

PLATINUM SMART-HEAT™
ELECTRIC HEATERS
BY BROMIC

LOW CLEARANCE (LC) CEILING
RECESS INSTALLATION
INSTRUCTIONS

FOR MODELS 2300W, 3400W & 4500W

 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.

 WARNINGS

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

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.

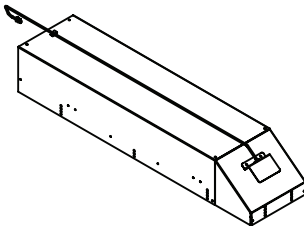
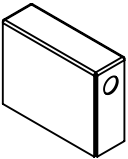
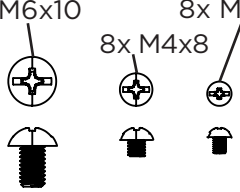
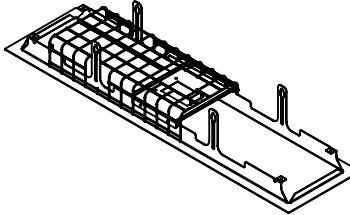
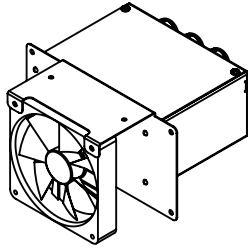
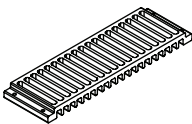
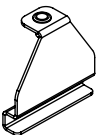
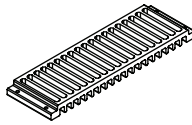
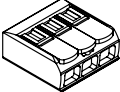
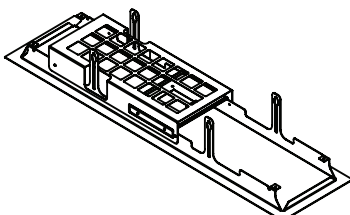
The heater shall, under no circumstance, be covered with insulating material or similar material.

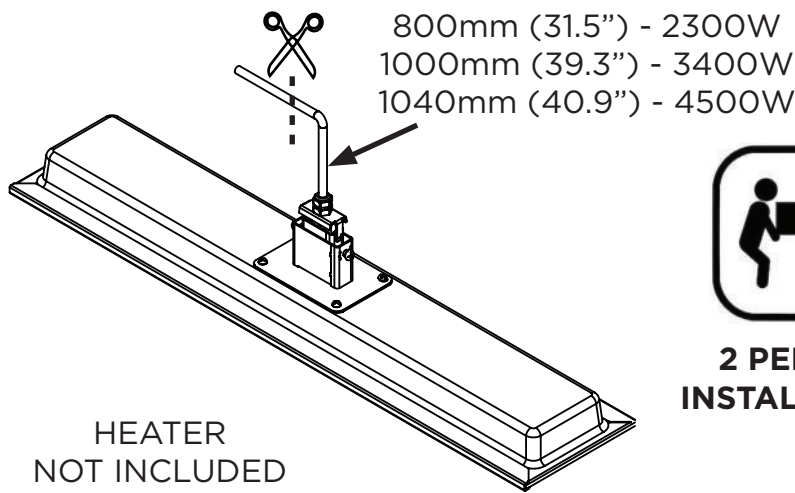
It is important that regular maintenance is carried out on the heater to maintain appearance. Inspect and clean more frequently in adverse conditions such as coastal environments.

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

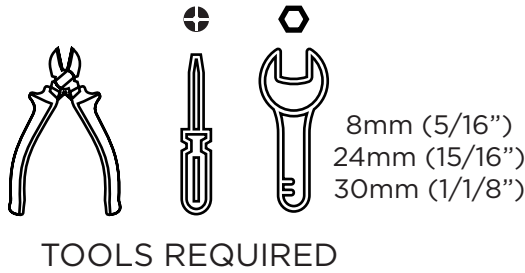


**QR CODE
INSTALLATION INSTRUCTIONS**

 1x CEILING RECESS BOX	 1x IP COVER	 HARDWARE	 1x TRIM ASSEMBLY (STANDARD)
 1x TERMINAL BOX	 2x VENT COVER BLACK	 4x VENT COVER TRIMS	OR
	 2x VENT COVER WHITE	 2x 3-WAY WAGO CONNECTOR (4500W ONLY)	 1x TRIM ASSEMBLY (MARINE)



**2 PERSON
INSTALLATION**



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

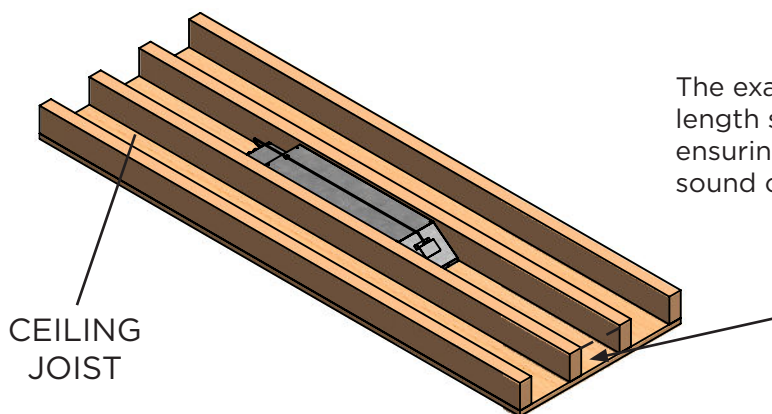
Head Office: 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australia
Telephone: 1300 276 642 (within Australia) or +61 2 9748 3900 (from overseas) Fax: +61 2 9748 4289
Email: info@bromic.com Web: www.bromic.com

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.

SPECIFICATIONS		LC Ceiling Recess Kit							
Model		Standard				Marine			
Part No.	All Regions	BH3623009-1		BH3623008-1		BH3623011-1		BH3623010-1	
Total Ouput - Kit + Heater		2300W		3400W		2300W		3400W	
Power connection required (volts/amps) for fan		100-127V - A.C. - 50/60Hz - <1.0A OR 208V - A.C. - 60Hz - <1.0A OR 220-240V - A.C. - 50/60Hz - <1.0A							
Power connection required (volts/amps) for heater		208V A.C. 60Hz 11.1A	220- 240V A.C. 50/60Hz 9.6A	208V A.C. 60Hz 16.3A	220- 240V A.C. 50/60Hz 14.2A	208V A.C. 60Hz 11.1A	220- 240V A.C. 50/60Hz 9.6A	208V A.C. 60Hz 16.3A	220- 240V 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		   							
Patent		Australian Patent 2023219853							

SPECIFICATIONS		LC Ceiling Recess Kit			
Model		Standard		Marine	
Part No.	All Regions	BH3623012-1		BH3623013-1	
Total Ouput - Kit + Heater		4500W		4500W	
Power connection required (volts/amps) for fan		100-127V - A.C. - 50/60Hz - <1.0A OR 208V - A.C. - 60Hz - <1.0A OR 220-240V - A.C. - 50/60Hz - <1.0A			
Power connection required (volts/amps) for heater		208V A.C. 60Hz 21.6A ELEMENT 1500W - 7.2A ELEMENT 3000W - 14.4A	220-240V A.C. 50/60Hz 18.8A ELEMENT 1500W - 6.3A ELEMENT 3000W - 12.5A	208V A.C. 60Hz 21.6A ELEMENT 1500W - 7.2A ELEMENT 3000W - 14.4A	220-240V A.C. 50/60Hz 18.8A ELEMENT 1500W - 6.3A ELEMENT 3000W - 12.5A
Overall Dimensions (L x W x H)		1595 x 338 x 178 mm (62.8 x 13.3 x 7 ")		1595 x 338 x 178 mm (62.8 x 13.3 x 7 ")	
Weight		25kg (55.1lb)		25kg (55.1lb)	
Finish		Brushed Stainless Steel 304		Brushed Stainless Steel 316	
Approval		   			
Patent		Australian Patent 2023219853			

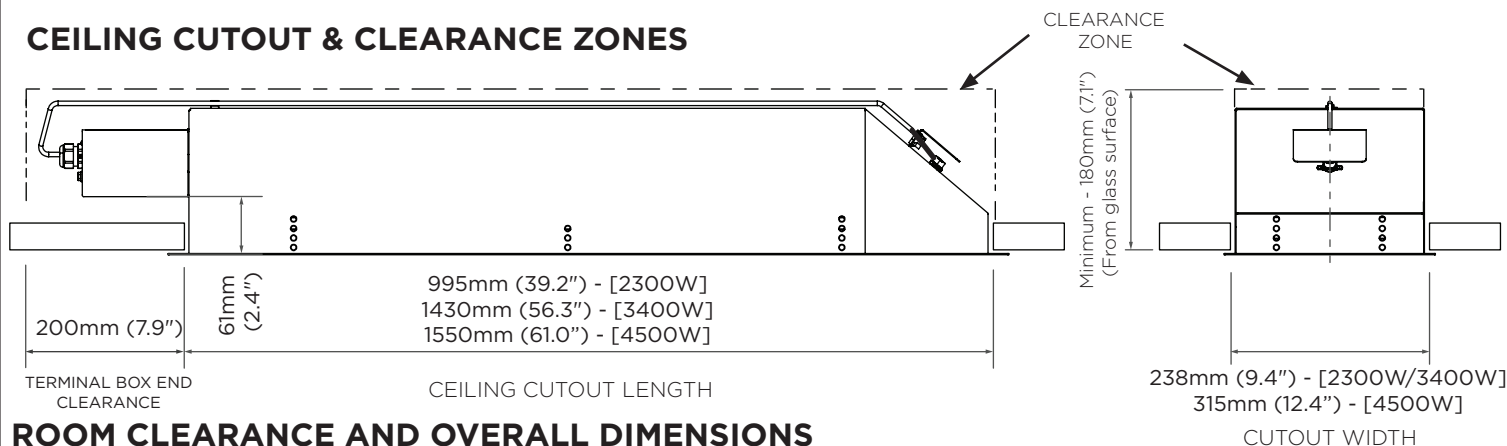
ISOMETRIC VIEW DEPICTING LOW CLEARANCE RECESS KIT INSTALLATION SETUP OPTIONS



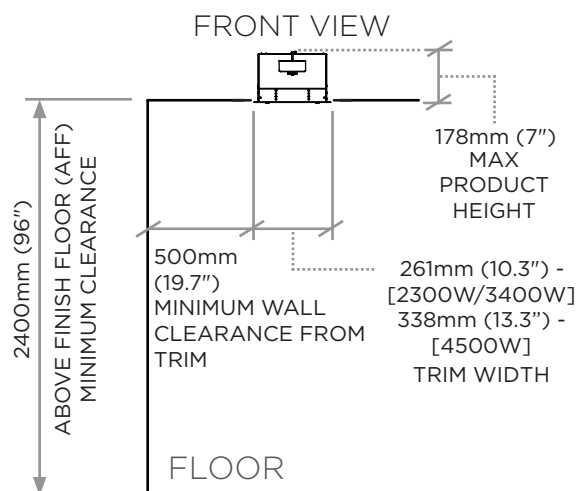
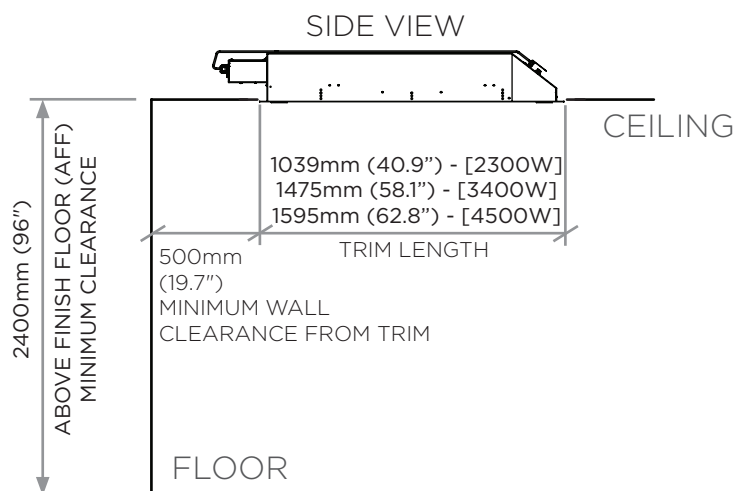
The example depicts the recess kit fixed on the length sides only. The installer is responsible for ensuring product is installed in a structurally sound configuration.

MINIMUM GAP BETWEEN JOISTS
240mm (9.4") - [2300W/3400W]
317mm (12.5") - [4500W]

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 (96").

***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.

Maximum gradient of mounting from horizontal is 6.4mm (1/4") over a 25.4mm (1.0") slope. Control box must be mounted at lowest end.

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 :

2300W - 995mm x 240mm (39.2" X 9.4")
 3400W - 1430mm x 240mm (56.3" X 9.4")
 4500W - 1550mm x 317mm (61.0" X 12.5")

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.

Before proceeding with Step 2.

NOTE: Access to cavity space through recess box is restricted.

NOTE: Installations with Bromic controllers in cavity space.

Consider location requirements of Bromic controllers and how to access the Bromic controllers and its wiring before fitting the LC cavity recess box to the ceiling. Refer to page xx for wiring diagram and Controller manual for mounting and sizing details.

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], 24kg (53 lb) [3400W] or 25kg (55.1 lb) [4500W].

MINIMUM 10 FASTENERS TO BE USED FOR TIMBER MEMBERS.

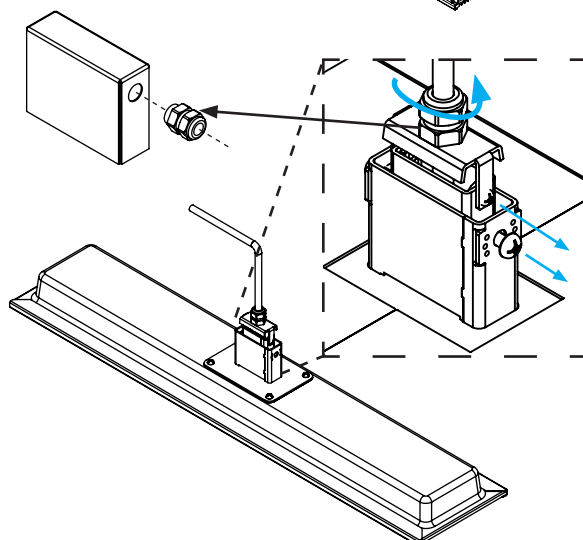
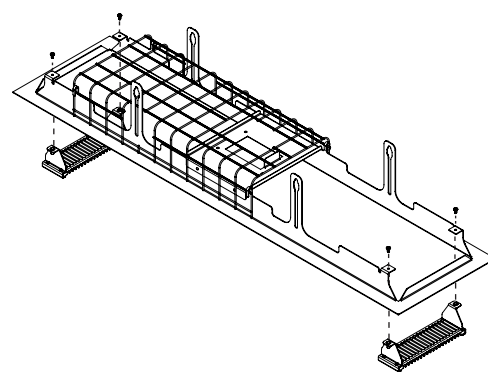
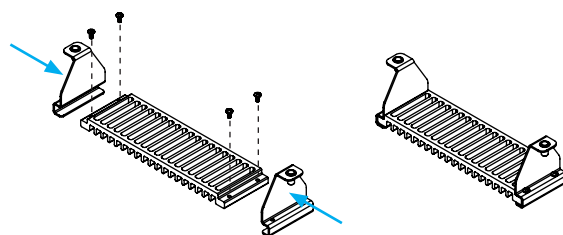
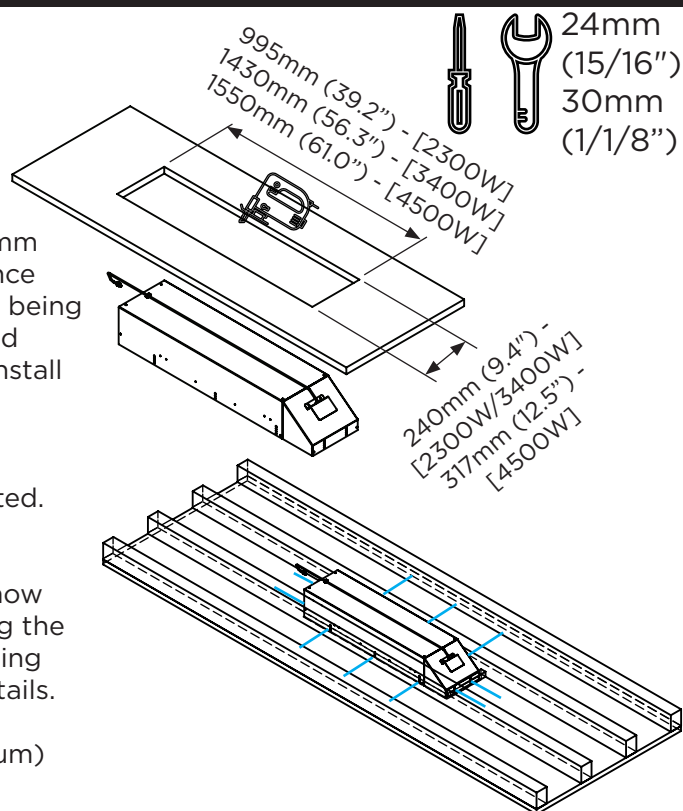
3. Assemble 2x vent covers together using the vent cover trims and 4x **M3x6mm** screws. The colour of the vent covers are to match the heater.

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** (2300W/3400W) or **M20** (4500W) cable gland using a 24mm (15/16") or 30mm (1/1/8") 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.



CEILING RECESS INSTALLATION INSTRUCTIONS CONTINUED ...

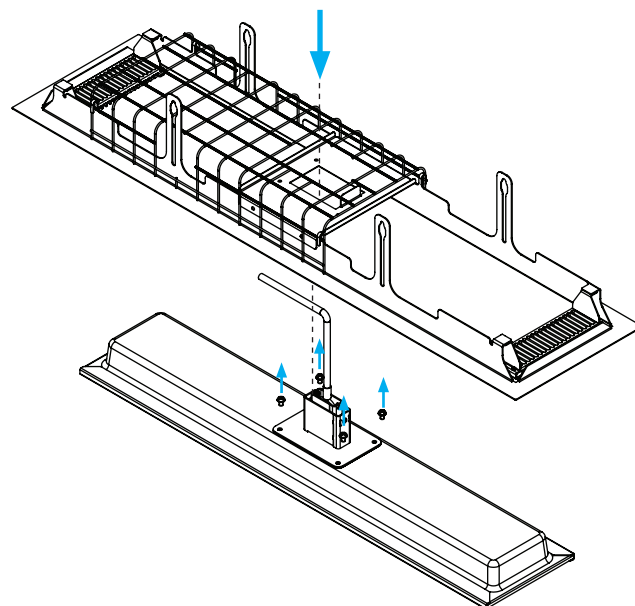


24mm
(15/16")
30mm
(1 1/8")

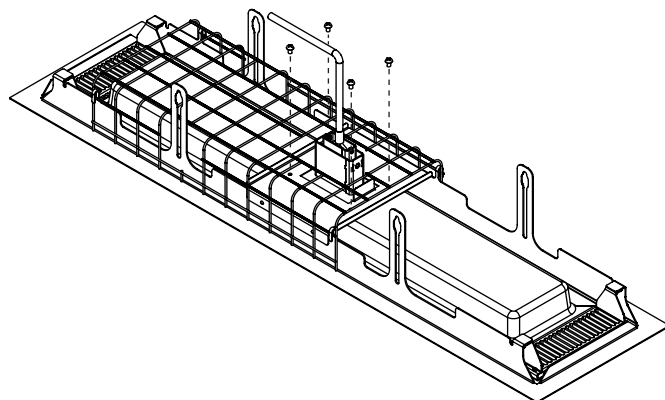
6. Carefully remove the 4x **M5x10mm** screws at the rear of the heater and align the heater trim assembly with the mounting holes.

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

NOTE: REAR HEATER BRACKET IS
NOT TO BE REMOVED.

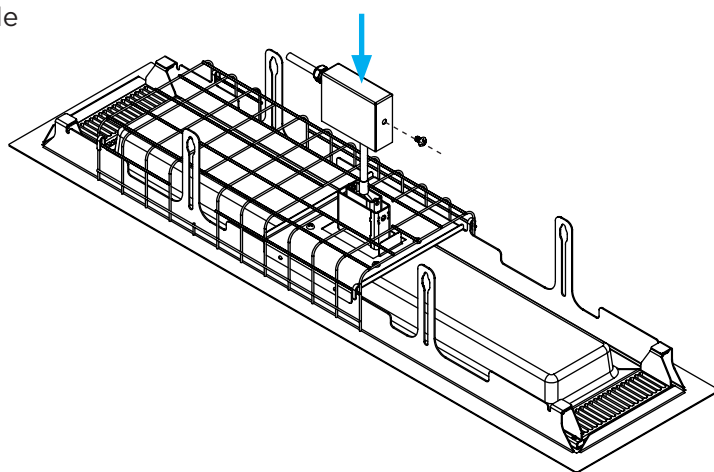


7. Re-install the 4x **M5x10mm** screws to attach the heater to the trim assembly.

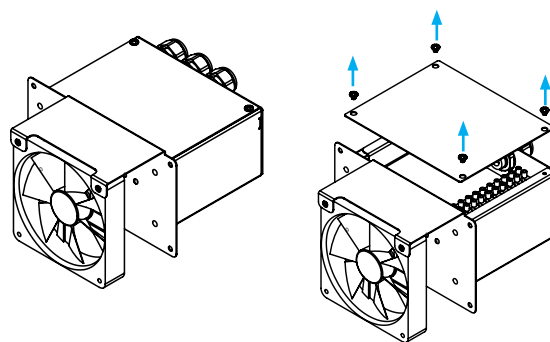


8. Feed the heater cable through the IP cover and cable gland. Attach the IP bracket to the heater using the **M6x10mm** screw.

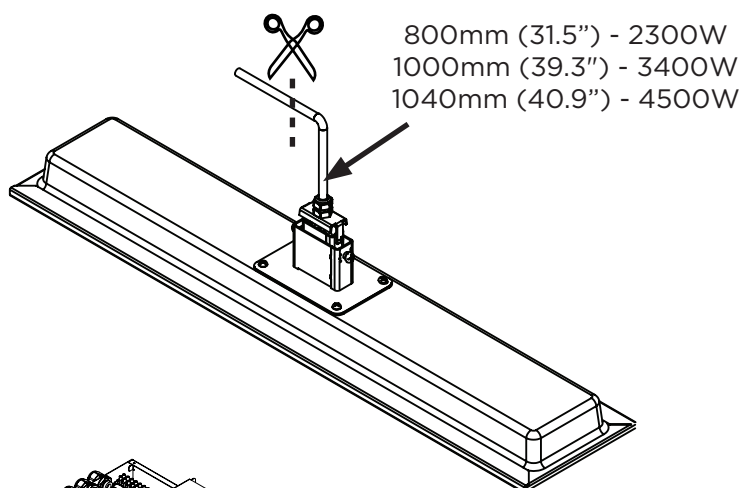
When in location, ensure the **M16** (2300W/3400W) or **M20** (4500W) cable gland is fastened using a 24mm (15/16") or 30mm (1 1/8") spanner.



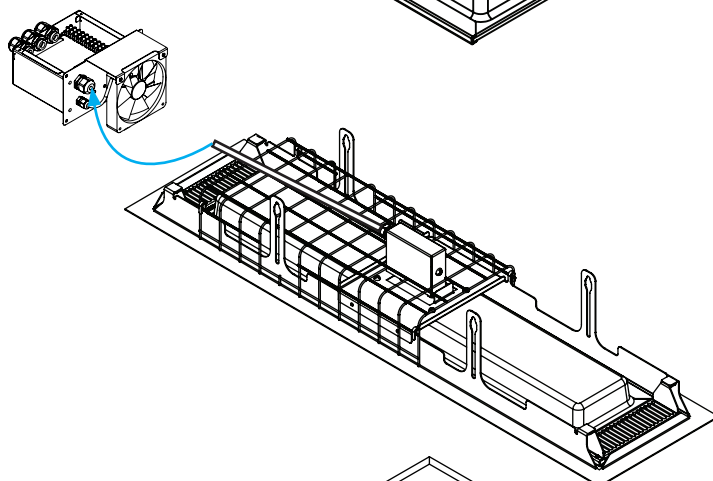
9. Remove the lid of the terminal box by removing the 4x **M4x8mm** screws and set aside for re-assembly.



10. Cut down the heater cable no shorter than 800mm (31.5") for 2300W, 1000mm (39.3") for 3400W or 1040mm (40.9") for 4500W measured from the cable gland.

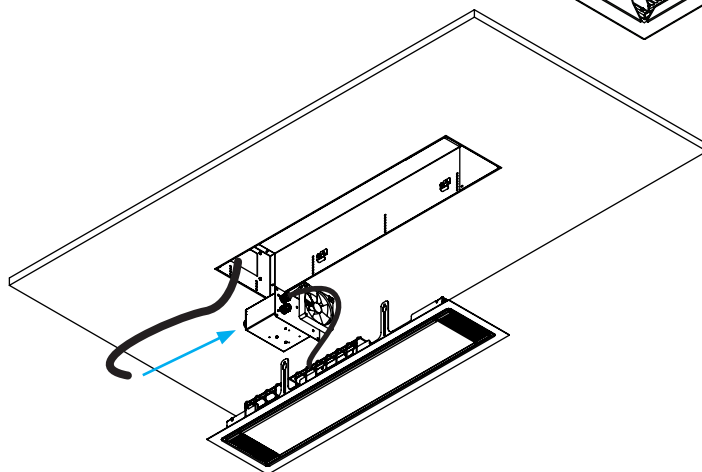


11. Feed the heater cable through the upper **M16** (2300W/3400W) or **M20** (4500W) cable gland located on the terminal box. Ensure that the cable gland is tightened.



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

Refer to the wiring diagrams on pages 13 to 17.



For installs using a Bronic AFFINITY SMART-HEAT™ Controller (sold separately), please refer to the wiring diagrams on pages 13 to 17.

Comprehensive electrical diagrams can be found on page 18.

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.



