema di alimentazione trifase può essere eseguito solo per le versioni a 208 V del riscaldatore Platinum Electric.

SCHEMA ELETTRICO KIT DA INCASSO A SOFFITTO A BASSA DISTANZA (UTILIZZABILE CON 2 TIPOLOGIE DI RISCALDATORI CHE HANNO CONTROLLER DI ACCENSIONE/SPEGNIMENTO O DI REGOLAZIONE)

DI SEGUITO UNO SCHEMA SEMPLIFICATO DELLA MORSETTIERA. VENGONO VISUALIZZATI TUTTI I COLLEGAMENTI REGOLATI DALL'INSTALLATORE. GLI ARTICOLI NON VISUALIZZATI NON DEVONO ESSERE MODIFICATI.



AVVERTENZA

Il riscaldatore CA monofase deve essere installato in modo permanente e cablo da personale autorizzato e qualificato.

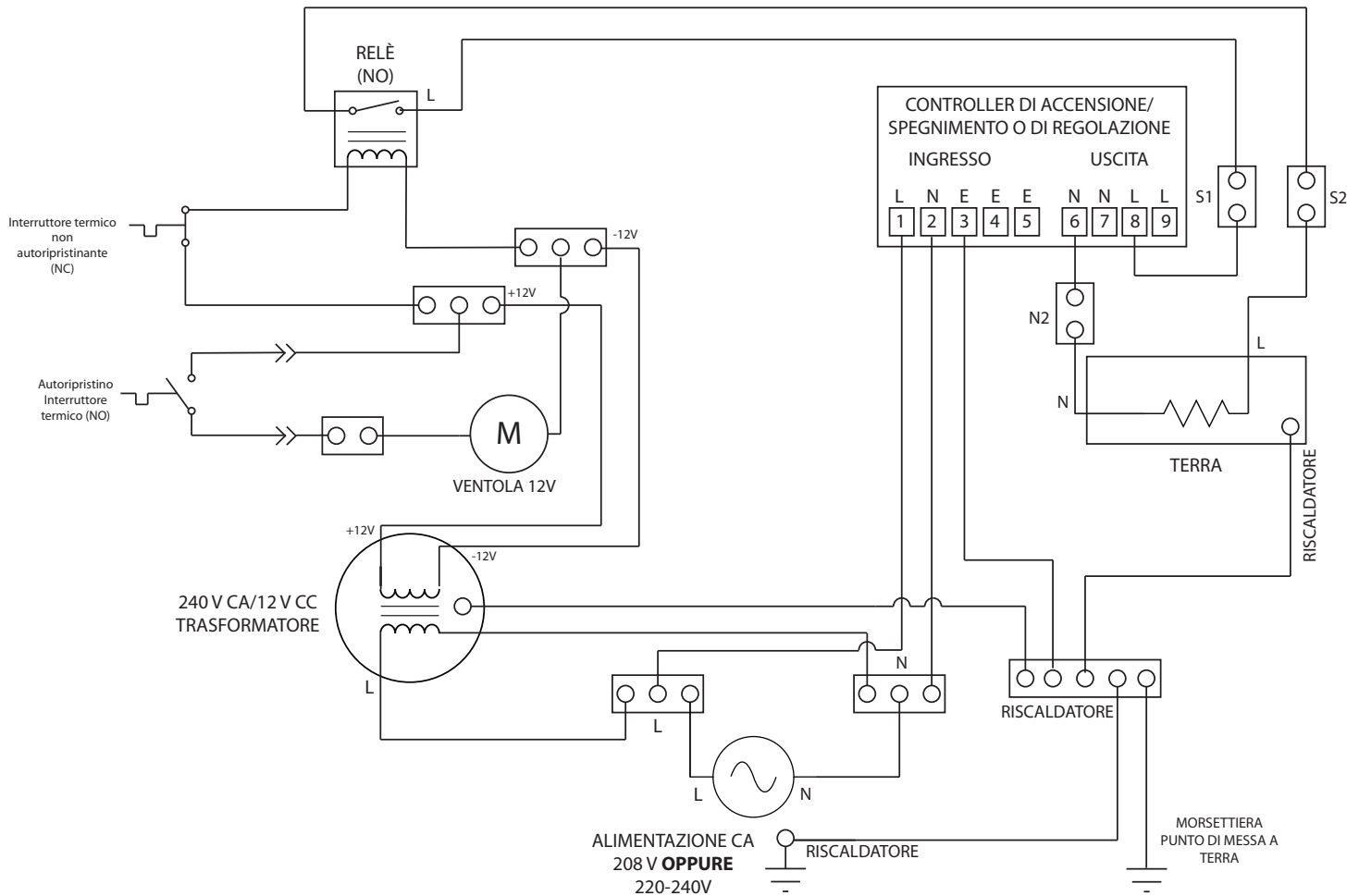
Questo prodotto è concepito per l'uso con riscaldatori Platinum Electric da 220-240 V e 208 V.

	MARRONE IN TENSIONE/ATTIVO	BLU NEUTRO
OPPURE	PIEDINO IN TENSIONE 1	PIEDINO IN TENSIONE 2
OPPURE	FASE A	FASE B
OPPURE	FASE B	FASE C
OPPURE	FASE C	FASE A

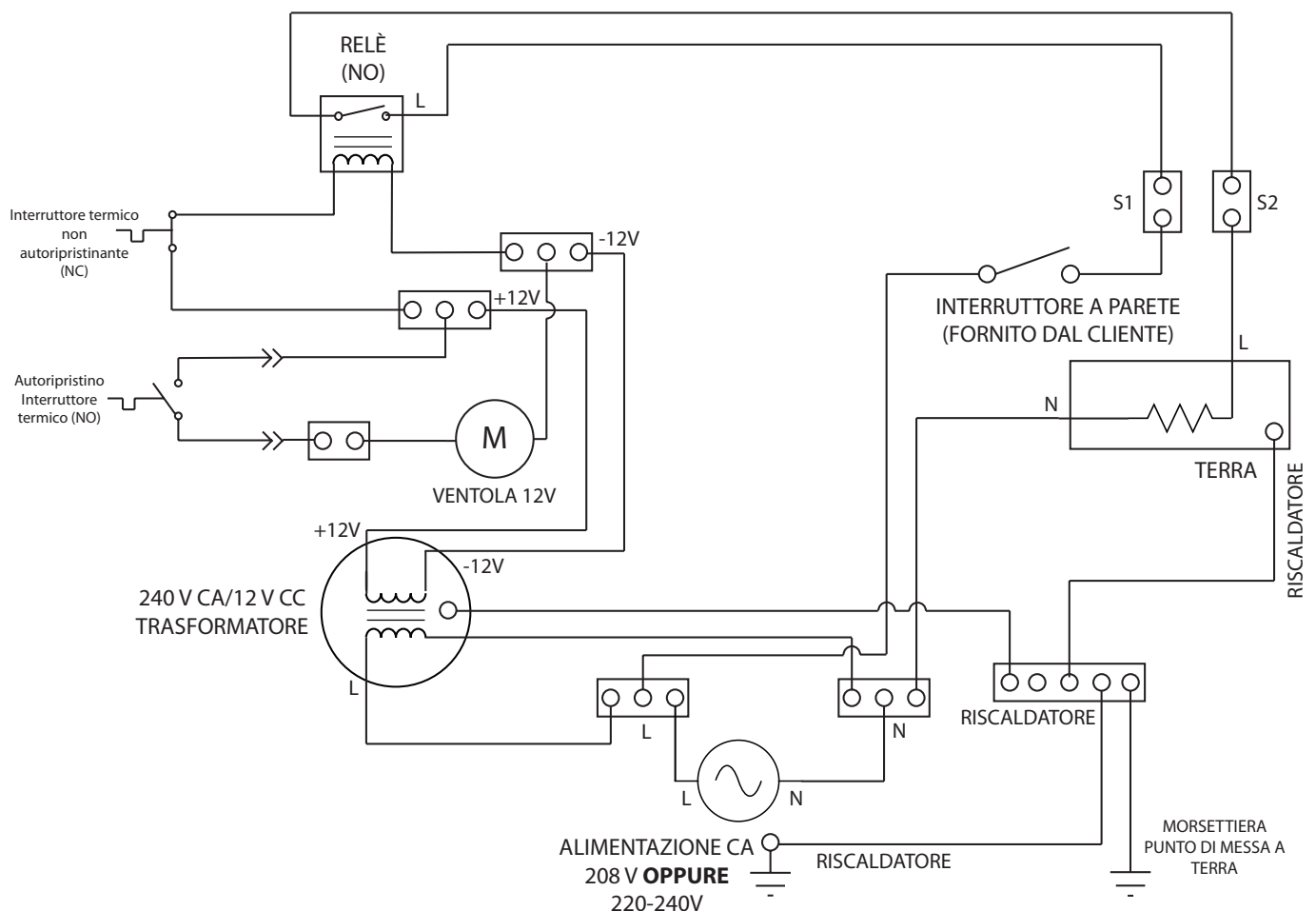
NOTE:

- Per le istruzioni di cablaggio utilizzando il controller di regolazione wireless Bromic SmartHeat Electric BH3130011-1 o il controller di accensione/spegnimento BH3130010-1, fare riferimento alle istruzioni fornite insieme al controller.
- Il collegamento a un sistema di alimentazione trifase può essere effettuato solo per le versioni da 208 V di riscaldatori Platinum Electric.
- *La scatola di derivazione e i collegamenti interni devono essere adatte alla tensione e alla capacità corrente dei riscaldatori installati.

SCHEMA ELETTRICO - PER CONTROLLER DI ACCENSIONE/SPEGNIMENTO O DI REGOLAZIONE O DI REGOLAZIONE



SCHEMA ELETTRICO - PER INTERRUTTORE A PARETE



PLATINUM SMART-HEAT™ ELEKTRISCHE VERWARMERS VAN BROMIC

INSTALLATIE-INSTRUCTIES VOOR PLAFONDUITSPARING MET EEN KLEINE TUSSENRUIMTE

VOOR MODELLEN 3400W & 2300W

! WAARSCHUWING

Deze verwarmers MOET permanent door een bevoegd/gediplomeerd persoon worden geïnstalleerd. Voer geen onderhoud of installatie- of montageprocedures uit terwijl de stroom is ingeschakeld. Wacht 2 uur na het uitschakelen van de verwarmers voordat u het apparaat aanraakt.

! WAARSCHUWING

Dwarsbalken, balken en spanten mogen niet worden ingezaagd of ingekeept om de verwarmers te installeren.

! WAARSCHUWING

De onderstaande instructies zijn geschikt voor een plafondoppervlak van 10-30 mm dik. Voor een plafondoppervlak dikker dan 30 mm kunt u contact opnemen met Bromic voor andere installatie-opties.