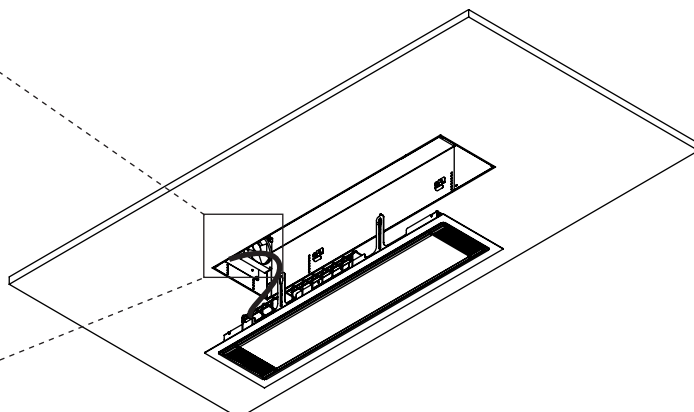
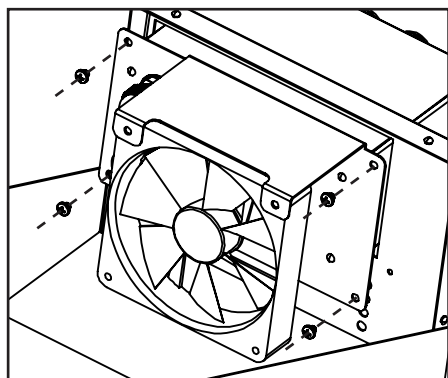
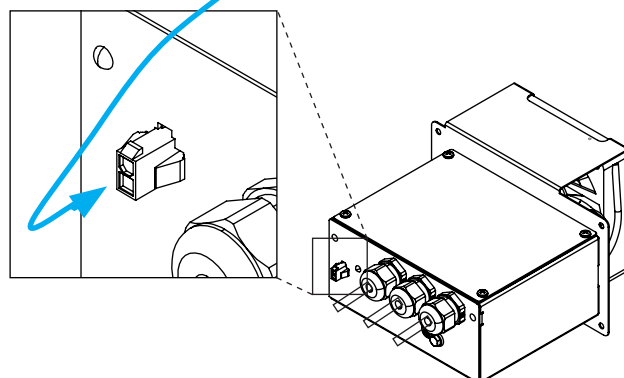
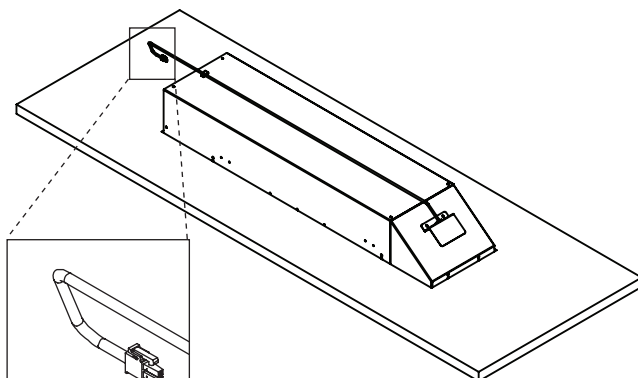
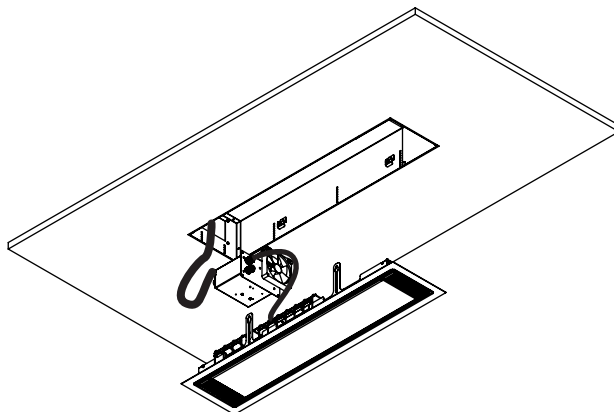
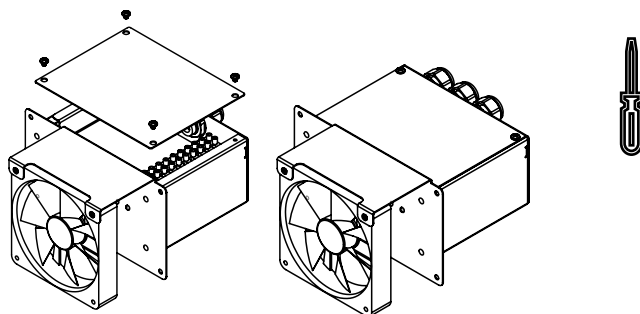
IMPORTANT
**ENSURE THE FRONT GLASS OF THE
HEATER IS PROTECTED BEFORE
PLACING ON TOP.**

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.



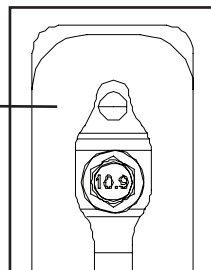
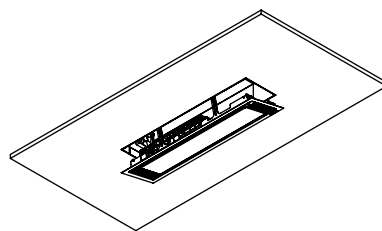
CEILING RECESS INSTALLATION INSTRUCTIONS CONTINUED ...

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.

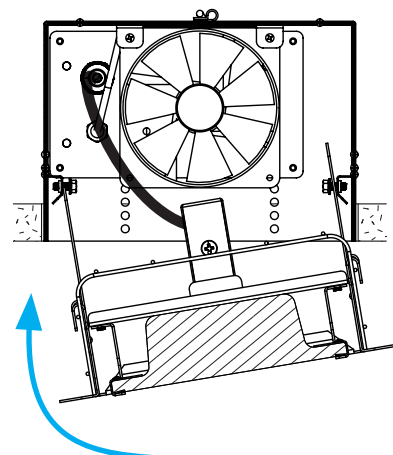
Ensure heater cable placement is on the inside of the mounting hooks.

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

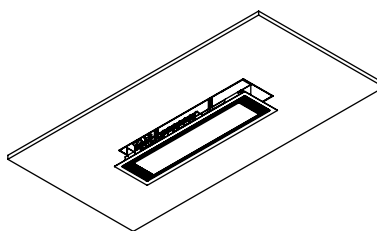
Mounting tab feature



8mm (5/16")

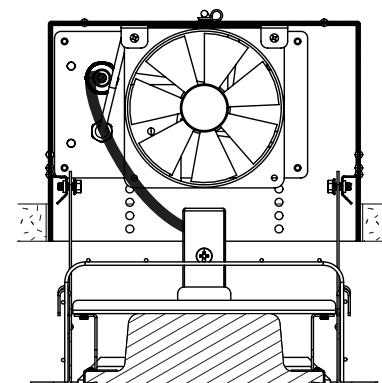


18. Rotate the trim assembly and attach the other side of the mounting tabs to the other 2x **M5x12mm** hex flange bolts.



WARNING

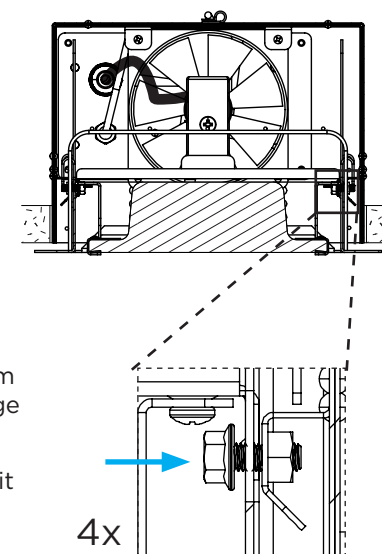
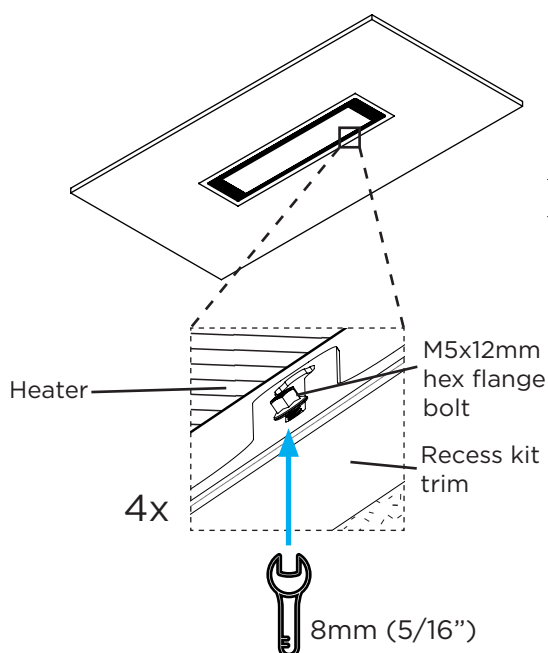
The heater supply cable **MUST** completely rest on the support structure. The supply cable **MUST NOT** be touching the rear surface of the heater.



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.

IMPORTANT: Electronic dimmer controls generate heat during operation. For Bromic heaters installed Bromic Affinity Smart-Heat™ Dimmer(s) or ON/OFF Control(s) 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.

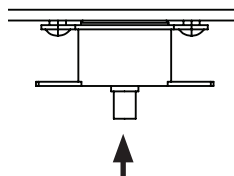
Salt in the air can cause rusting of metal, especially in coastal environment. Additional cleaning of the heater with a soft damp cloth fortnightly will aid in maintaining the product's appearance.

TROUBLESHOOTING

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE(S)	CORRECTIVE ACTION
No heat	1. Improper Connection 2. Self resetting thermal switch not plugged in 3. Non-self resetting thermal switch has triggered.	1. Check connection to power supply 2. Check self resetting thermal switch is plugged in (see step 15). 3. Reset Non-self resetting thermal switch located inside terminal box (see electrical diagram).
Not enough heat	1. Heater too small for application 2. Heater mounted too high or too far 3. Incorrect voltage connected to heater.	1. Add additional heater(s) 2. Decrease mounting height or distance. 3. Check correct supply voltage and current is provided
Too much heat	1. Heater too large for application 2. Heater mounted too low or too close 3. Incorrect voltage connected to heater	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 11.

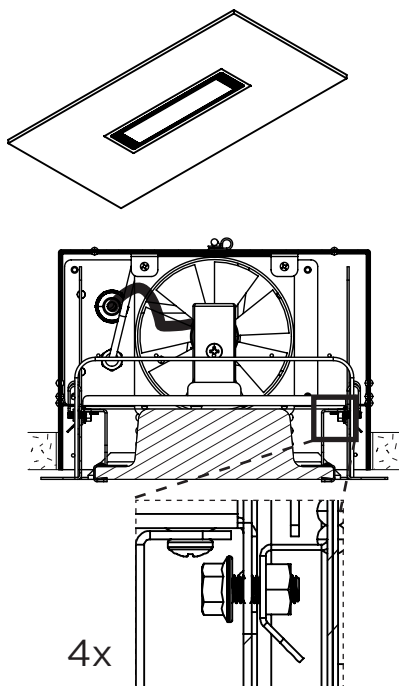


WARNING

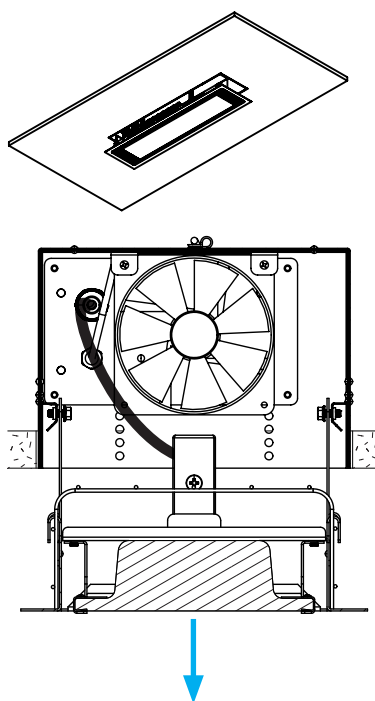
Ensure circuit is not live before attempting to reset the safety switch.

QUICK GUIDE FOR ACCESSING TERMINAL BOX

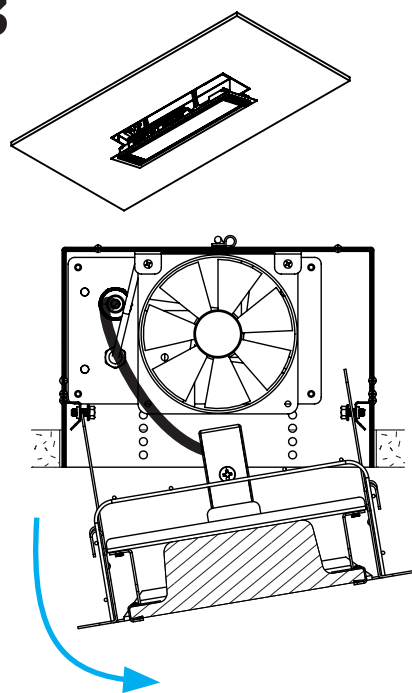
1



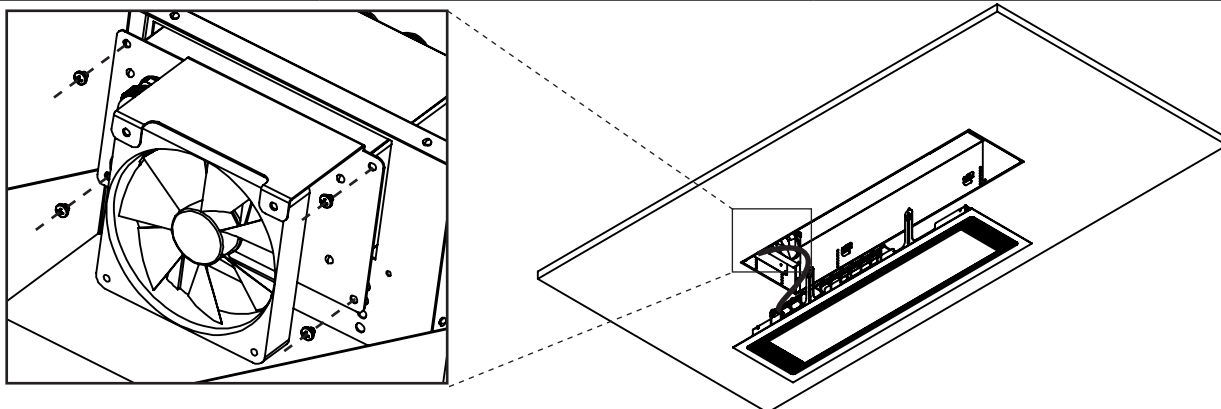
2



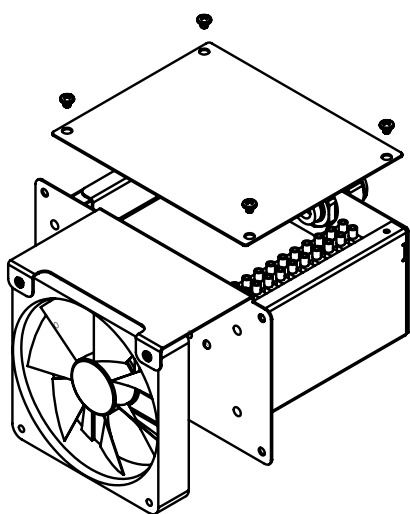
3



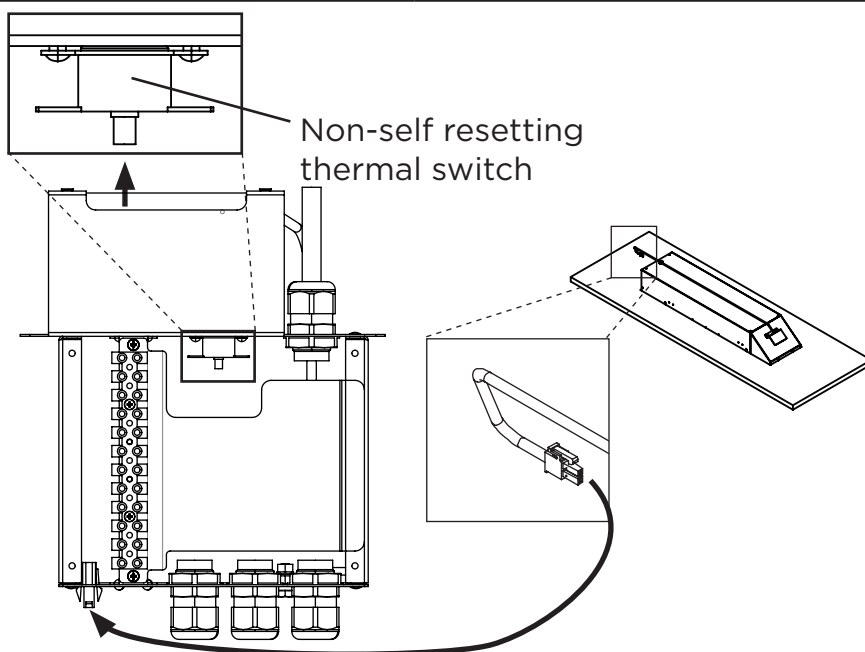
4



5



6



REFER TO WIRING DIAGRAMS ON PAGES 13 TO 17.

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

WIRING GUIDE FOR TERMINAL BOX



IMPORTANT

Ensure wires connected into terminals are fastened adequately by the terminal screws. Conduct a light pull test on wires to check. Maximum wire acceptance is 10AWG/6.0mm².

2300W/3400W KIT

FAN POWER

1. Connect AC fan power supply L1 wire into **TERMINAL 1**.
2. Connect AC fan power supply L2 (or neutral) wire into **TERMINAL 2**.
3. Connect AC fan power supply ground/earth wire into **TERMINAL 3**.



IMPORTANT

Fan power supply must be constant and powered at all times i.e. not before a switch. The fan must operate independently to the heater at all times.

HEATER POWER

4. Connect AC heater power supply L1 wire into **TERMINAL 4**.
5. Connect AC heater power supply L2 (or neutral) wire into **TERMINAL 5**.

NOTE: Heater power supply wires can come from a wall switch or a controller.

Any earth/ground wires can be combined into a single wire that connects into **TERMINAL 3**.

HEATER OUTPUT

6. Connect heater **GREEN/YELLOW** ground/earth wire into **TERMINAL 6**.
 7. Connect heater **BROWN** L1 wire into **TERMINAL 7**.
 8. Connect heater **BLUE** L2 (or neutral) wire into **TERMINAL 8**.
-

4500W KIT

FAN POWER

1. Connect AC fan power supply L1 wire into **TERMINAL 1**.
2. Connect AC fan power supply L2 (or neutral) wire into **TERMINAL 2**.
3. Connect AC fan power supply ground/earth wire into **TERMINAL 3**.



IMPORTANT

Fan power supply must be constant and powered at all times i.e. not before a switch. The fan must operate independently to the heater at all times.

HEATER POWER

4. Connect AC heater power supply L1 wire into **TERMINALS 4 & 6**, using a **3-WAY WAGO**.
5. Connect AC heater power supply L2 (or neutral) wire into **TERMINAL 5 & 7**, using a **3-WAY WAGO**.

NOTE: Separate power supply wires can be used to independently control elements. Refer to wiring diagram on page 15.

NOTE: Heater power supply wires can come from a wall switch or a controller.

Any earth/ground wires can be combined into a single wire that connects into **TERMINAL 3**.

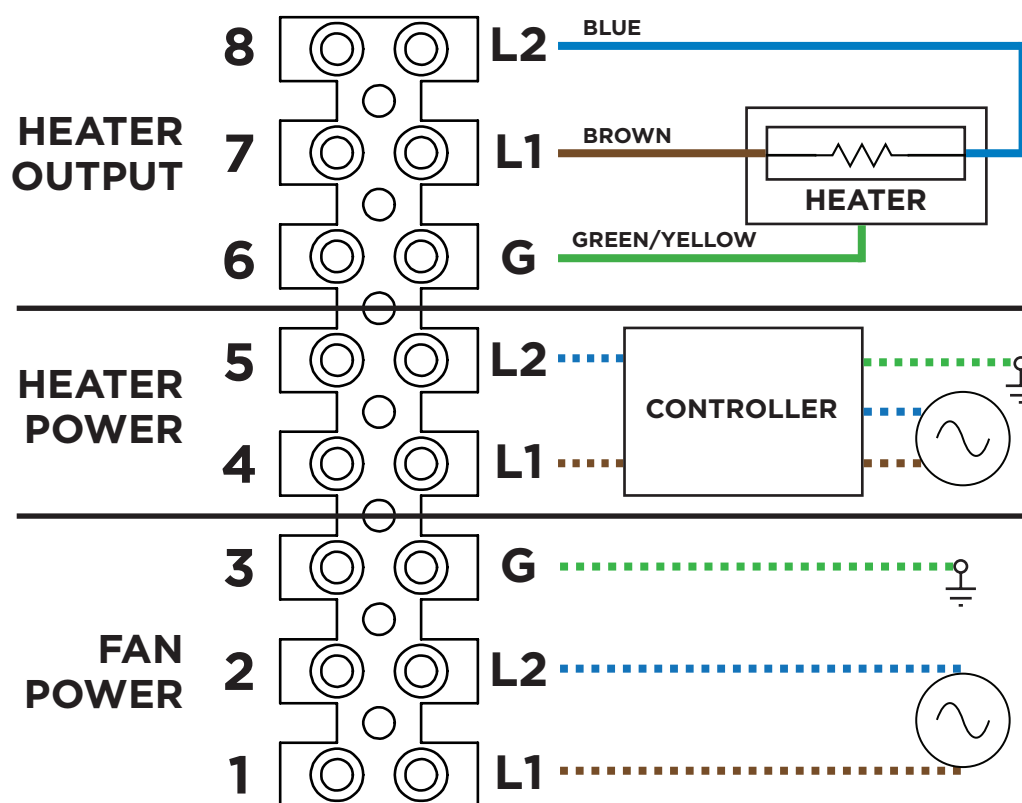
HEATER OUTPUT

6. Connect heater **GREEN/YELLOW** ground/earth wire into **TERMINAL 8**.
7. Connect heater **RED** L1 wire into **TERMINAL 9**.
8. Connect heater **BLACK** L2 (or neutral) wire into **TERMINAL 10**.
9. Connect heater **WHITE** L1 wire into **TERMINAL 11**.
10. Connect heater **GREY** L2 (or neutral) wire into **TERMINAL 12**.

WIRING DIAGRAM:

2300W/3400W KIT WITH AFFINITY SMART-HEAT™ 1-CHANNEL CONTROLLER

ALL CONNECTIONS ADJUSTED BY THE INSTALLER ARE DISPLAYED.
ITEMS NOT DISPLAYED SHALL NOT BE MODIFIED.

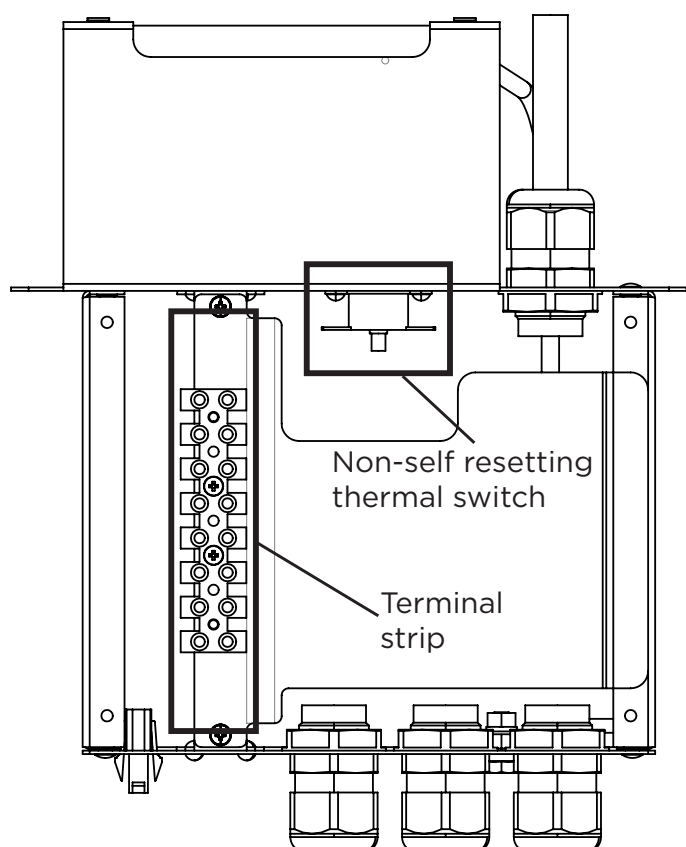


Wire coloring is indicative of wires provided with Platinum Smart-Heat™ Electric 2300W/3400W model.

Refer to Affinity Smart-Heat™ On/Off or Dimmer instruction manual(s) provided with the controller(s).

**100-127V
OR 208V
OR 220-240V**

Fan power supply must be constant and powered at all times i.e. not before a switch. L2 can be neutral for **100-127V OR 208V OR 220-240V**.



WIRES DENOTED BY DASHED LINES ARE SUPPLIED BY THE INSTALLER.

Maximum wire acceptance for terminal strip is 10AWG/6.0mm²



WARNING

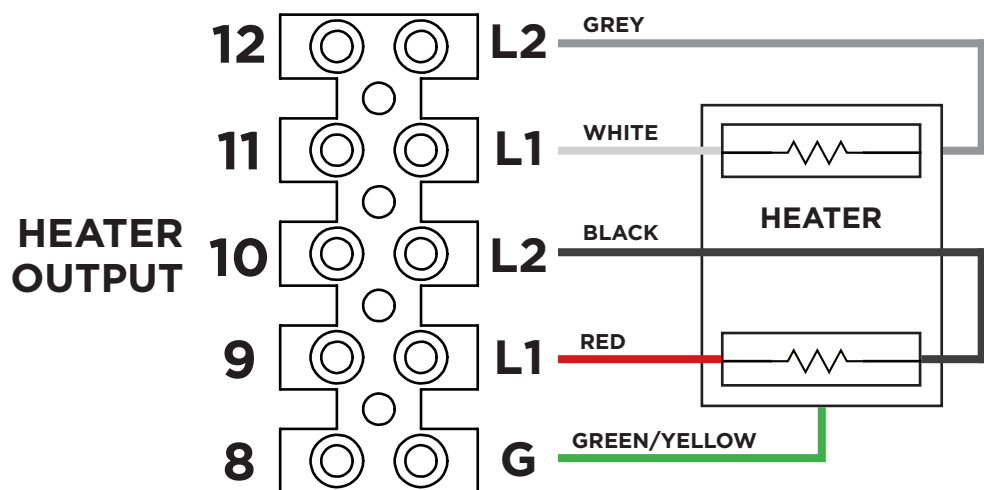
AC Single Phase Heater must be permanently installed and hard wired by an authorised/ licensed person.

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

WIRING DIAGRAM:

4500W KIT WITH AFFINITY SMART-HEAT™ 1-CHANNEL CONTROLLER

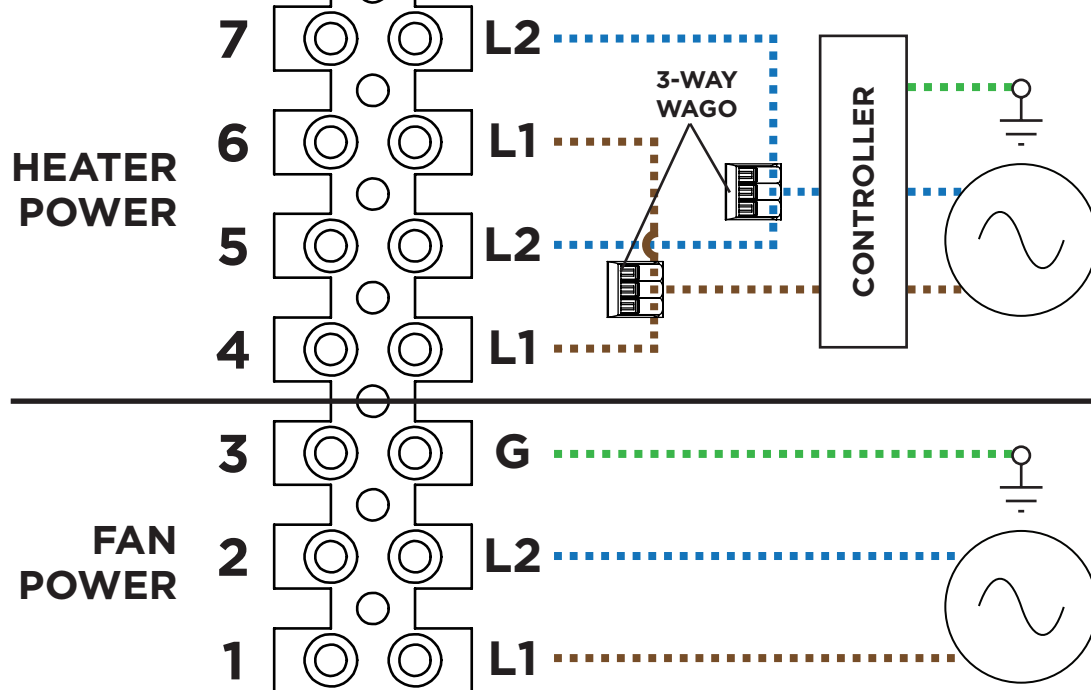
ALL CONNECTIONS ADJUSTED BY THE INSTALLER ARE DISPLAYED.
ITEMS NOT DISPLAYED SHALL NOT BE MODIFIED.



TERMINALS 9 & 10
ELEMENT 1 (1500W)

TERMINALS 11 & 12
ELEMENT 2 (3000W)

Wire coloring is indicative of wires provided with Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W model.



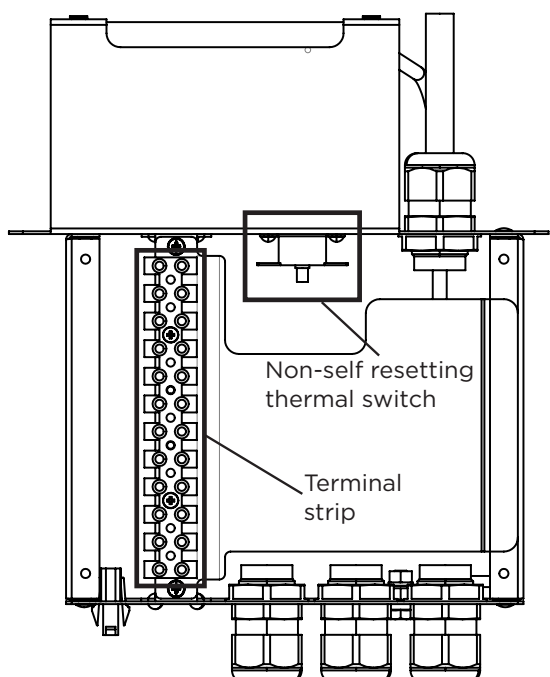
Refer to Affinity Smart-Heat™ On/Off or Dimmer instruction manual(s) provided with the controller(s).



2x 3-WAY WAGO CONNECTORS are provided to make wiring connections for 1-channel output.

**100-127V OR 208V
OR 220-240V**

Fan power supply must be constant and powered at all times i.e. before a switch. L2 can be neutral for 100-127V OR 208V OR 220-240V.



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

Maximum wire acceptance for
terminal strip is 10AWG/6.0mm²



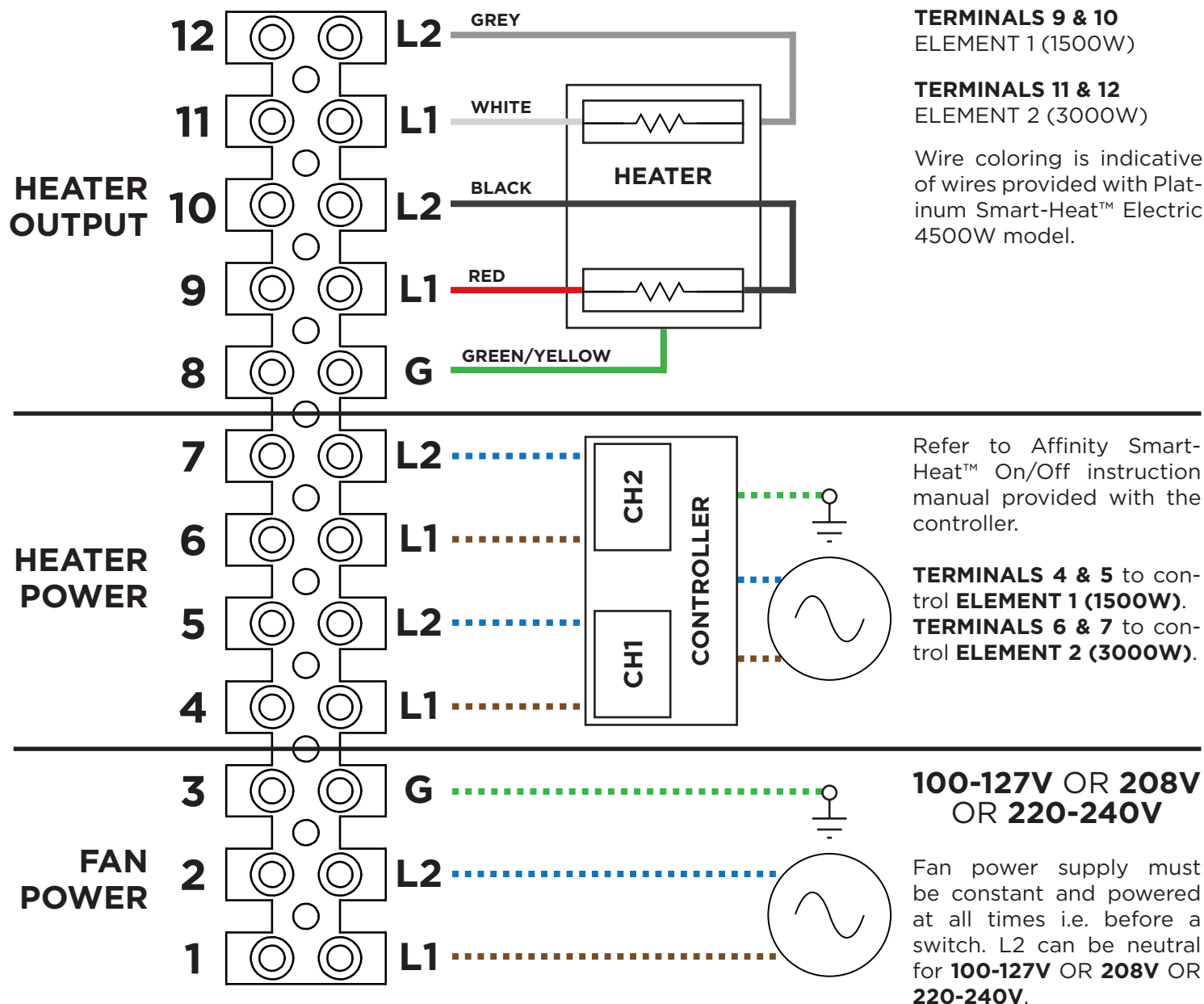
WARNING

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.

WIRING DIAGRAM (FOR INDIVIDUAL ELEMENT CONTROL): 4500W KIT WITH AFFINITY SMART-HEAT™ ON/OFF 2-CHANNEL CONTROLLER

ALL CONNECTIONS ADJUSTED BY THE INSTALLER ARE DISPLAYED.
ITEMS NOT DISPLAYED SHALL NOT BE MODIFIED.



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

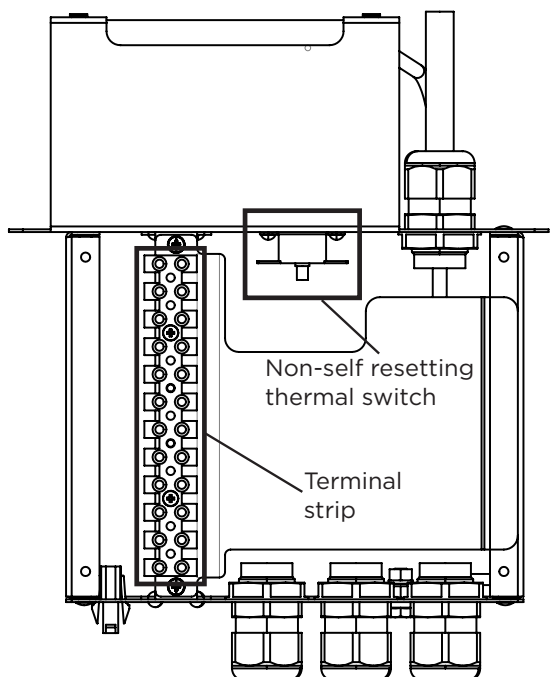
Maximum wire acceptance for
terminal strip is 10AWG/6.0mm²



WARNING

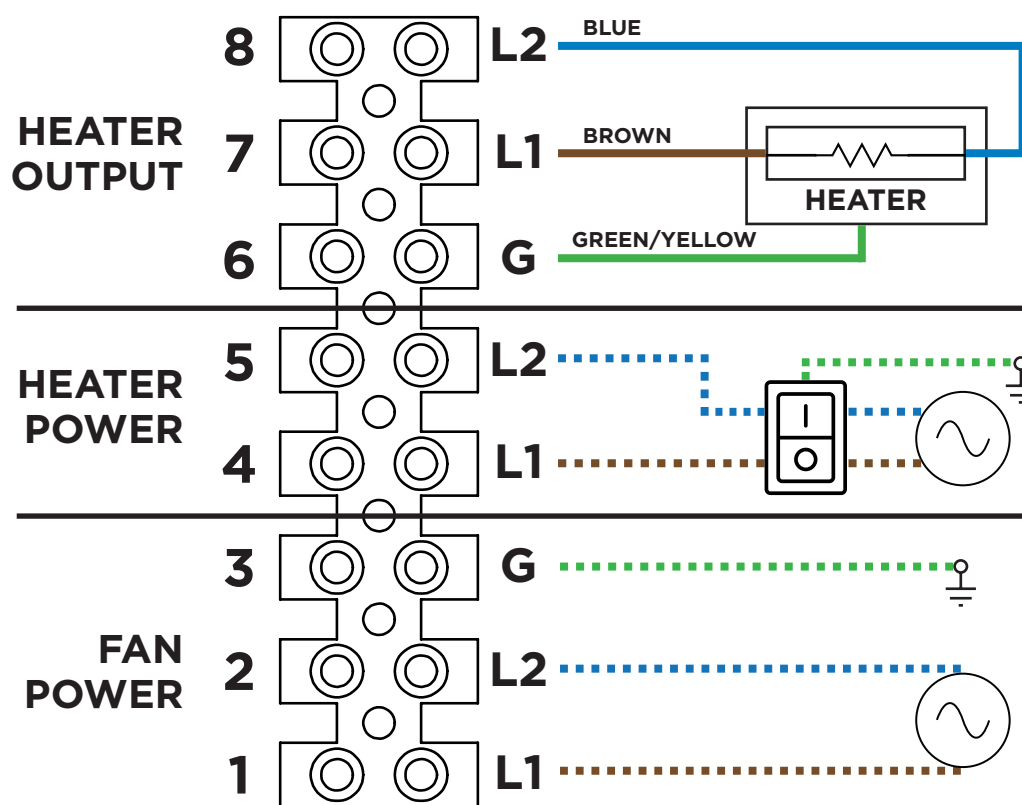
AC Single Phase Heater must be permanently installed and hard wired by an authorised/licensed person.

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



WIRING DIAGRAM: 2300W/3400W KIT WITH WALL SWITCH

ALL CONNECTIONS ADJUSTED BY THE INSTALLER ARE DISPLAYED.
ITEMS NOT DISPLAYED SHALL NOT BE MODIFIED.



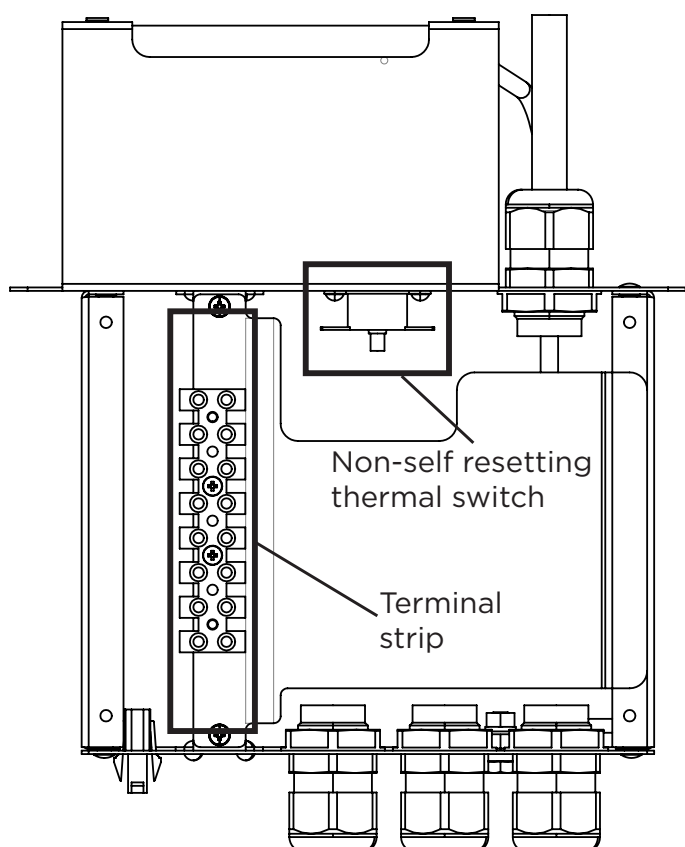
Wire coloring is indicative of wires provided with Platinum Smart-Heat™ Electric 2300W/3400W model.

Wall switch to be supplied by customer.

Refer to Page 3 specifications for required switch amperages.

**100-127V
OR 208V
OR 220-240V**

Fan power supply must be constant and powered at all times i.e. not before a switch. L2 can be neutral for **100-127V OR 208V OR 220-240V**.



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

Maximum wire acceptance for
terminal strip is 10AWG/6.0mm²



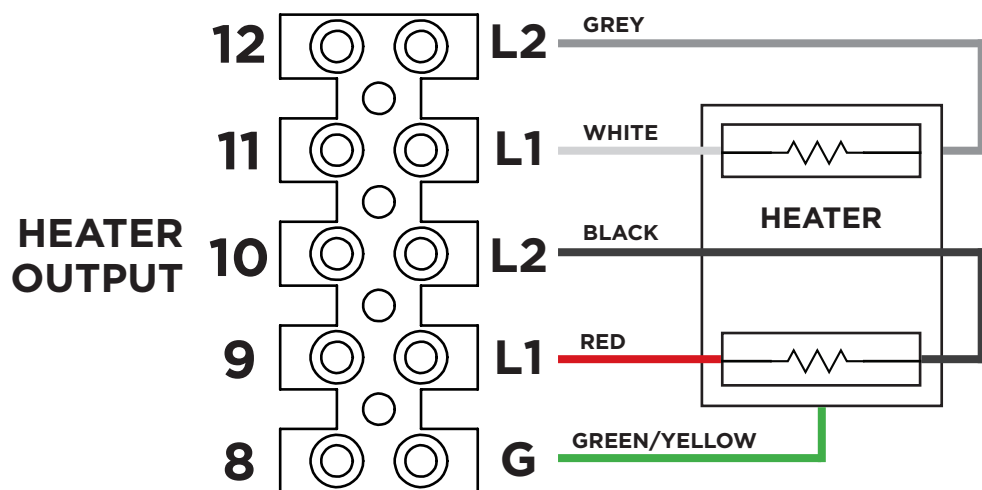
WARNING

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.

WIRING DIAGRAM: 4500W KIT WITH WALL SWITCH

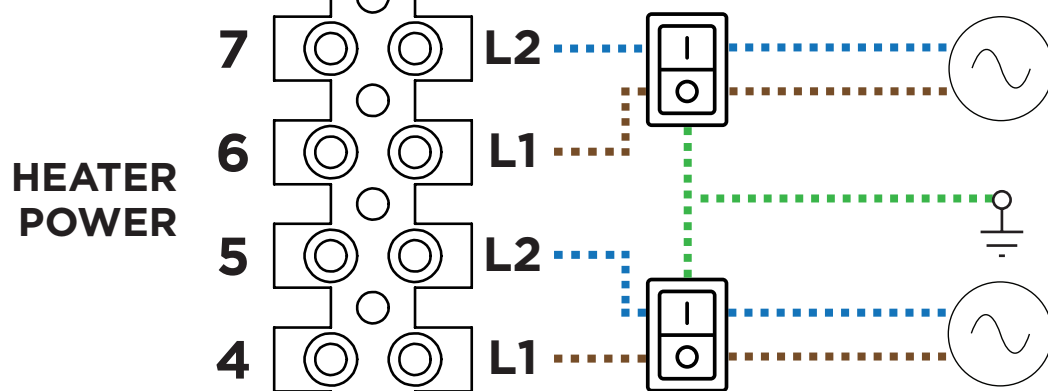
ALL CONNECTIONS ADJUSTED BY THE INSTALLER ARE DISPLAYED.
ITEMS NOT DISPLAYED SHALL NOT BE MODIFIED.



TERMINALS 9 & 10
ELEMENT 1 (1500W)

TERMINALS 11 & 12
ELEMENT 2 (3000W)

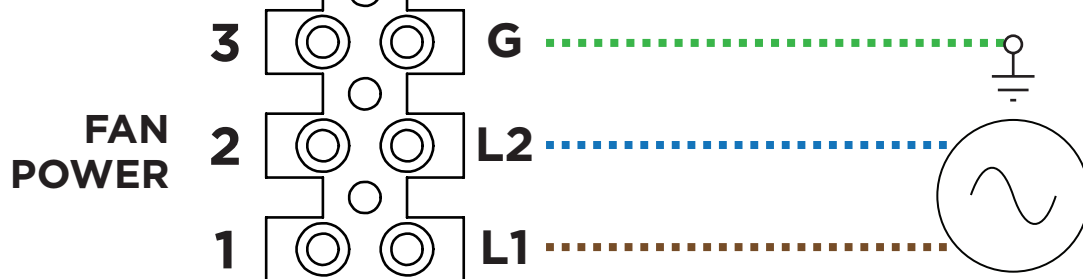
Wire coloring is indicative of wires provided with Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W model.



Wall switch to be supplied by customer.

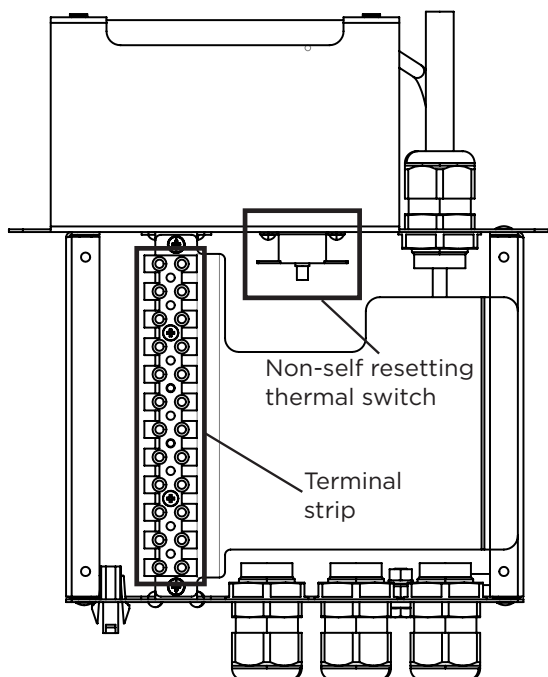
Refer to Page 3 specifications for required switch amperages.

FOR 4500W KIT:
it is recommended to use
2x 20A switches.



**100-127V OR 208V
OR 220-240V**

Fan power supply must be constant and powered at all times i.e. before a switch. L2 can be neutral for 100-127V OR 208V OR 220-240V.



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

Maximum wire acceptance for
terminal strip is 10AWG/6.0mm²

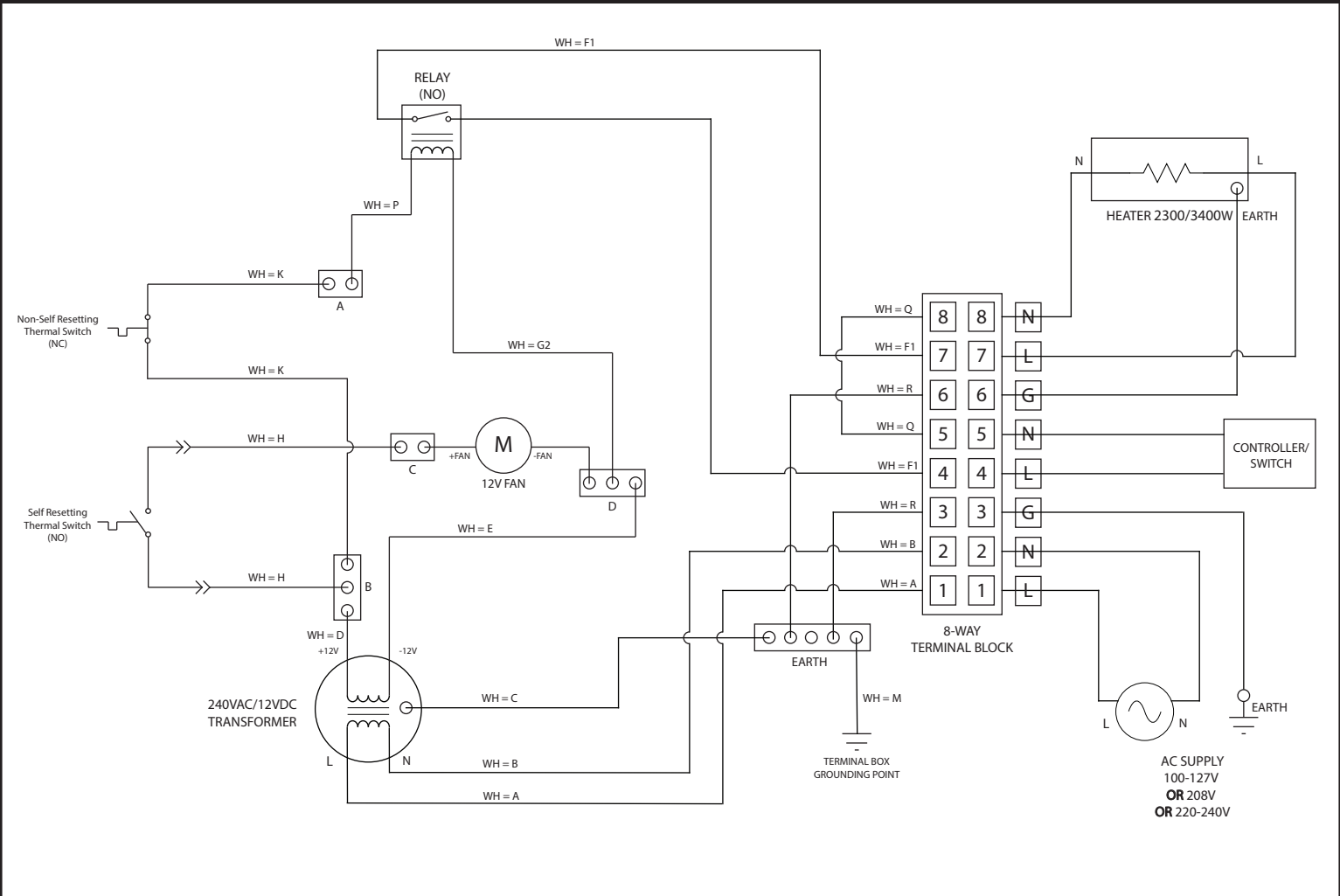


WARNING

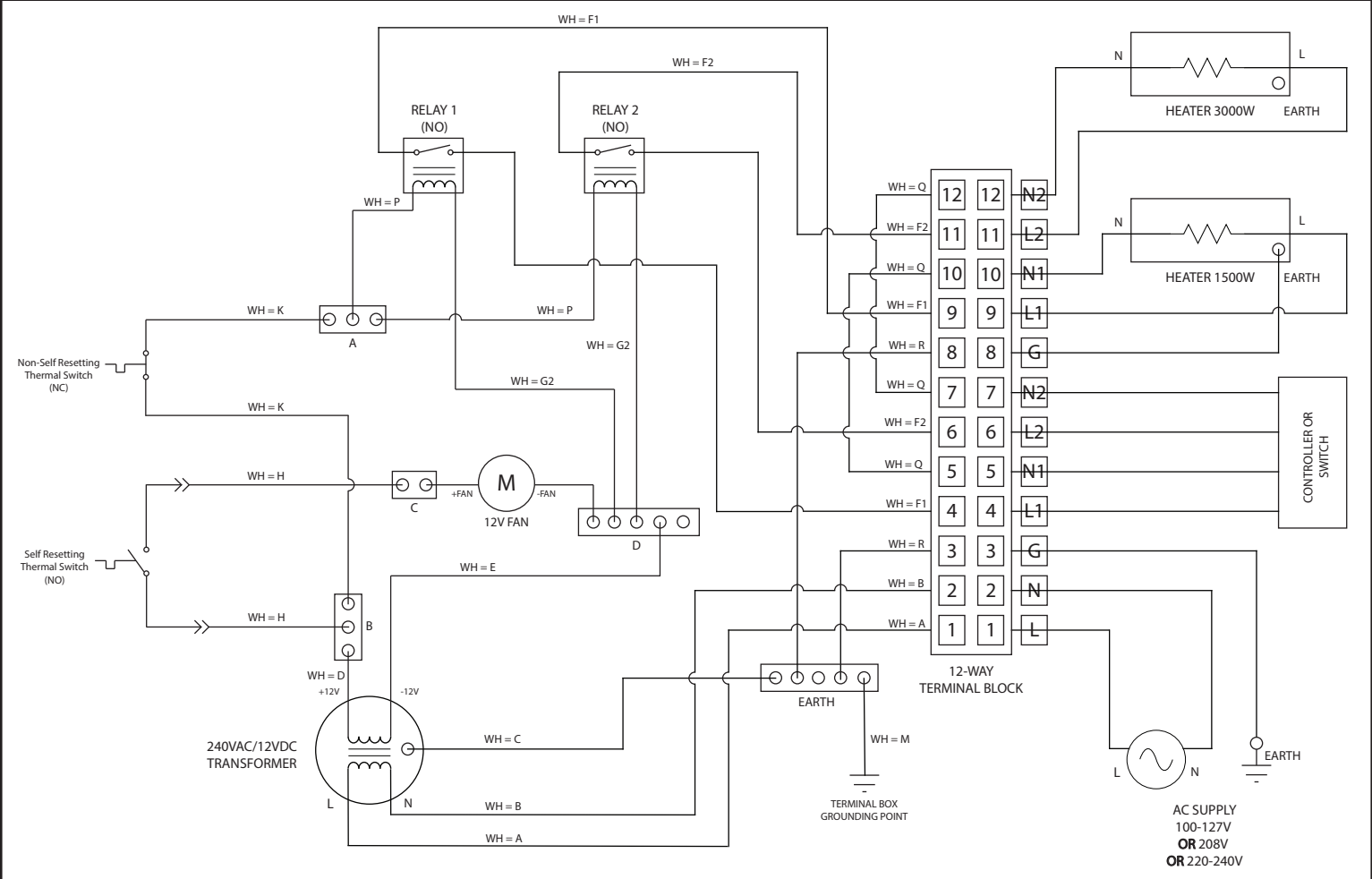
AC Single Phase Heater must be permanently installed and hard wired by an authorised/licensed person.