! WAARSCHUWING

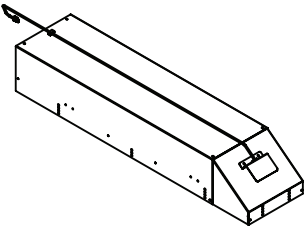
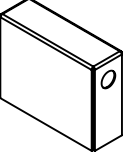
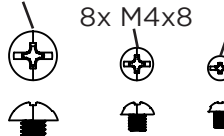
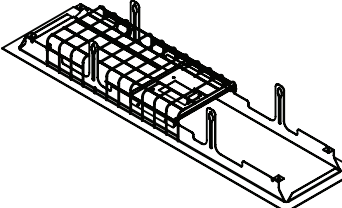
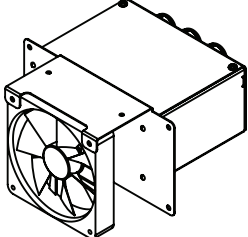
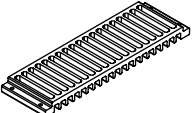
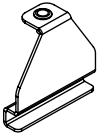
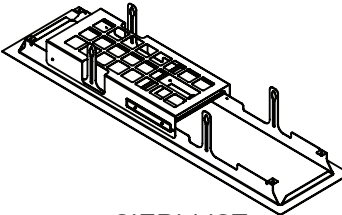
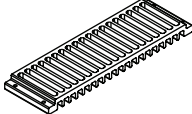

De verwarmers mag onder geen omstandigheden worden bedekt met isolerend of vergelijkbaar materiaal.

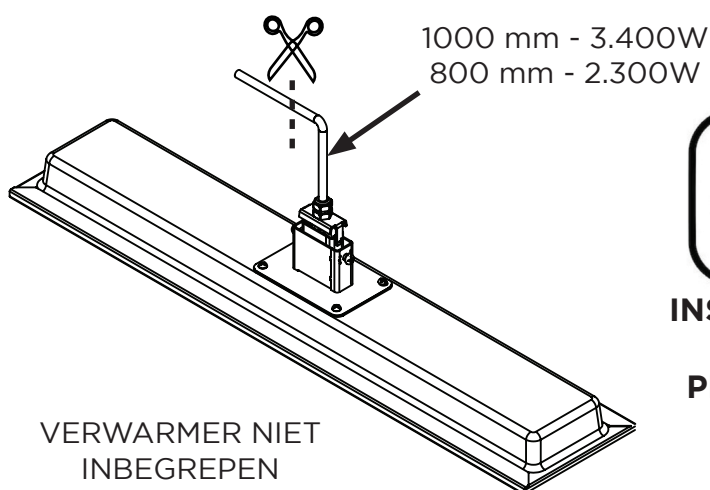
! WAARSCHUWING

Het is van belang dat regelmatig onderhoud wordt uitgevoerd aan de verwarmers om ervoor te zorgen dat het uiterlijk in stand blijft. In schadelijke omstandigheden zoals op locaties aan de kust, dient u vaker inspecties uit te voeren en vaker te reinigen.

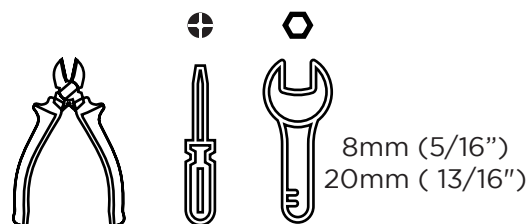
! WAARSCHUWING

Bij installatie in een plafonduitsparing moet de verwarmers aan de bovenkant volledig zijn beschermd tegen contact met water.

 PLAFONDUITSPARINGSKAST 1x	 IP-DEKSEL 1x	1x M6x10 8x M4x8 8x M3x6  HARDWARE	 SIERLIJST-ASSEMBLAGE (STANDAARD) 1x
 AANSLUITKAST 1x	 VENTILATIEDEKSEL ZWART 2x	 VENTILATIE-SIERKLIJSTEN 4x	OF  SIERLIJST-ASSEMBLAGE (MARINE) 1x
 VENTILATIEDEKSEL WIT 2x	 N2 WAGO-CONNECTOR 1x		



**INSTALLATIE
MET 2
PERSONEN**



BENODIGD GEREEDSCHAP

BELANGRIJK

LEES DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG. ZIE DE BINNENKANT VAN DE OMSLAG VOOR BELANGRIJKE INFORMATIE OVER DEZE HANDLEIDING. HOUD DE HANDLEIDING BIJ HET APPARAAT VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.





Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de installatie, de werking en het onderhoud van het plafonduitsparingspakket met kleine tussenruimte voor de Platinum Smart-Heat elektrische verwarmers. Let goed op de belangrijke veiligheidsinformatie die op verschillende plekken in deze handleiding wordt weergegeven.

Alle veiligheidsinformatie wordt vergezeld van de volgende veiligheidswaarschuwingssymbolen.



- Lees deze handleiding zorgvuldig vóór het installeren of onderhouden van dit product.
- Een onjuiste installatie, bediening of onderhoud kan tot overlijden, ernstige verwonding of materiële schade leiden.
- Dit apparaat is bedoeld voor een vaste installatie met een spanning zoals aangegeven op het etiket met het nominaal vermogen.
- De installatie MOET door een bevoegde en gediplomeerde monteur plaatsvinden, in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften.
- De Platinum Smart-Heat™ elektrische verwarmers is bedoeld voor huishoudelijk en commercieel gebruik, tenzij anders aangegeven.
- **De zeewaterbestendige versies van het plafonduitsparingspakket met kleine tussenruimte mogen ALLEEN voor toepassing in land- en kustgebieden worden gebruikt.**
- **De zeewaterbestendige versie IPX5 van het plafonduitsparingspakket met kleine tussenruimte mag NIET op vaartuigen worden geïnstalleerd.**

BEWAAR DEZE HANDLEIDING

SPECIFICATIES									
Model		Plafonduitsparingspakket met kleine tussenruimte				Zeewaterbestendig plafonduitsparingspakket met kleine tussenruimte			
Onder-deelnr.	US/EU	BH3623009		BH3623008		BH3623011		BH3623010	
	AU	2623009		2623008		2623011		2623010	
Totale vermogen - Kit + Verwarmer		2.300W		3.400W		2.300W		3.400W	
Benodigde stroomaansluiting (volt/ampère)		208V- A.C -60Hz- 11,1A	220- 240- A.C. -50/60Hz- 9,6A	208V- A.C. -60Hz- 16,3A	220- 240- A.C. -50/60Hz- 14,2A	208V- A.C -60Hz- 11,1A	220- 240- A.C. -50/60Hz- 9,6A	208V- A.C. -60Hz- 16,3A	220- 240- A.C. -50/60Hz- 14,2A
Afmetingen van alleen verwarmingskast (L x B x H)		1.039 x 261 x 175 mm		1.475 x 261 x 175 mm		1.039 x 261 x 175 mm		1.475 x 261 x 175 mm	
Gewicht		11 kg		14 kg		11 kg		14 kg	
Afwerking		Geborsteld roestvrij staal 304				Geborsteld roestvrij staal 316			
Goedkeuring		   							

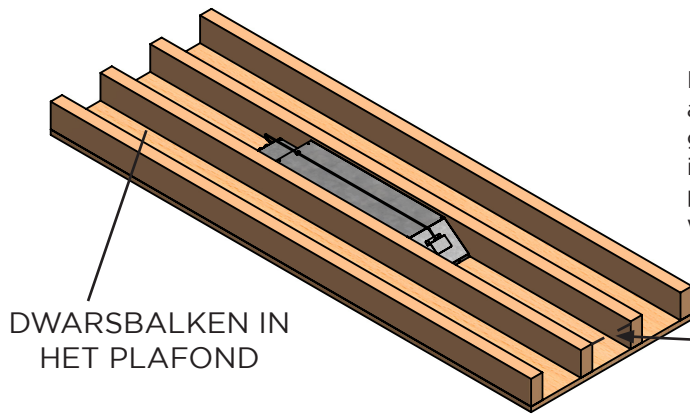
Hoofdkantoor: 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australië

Telefoon: 1300 276 642 (binnen Australië) of +61 2 9748 3900 (vanuit het buitenland) Fax: +61 2 9748 4289

E-mail: info@bromic.com Web: www.bromic.com

Opmerking: Bromic Pty Ltd behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande melding wijzigingen aan te brengen aan specificaties, onderdelen, componenten en apparatuur. Deze handleiding voor installatie, bediening en onderhoud mag in geen enkele vorm worden vermenigvuldigd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Bromic Pty Ltd.