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

ELECTRICAL DIAGRAM 2300W/3400W KIT



ELECTRICAL DIAGRAM 4500W KIT



PLATINUM SMART-HEAT™ ELEKTRISCHE VERWARMERS VAN BROMIC

MONTAGE-INSTRUCTIES PLAFONDUITSPARING MET KLEINE TUSSENRUIMTE

VOOR MODELLEN 2300W, 3400W EN 4500W



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.

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.

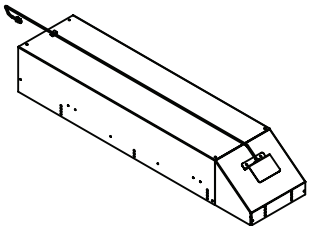
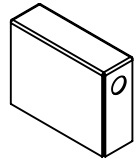
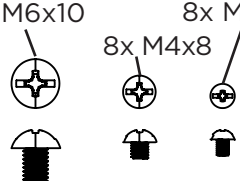
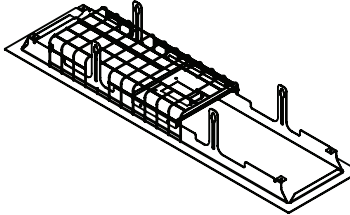
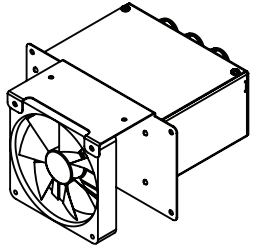
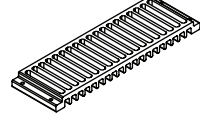
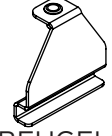
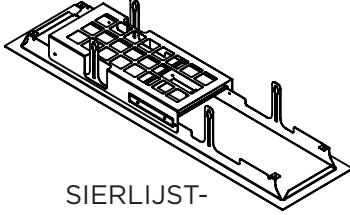
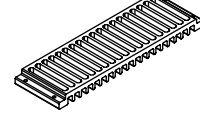
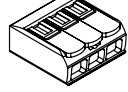
De verwarmers mag onder geen omstandigheden worden bedekt met isolerend of vergelijkbaar materiaal.

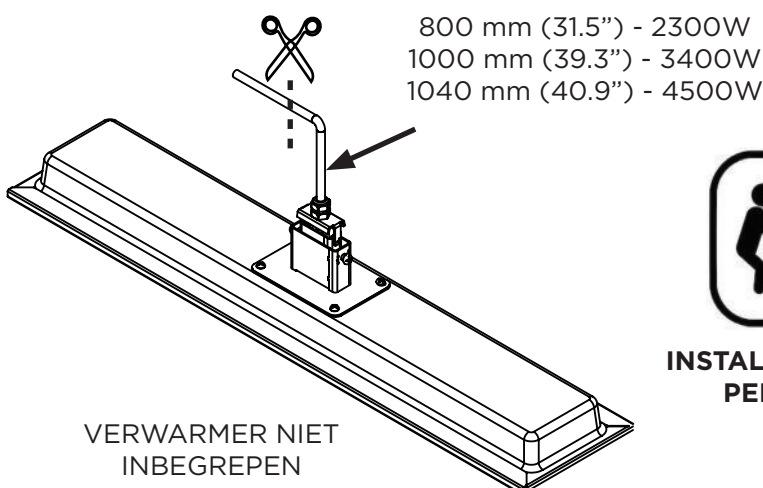
Het is van belang dat regelmatig onderhoud wordt uitgevoerd aan de verwarmers om ervoor te zorgen dat het uiterlijk in stand blijft. In schadelijke omstandigheden zoals op locaties aan de kust, dient u vaker inspecties uit te voeren en vaker te reinigen.

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



QR-CODE
MONTAGE-INSTRUCTIES

 PLAFONDUITSPARINGSKAST 1x	 IP-DEKSEL 1x	 HARDWARE	 SIERLIJST-ASSEMBLAGE (STANDAARD) 1x
 AANSLUITKAST 1x	 VENTILATIEDEKSEL ZWART 2x	 BEUGELS VENTILATIEDEKSEL 4x	 SIERLIJST-ASSEMBLAGE (MARINE) 1x
 VENTILATIEDEKSEL WIT 2x	 3-WEG WAGO CONNECTOR (4500W ALLEEN) 2x		



INSTALLATIE MET 2
PERSONEN



BENODIGD GEREEDSCHAP

8 mm (5/16\")
24 mm (15/16\")
30 mm (1 1/8\")

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.



GEVAAR,



WAARSCHUWING,



BELANGRIJK

- 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

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

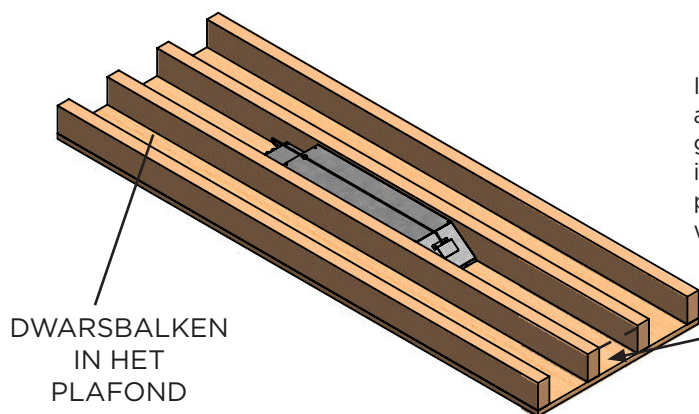
E-mail: info@bromic.com Web: www.bromic.com

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.

SPECIFICATIES		Plafonduitsparingspakket met kleine tussenruimte							
Model		Standaard				Marine			
Onder-deelnr.	GLOBAL	BH3623009-1		BH3623008-1		BH3623011-1		BH3623010-1	
Totale uitvoer - Kit + Verwarming		2300W		3400W		2300W		3400W	
Benodigde stroomaansluiting (volt/ampère) voor ventilator		100-127V - A.C. - 50/60Hz - <1,0A OF 208V - A.C. - 60Hz - <1,0A OF 220-240V - A.C. - 50/60Hz - <1,0A							
Benodigde stroomaansluiting (volt/ampère) voor verwarmers		208V A.C. 60Hz 11,1A	220-240V A.C. 50/60Hz 9,6A	208V A.C. 60Hz 16,3A	220-240V A.C. 50/60Hz 4,2A	208V A.C. 60Hz 11,1A	220-240V A.C. 50/60Hz 9,6A	208V A.C. 60Hz 16,3A	220-240V A.C. 50/60Hz 4,2A
Totale afmetingen (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 (24.3lb)		14 kg (31lb)		11 kg (24.3lb)		14 kg (31lb)	
Afwerking		Geborsteld roestvrij staal 304				Geborsteld roestvrij staal 316			
Goedkeuring		CEUKCAULETL Intertek							
Octrooi		Australisch Octrooi 2023219853							

SPECIFICATIES		Plafonduitsparingspakket met kleine tussenruimte			
Model		Standaard		Marine	
Onder-deelnr.	GLOBAL	BH3623012-1		BH3623013-1	
Totale uitvoer - Kit + Verwarming		4500W		4500W	
Benodigde stroomaansluiting (volt/ampère) voor ventilator		100-127V - A.C. - 50/60Hz - <1,0A OF 208V - A.C. - 60Hz - <1,0A OF 220-240V - A.C. - 50/60Hz - <1,0A			
Benodigde stroomaansluiting (volt/ampère) voor verwarmers		208V A.C. 60Hz 21,6A ELEMENT 1500W - 7,2A ELEMENT 3000W - 14,4A	220-240V A.C. 50/60Hz 18,8A ELEMENT 1500W - 6,3A ELEMENT 3000W - 12,5A	208V A.C. 60Hz 21,6A ELEMENT 1500W - 7,2A ELEMENT 3000W - 14,4A	220-240V A.C. 50/60Hz 18,8A ELEMENT 1500W - 6,3A ELEMENT 3000W - 12,5A
Totale afmetingen (L x B x H)		1595 x 338 x 178 mm (62.8 x 13.3 x 7")		1595 x 338 x 178 mm (62.8 x 13.3 x 7")	
Gewicht		25 kg (55.1lb)		25 kg (55.1lb)	
Afwerking		Geborsteld roestvrij staal 304		Geborsteld roestvrij staal 316	
Goedkeuring		CE UKCA  			
Octrooi		Australisch Octrooi 2023219853			

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

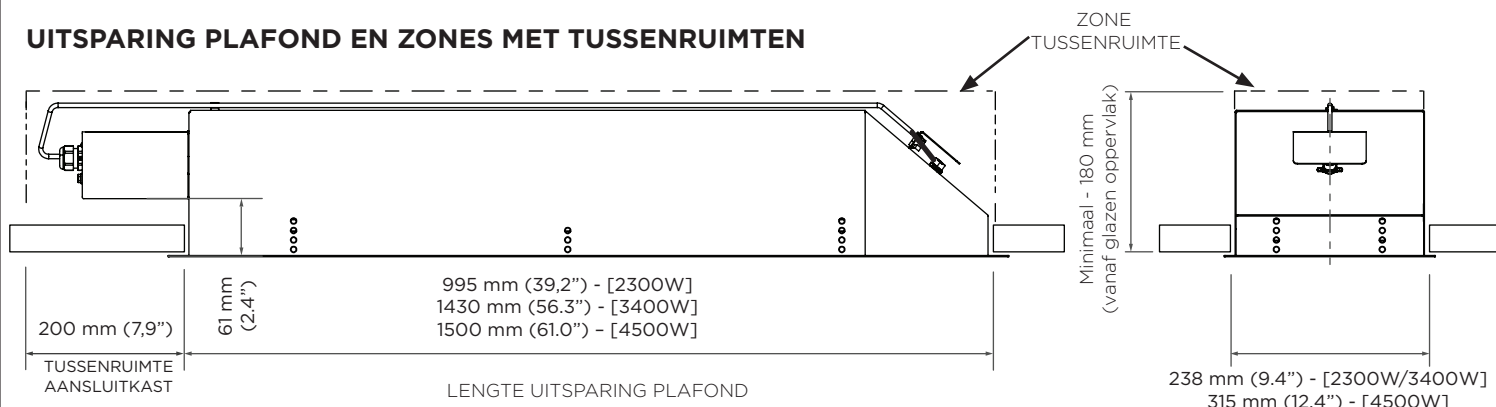


DWARSBALKEN
IN HET
PLAFOND

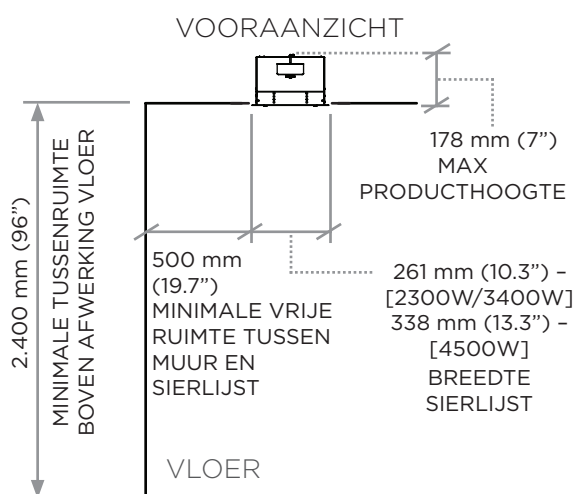
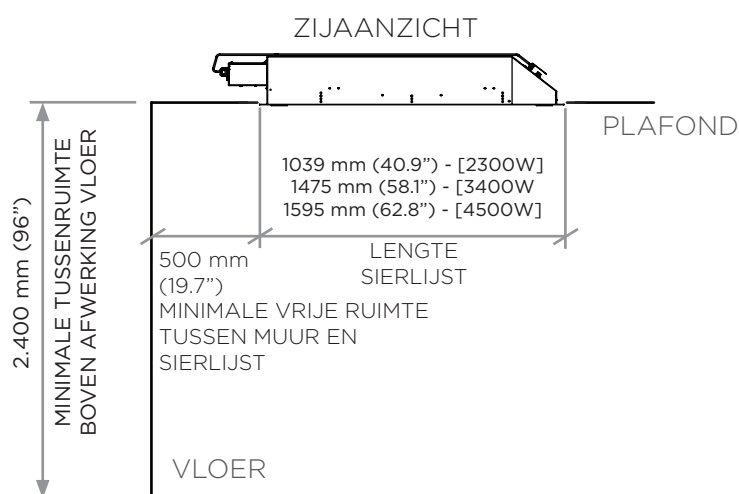
In het voorbeeld wordt een uitsparingspakket afgebeeld die alleen op de lengtezijde is gemonteerd. De persoon die de installatie uitvoert, is verantwoordelijk om ervoor te zorgen dat het product in een structureel betrouwbare opstelling wordt geïnstalleerd.

MINIMALE RUIMTE TUSSEN DWARSBALKEN
240 mm (9.4") - [2300W/3400W] 317 mm
(12.5") - [4500W]

UITSPARING PLAFOND EN ZONES MET TUSSENRUIMTEN



VRIJE RUIMTE EN TOTALE AFMETINGEN



WAARSCHUWING

Het apparaat mag in geen geval worden afgedekt met isolatiemateriaal of vergelijkbaar materiaal.

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 (19,7") bedragen met uitzondering van Australië/Nieuw-Zeeland waar het minimaal 2000 mm (78,7") moet bedragen*.

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

*Opmerking:

Onder AS/NZ 60335.2.30:2015 bepaalt clause 7.12.1 dat de afstand tussen de zijanten van de verwarming en de zijanten en eventuele aangrenzende plafondbouwverwarming niet minder mag zijn dan vier keer de minimumafstand die is voorgeschreven voor de afstand tussen de zijanten van de verwarming en eventuele aangrenzende bouwelementen.

Maximale helling van montage vanaf horizontaal is 6,4 mm (1/4") over een helling van 25,4 mm (1,0"). De regelkast moet aan het laagste uiteinde worden gemonteerd.

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 uitsparingspakket moeten onmiddellijk worden verwijderd. Voor een maximale levensduur van de verwarmers en het uitsparingspakket 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 (a) met de afmetingen:

2300W – 995 mm x 240 mm (39.2" X 9.4")
3400W – 1430 mm x 240 mm (56.3" X 9.4")
4500W – 1550 mm x 317 mm (61.0" X 12.5")

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 op pagina 3.

Voordat u verder gaat met stap 2.

OPMERKING: De toegang tot de spouwruimte via de inbouwdoos is beperkt.

OPMERKING: Installaties met Bronic-regelaars in de spouwruimte.

Houd rekening met de locatievereisten van Bronic-regelaars en hoe de Bronic-regelaars en de bedrading toegankelijk zijn voordat u de LC spouwdoos aan het plafond bevestigt. Raadpleeg pagina xx voor het bedradingsschema en de handleiding van de regelaar voor details over montage en afmetingen.

2. Bevestig de plafondspouwdoos in het plafond met (minimaal) 6x geschikte bevestigingsmiddelen (niet meegeleverd) langs de lange zijde.

OPMERKING: De bevestigingsschroeven moeten in een sterk materiaal worden geplaatst dat het gewicht van de montage gemakkelijk kan dragen. Mogelijk moet uw installatie worden verstevigd voordat het frame veilig kan worden geïnstalleerd.



BELANGRIJK

De installateur is verantwoordelijk om te controleren of de installatieplek geschikt is voor het gewicht van de verwarmersinstallatie van 18,5 kg (41 lb) [2300W], 24 kg (53 lb) [3400W] of 25 kg (55.1 lb) [4500W].

GERBRUIK MINIMAAL 10 BEVESTIGINGSMIDDELEN VOOR BEVESTIGING OP HOUTEN STRUCTUREN.

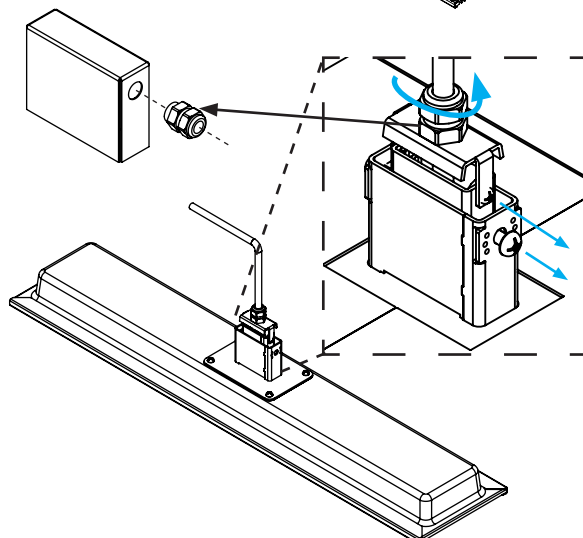
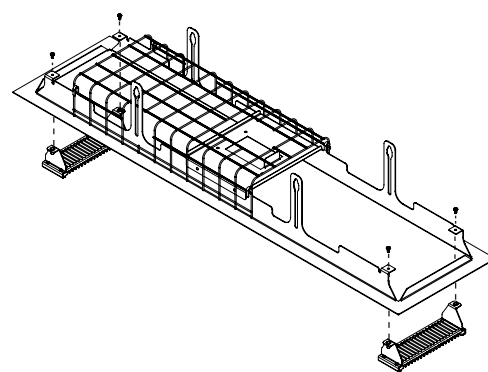
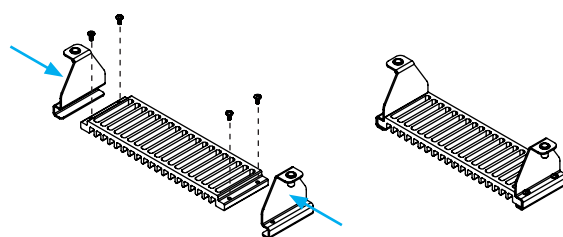
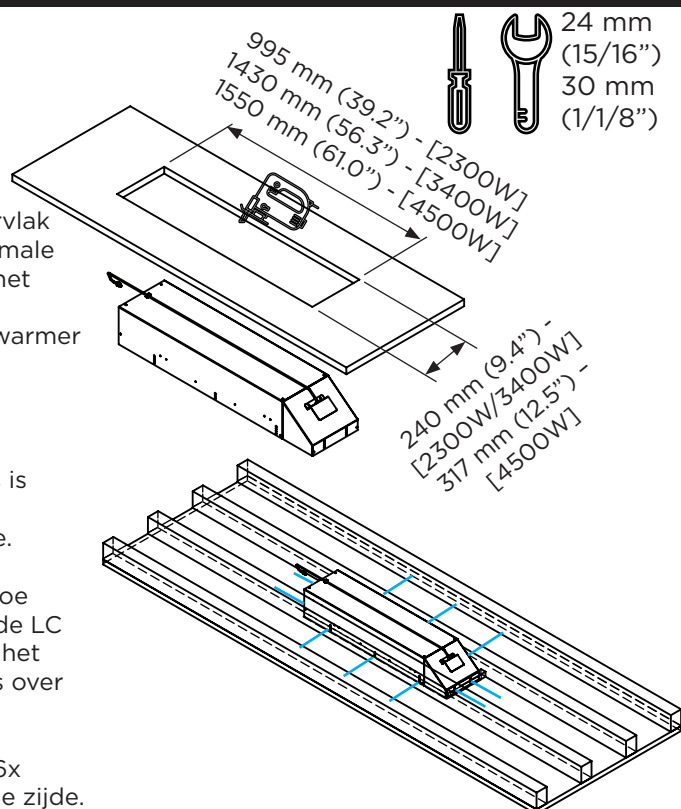
3. Assembleer de 2x ventilatiedeksels aan elkaar met behulp van de ventilatie-sierlijsten en 4x **M3x6mm** schroeven. De kleur van de ventilatiedeksels komt overeen met de

4. Installeer de geassembleerde ventilatiedeksels aan het uiteinde van de sierlijstassemblage 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** (2300W/3400W) of **M20** kabeldoorvoer los met behulp van een sleutel van 24 mm (15/16") or 30 mm (1 1/8") en installeer de verwijderde kabeldoorvoer op het IP-deksel.

ZORG ERVOOR DAT DE MOER VAN DE KABELDOORVIER WEER AAN DE BINNENKANT VAN DE IP-DEKSEL IS AANGEBRACHT.

OPMERKING: Tijdens dit proces is het onderdeel voor trekontlasting verwijderd. U dient erop te letten dat u niet hard aan de kabel trekt, omdat de binnenste kabelansluitingen hierdoor een knauw kunnen krijgen en de verwarmers permanent beschadigt kan raken.

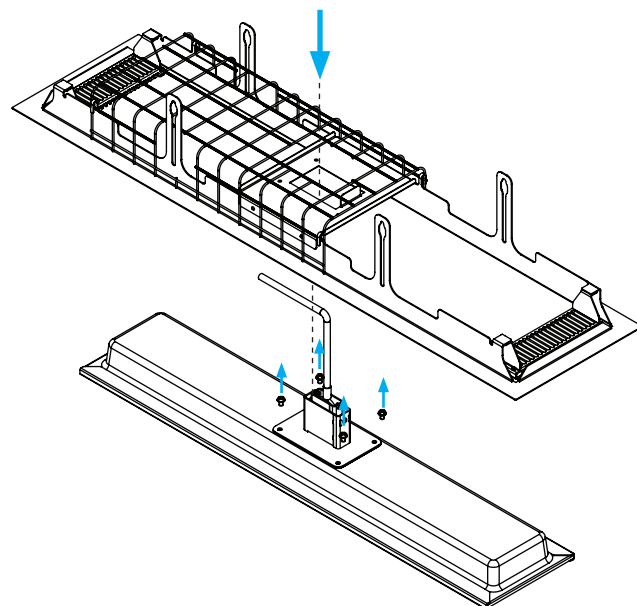




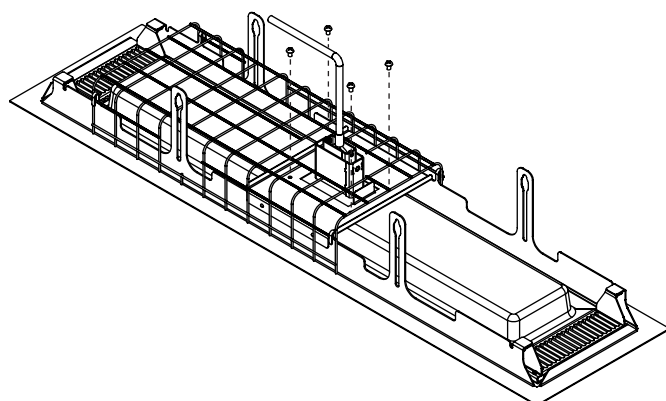
6. Verwijder voorzichtig de 4x **M5x10mm** schroeven aan de achterkant van het verwarmingselement en lijn de sierlijst-assemblage uit met de bevestigingsgaten.

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

OPMERKING: DE ACHTERSTE VERWARMINGSBEUGEL KAN **NIET** WORDEN VERWIJDERD.

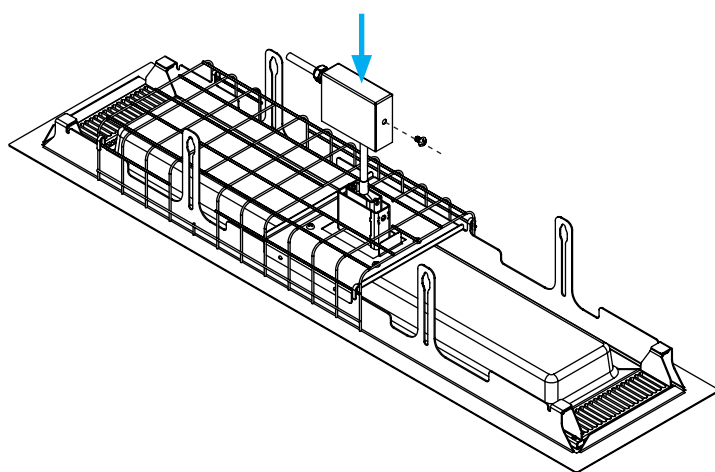


7. Monteer de 4x **M5x10mm** schroeven om de verwarmers aan de sierlijst-assemblage te bevestigen.

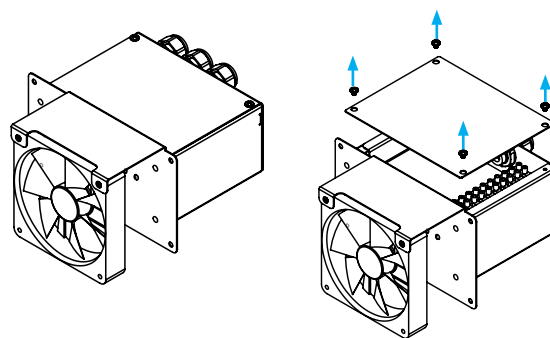


8. Voer de verwarmingskabel door het IP-deksel en de kabeldoorvoer. Bevestig de IP-steun aan de verwarmers met behulp van de **M6x10mm** schroef.

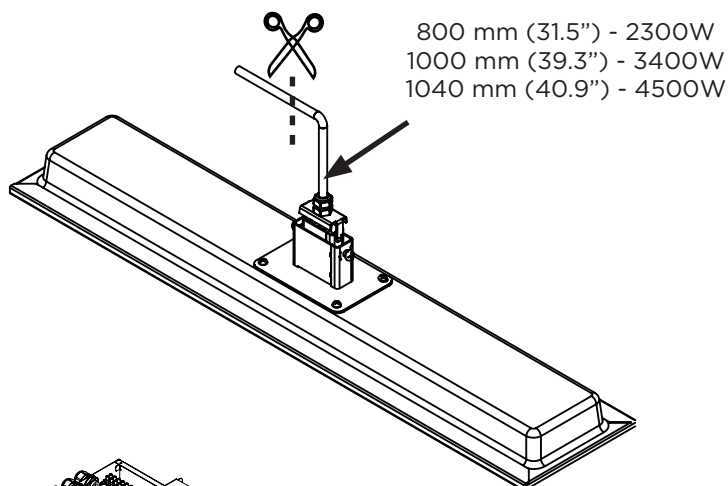
Zorg na bevestiging dat de **M16** (2300W/3400W) of **M20** (4500W) kabeldoorvoer stevig is aangedraaid met behulp van een sleutel van 24 mm (15/16'') or 30 mm (1/1/8'').



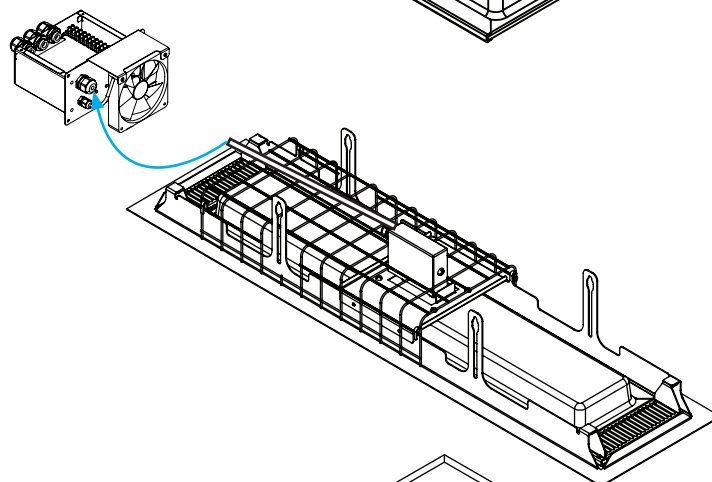
9. Verwijder het deksel van de aansluitdoos door de 4x **M4x8mm** schroeven te verwijderen en leg deze terzijde voor hermontage.