PERSPECTIEFABBEELDING MET DE OPTIES VOOR HET INSTALLEREN VAN HET PLAFONDUITSPARINGSPAKKET MET KLEINE TUSSENRUIMTE

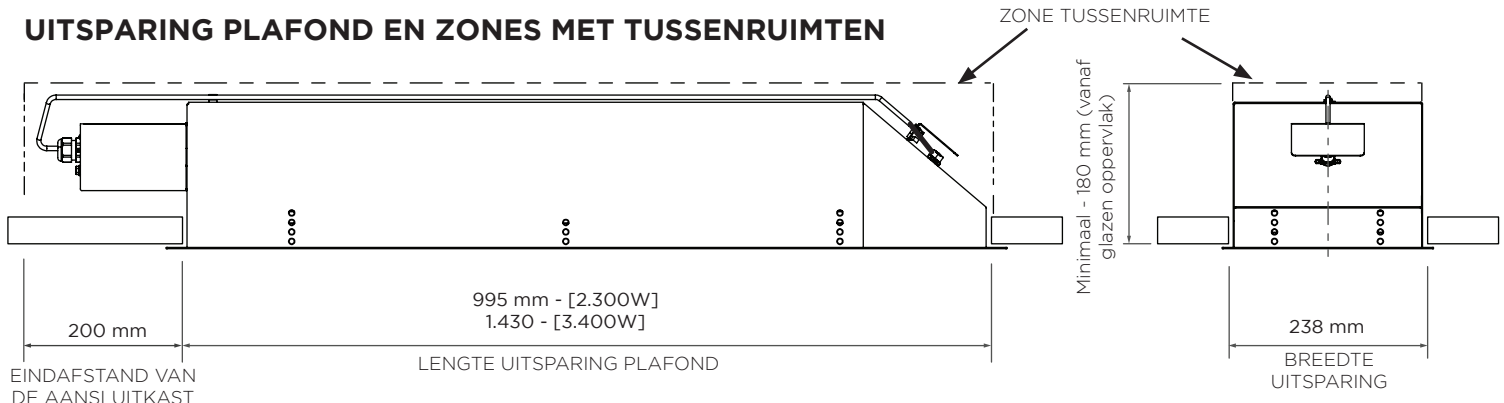


DWARSBALKEN IN HET PLAFOND

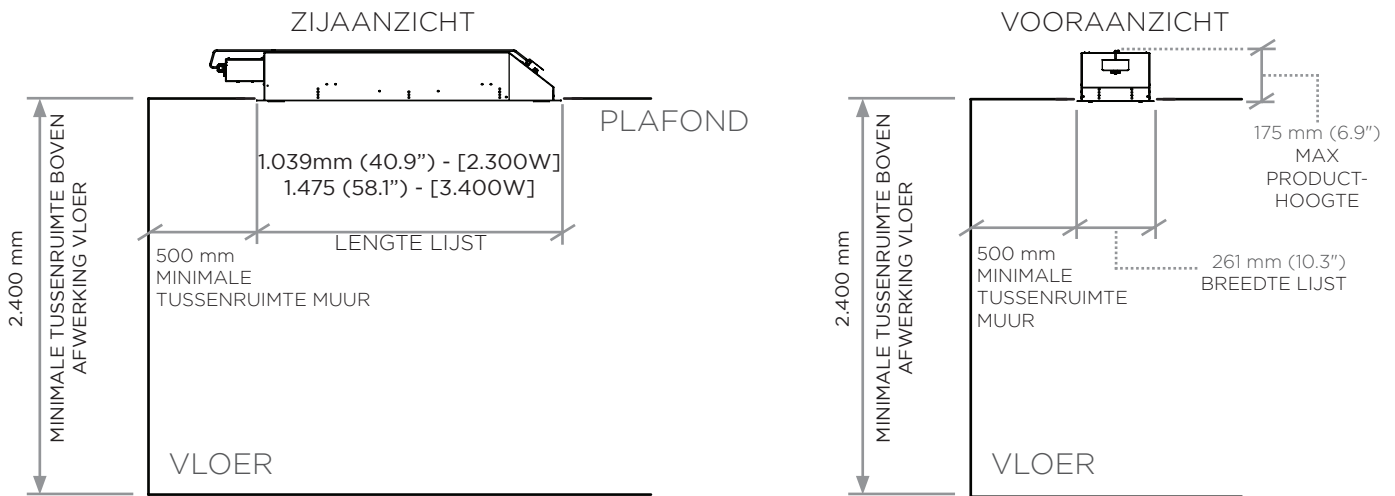
MINIMALE RUIMTE VAN 240 mm TUSSEN DWARSBALKEN

In het voorbeeld wordt een uitparingspakket afgebeeld die alleen op de lengtezijde is gemonteerd. De persoon die de installatie uitvoert, is verantwoordelijk om ervoor te zorgen dat het product in een structureel betrouwbare opstelling wordt geïnstalleerd.

UITSPARING PLAFOND EN ZONES MET TUSSENRUIMTEN



TUSSENRUIMTEN IN KAMER EN ALGEMENE AFMETINGEN



⚠ WAARSCHUWING

De minimale verticale tussenruimte van de plafondruimte tussen de plafonduitsparingskast en het plafondoppervlak moet 180 mm zijn.

De minimale tussenruimte gemeten vanaf het uiteinde van de aansluitkast tot het dichtstbijzijnde oppervlak moet 200 mm bedragen.

De minimale tussenruimte vanaf de plafonduitsparing tot de dichtstbijzijnde muur moet 500 mm bedragen.

De minimale afstand tussen verwarmers gemeten vanaf de rand van de plafonduitsparing moet 500 mm bedragen.

De minimale afstand tussen het verwarmerooppervlak en de afgewerkte vloer is 2.400 mm.

Standaardversies

Zorg ervoor dat de verwarmingseenheid niet direct aan regen of contact met water is blootgesteld. Voor een lange gebruiksduur van het product en voor het in stand houden van het uiterlijk van het product, dient u de verwarmers af te dekken en tegen regen en weersinvloeden te beschermen.

Zeewaterbestendige versies

In een omgeving met zoute lucht, zoals aan zee of oceaan, treedt roestvorming eerder dan normaal op. In de zeewaterbestendige opstelling is RVS 316 gebruikt. Zoute waterspetters op de verwarmers en het uitparingspakket moeten onmiddellijk worden verwijderd. Voor een maximale levensduur van de verwarmers en het uitparingspakket moeten deze elke veertien dagen worden schoongemaakt. Maak gebruik van de diensten van een bevoegde monteur om jaarlijks op roestplekken te controleren en gebruik het apparaat niet meer indien de veiligheid van de verwarmers gevaar loopt.

DE GEBRUIKSAANWIJZING BEGINT HIER

1. Maak een uitsparing in het plafond met de afmetingen:

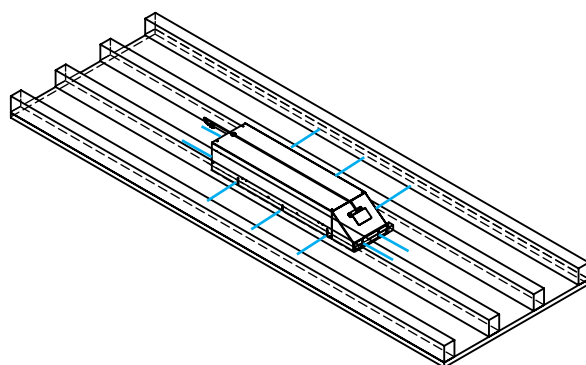
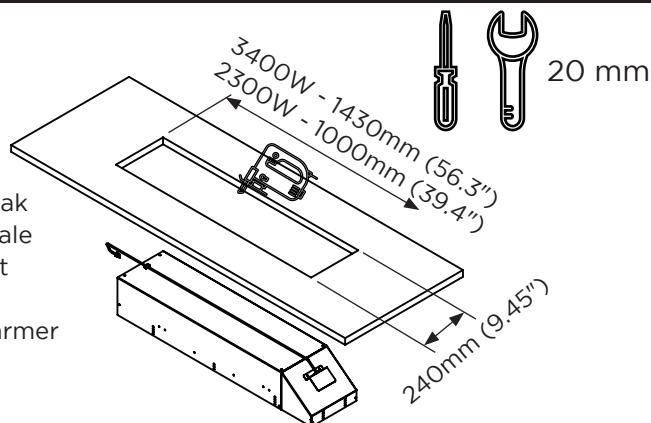
3.400W - 1.430 mm x 240 mm

2.300W - 1.000 mm x 240 mm

De verwarmers moeten zijn geïnstalleerd met een verwarmingsoppervlak van minstens 2.400 mm boven de afgewerkte vloer, met een minimale tussenruimte gemeten vanaf het uiteinde van de aansluitkast tot het dichtstbijzijnde oppervlak van 200 mm. De minimale afstand van verwarmers tot verwarmers gemeten vanaf het uiteinde van de verwarmers moet 500 mm bedragen. Zie de afmetingen voor de installatie hieronder.

2. Zet het frame in het plafond vast met 6 geschikte bevestigingsbouten langs de lange zijde.


OPMERKING: De bevestigingsbouten moeten in sterk materiaal worden aangebracht, dat het gewicht van de eenheid gemakkelijk kan dragen. Voor uw installatie kan het nodig zijn een versterking aan te brengen voordat het frame veilig kan worden geïnstalleerd.

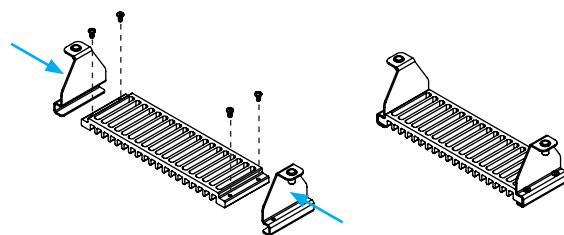



BELANGRIJK

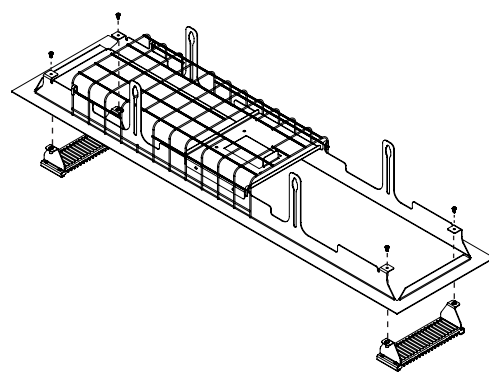
De installateur is verantwoordelijk om te controleren of de installatieplek structureel geschikt is voor het gewicht van de verwarmersinstallatie van 18,5kg (41 lb) [2300W] of 24kg (53 lb) [3400W].

GERBRUIK MINIMAAL 12 BEVESTIGINGSMIDDELEN VOOR BEVESTIGING OP HOUTEN STRUCTUREN

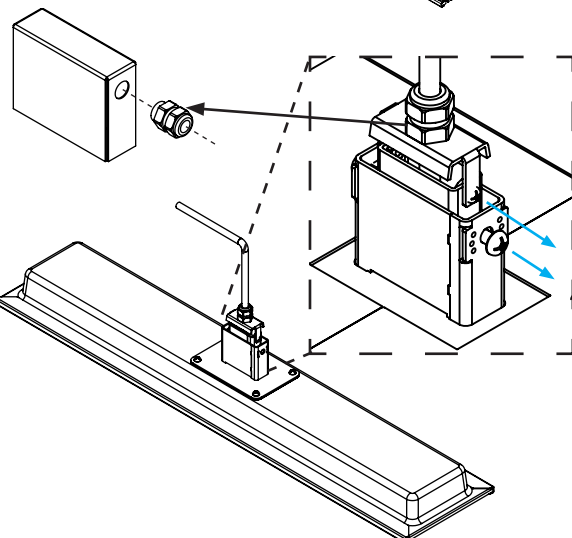
3. Assembleer de 2x ventilatiedeksels aan elkaar met behulp van de ventilatie-sierlijsten en 4x  M3x6mm schroeven. De kleur van de ventilatiedeksels komt overeen met de verwarmers.



4. Installeer de geassembleerde ventilatiedeksels aan het uiteinde van de sierlijst-assemblage met behulp van 4x  M4x8mm schroeven.

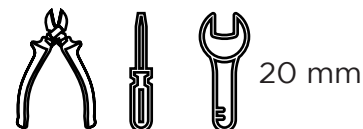


5. Verwijder de 2x  M6x14mm en 2x  M4x8mm schroeven van de steun aan de achterkant van de verwarmers. Verwijder de draaibeugel aan de achterkant van de verwarmers. Draai de  M16 kabeldoorvoer los met behulp van een sleutel van 20mm (13/16\"/>



ZORG ERVOOR DAT DE WARTELMOER OPNIEUW IS GEÏNSTALLEERD OP HET BINNENOPPERVLAK VAN DE IP-AFDEKKING.

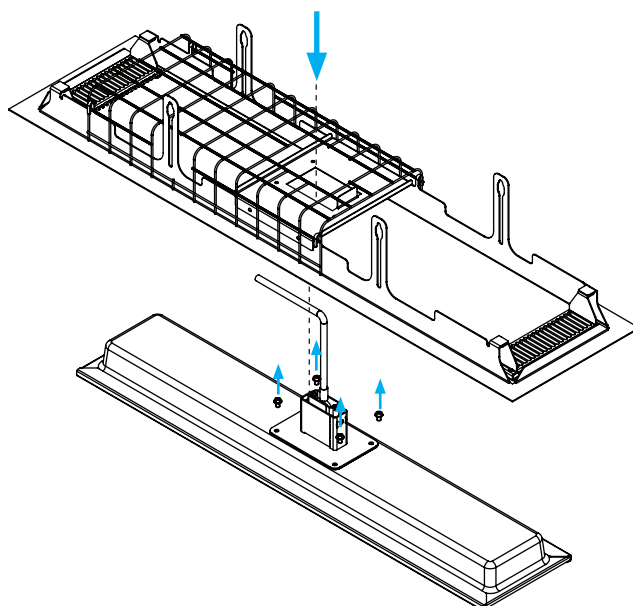
OPMERKING: Tijdens dit proces is het trekcontastingsapparaat verwijderd - Er moet voor worden gezorgd dat de kabel niet aanzienlijk wordt belast, omdat dit de interne kabelkrimpen kan belasten en de kachel permanent kan beschadigen.



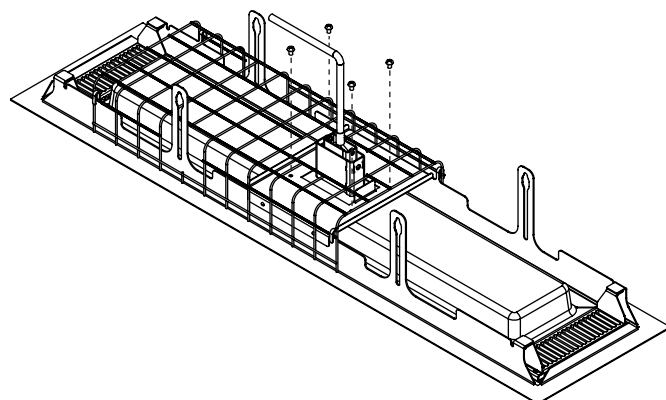
6. Verwijder voorzichtig de 4x **M5x10mm** schroeven aan de achterkant van het verwarmingselement en lijk de sierlijst-assemblage uit met de bevestigingsgaten.

De kabel wordt door de opening in het midden van de sierlijst-assemblage geleid.

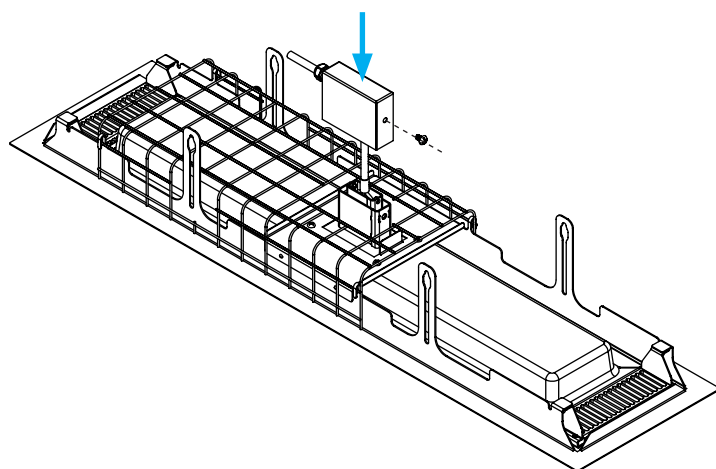
OPMERKING: DE ACHTERSTE VERWARMINGS-
BEUGEL **KAN NIET** WORDEN VERWIJDERD.



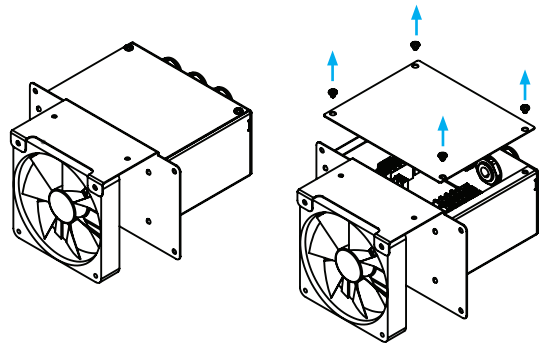
7. Monteer de 4x **M5x10mm** schroeven om de verwarmers aan de sierlijst-assemblage te bevestigen.



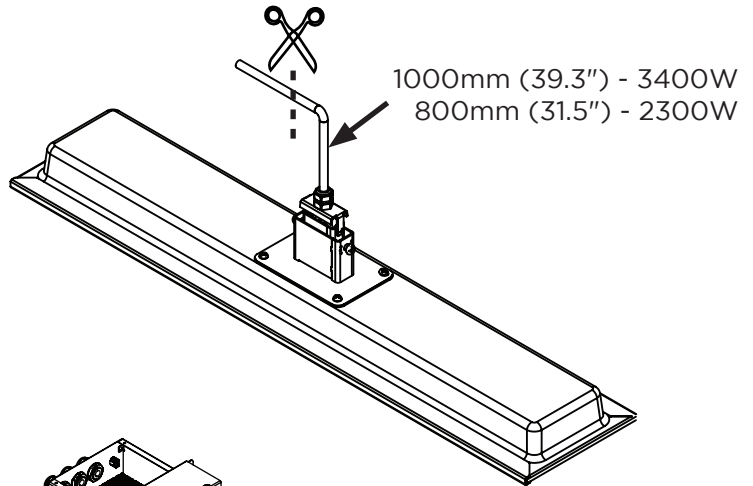
8. Voer de verwarmingskabel door het IP-deksel en de kabel-doorvoer. Bevestig de IP-steun aan de verwarmers met behulp van de **M6x10mm** schroef. Zorg na bevestiging dat de **M16** kabeldoorvoer stevig is aangedraaid met behulp van een sleutel van 20mm (13/16").



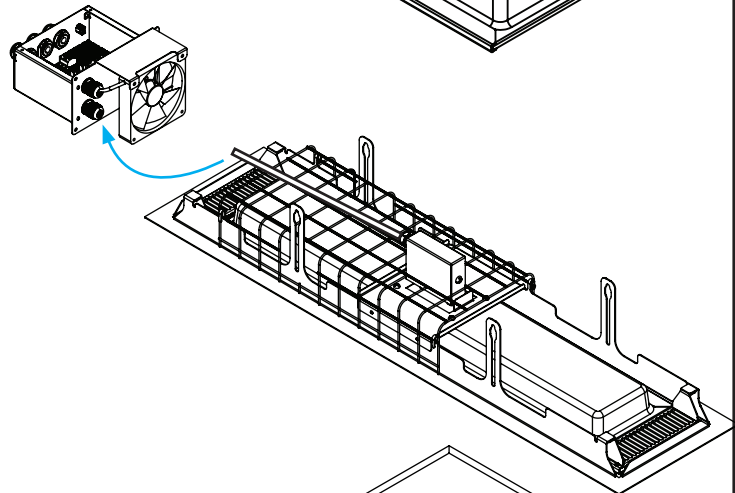
9. Verwijder het deksel van de aansluitdoos door de 4x **M4x8mm** schroeven te verwijderen en leg deze terzijde voor hermontage.



10. Snij de verwarmingskabel op maat, niet korter dan een lengte van 1000 mm (39,3") voor de eenheid van 3400W, of 800 mm (31,5") voor de eenheid van 2300W, gemeten vanaf de kabeldoorvoer.

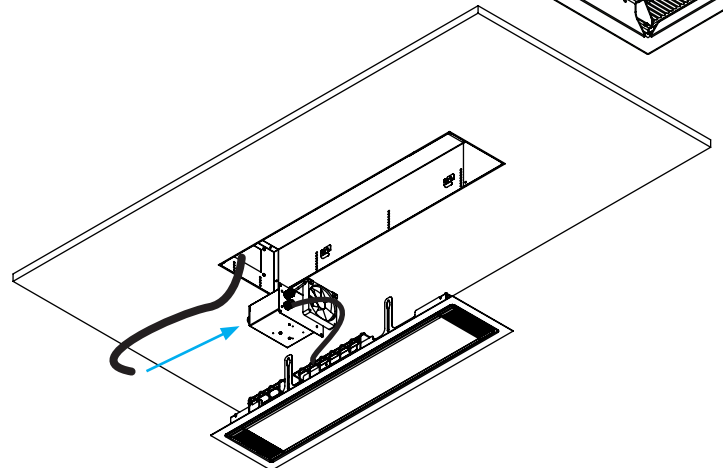


11. Voer de verwarmingskabel door de onderste **M16** kabeldoorvoer op de aansluitdoos. Zorg dat de kabeldoorvoer stevig is aangedraaid.



12. Voer het netsnoer (en eventuele besturingskabels) door de uitsparing van de aansluitdoos in de verwarmingsdoos.

Raadpleeg de aansluitschema's op de volgende pagina.

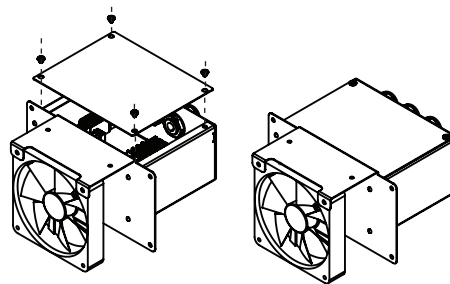


Voor installaties met een dimmer van Bronic (apart verkocht) OF een aan/uit-schakelaar (apart verkocht), kunt u het elektrische schema op pagina 11 raadplegen.

Voor installaties met een handmatige muerschakelaar (niet meegeleverd) kunt u het elektrische schema op pagina 12 raadplegen.

Uitgebreide elektrische schema's vindt u op pagina 14.

13. Nadat alle aansluitingen zijn gemaakt, gebruikt u de meegeleverde 4x **M4x8mm** schroeven om de aansluitdoos te sluiten.