10. Snij de verwarmingskabel op maat, niet korter dan een lengte van 800 mm (31.5") voor 2300W, 1000 mm (39.3") voor de eenheid van 3400W, of 800 mm (31.5") voor 3400W or 1040 mm (40.9") voor 4500W, gemeten vanaf de kabeldoorvoer.

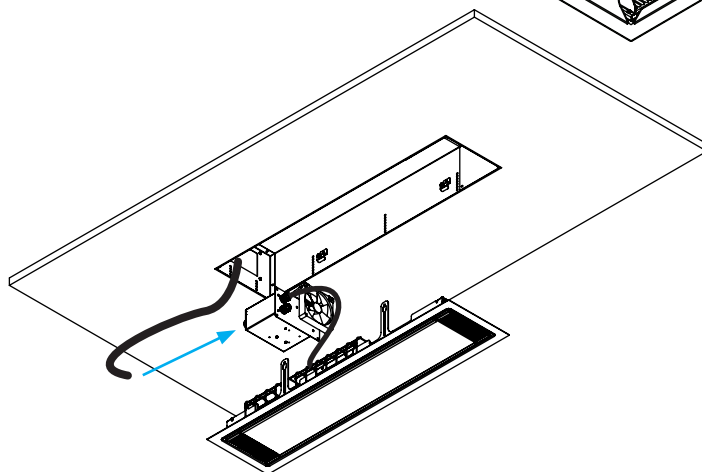


11. Voer de verwarmingskabel door de onderste **M16** (2300W/3400W) of **M20** (4500W) kabeldoorvoer op de aansluitdoos. Zorg dat de kabeldoorvoer stevig is aangedraaid.



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

Raadpleeg de bedradingsdiagrammen op pagina's 13 tot 17.



Voor installaties met een Bronic AFFINITY SMART-HEAT™ Controller (apart verkocht), raadpleeg de bedradingsdiagrammen op pagina's 13 tot 17.

Uitgebreide elektrische schema's vindt u op pagina 18.

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.



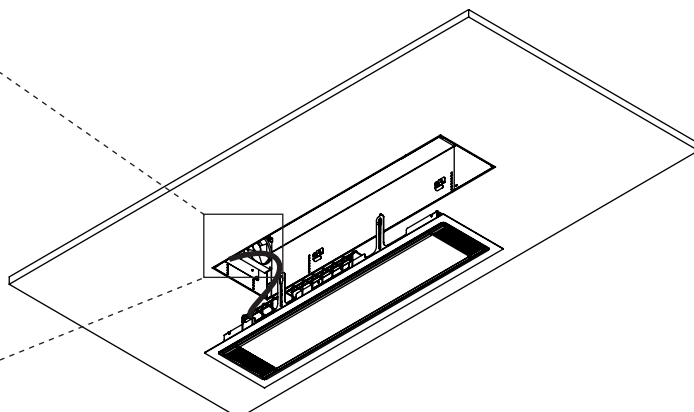
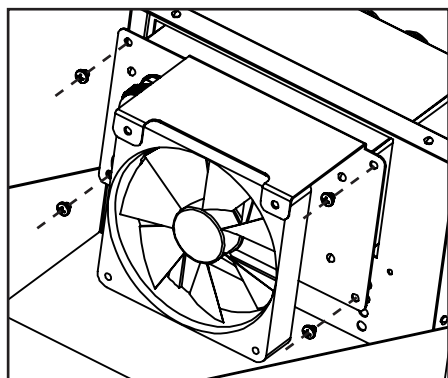
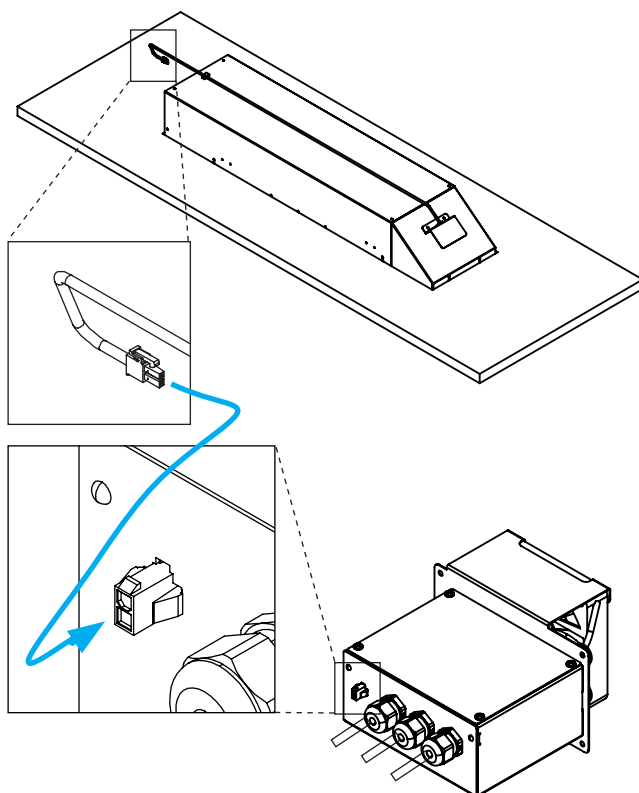
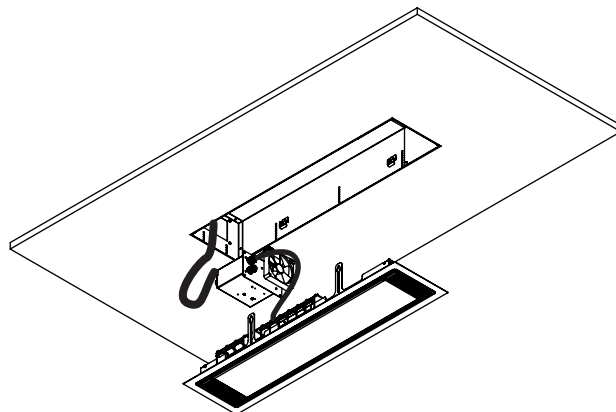
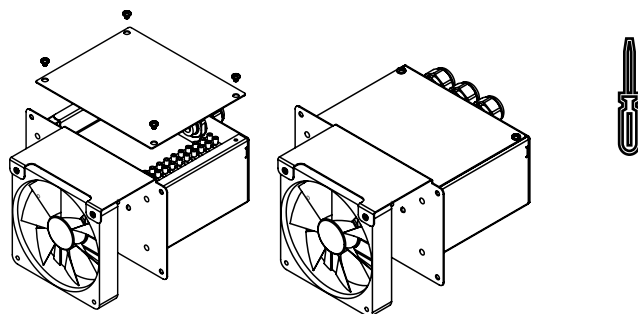
BELANGRIJK
**ZORG ERVOOR DAT HET VOORGLAS VAN DE
VERWARMER IS BESCHERMD VOORDAT U DEZE
EROP ZET.**

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 plafondbouwdoos 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



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.

Verwarmer

4x

M5x12 mm zeskantflensbout

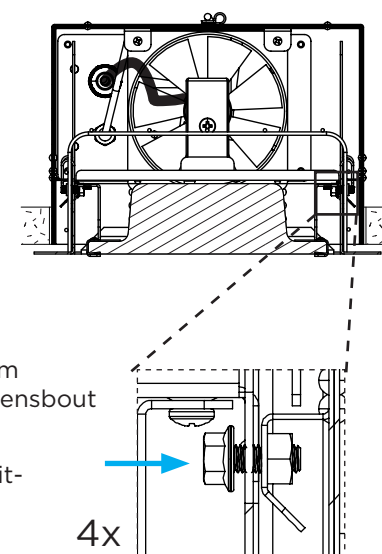
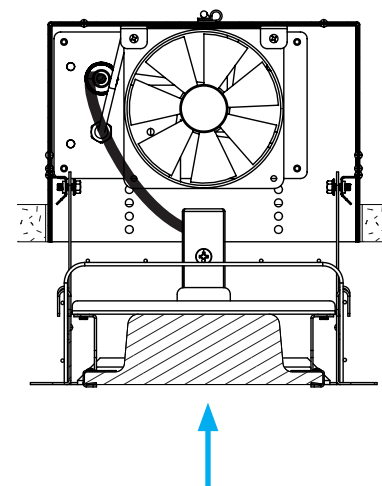
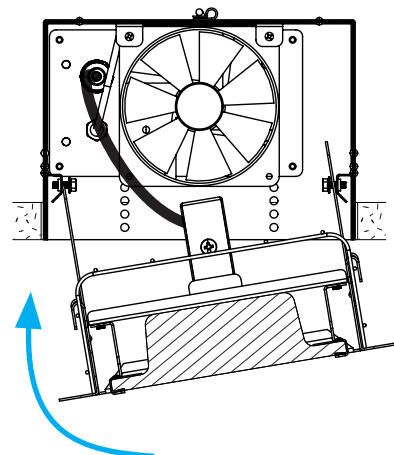
Plafonduit-sparing sierlijst

4x

8mm (5/16")



8mm
(5/16")



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.

BELANGRIJK: De bedieningseenheid van de elektronische dimmer produceert warmte tijdens de werking. Voor verwarmers van Bronic die zijn geïnstalleerd met een Bronic SmartHeat elektrische dimmer(s) of AAN/UIT-regeleenheid 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 Bronic voor meer informatie. Voor verdere vragen kunt u ook contact opnemen met de technische ondersteuning van Bronic.

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 Bronic, een onderhoudsvertegenwoordiger van Bronic of vergelijkbaar gekwalificeerde personen om risico's te voorkomen. Neem voor meer informatie over het vervangen van de voedingskabel contact op met Bronic.

ONDERHOUD

Zorg ervoor dat de verwarmingsseenheid 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.

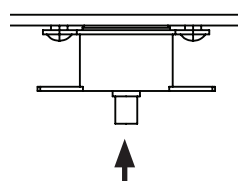
Zout in de lucht kan ervoor zorgen dat metaal gaat roesten, vooral op plekken bij de kust. Wanneer u de verwarmers elke veertien dagen met een zachte doek schoonmaakt, helpt u het uiterlijk van het product in stand te houden.

PROBLEMEN OPLOSSEN

SYMPTOOM	MOGELIJKE OORZAKEN OF OORZAKEN	CORRIGERENDE MAATREGEEL
Geen warmte	1. Onjuiste aansluiting 2. Zelfherstellende thermische schakelaar niet aangesloten 3. Niet-zelfherstellende thermische schakelaar is geactiveerd.	1. Controleer aansluiting op de voeding 2. Controleer of de zelfherstellende thermische schakelaar is aangesloten (zie stap 14) 3. Reset de niet-zelfherstellende thermische schakelaar in de aansluitdoos (zie elektrisch schema).
Onvoldoende warmte	1. Verwarmers te klein voor de toepassing 2. De verwarmers te hoog of te ver gemonteerd 3. Onjuiste spanning op de verwarmers aangesloten.	1. Plaats een of meer extra verwarmers 2. Verminder de montagehoogte of -afstand 3. Controleer of de juiste voedingsspanning wordt geleverd.
Te veel warmte	1. Verwarming te groot voor de toepassing 2. De verwarmers te laag of te dichtbij gemonteerd 3. Onjuiste spanning op de verwarmers aangesloten.	1. Vervang door een kleinere verwarmers 2. Vergroot de montagehoogte of -afstand 3. Controleer of de juiste voedingsspanning wordt geleverd.

Niet-zelfherstellende thermische schakelaar

In het geval dat de temperatuur de grenswaarden voor veilige werking overschrijdt, treedt de niet-zelfherstellende 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 midden van de schakelaar indrukken. DE LOCATIE WORDT GETOOND OP PAGINA 11.

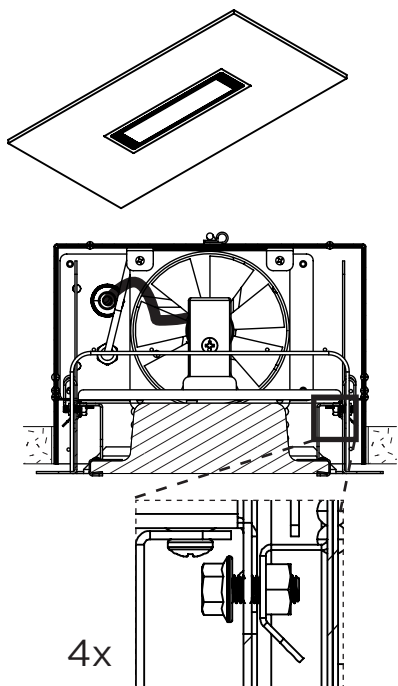


WAARSCHUWING

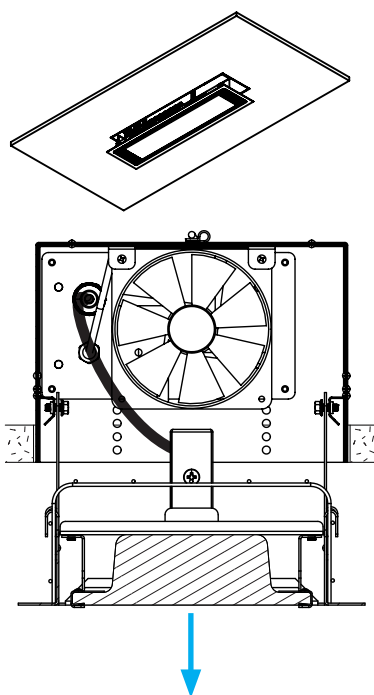
Controleer of het circuit niet onder stroom staat voordat u probeert de veiligheidsschakelaar opnieuw in te schakelen.

SNELLE HANDLEIDING VOOR TOEGANG TOT DE AANSLUITDOOS

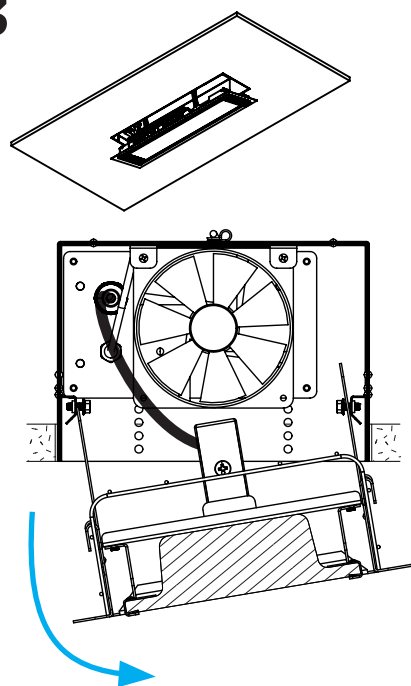
1



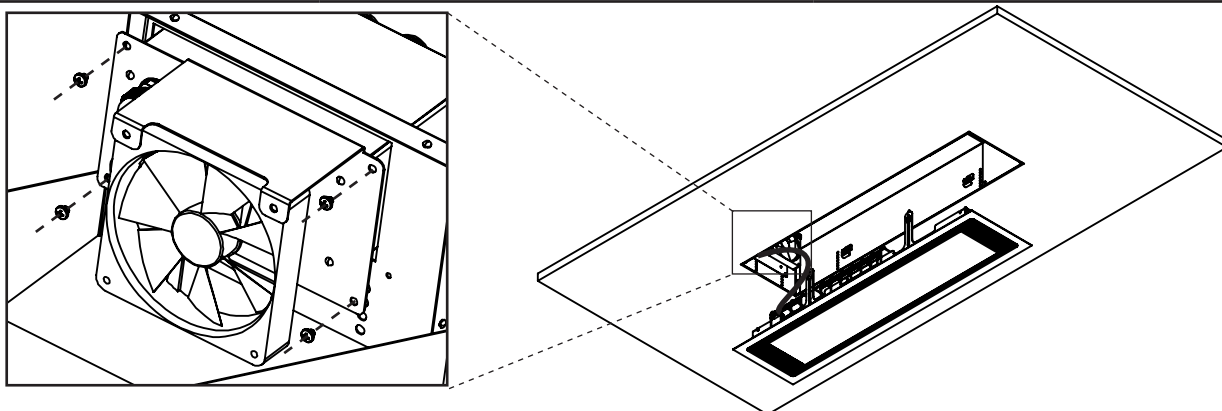
2



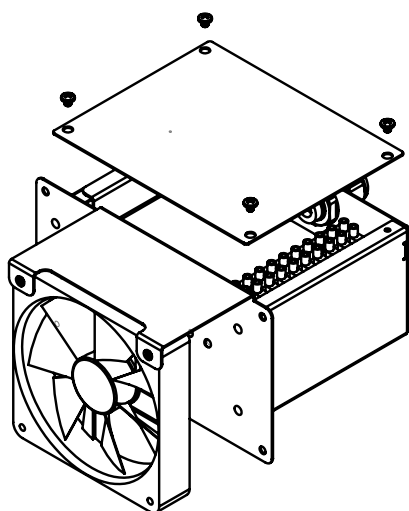
3



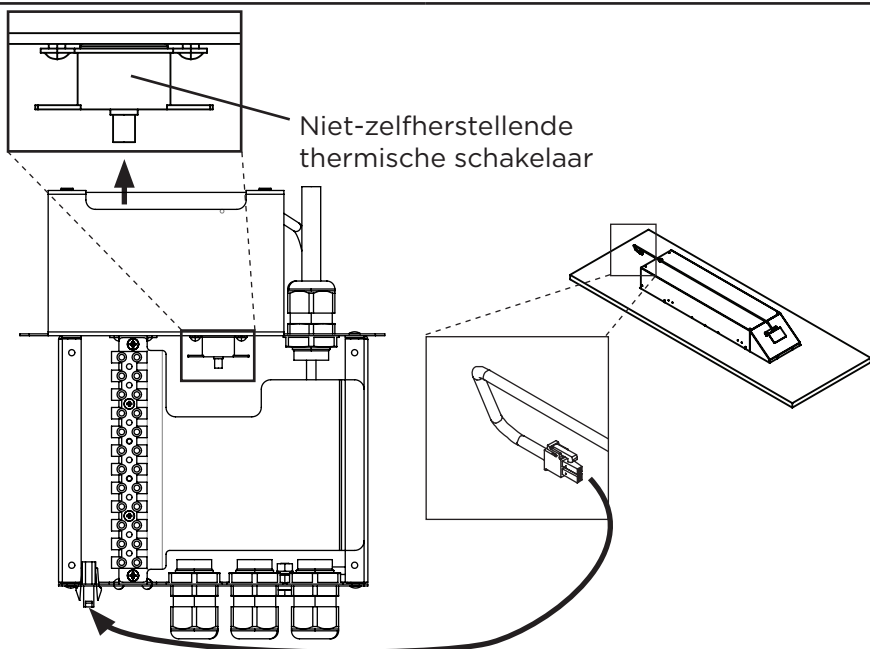
4



5



6



RAADPLEEG DE BEDRADINGSDIAGRAMMEN OP PAGINA'S 13 TOT 17.

ALS HET PRODUCT NOG STEEDS NIET WERKT, NEEM DAN CONTACT OP MET BROMIC VOOR EXTRA TECHNISCHE ONDERSTEUNING.



BELANGRIJK

Controleer of draden stevig vastzitten met klemschroeven. Voer lichte trektest uit. Maximale draaddiameter is 10 AWG / 6,0 mm².

2300W/3400W-KIT

VENTILATORVERMOGEN

1. Sluit de L1-draad van de AC-ventilatorvoeding aan op **KLEM 1**.
2. Sluit de L2-draad (of nul) van de AC-ventilatorvoeding aan op **KLEM 2**.
3. Sluit de aardingsdraad van de AC-ventilatorvoeding aan op **KLEM 3**.



BELANGRIJK

De ventilatorvoeding moet constant en altijd onder spanning staan, dus niet vóór een schakelaar. De ventilator moet te allen tijde onafhankelijk van de verwarming werken.

VERWARMERVERMOGEN

4. Sluit de L1-draad van de AC-verwarmingsvoeding aan op **KLEM 4**.
5. Sluit de L2-draad (of nul) van de AC-verwarmingsvoeding aan op **KLEM 5**.

OPMERKING: Verwarmingsvoeding mag komen van schakelaar of regelaar. Aardingsdraden mogen worden samengevoegd tot één draad die wordt aangesloten op **KLEM 3**.

VERWARMERUITGANG

6. Sluit de **GROEN/GEEL** aardingsdraad van de verwarming aan op **KLEM 6**.
 7. Sluit de **BRUIN** L1-draad van de verwarming aan op **KLEM 7**.
 8. Sluit de **BLAUW** L2-draad (of nul) van de verwarming aan op **KLEM 8**.
-

4500W-KIT

VENTILATORVERMOGEN

1. Sluit de L1-draad van de AC-ventilatorvoeding aan op **KLEM 1**.
2. Sluit de L2-draad (of nul) van de AC-ventilatorvoeding aan op **KLEM 2**.
3. Sluit de aardingsdraad van de AC-ventilatorvoeding aan op **KLEM 3**.



BELANGRIJK

De ventilatorvoeding moet constant en altijd onder spanning staan, dus niet vóór een schakelaar. De ventilator moet te allen tijde onafhankelijk van de verwarming werken.

VERWARMERVERMOGEN

4. Sluit de L1-draad van de AC-verwarmingsvoeding aan op **KLEMMEN 4 & 6**, met een **3-WEG WAGO**.
5. Sluit de L2-draad (of nul) van de AC-verwarmingsvoeding aan op **KLEMMEN 5 & 7**, met een **3-WEG WAGO**.

OPMERKING: Afzonderlijke voedingsdraden kunnen worden gebruikt om elementen onafhankelijk aan te sturen. Raadpleeg het bedradingsdiagram op pagina 15.

OPMERKING: Verwarmingsvoeding mag komen van schakelaar of regelaar. Aardingsdraden mogen worden samengevoegd tot één draad die wordt aangesloten op **KLEM 3**.

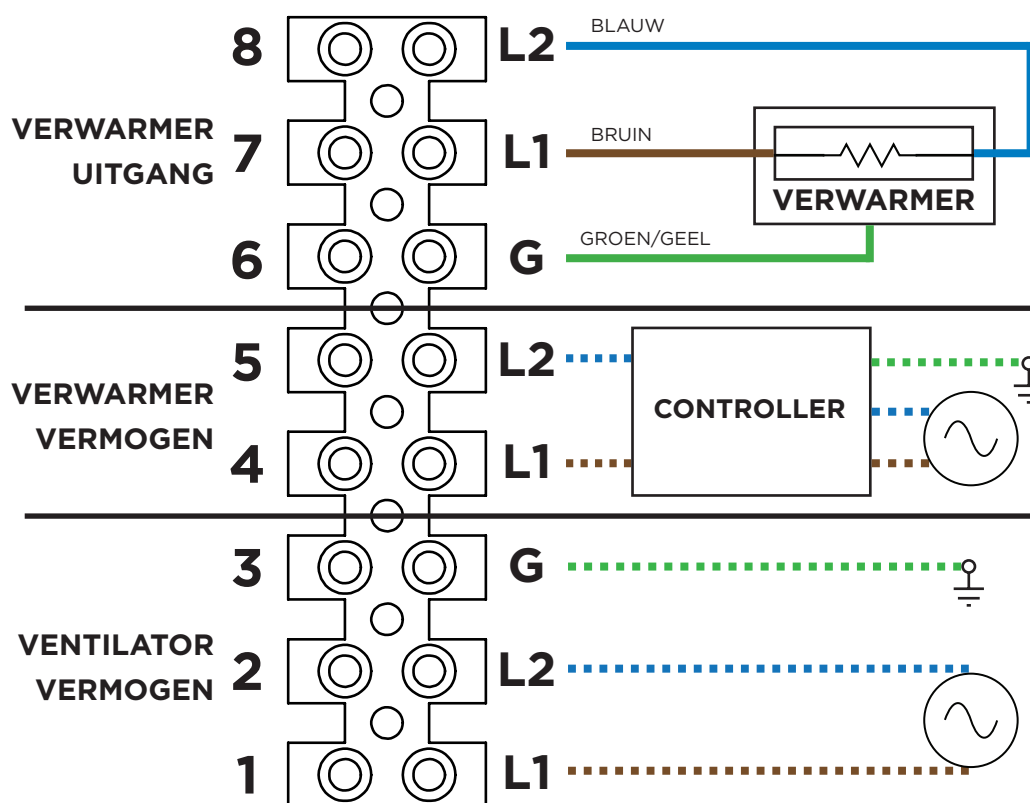
VERWARMERUITGANG

6. Sluit de **GROEN/GEEL** aardingsdraad van de verwarming aan op **KLEM 8**.
7. Sluit de **ROOD** L1-draad van de verwarming aan op **KLEM 9**.
8. Sluit de **ZWART** L2-draad (of nul) van de verwarming aan op **KLEM 10**.
9. Sluit de **WIT** L1-draad van de verwarming aan op **KLEM 11**.
10. Sluit de **GRIJS** L2-draad (of nul) van de verwarming aan op **KLEM 12**.

BEDRADINGSDIAGRAM:

2300W/3400W-KIT MET AFFINITY SMART-HEAT™ 1-KANAALS CONTROLLER

ALLE DOOR DE INSTALLATEUR AANGEPASTE AANSLUITINGEN WORDEN WEERGEGEVEN.
NIET WEERGEGEVEN ITEMS MOGEN NIET WORDEN GEWIJZIGD.

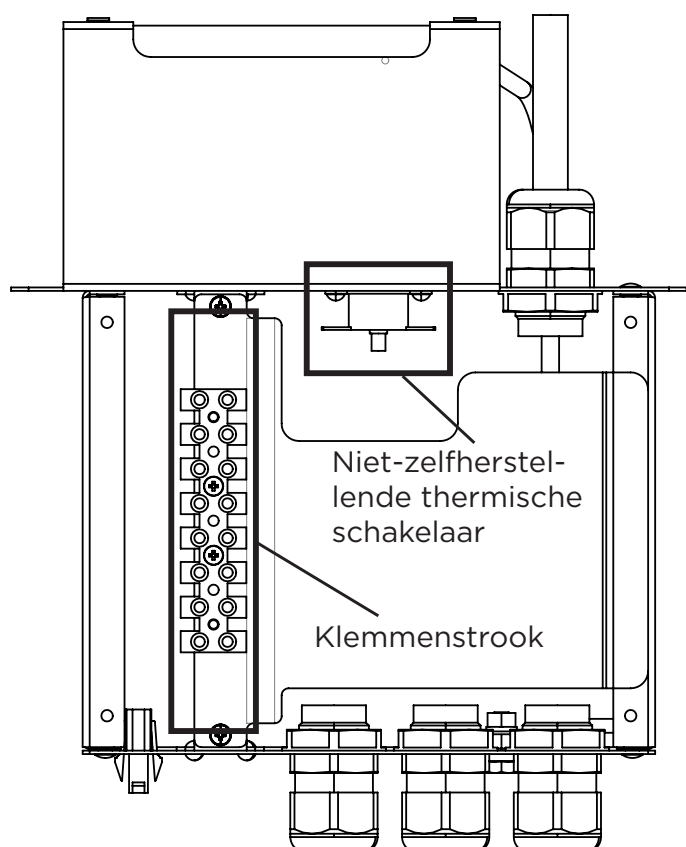


De kleurcodering van de draden is indicatief voor de draden die worden meegeleverd met het Platinum Smart-Heat™ Electric 2300W/3400W-model.