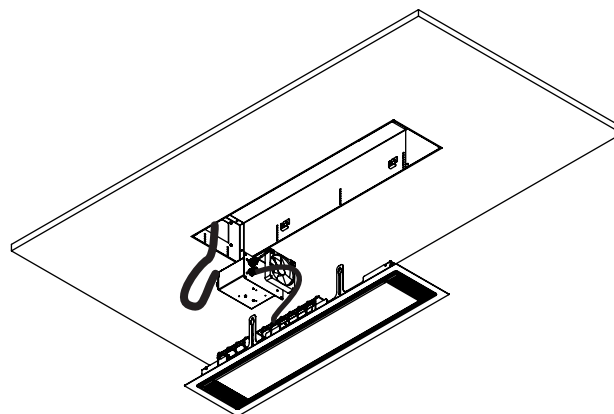


**MINIMAAL 2 PERSONEN VEREIST
VOOR DE VOLGENDE STAPPEN.**



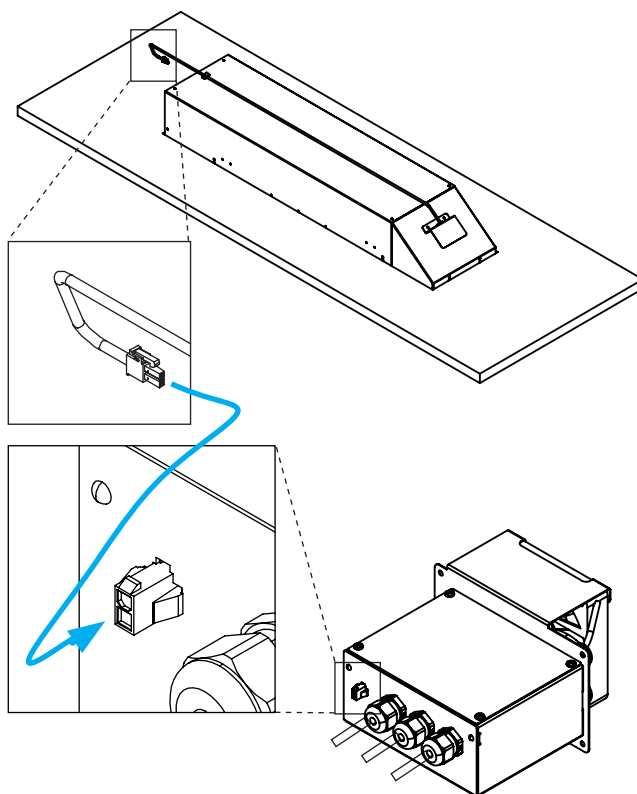
**MAXIMAAL GEWICHT DAT VEILIG
KAN WORDEN OPGETILD:
16 kg (26,5 lbs) PER PERSOON.**

14. Breng het verwarmingselement en de aansluitdoos op een stabiel werkplatform, dicht bij het uiteinde van de aansluitdoos.



! BELANGRIJK
**ZORG ERVOOR DAT HET VOORGLAS VAN DE
VERWARMER IS BESCHERMD VOORDAT U DEZE
EROP ZET.**

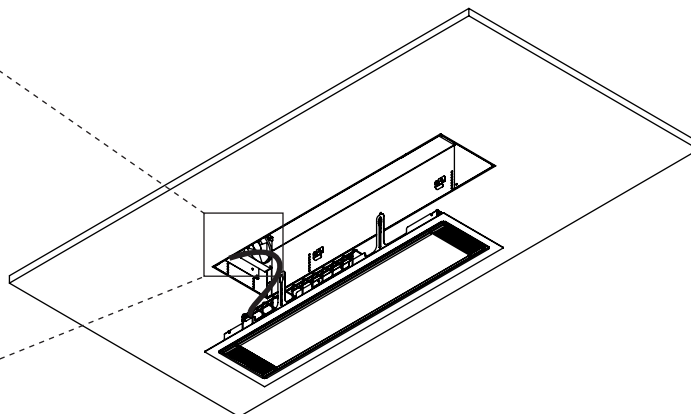
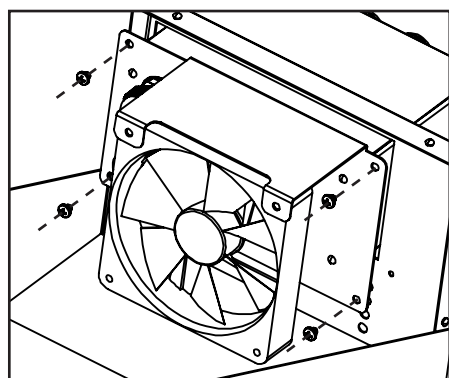
15. Voordat u de aansluitdoos installeert, haalt u de kabel van de thermische veiligheidsschakelaar eruit. Steek deze in het contact voor de thermische veiligheidsschakelaar aan de achterkant van de aansluitdoos.



! WAARSCHUWING

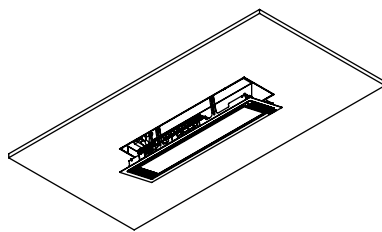
**De verwarmer werkt niet tenzij de stekker van de
thermische veiligheidsschakelaar in het aansluitpunt
aan de achterkant van de aansluitdoos is gestoken.**

16. Bevestig de aansluitdoos op de plafondbouwsdoos vast met behulp van 4x **M4x8mm** schroeven.

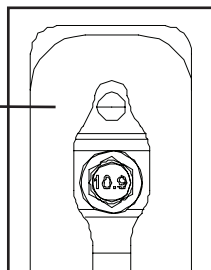


17. Bevestig de sierlijst-assemblage aan de plafondinbouwdoos door aan één kant van de montagelipjes aan de 2 x **M5x12mm** zeskantbouten vast te haken.

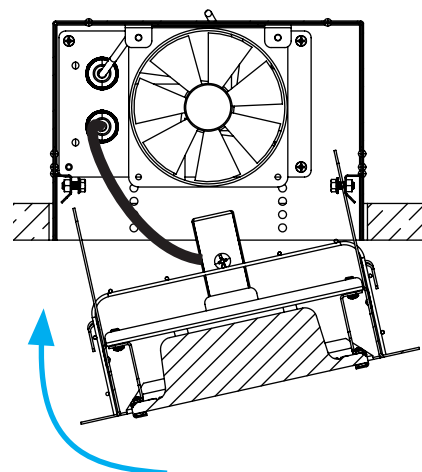
Zorg ervoor dat de verwarmingskabel zich aan de binnenkant van de bevestigingshaken bevindt.



Montagelipjes



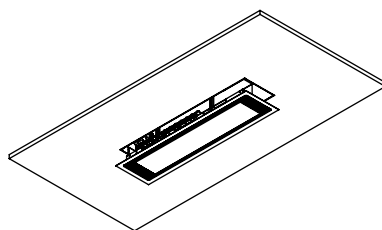
 8mm (5/16")



! BELANGRIJK

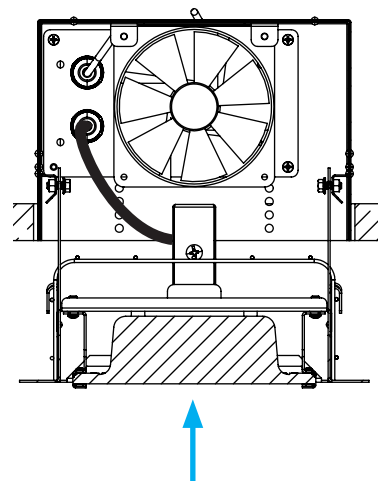
Zorg ervoor dat de verwarmingskabel zich aan de binnenkant van de bevestigingshaken bevindt.

18. Roteer de sierlijst-assemblage en bevestig de ander kant van de montagelipjes aan de andere 2 x **M5x12mm** zeskantbouten.



! WAARSCHUWING

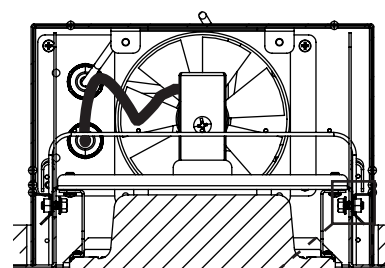
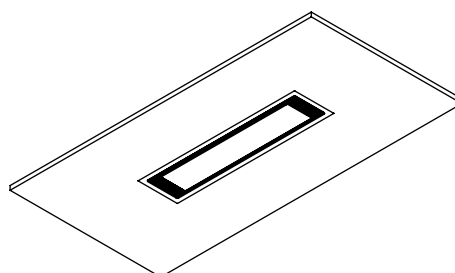
De voedingskabel van de verwarming MOET volledig op de steunstructuur rusten. De voedingskabel MAG NIET tegen de achterkant van de verwarmers aankomen.



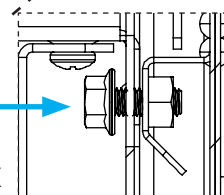
19. Til de sierlijst-assemblage omhoog zodat het gelijk ligt met het plafond.

Draai de the 4x **M5x12mm** zeskantbouten vast met behulp van een 8mm (5/16") sleutel om de verwarmers op zijn plaats te houden.

Controleer of de verwarming gelijk ligt met het plafond voordat u de schroeven vastdraait.



4x



ELEKTRISCHE INSTALLATIE

1. Kijk op het productetiket of gebruik wordt gemaakt van de juiste spanning en stroomsterkte, zodat de voedingsbron overeenstemt met de voorschriften van de verwarmers.
2. De voedingskabel moet tegen de behuizing van de verwarmers worden beschermd en uit de buurt ervan worden gehouden.
3. Zorg ervoor dat alle elektrische aansluitingen in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften worden gemaakt. Voor buiteninstallatie moeten alle aansluitingen in overeenstemming met de plaatselijke elektrische voorschriften voor buitenbedradingen worden gemaakt. Maak alleen gebruik van bedradingcomponenten die voor buitengebruik zijn goedgekeurd, met een minimale norm van IPX5.



WAARSCHUWING

Deze verwarmers MOET door een bevoegd/gediplomeerd persoon permanent worden geïnstalleerd. Voer geen onderhoud uit en voer geen installatie- of montageprocedures uit terwijl de elektrische voeding is ingeschakeld. Voor het loskoppelen van de verwarmers kunt u de voeding naar het verwarmingscircuit op het hoofdpaneel uitschakelen.



WAARSCHUWING

RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOK! Ernstig letsel of overlijden kan het gevolg zijn. Elektrische voeding loskoppelen voordat u deze verwarmers gaat installeren of onderhouden. Lees en houd u aan de voorschriften voor tussenruimten voor installatie die in deze handleiding zijn aangegeven. Het apparaat MOET op een op juiste wijze gearde elektrische voedingsbron zijn aangesloten.

Voor bedradingshandleiding bij het gebruik van Bromic Platinum Smart-Heat elektrische draadloze dimmer BH3130011-1 of AAN/UIT-regeleenheid BH3130010-1 zie de handleiding bij de regeleenheid.

BELANGRIJK: De bedieningseenheid van de elektronische dimmer produceert warmte tijdens de werking. Voor verwarmers van Bromic die zijn geïnstalleerd met een Bromic Smart-Heat elektrische dimmer BH3130011-1 of AAN/UIT-regeleenheid BH3130010-1 is het van groot belang dat dimmers worden gemonteerd in een schone, droge en goed geventileerde plek met tussenruimte aan alle zijden. Er moet voor worden gezorgd dat de dimmers niet in een besloten ruimte worden geïnstalleerd, in de buurt van andere warmteproducerende apparatuur of, in het geval van een installatie met meerdere dimmers, niet te dicht bij elkaar. Dimmers moeten te allen tijde koel blijven. Zie de installatiehandleiding van de betreffende dimmer van Bromic voor meer informatie. Voor verdere vragen kunt u ook contact opnemen met de technische ondersteuning van Bromic.

PERIODIEK ONDERHOUD



WAARSCHUWING

RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOK!
Ernstig letsel of overlijden kan het gevolg zijn. Koppel de elektrische voeding los voordat u onderhoud pleegt aan deze verwarmers.



WAARSCHUWING

Installatie en onderhoud MOETEN door een bevoegde en gediplomeerde onderhoudsmonteur worden uitgevoerd. De verwarmers niet gebruiken na een defect. Schakel de voeding op het servicepaneel uit en laat de verwarmers door een betrouwbare elektrische monteur inspecteren voordat u de verwarmers weer gebruikt.



WAARSCHUWING

Een beschadigde stroomkabel moet worden vervangen door Bromic, een onderhoudsvertegenwoordiger van Bromic of vergelijkbaar gekwalificeerde personen om risico's te voorkomen. Neem voor meer informatie over het vervangen van de voedingskabel contact op met Bromic.

ONDERHOUD

Zorg ervoor dat de verwarmingseenheid niet direct aan regen of contact met water is blootgesteld. Voor een lange gebruiksduur van het product en voor het in stand houden van het uiterlijk van het product, dient u de verwarmers onder een afdak te monteren en indien mogelijk tegen regen en weersinvloeden te beschermen.

De buitenbehuizing van de verwarmers dient elke veertien dagen te worden schoongemaakt. Voor het schoonmaken van het apparaat dient u ervoor te zorgen dat de verwarmers uit staat en al minstens 2 uur na gebruik uitgeschakeld is geweest, voordat u eventueel vuil of stof met een zachte vochtige doek afveegt.

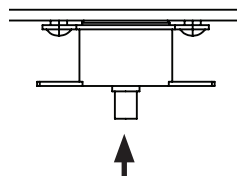
Zout in de lucht kan ervoor zorgen dat metaal gaat roesten, vooral op plekken bij de kust. Wanneer u de verwarmers elke veertien dagen met een zachte doek schoonmaakt, helpt u het uiterlijk van het product in stand te houden.

PROBLEMEN OPLOSSEN

SYMPTOOM	MOGELIJKE OORZAAK OF OORZAKEN	CORRIGERENDE MAATREGEL
Geen warmte	<ol style="list-style-type: none">1. Onjuiste aansluiting2. Stekker van de afsluitbare warmteschakelaar is niet aangesloten3. Handmatige thermische veiligheidsschakelaar is gereset.	<ol style="list-style-type: none">1. Controleer aansluiting op de voeding2. Controleer of de thermische afsluitschakelaar is aangesloten (zie stap 14).3. Stel de handmatige thermische veiligheidsschakelaar aan de binnenkant van de aansluitkast opnieuw in (zie het elektrische schema).
Onvoldoende warmte	<ol style="list-style-type: none">1. Verwarmers te klein voor de toepassing2. De verwarmers te hoog of te ver gemonteerd3. Onjuiste spanning op de verwarmers aangesloten.	<ol style="list-style-type: none">1. Plaats een of meer extra verwarmers2. Verminder de montagehoogte of -afstand.3. Controleer of de juiste voedingsspanning wordt geleverd.
Teveel warmte	<ol style="list-style-type: none">1. Verwarming te groot voor de toepassing2. De verwarmers te laag of te dichtbij gemonteerd3. Onjuiste spanning op de verwarmers aangesloten.	<ol style="list-style-type: none">1. Vervang door een kleinere verwarmers2. Vergroot de montagehoogte of -afstand3. Controleer of de juiste voedingsspanning wordt geleverd.

Handmatige veiligheidswarmteschakelaar

In het geval dat de temperatuur de grenswaarden voor veilige werking overschrijdt, treedt de handmatige thermische veiligheidsschakelaar in werking. Dit kan zijn doordat de ventilator is beschadigd, of doordat de verwarmers bij een te hoge omgevingstemperatuur werkt. Om de schakelaar opnieuw in te stellen, kunt u de reset-knop in het middel van de schakelaar indrukken. Deze bevindt zich in de aansluitkast. DE LOCATIE STAAT OP PAGINA 10.

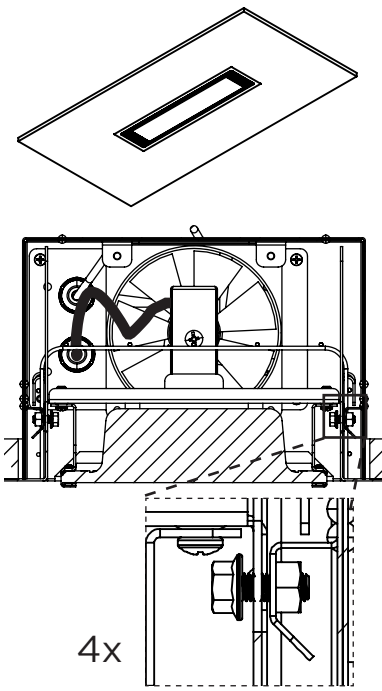


WAARSCHUWING

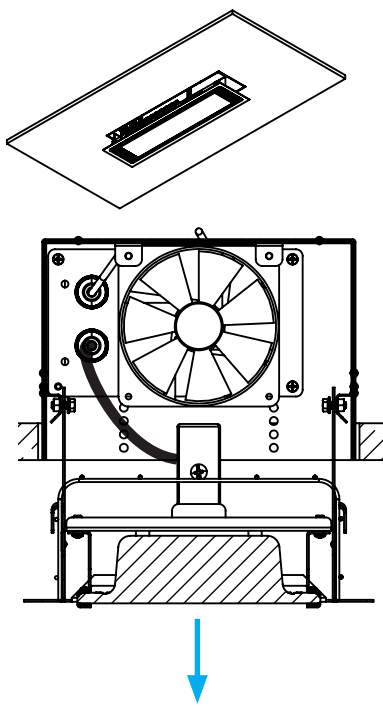
Controleer of het circuit niet onder stroom staat voordat u probeert de veiligheidsschakelaar opnieuw in te schakelen.

SNELLE HANDLEIDING VOOR TOEGANG TOT DE AANSLUITDOOS

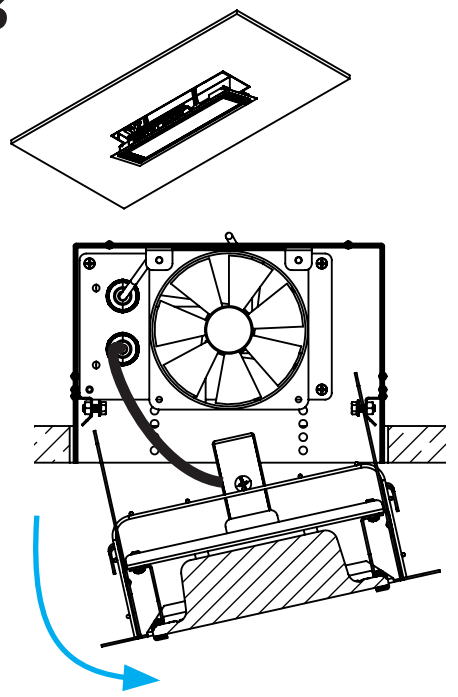
1



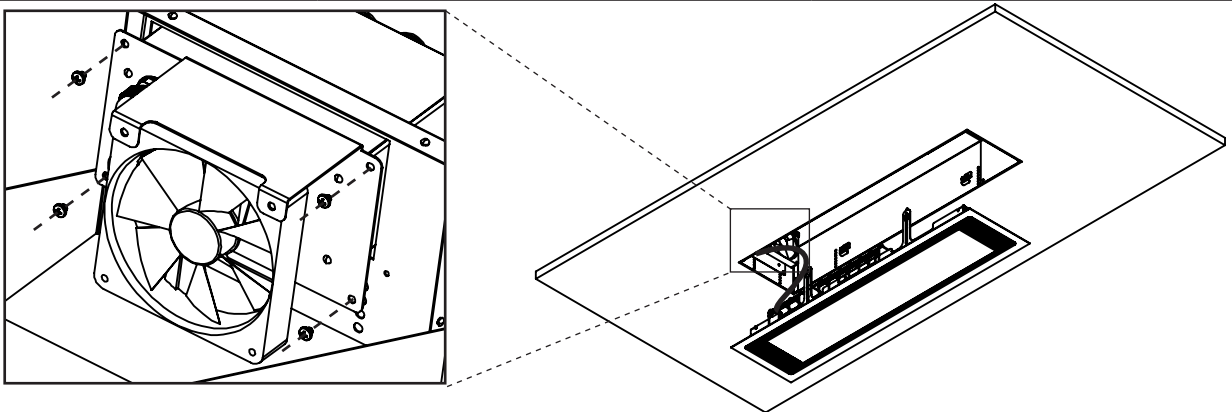
2



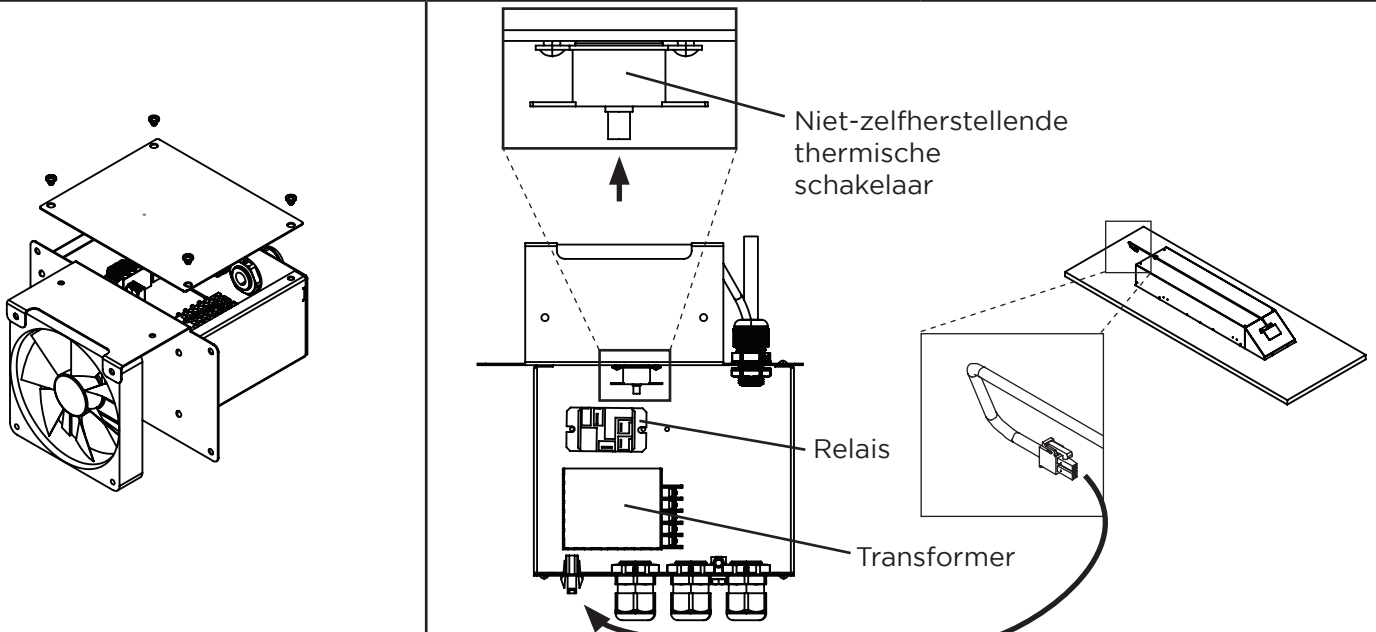
3



4



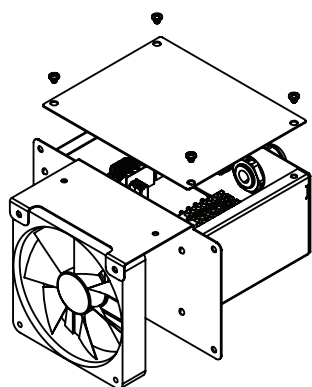
5



ZIE DE AANSLUITSCHEMA'S OP PAGINA 14.
ALS HET PRODUCT NOG STEEDS NIET WERKT, NEEM DAN CONTACT OP MET BROMIC VOOR EXTRA
TECHNISCHE ONDERSTEUNING.