Raadpleeg de Affinity Smart-Heat™ handleiding die bij de controller is geleverd.

**100-127V
OF 208V
OF 220-240V**

De voeding van de ventilator moet constant zijn en altijd onder spanning staan, d.w.z. niet vóór een schakelaar. L2 kan neutraal zijn voor 100-127V of 208V.



**DRADEN AANGEGEVEN ALS
STIPPELLIJNEN WORDEN GELEVERD
DOOR DE INSTALLATEUR.**

Maximale draadacceptatie voor de
klemmenstrook is 10 AWG / 6,0 mm²



WAARSCHUWING

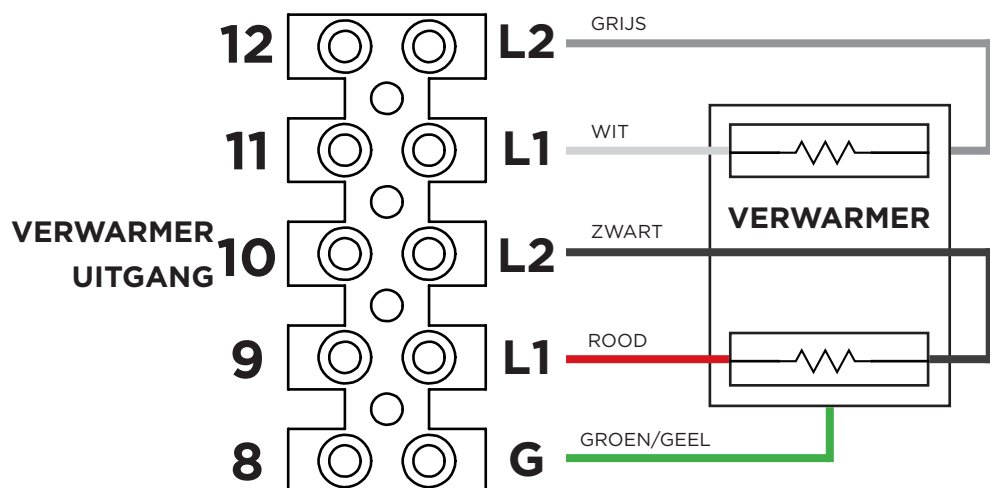
Eénfasige verwarmers wisselstroom
moet permanent zijn geïnstalleerd en
kabels aangesloten door een bevoegd of
gediplomeerd persoon.

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

BEDRADINGSDIAGRAM:

4500W-KIT MET AFFINITY SMART-HEAT™ 1-KANAALS CONTROLLER

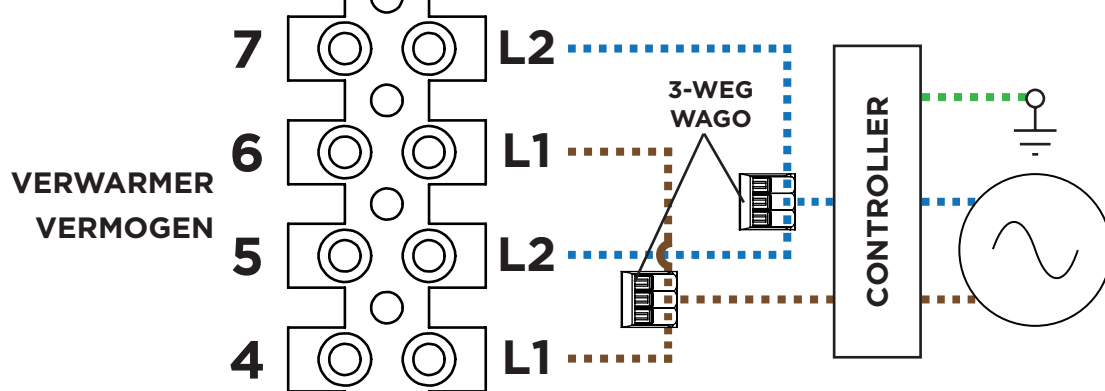
ALLE DOOR DE INSTALLATEUR AANGEPASTE AANSLUITINGEN WORDEN WEERGEGEVEN.
NIET WEERGEGEVEN ITEMS MOGEN NIET WORDEN GEWIJZIGD.



KANALEN 9 EN 10
ELEMENT 1 (1500W)

KANALEN 11 EN 12
ELEMENT 2 (3000W)

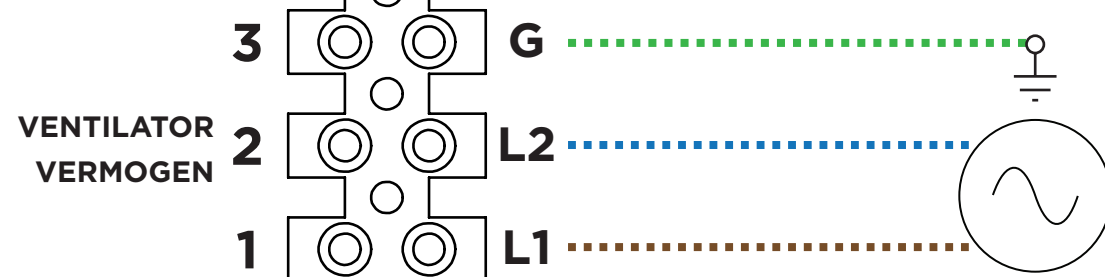
De kleurcodering van de draden is indicatief voor de draden die worden meegeleverd met het Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W model.



Raadpleeg de Affinity Smart-Heat™ handleiding die bij de controller is geleverd.

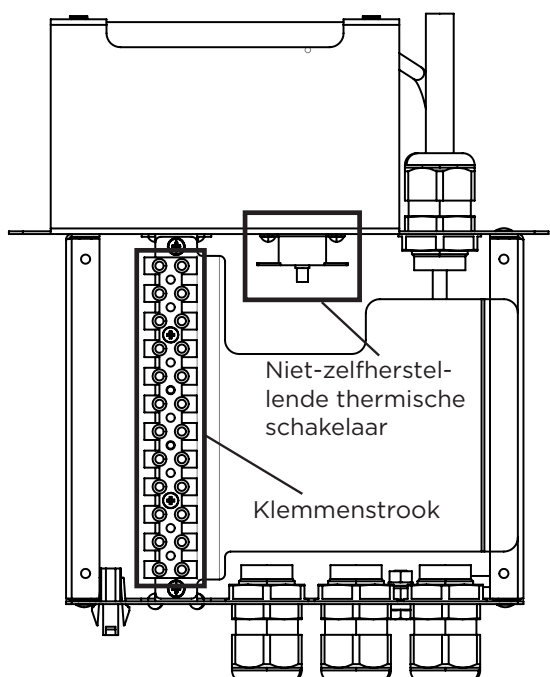


Er worden 2x 3-WEG WAGO CONNECTORS geleverd om bedradingsverbindingen te maken voor een 1-kanaals uitgang.



**100-127V OF 208V
OF 220-240V**

De voeding van de ventilator moet constant zijn en altijd onder spanning staan, d.w.z. niet vóór een schakelaar. L2 kan neutraal zijn voor 100-127V of 208V.



**DRADEN AANGEGEVEN ALS STIPPELLIJNEN
WORDEN GELEVERD DOOR DE
INSTALLATEUR.**

Maximale draadacceptatie voor de klemmenstrook is
10 AWG / 6,0 mm²



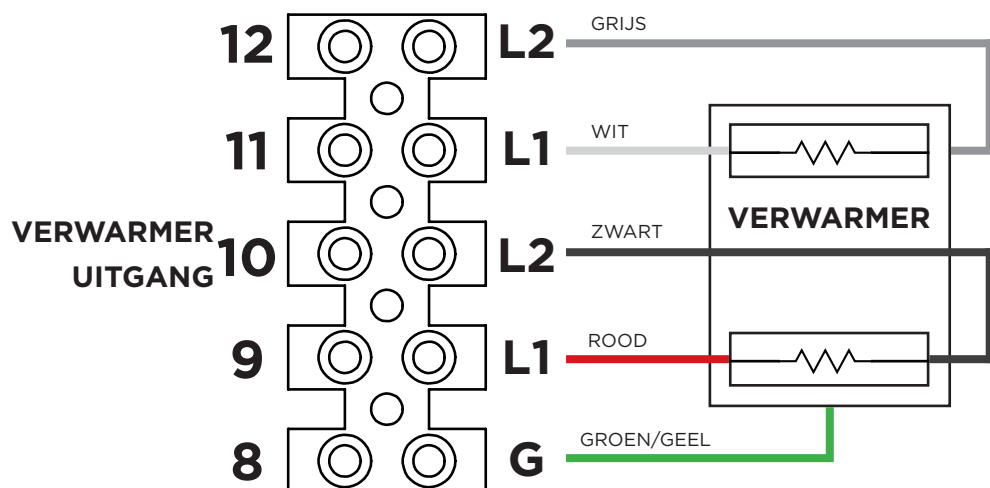
WAARSCHUWING

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.

BEDRADINGSDIAGRAM (VOOR INDIVIDUELE ELEMENTAANSTURING): 4500W-KIT MET AFFINITY SMART-HEAT™ AAN/UIT 2-KANAALS CONTROLLER

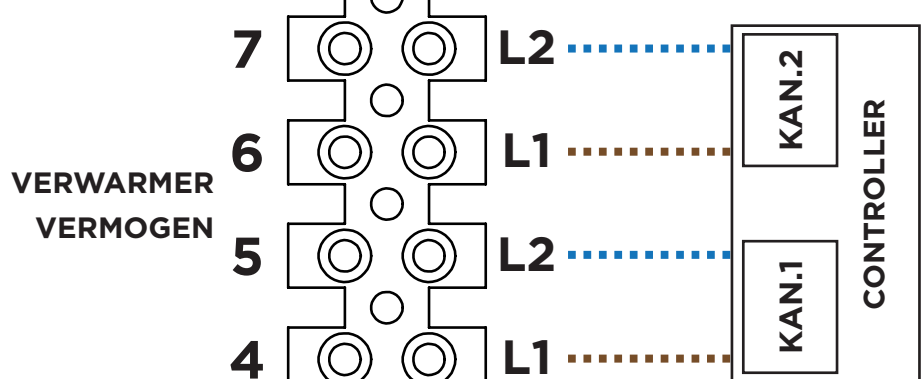
ALLE DOOR DE INSTALLATEUR AANGEPASTE AANSLUITINGEN WORDEN WEERGEGEVEN.
NIET WEERGEGEVEN ITEMS MOGEN NIET WORDEN GEWIJZIGD.



KANALEN 9 EN 10
ELEMENT 1 (1500W)

KANALEN 11 EN 12
ELEMENT 2 (3000W)

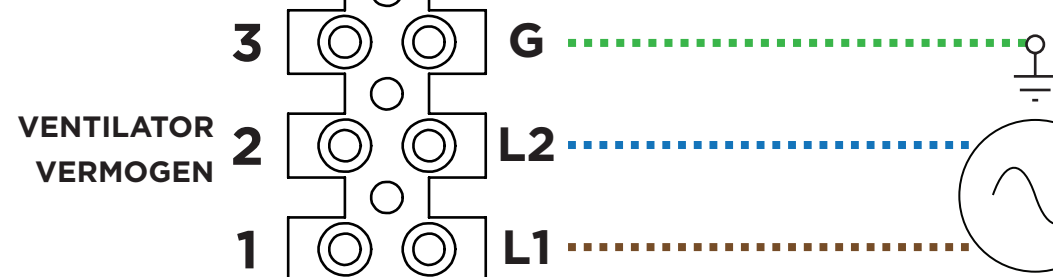
De kleurcodering van de draden is indicatief voor de draden die worden meegeleverd met het Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W model.



Raadpleeg de Affinity Smart-Heat™ AAN/UIT-handleiding die bij de controller is meegeleverd.

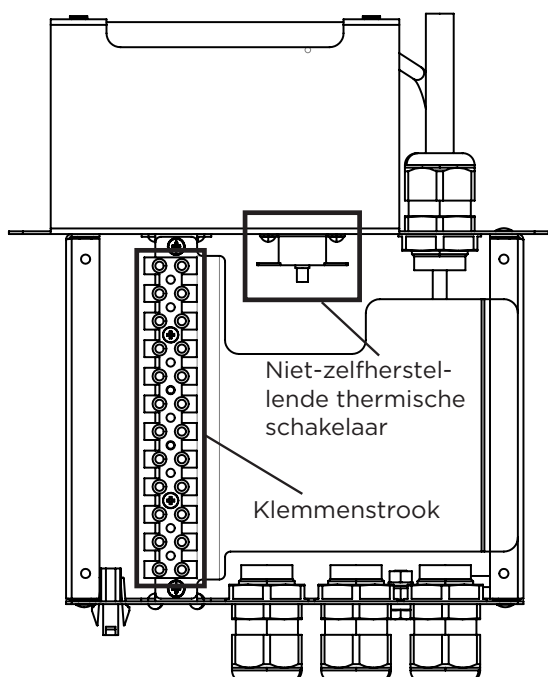
KANALEN 4 & 5 voor aansturing van **ELEMENT 1 (1500W)**.

KANALEN 6 & 7 voor aansturing van **ELEMENT 2 (3000W)**.



100-127V OF 208V OF 220-240V

De voeding van de ventilator moet constant zijn en altijd onder spanning staan, d.w.z. niet vóór een schakelaar. L2 kan neutraal zijn voor 100-127V of 208V.



DRADEN AANGEGEVEN ALS STIPPELLIJNEN WORDEN GELEVERD DOOR DE INSTALLATEUR.

Maximale draadacceptatie voor de klemmenstrook is 10 AWG / 6,0 mm²



Risico op elektrische schok

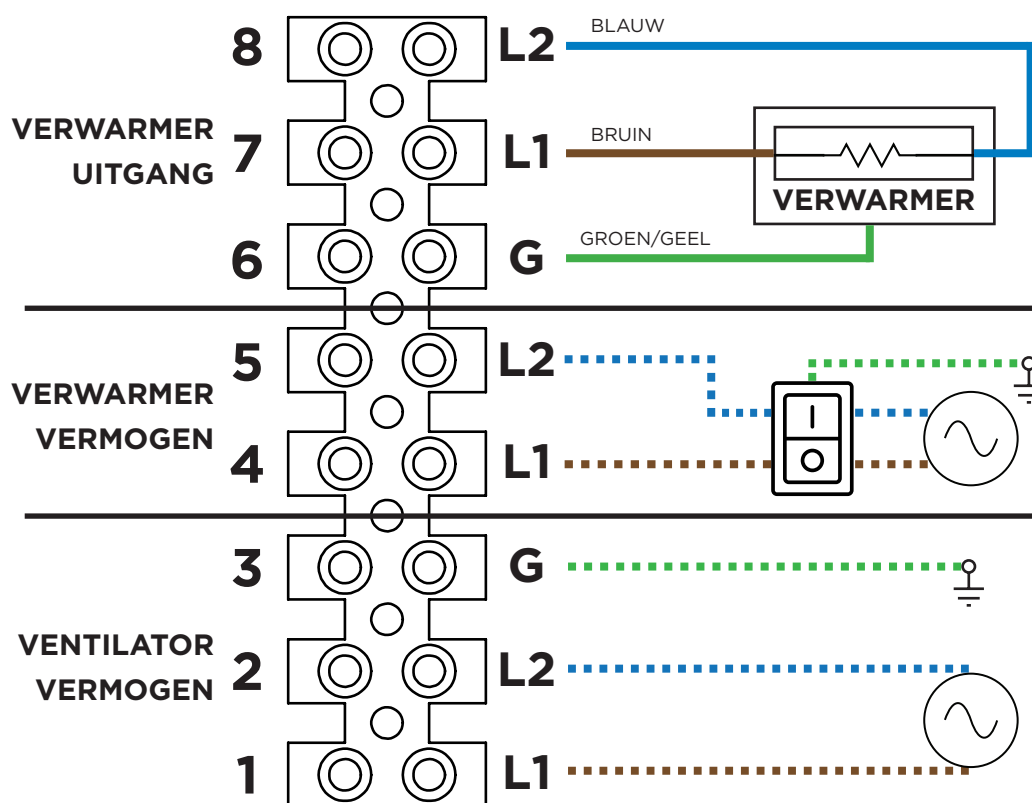
WAARSCHUWING

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.

BEDRADINGSDIAGRAM: 2300W/3400W-KIT MET WANDSCHAKELAAR

ALLE DOOR DE INSTALLATEUR AANGEPASTE AANSLUITINGEN WORDEN WEERGEGEVEN.
NIET WEERGEGEVEN ITEMS MOGEN NIET WORDEN GEWIJZIGD.

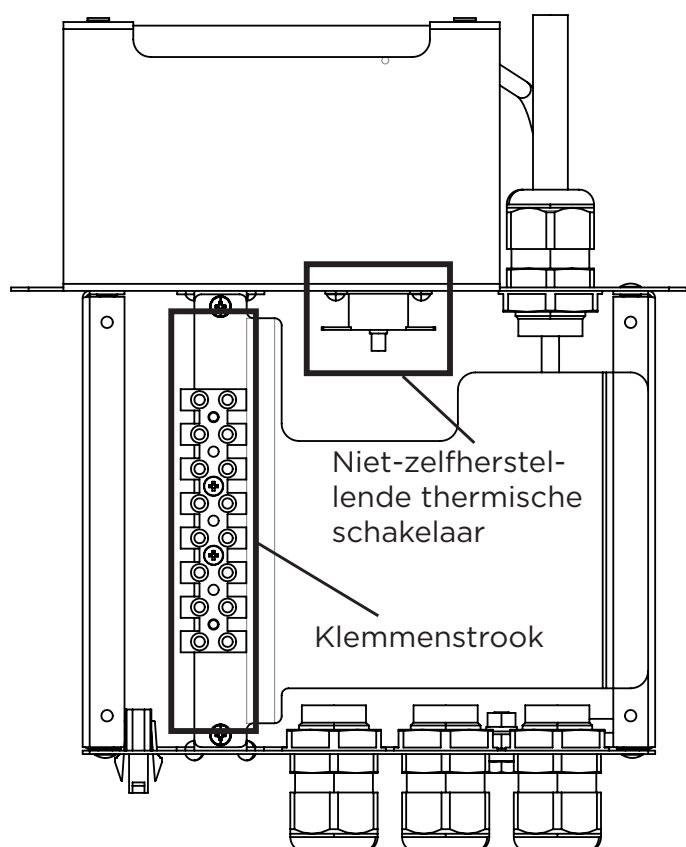


De kleurcodering van de draden is indicatief voor de draden die worden meegeleverd met het Platinum Smart-Heat™ Electric 2300W/3400W-model.

Wandschakelaar dient door de klant te worden geleverd. Zie specificaties op pagina 3 voor de vereiste schakelaarstromen.

**100-127V
OF 208V
OF 220-240V**

De voeding van de ventilator moet constant zijn en altijd onder spanning staan, d.w.z. niet vóór een schakelaar. L2 kan neutraal zijn voor 100-127V of 208V.



**DRADEN AANGEGEVEN ALS
STIPPELLIJNEN WORDEN GELEVERD
DOOR DE INSTALLATEUR.**

Maximale draadacceptatie voor de
klemmenstrook is 10 AWG / 6,0 mm²



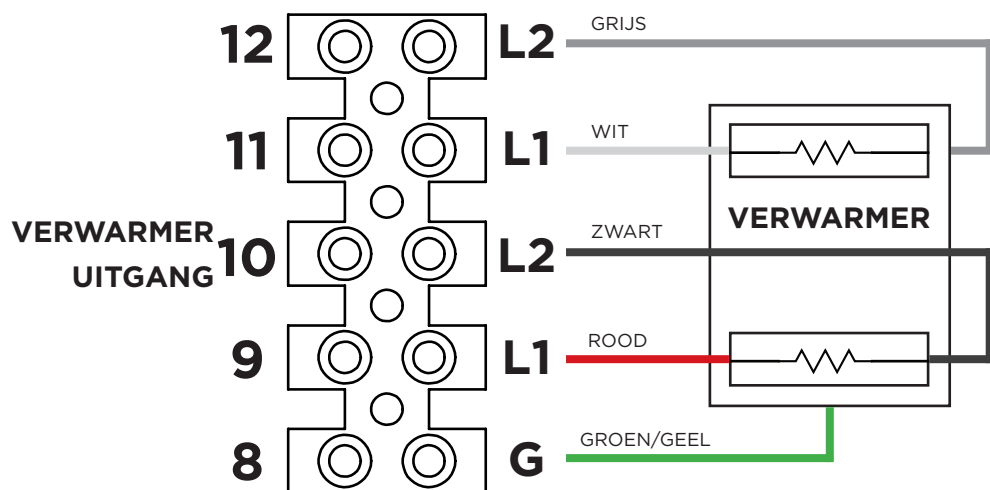
WAARSCHUWING

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.

BEDRADINGSDIAGRAM: 4500W-KIT MET WANDSCHAKELAAR

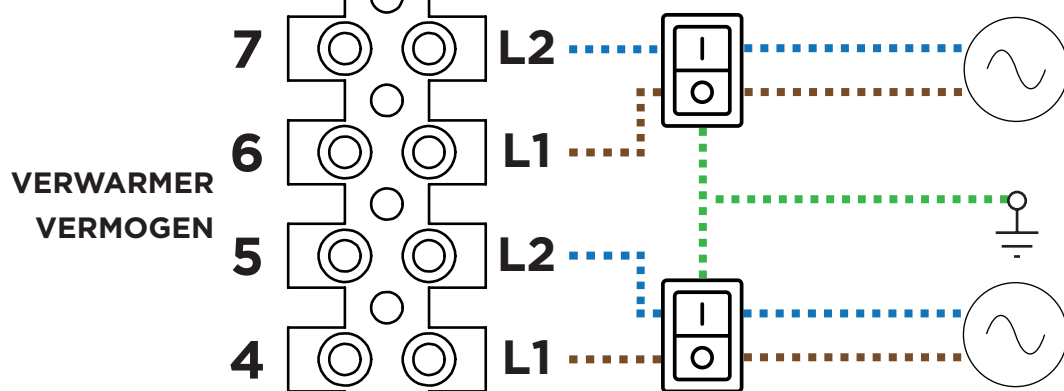
ALLE DOOR DE INSTALLATEUR AANGEPASTE AANSLUITINGEN WORDEN WEERGEGEVEN.
NIET WEERGEGEVEN ITEMS MOGEN NIET WORDEN GEWIJZIGD.



KANALEN 9 EN 10
ELEMENT 1 (1500W)

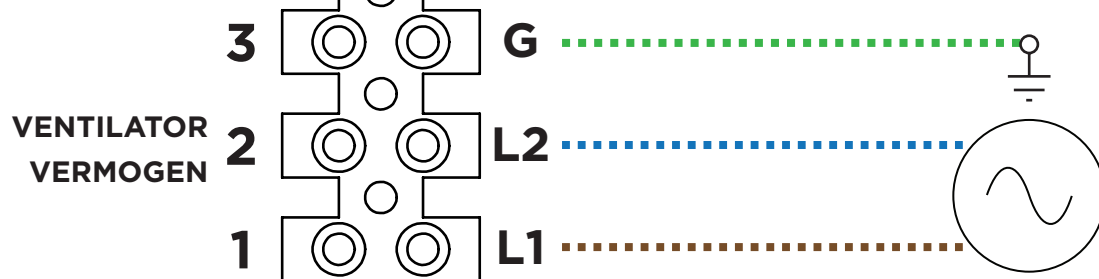
KANALEN 11 EN 12
ELEMENT 2 (3000W)

De kleurcodering van de draden is indicatief voor de draden die worden meegeleverd met het Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W model.



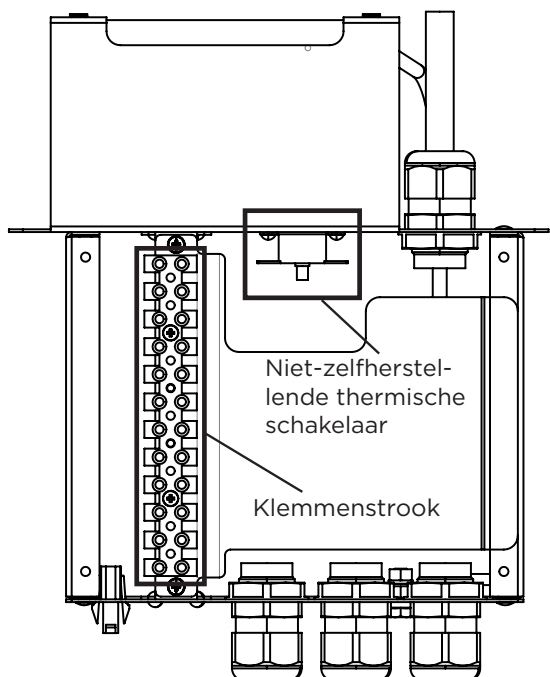
Wandschakelaar dient door de klant te worden geleverd. Zie specificaties op pagina 3 voor de vereiste schakelaarstromen.

VOOR 4500W-KIT:
het wordt aanbevolen om 2x 20A-schakelaars te gebruiken.



**100-127V OF 208V
OF 220-240V**

De voeding van de ventilator moet constant zijn en altijd onder spanning staan, d.w.z. niet vóór een schakelaar. L2 kan neutraal zijn voor 100-127V of 208V.



**DRADEN AANGEGEVEN ALS STIPPELLIJNEN
WORDEN GELEVERD DOOR DE
INSTALLATEUR.**

Maximale draadacceptatie voor de klemmenstrook is
10 AWG / 6,0 mm²

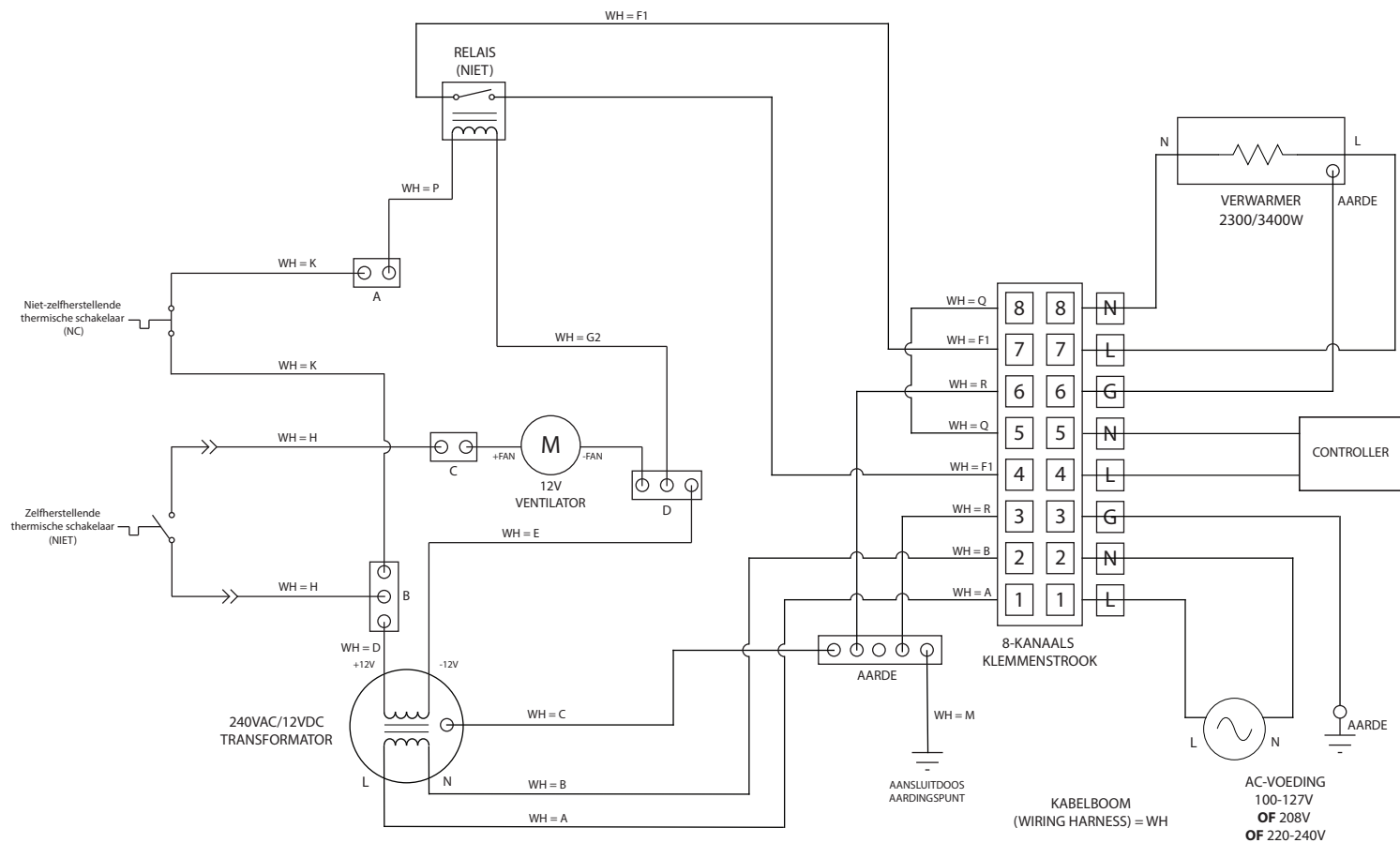


WAARSCHUWING

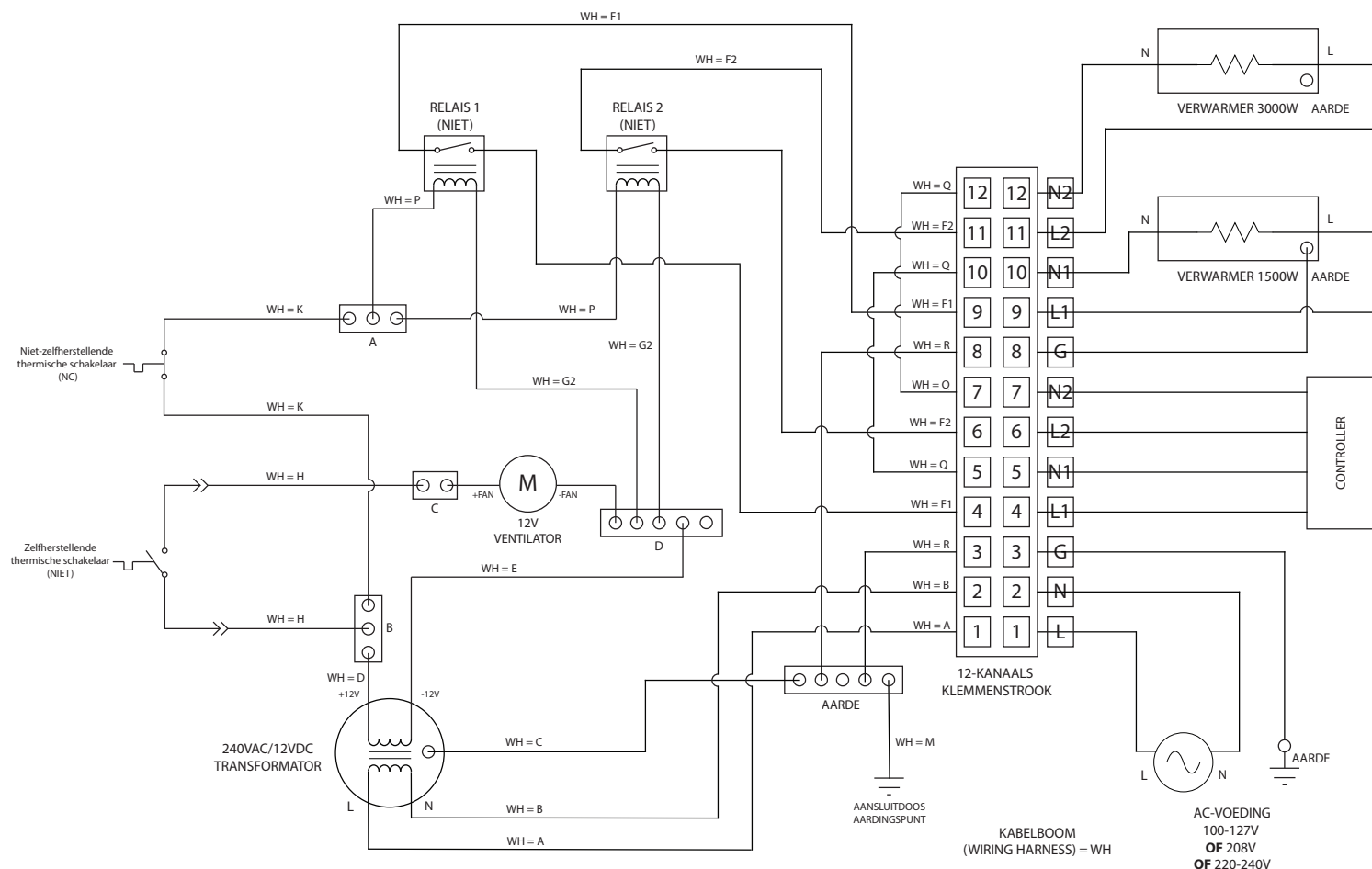
Eénfasige verwarmers wisselstroom moet permanent zijn geïnstalleerd en kabels aangesloten door een bevoegd of gediplomeerd persoon.

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

ELEKTRISCH SCHEMA 2300W/3400W-KIT



ELEKTRISCH SCHEMA 4500W-KIT



CHAUFFAGES ÉLECTRIQUES BROMIC PLATINUM SMART-HEAT™

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR ENCASTREMENT AU PLAFOND À FAIBLE DÉGAGEMENT

POUR MODÈLES 2300W, 3400W ET 4500W



AVERTISSEMENT

Ce chauffage 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 chauffage avant toute manipulation.



AVERTISSEMENTS

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

Les instructions ci-dessous sont adaptées aux surfaces de plafond de 10-30 mm (0,39"-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.

Le chauffage ne doit en aucun cas être recouvert de matériau isolant ou de matériau similaire.

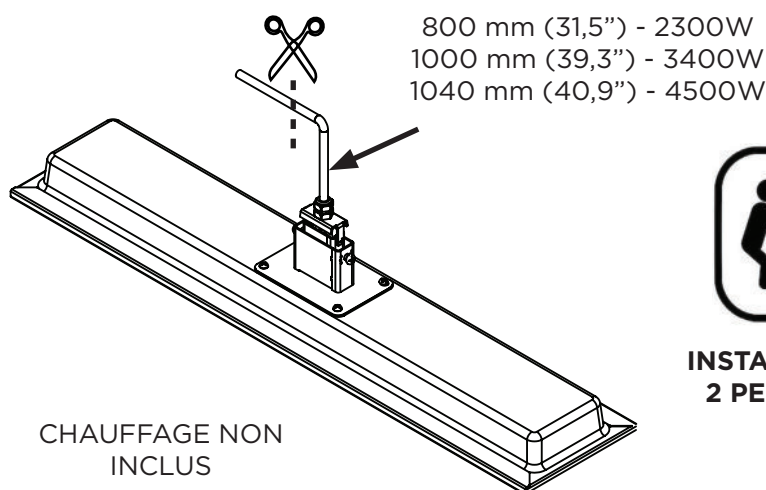
Il est important de procéder à la maintenance régulière du chauffage pour préserver son aspect. Inspectez et nettoyez l'appareil plus fréquemment dans des conditions difficiles telles que les environnements côtiers.

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



**QR CODE VERS
INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION**

 BOÎTIER ENCASTRÉ AU PLAFOND 1x	 1x COUVERCLE IP	 MATÉRIEL	 GARNITURE (STANDARD) 1x
 BOÎTIER DE CONNEXION 1x	 2x COUVERCLE D'AÉRATION NOIR	 4x GARNITURES COUVERCLE D'AÉRATION	OU GARNITURE (MARINE) 1x



**INSTALLATION À
2 PERSONNES**



8 mm (5/16")
24 mm (15/16")
30 mm (1 1/8")

OUTILS REQUIS

IMPORTANT

VEUILLEZ LIRE CE MANUEL AVEC ATTENTION. CONSULTEZ LE DEUXIÈME DE COUVERTURE POUR OBTENIR DES 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 chauffages 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 :

 DANGER,  AVERTISSEMENT,  IMPORTANT

- Lisez attentivement ce manuel avant d'installer ou de réaliser la maintenance de ce produit.
- Une installation, une utilisation ou un 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 règles locales applicables en matière d'électricité.
- Sauf indication contraire, le chauffage électrique Platinum Smart-Heat™ est destiné à un usage domestique et commercial.
- **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 LC ne doit PAS être installée sur les bateaux.**

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

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

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

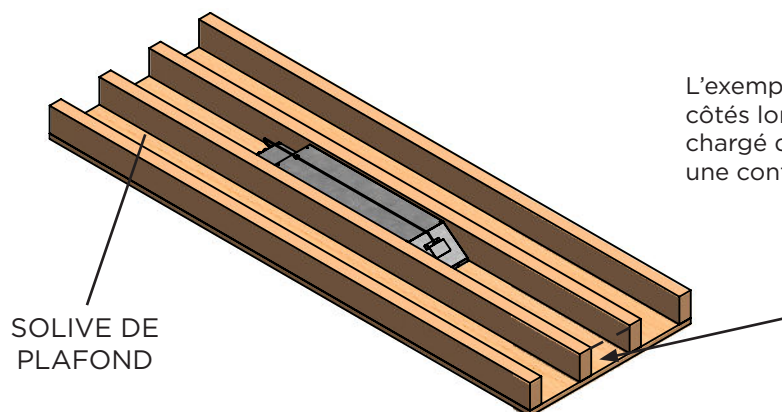
Email : info@bromic.com Site web : www.bromic.com

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.

SPÉCIFICATIONS		Kit d'encastrement au plafond à faible dégagement							
Modèle		Standard				Marine			
N° de pièce	GLOBAL	BH3623009-1		BH3623008-1		BH3623011-1		BH3623010-1	
Sortie totale - Kit + Chauffage		2300 W		3400 W		2300 W		3400 W	
Connexion d'alimentation requise (volts/ampères) pour la ventilateur		100-127V - C.A. - 50/60Hz - <1,0A OU 208V - C.A. - 60Hz - <1,0A OU 220-240V - C.A. - 50/60Hz - <1,0A							
Connexion d'alimentation requise (volts/ampères) pour la chauffage		208V C.A. 60HZ 11,1A	220- 240V C.A. 50/60Hz 9.6A	208V C.A. 60Hz 16,3A	220- 240V C.A. 50/60Hz 14,2A	208V C.A. 60HZ 11,1A	220- 240V C.A. 50/60Hz 9.6A	208V C.A. 60Hz 16,3A	220- 240V C.A. 50/60Hz 14,2A
Dimensions globales (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")	
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		CEUKCAULIntertek							
Brevet		Brevet Australien 2023219853							

SPÉCIFICATIONS		Kit d'encastrement au plafond à faible dégagement			
Modèle		Standard		Marine	
N° de pièce	GLOBAL	BH3623012-1		BH3623013-1	
Sortie totale - Kit + Chauffage		4500 W		4500 W	
Connexion d'alimentation requise (volts/ampères) pour la ventilateur		100-127V - C.A. - 50/60Hz - <1,0A OU 208V - C.A. - 60Hz - <1,0A OU 220-240V - C.A. - 50/60Hz - <1,0A			
Connexion d'alimentation requise (volts/ampères) pour la chauffage		208V C.A. 60Hz 21,6A ÉLÉMENT 1500W - 7,2A ÉLÉMENT 3000W - 14,4A	220-240V C.A. 50/60Hz 18,8A ÉLÉMENT 1500W - 6,3A ÉLÉMENT 3000W - 12,5A	208V C.A. 60Hz 21,6A ÉLÉMENT 1500W - 7,2A ÉLÉMENT 3000W - 14,4A	220-240V C.A. 50/60Hz 18,8A ÉLÉMENT 1500W - 6,3A ÉLÉMENT 3000W - 12,5A
Dimensions globales (L x W x H)		1595 x 338 x 178 mm (62,8 x 13,3 x 7")		1595 x 338 x 178 mm (62,8 x 13,3 x 7")	
Poids		25 kg (55,1 lb)		25 kg (55,1 lb)	
Finition		Acier inoxydable brossé 304		Acier inoxydable brossé 316	
Approbation		   			
Brevet		Brevet Australien 2023219853			

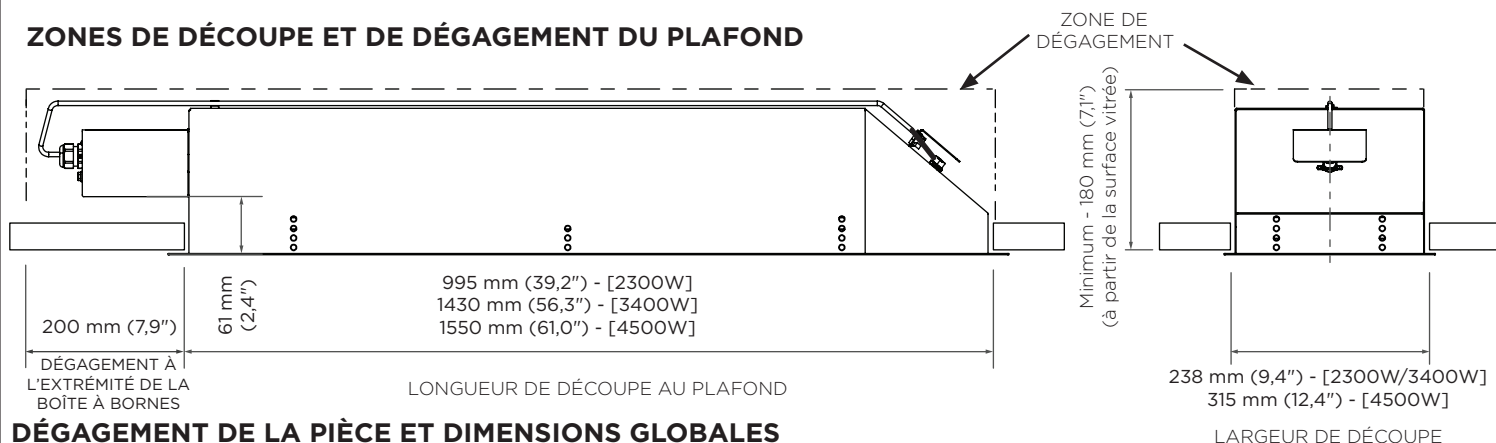
VUE ISOMÉTRIQUE ILLUSTRANT LES OPTIONS DE CONFIGURATION DE L'INSTALLATION AVEC KIT D'ENCASTREMENT À FAIBLE DÉGAGEMENT



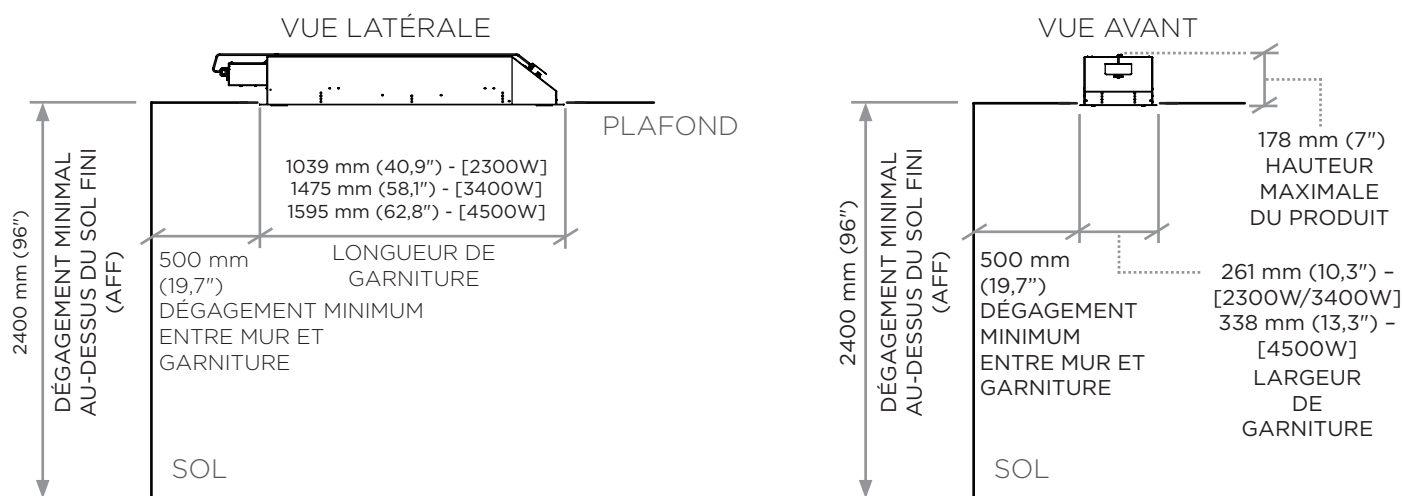
L'exemple illustre le kit d'encastrement fixé sur les côtés longitudinaux uniquement. L'installateur est chargé de s'assurer que le produit est installé dans une configuration structurellement saine.

ESPACE MINIMUM ENTRE LES SOLIVES
240 mm (9,4") - [2300W/3400W]
317 mm (12,5") - [4500W]

ZONES DE DÉCOUPE ET DE DÉGAGEMENT DU PLAFOND



DÉGAGEMENT DE LA PIÈCE ET DIMENSIONS GLOBALES



AVERTISSEMENT

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

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 chauffages mesurée à partir du bord de la découpe du plafond doit être de 500 mm (19,7"), à l'exception de l'Australie/Nouvelle-Zélande, avec un minimum de 2000 mm (78,7")*.

La distance minimale entre la surface du chauffage et le sol fini doit être de 2400 mm (96").

*Remarque :

Selon la norme AS/NZ 60335.2.30:2015, clause 7.12.1, la distance entre les côtés du chauffage et les côtés d'un plafond encastré adjacent ne doit pas être inférieure à quatre fois la distance minimale spécifiée pour la distance entre les côtés du chauffage et tout élément du bâtiment adjacent.

La pente maximale de montage à partir de l'horizontale est de 6,4 mm (1/4") sur une pente de 25,4 mm (1,0"). Le boîtier de contrôle doit être monté à l'extrémité la plus basse.

Versions standard

Assurez-vous que l'unité de chauffage 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 chauffage 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 chauffage et du kit d'encastrement. Par ailleurs, le chauffage 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 chauffage est compromise.

DÉBUT DES INSTRUCTIONS

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

22300W - 995 mm x 240 mm (39,2" X 9,4")

3400W - 1430 mm x 240 mm (56,3" X 9,4")

4500W - 1550 mm x 317 mm (61,0" X 12,5")

Le chauffage doit être installé avec la surface du chauffage à au moins 2400 mm (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 chauffage mesurée à partir du bord du chauffage doit être de 500 mm (19,7"). Référez-vous aux dimensions d'installation à la page 3.

Avant de passer à l'étape 2.

REMARQUE : L'accès à l'espace de cavité par le boîtier à encastrer est restreint.

REMARQUE : Installations avec contrôleurs Bronic dans l'espace de cavité.

Tenez compte des exigences d'emplacement des contrôleurs Bronic et de la manière d'accéder aux contrôleurs Bronic et à leur câblage avant d'installer le boîtier à encastrer LC au plafond. Référez-vous à la page xx pour le schéma de câblage et au manuel du contrôleur pour les détails de montage et de dimensionnement.

2. Fixez le boîtier à encastrer au plafond avec 6 fixations (minimum) appropriées (non fournies) 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

L'installateur est responsable de s'assurer que le site d'installation est structurellement adapté à la masse de l'installation du chauffage, qui est de 18,5 kg (41 lb) [2300W], 24 kg (53 lb) [3400W] ou 25 kg (55,1 lb) [4500W].

AU MINIMUM, 10 FIXATIONS DOIVENT ÊTRE UTILISÉES POUR LES ÉLÉMENTS EN BOIS.

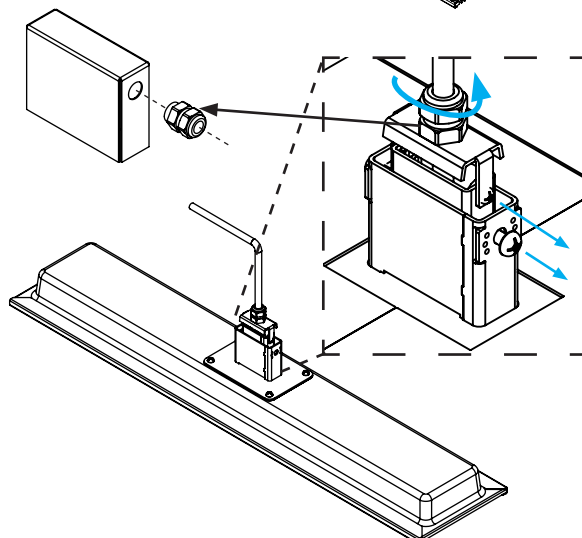
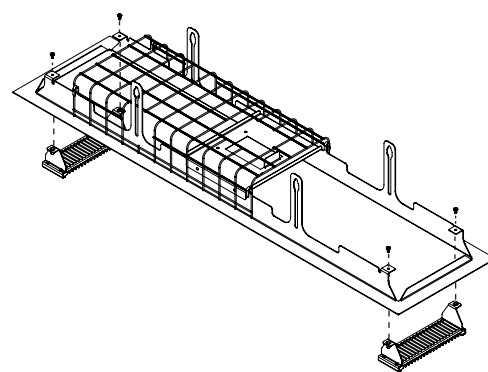
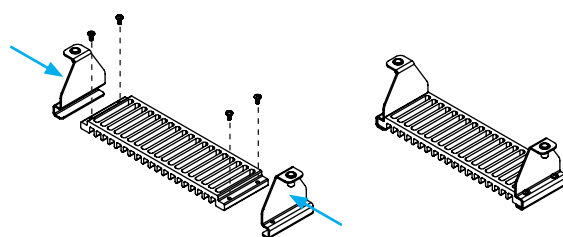
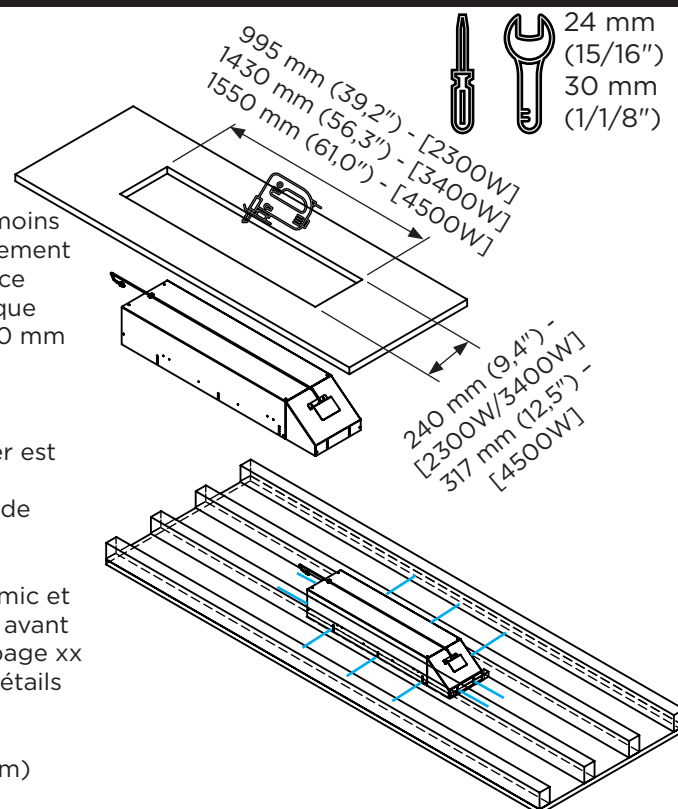
3. Assemblez les 2 couvercles d'aération à l'aide des caches de couvercle d'aération et des 4 vis **M3x6 mm**. La couleur des couvercles d'aération doit correspondre à celle du chauffage.

4. Installez les couvercles d'aération à l'extrémité de la garniture à l'aide de 4 vis **M4x8 mm**.

5. Retirez les 2 vis **M6x14 mm** et les 2 vis **M4x8 mm** du support arrière du chauffage. Retirez le support pivotant à l'arrière du chauffage. Desserrez le presse-étoupe **M16** (2300 W/3400W) ou **M20** (4500W) à l'aide d'une clé de 24 mm (15/16") ou 30 mm (1 1/8") et installez le presse-étoupe retiré sur le couvercle IP.

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

REMARQUE : Pendant ce processus, le dispositif de décharge de traction a été retiré. Veillez à ne pas appliquer de charge importante sur le câble, car cela pourrait contraindre les sertissages internes du câble et endommager définitivement le chauffage.

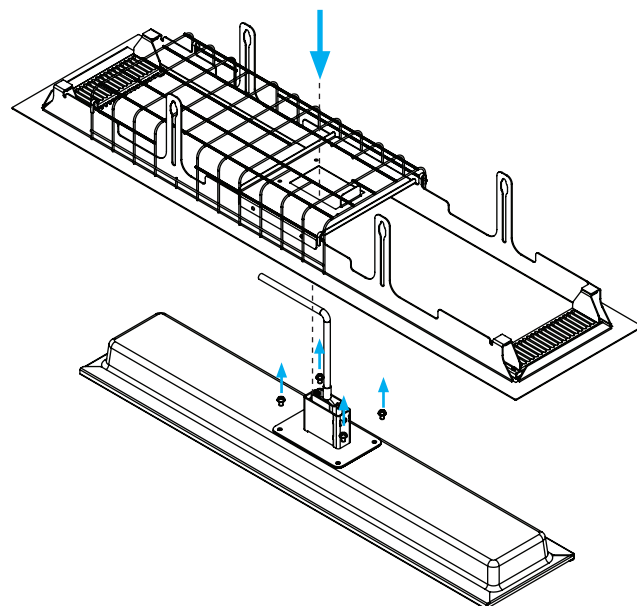




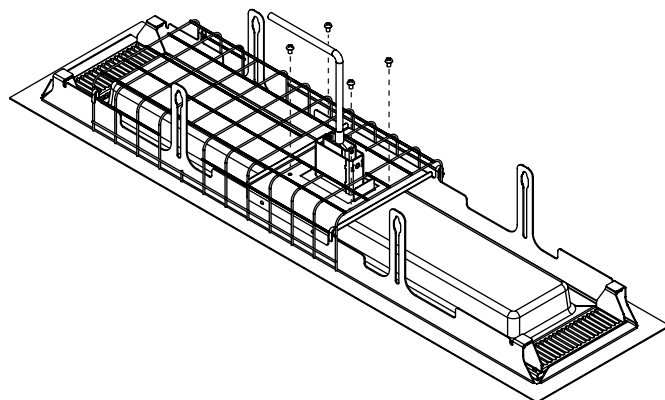
6. Retirez avec précaution les 4 vis **M5x10 mm** situées à l'arrière du chauffage et alignez la garniture du chauffage avec les trous de montage.