BEDRADINGSSCHEMA VOOR PLAFONDUITSPARINGSPIJPKAST MET KLEINE TUSSENRUIMTE (VOOR GEBRUIK MET DIMMER OF AAN/UIT)

HIERONDER STAAT EEN VEREENVOUDIGD SCHEMA VAN DE AANSLUITDOOS. ALLE DOOR DE INSTALLATEUR AANGEPASTE AANSLUITINGEN WORDEN WEERGEGEVEN. NIET WEERGEGEVEN ITEMS MOGEN NIET WORDEN GEWIJZIGD.



Handmatige thermische veiligheidsschakelaar



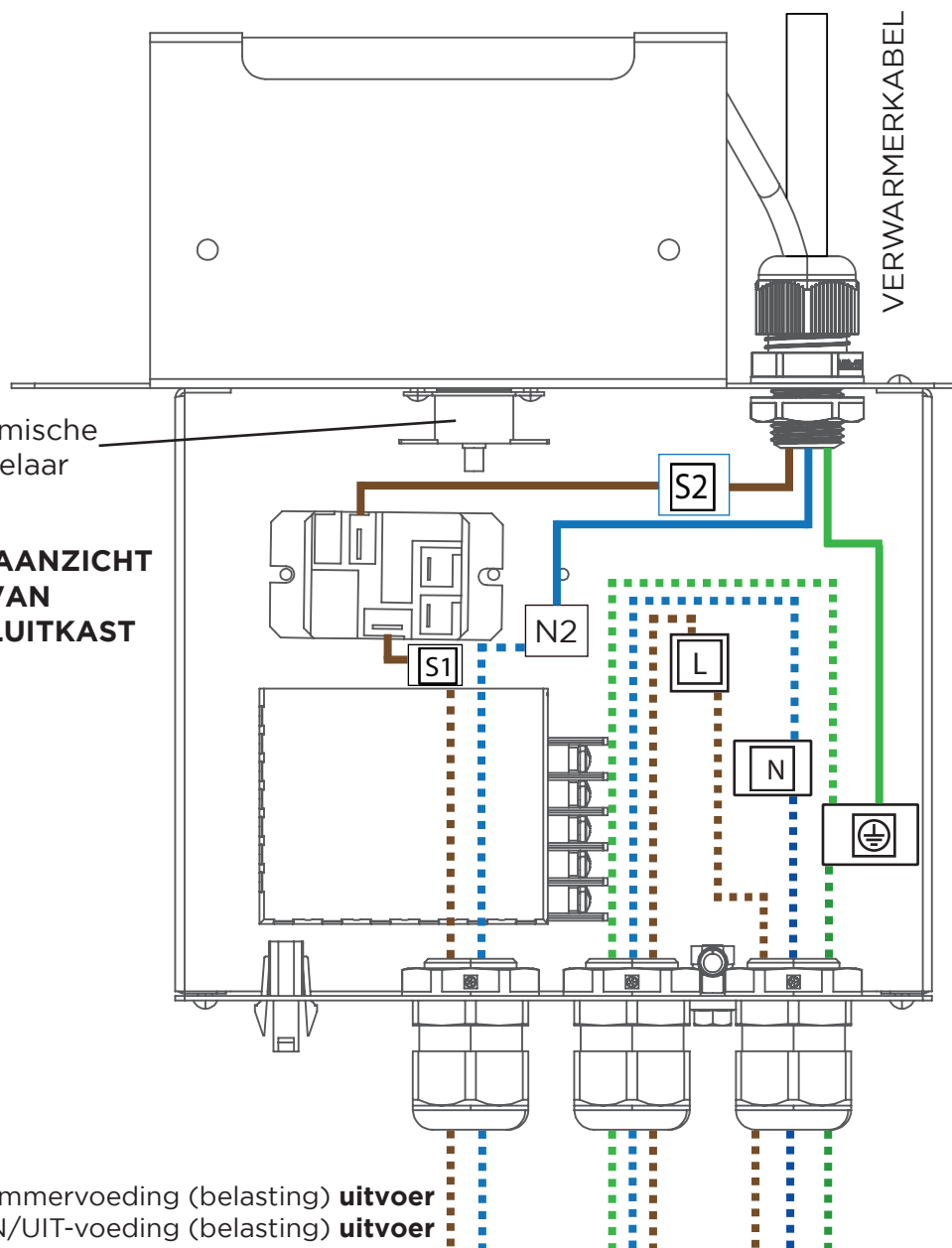
BOVENAANZICHT VAN AANSLUITKAST

WAARSCHUWING

Eénfasige verwarmers wisselstroom moet permanent zijn geïnstalleerd en kabels aangesloten door een bevoegd of gediplomeerd persoon.

Dit product is bedoeld voor gebruik met 220-240V en 208V Platinum elektrische verwarmers.

DRADEN AANGEGEVEN ALS STIPPELLIJNEN WORDEN GELEVERD DOOR DE INSTALLATEUR.



Naar dimmervoeding (belasting) **uitvoer**
OF AAN/UIT-voeding (belasting) **uitvoer**

Naar dimmervoeding (belasting) **invoer**
OF AAN/UIT-voeding (belasting) **invoer**

VOEDING

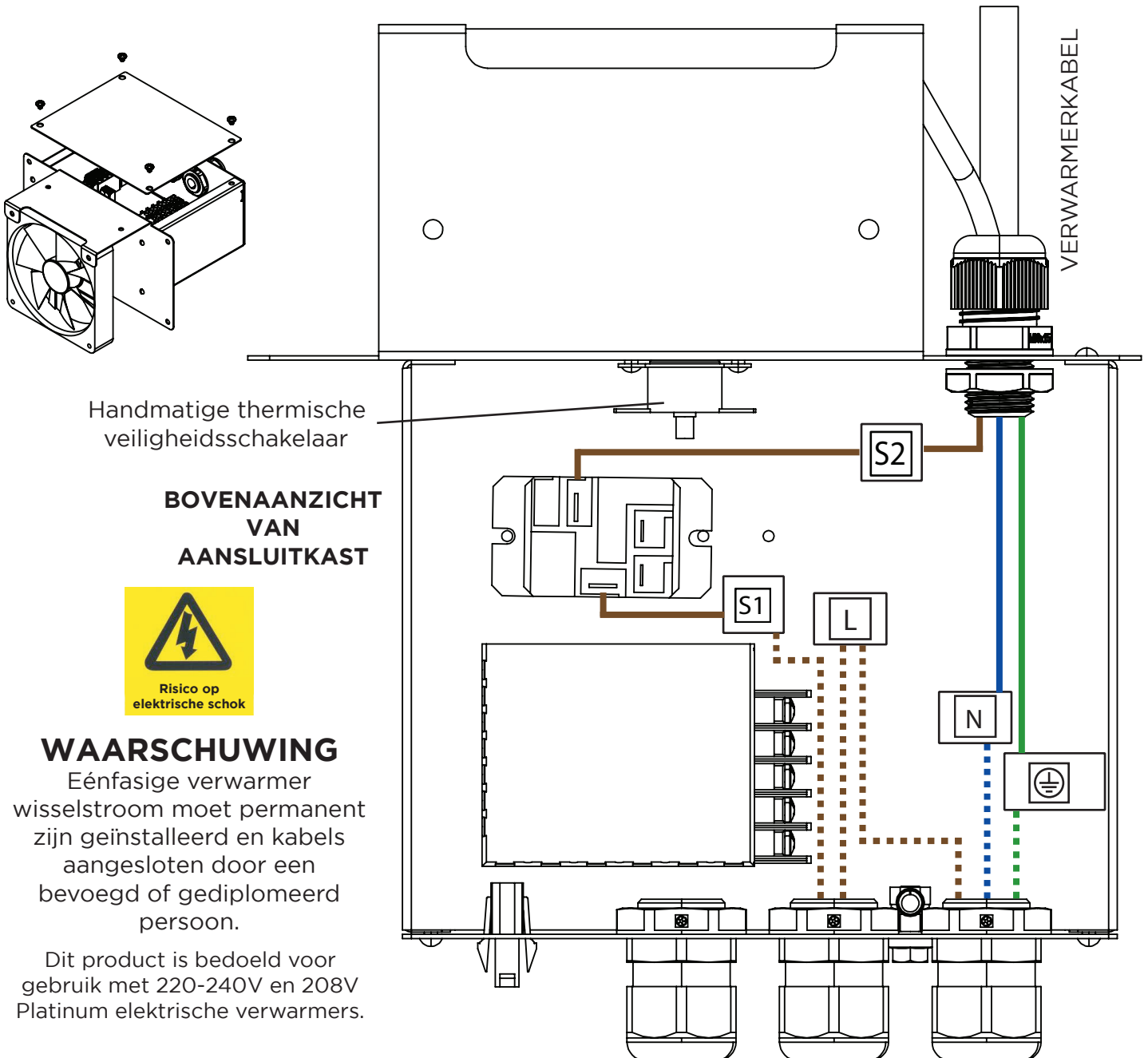
	BRUIN SPANNINGHOUDEND/ ONDER STROOM	BLAUW NEUTRAAL	GROEN/GEEL AARDE
OF	VOEDING 1	VOEDING 2	
OF	FASE A	FASE B	
OF	FASE B	FASE C	
OF	FASE C	FASE A	

OPMERKINGEN

- Voor bedradingshandleiding bij het gebruik van Bromic Smart-Heat elektrische draadloze dimmer BH3130011-1 of AAN/UIT-regeleenheid BH3130010-1 zie de handleiding bij de regeleenheid.
- Aansluiting op een driefasen-stroomsysteem mag alleen worden gedaan voor 208V-versies van de Platinum elektrische verwarmers.

BEDRADINGSSCHEMA VOOR PLAFONDUITSPARINGSPAKKET MET KLEINE TUSSENRUIMTE (VOOR GEBRUIK MET MUURSCHAKELAAR)

HIERONDER STAAT EEN VEREENVOUDIGD SCHEMA VAN DE AANSLUITDOOS. ALLE DOOR DE INSTALLATEUR AANGEPASTE AANSLUITINGEN WORDEN WEERGEGEVEN. NIET WEERGEGEVEN ITEMS MOGEN NIET WORDEN GEWIJZIGD.



Handmatige thermische veiligheidsschakelaar

BOVENAANZICHT VAN AANSLUITKAST



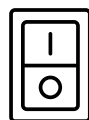
WAARSCHUWING

Eénfasige verwarmers wisselstroom moet permanent zijn geïnstalleerd en kabels aangesloten door een bevoegd of gediplomeerd persoon.

Dit product is bedoeld voor gebruik met 220-240V en 208V Platinum elektrische verwarmers.

MUURSCHAKELAAR WORDT VERZORGD DOOR KLANT

DRADEN AANGEGEVEN ALS STIPPELLIJNEN WORDEN GELEVERD DOOR DE INSTALLATEUR.



	BRUIN SPANNINGHOUDEND/ ONDER STROOM	BLAUW NEUTRAAL
OF	VOEDING 1	VOEDING 2
OF	FASE A	FASE B
OF	FASE B	FASE C
OF	FASE C	FASE A

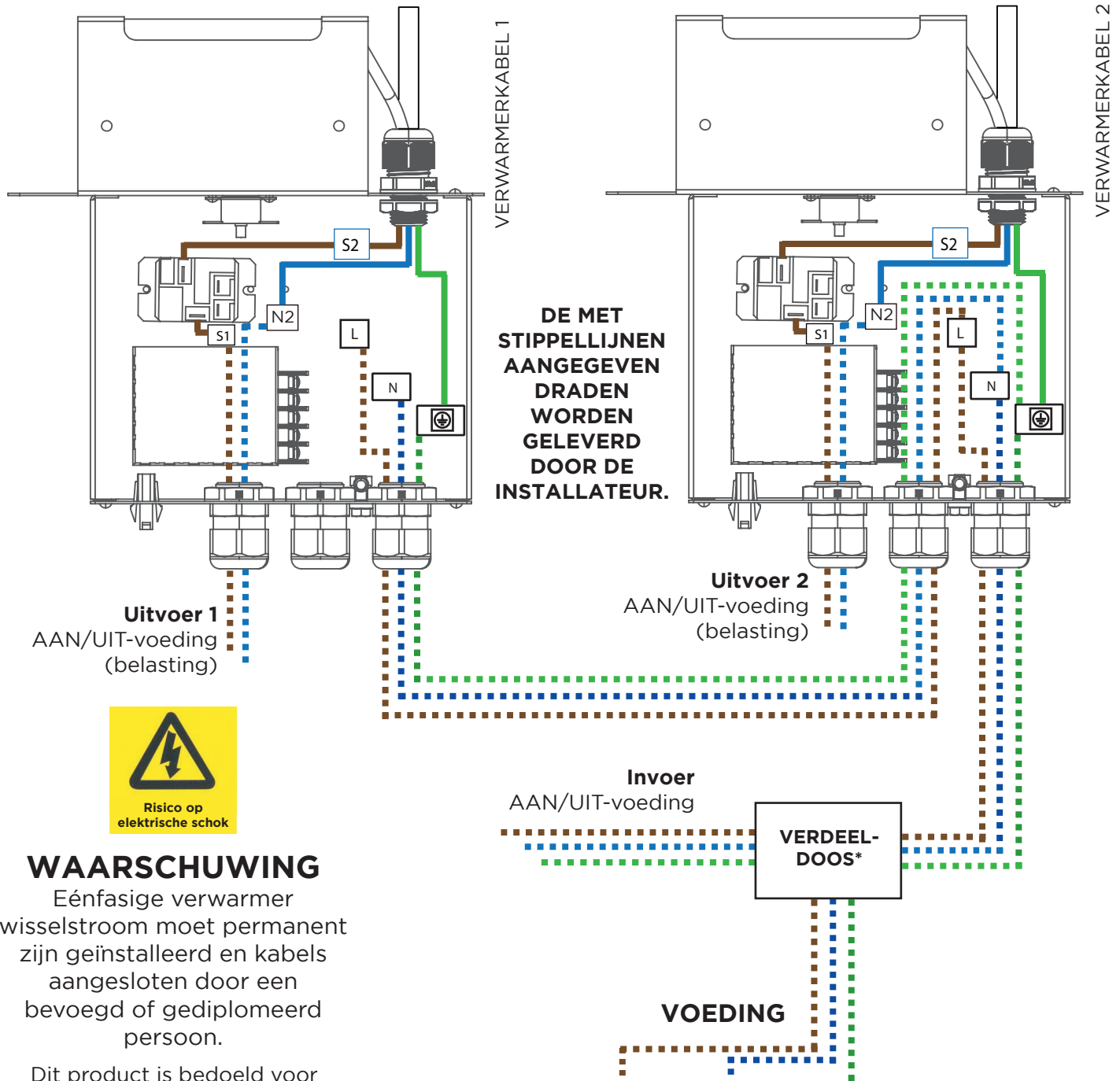
GROEN/GEEL
AARDE

OPMERKINGEN:

- Het plafonduitsparingspakket is uitsluitend bedoeld voor de Platinum elektrische SII-eenheden van 2.300W en 3.400W.
- Aansluiting op een driefasen-stroomsysteem mag alleen worden gedaan voor 208V-versies van de Platinum elektrische verwarmers.

AANSLUITSCHEMA VOOR PLAFONDUITSPARING MET EEN KLEINE TUSSENRUIMTE (VOOR GEBRUIK MET 2 VERWARMERS AAN/UIT OF DIMMER)

HIERONDER STAAT EEN VEREENVOUDIGD SCHEMA VAN DE AANSLUITDOOS. ALLE DOOR DE INSTALLATEUR AANGEPASTE AANSLUITINGEN WORDEN WEERGEGEVEN. NIET WEERGEGEVEN ITEMS MOGEN NIET WORDEN GEWIJZIGD.



WAARSCHUWING

Eénfasige verwarmers wisselstroom moet permanent zijn geïnstalleerd en kabels aangesloten door een bevoegd of gediplomeerd persoon.

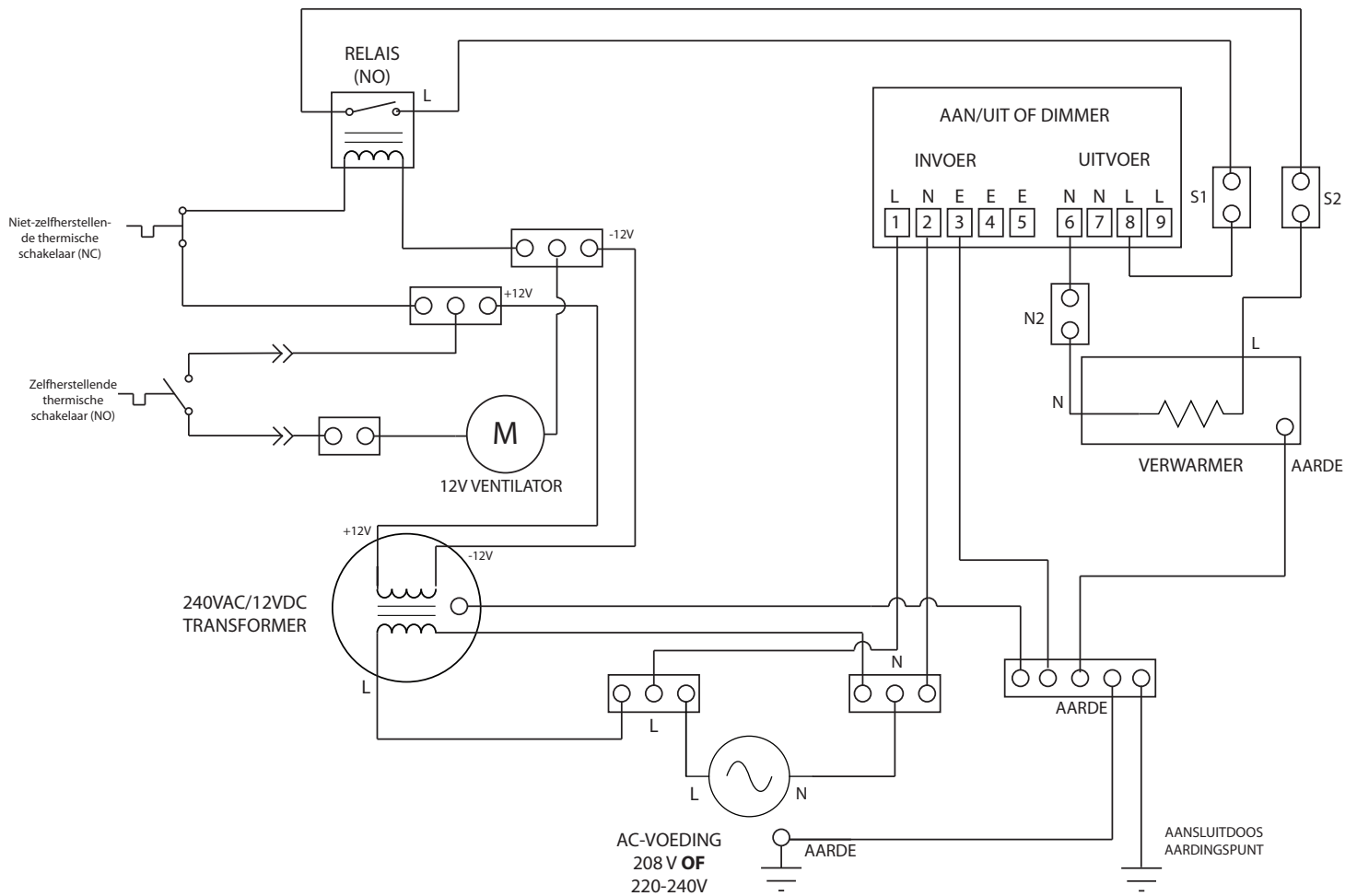
Dit product is bedoeld voor gebruik met 220-240V en 208V Platinum elektrische verwarmers.

	BRUIN SPANNINGHOUDEND/ ONDER STROOM	BLAUW NEUTRAAL	GROEN/GEEL AARDE
OF	VOEDING 1	VOEDING 2	
OF	FASE A	FASE B	
OF	FASE B	FASE C	
OF	FASE C	FASE A	

AANTEKENINGEN:

- Raadpleeg voor bedradingsinstructies bij gebruik van de Bromic SmartHeat Electric Wireless Dimmer BH3130011-1 of ON/OFF Controller BH3130010-1 raadpleeg de instructies bij de controller.
- Aansluiten op een 3-fase net kan alleen voor 208V versies van de Platinum Electric Heater.
- *De verdeeldoos en de aansluitingen binnenin moeten geschikt zijn voor de spanning en de stroomcapaciteit van de geïnstalleerde verwarmers.

ELEKTRISCH SCHEMA - VOOR AAN/UIT OF DIMMER



ELEKTRISCH SCHEMA - VOOR MUURCHAKELAAR