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

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

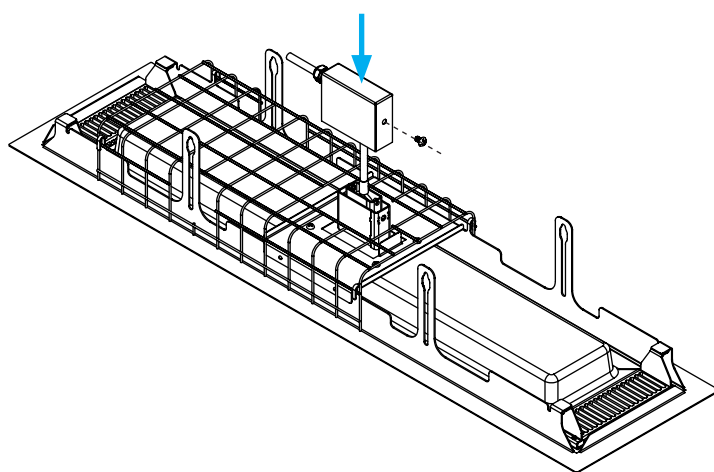


7. Réinstallez les 4x vis **M5x10 mm** afin de fixer le chauffage à la garniture.

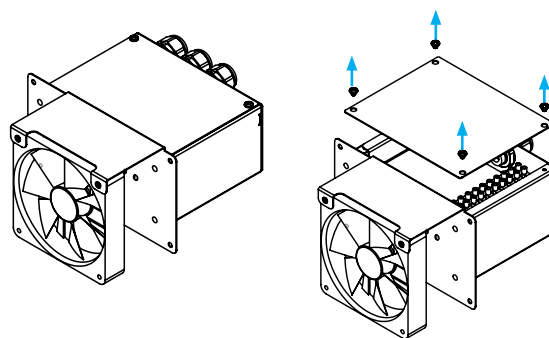


8. Faites passer le câble du chauffage à travers le couvercle IP et le presse-étoupe. Fixez le support IP au chauffage à l'aide de la vis **M6x10 mm**.

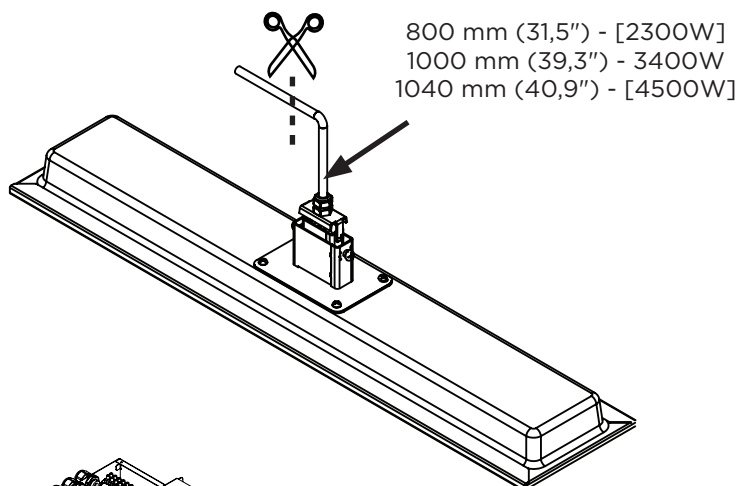
Une fois en place, assurez-vous que la presse-étoupe **M16** (2300W/3400W) ou **M20** (4500W) est fixée à l'aide d'une clé de 24 mm (15/16'') ou de 30 mm (1 1/8'').



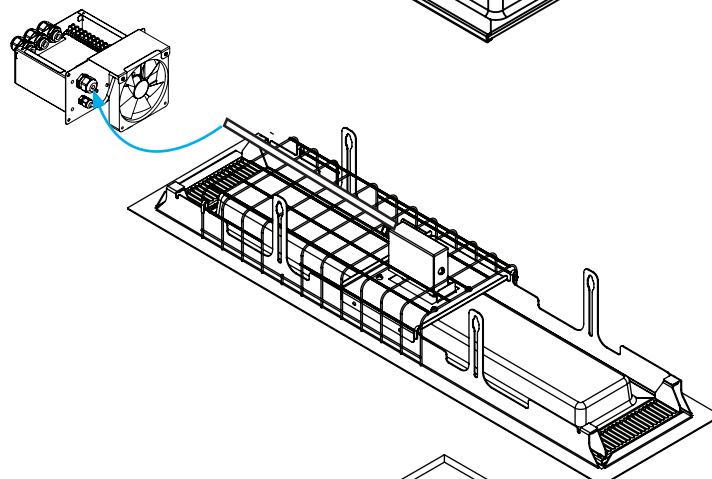
9. Retirez et mettez de côté le couvercle de la boîte à bornes en retirant les 4 vis **M4x8 mm** et en les mettant de côté pour le remontage.



10. Coupez le câble du chauffage en gardant au moins 800 mm (31,5") pour 2300W, 1000 mm (39,3") pour 3400W, ou 1040 mm (40,9") pour 4500W, en mesurant à partir de la presse-étoupe.

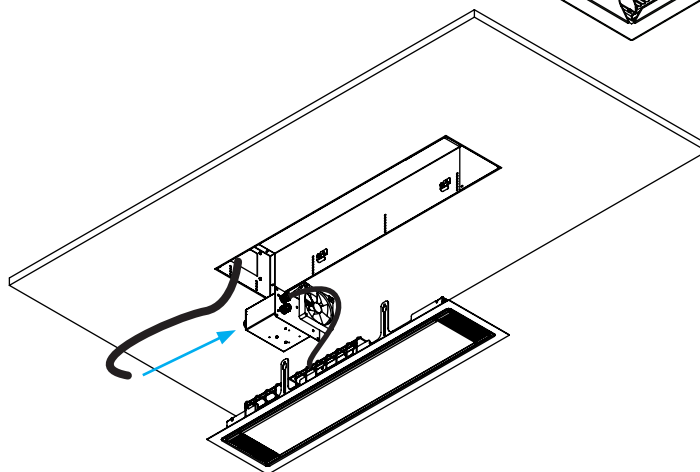


11. Passez le câble du chauffage à travers la presse-étoupe inférieure **M16** (2300W/3400W) ou **M20** (4500W) située sur la boîte à bornes. Assurez-vous que la presse-étoupe est serrée.



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 chauffage.

Reportez-vous aux schémas de câblage aux pages 13 à 17.



Pour les installations utilisant un contrôleur Bronic AFFINITY SMART-HEAT™ (vendu séparément) veuillez consulter les schémas de câblage aux pages 13 à 17.

Vous trouverez les schémas électriques complets à la page 18.

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 chauffage et la boîte à bornes sur un plan de travail stable à proximité de l'extrémité de la découpe de la boîte à bornes.



IMPORTANT

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

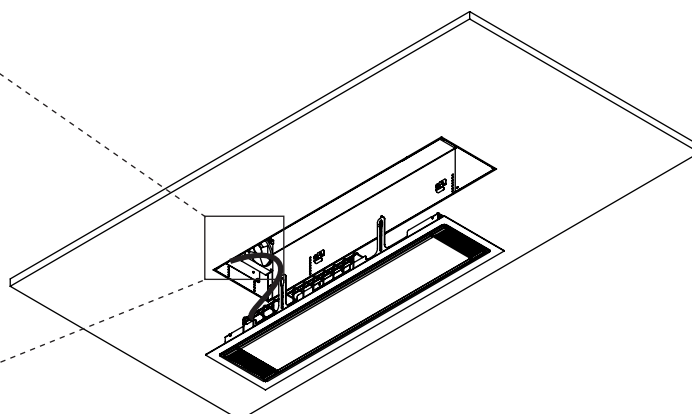
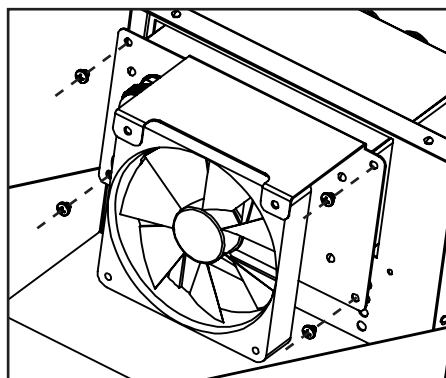
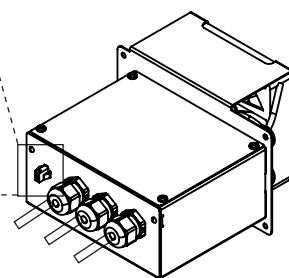
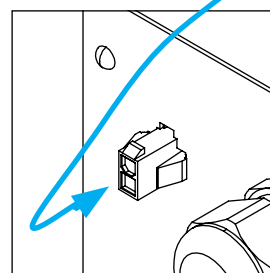
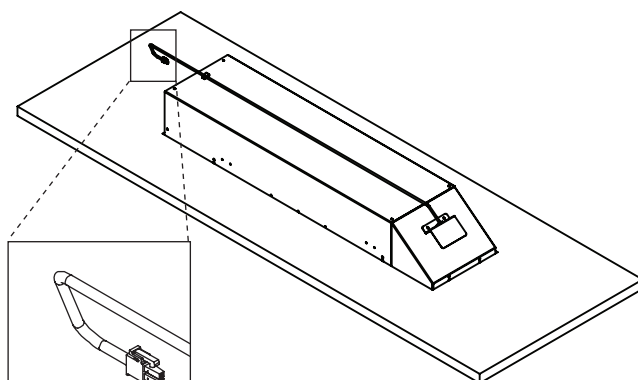
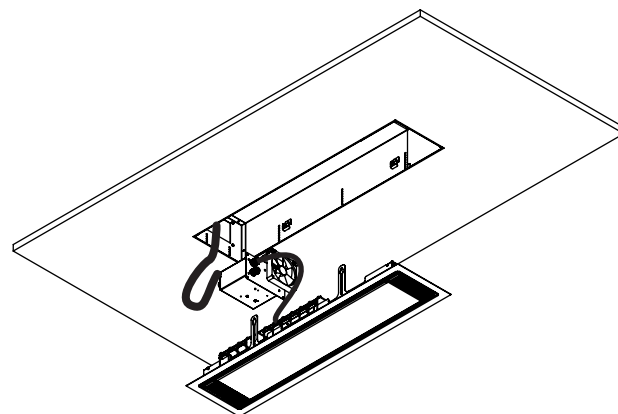
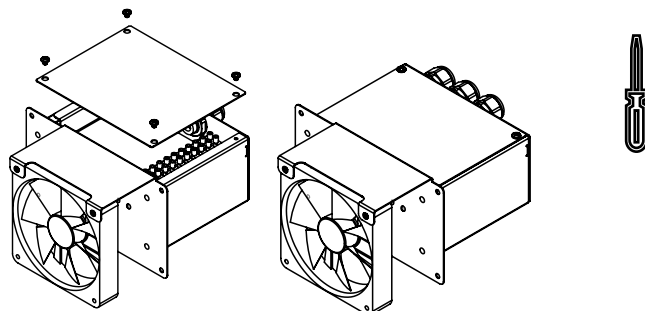
15. Avant d'installer la boîte à bornes, récupérez le câble du coupe-circuit thermique.
Branchez-le dans la prise du coupe-circuit thermique à l'arrière de la boîte à bornes.



AVERTISSEMENT

**Le chauffage 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  M4x8 mm.



17. Fixez la garniture au boîtier à encastrer au plafond en accrochant un côté des languettes de montage aux 2 boulons à tête hexagonale **M5x12 mm**.

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

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

Patte de montage

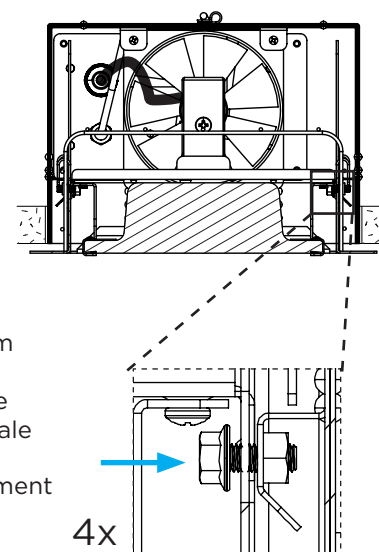
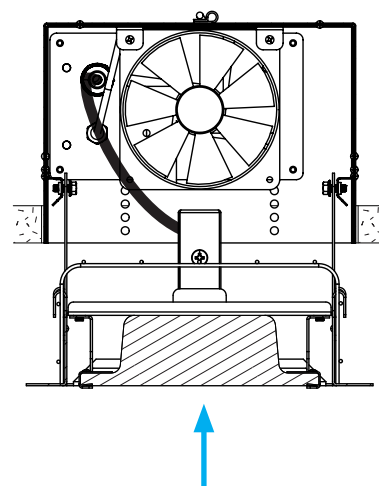
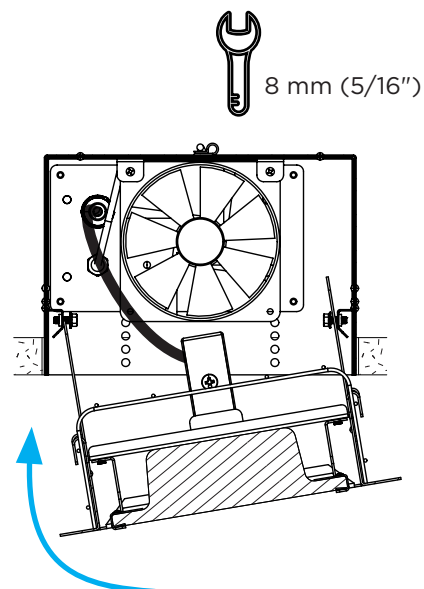
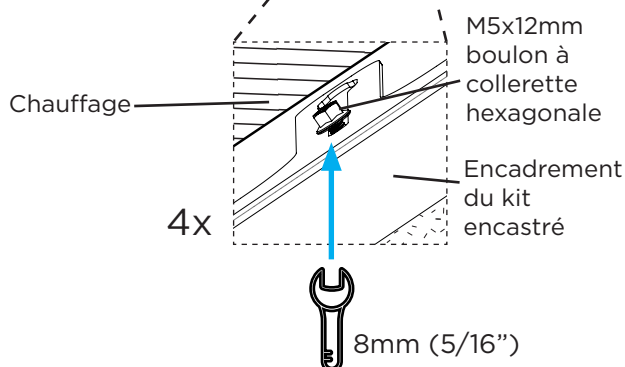
18. Faites pivoter la garniture et fixez l'autre côté des pattes de montage aux 2 autres boulons à tête hexagonale **M5x12 mm**.

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

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

Serrez les 4x boulons à tête hexagonale **M5x12 mm** à l'aide d'une clé de 8 mm (5/16") pour fixer le chauffage en place.

Vérifiez que le chauffage et le plafond sont bien alignés avant de serrer.



INSTALLATION ÉLECTRIQUE

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



AVERTISSEMENT

Ce chauffage 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. Pour déconnecter le chauffage, coupez l'alimentation du circuit du chauffage au niveau du panneau de coupure principal.



AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION ! Danger de blessures graves ou de mort. Débranche le chauffage de l'alimentation électrique avant de procéder à son installation ou 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.

IMPORTANT : Les variateurs électroniques génèrent de la chaleur pendant le fonctionnement. Lorsque des variateurs Bromic SmartHeat ou des contrôleurs marche/arrêt sont installés sur des chauffages Bromic, il est essentiel de s'assurer que les variateurs sont montés dans un endroit propre, sec et bien ventilé avec un dégagement de chaque côté. 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.

MAINTENANCE



AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION !

Danger de blessures graves ou de mort. Débranche l'alimentation électrique avant de procéder à la maintenance de ce chauffage.



AVERTISSEMENT

L'entretien et la maintenance DOIVENT être effectués uniquement par un technicien agréé. N'utilisez en aucun cas le chauffage après un dysfonctionnement. Débranche l'alimentation du panneau de maintenance et faites inspecter le chauffage par un électricien agréé 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 chauffage 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 chauffage sous un abri et protégez-le de la pluie et des intempéries dès que possible.

Le boîtier extérieur du chauffage doit être nettoyé deux fois par mois. Avant de nettoyer l'appareil, assurez-vous que le chauffage 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.

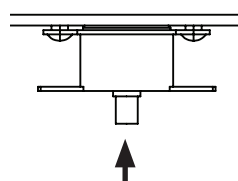
Le sel présent dans l'air peut causer la rouille du métal, en particulier dans les zones côtières. Un nettoyage supplémentaire du chauffage à l'aide d'un chiffon doux et humide toutes les deux semaines contribuera à préserver l'apparence du produit.

DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSE(S) POSSIBLE(S)	ACTION CORRECTIVE
Pas de chaleur	1. Mauvais branchement 2. Coupe-circuit thermique avec réinitialisation automatique non branché 3. Le coupe-circuit thermique sans réinitialisation automatique a été déclenché.	1. Vérifiez le branchement de l'alimentation 2. Vérifiez que le coupe-circuit thermique avec réinitialisation automatique est branché (voir étape 14). 3. Réinitialisez le coupe-circuit thermique sans réinitialisation automatique situé à l'intérieur de la boîte à bornes (voir schéma électrique).
Chaleur insuffisante	1. Chauffage trop petit pour l'application 2. Chauffage monté trop haut ou trop loin 3. Tension inadaptée branchée au chauffage.	1. Ajoutez un ou plusieurs chauffages 2. Diminuez la hauteur ou la distance de montage. 3. Vérifiez que la tension et le courant d'alimentation appropriés sont fournis
Trop de chaleur	1. Chauffage trop grand pour l'application 2. Chauffage monté trop bas ou trop près 3. Tension inadaptée branchée au chauffage.	1. Remplacez par un chauffage plus petit 2. Augmentez la hauteur ou la distance de montage 3. Vérifiez que la tension d'alimentation fournie est correcte.

Coupe-circuit thermique sans réinitialisation automatique

En cas de dépassement des limites de fonctionnement sécuritaire, le coupe-circuit thermique sans réinitialisation automatique se déclenche. Cela peut être dû à l'endommagement du ventilateur ou au fonctionnement du chauffage à une température ambiante élevée. Pour réinitialiser le coupe-circuit, appuyez sur le bouton de réinitialisation situé au milieu du coupe-circuit. L'EMPLACEMENT EST INDICUÉ À LA PAGE 11.

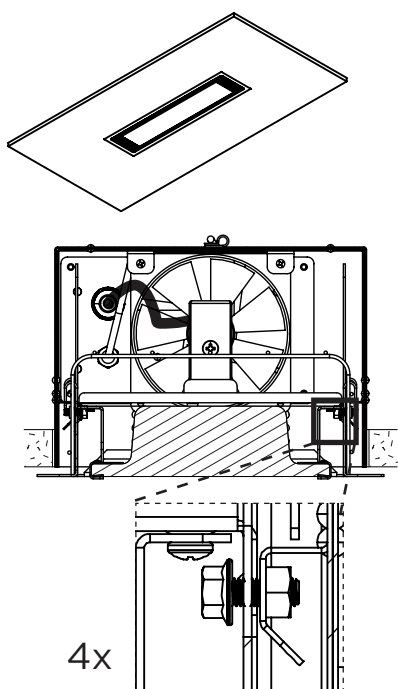


AVERTISSEMENT

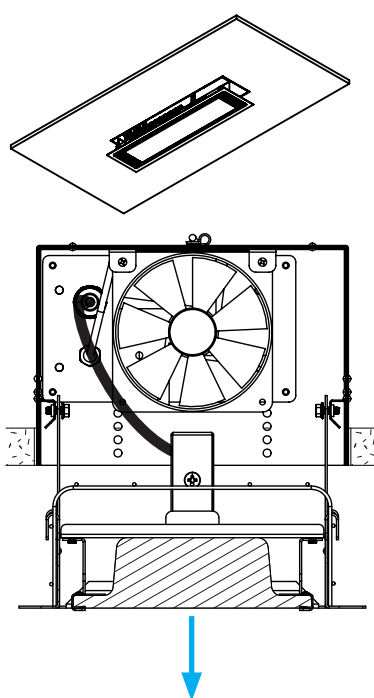
Assurez que le circuit n'est pas sous tension avant d'essayer de réinitialiser le coupe-circuit.

GUIDE RAPIDE POUR ACCÉDER À LA BOÎTE À BORNES

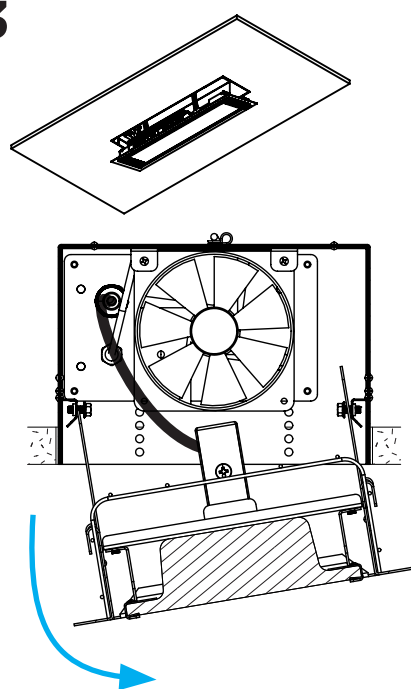
1



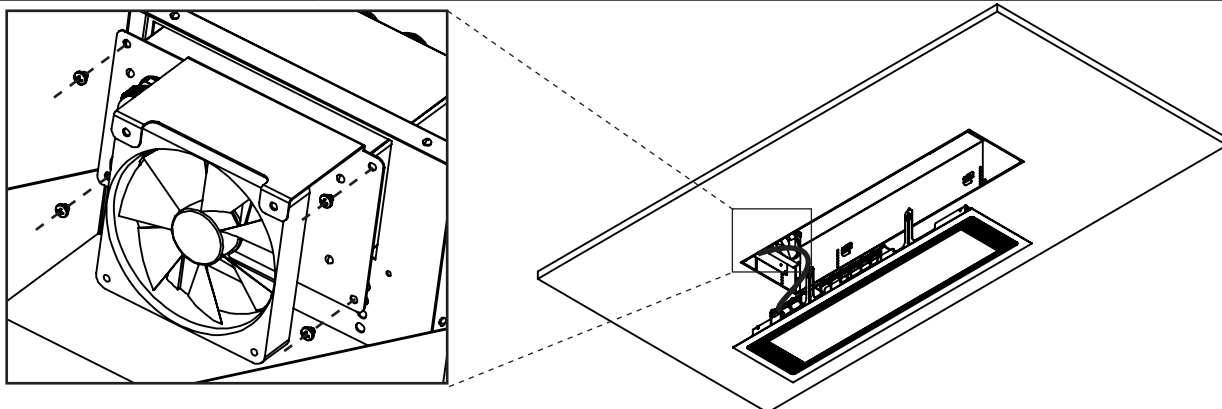
2



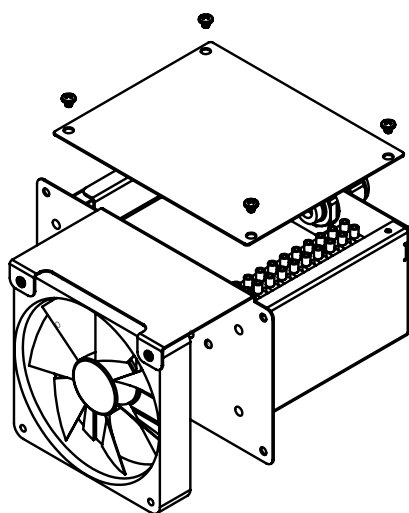
3



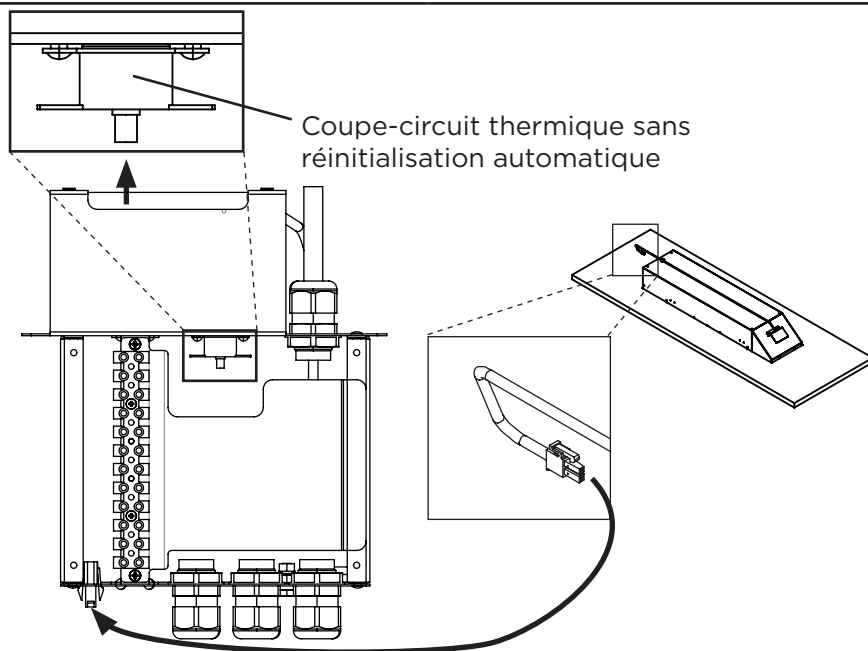
4



5



6



VOIR SCHÉMAS DE CÂBLAGE AUX PAGES 13 À 17.

SI LE PRODUIT NE FONCTIONNE TOUJOURS PAS, VEUILLEZ CONTACTER BROMIC POUR OBTENIR UNE ASSISTANCE TECHNIQUE SUPPLÉMENTAIRE.



IMPORTANT

S'assurer que les fils sont bien fixés à la barrette de connexion à l'aide des vis de serrage. Effectuer un léger test de traction pour vérification. Acceptation maximale de fil: 10 AWG / 6,0 mm².

KIT 2300 W / 3400 W

PUISSANCE DU VENTILATEUR

1. Connecter le fil L1 du ventilateur CA à la **CANAL 1**.
2. Connecter le fil L2 (ou neutre) du ventilateur CA à la **CANAL 2**.
3. Connecter le fil de mise à la terre du ventilateur CA à la **CANAL 3**.



IMPORTANT

L'alimentation du ventilateur doit rester constante, c'est-à-dire non précédée d'un interrupteur. Le ventilateur doit toujours fonctionner indépendamment du chauffage.

PUISSANCE DU CHAUFFAGE

4. Connecter le fil L1 du chauffage CA à la **CANAL 4**.
5. Connecter le fil L2 (ou neutre) du chauffage CA à la **CANAL 5**.

REMARQUE: Les fils d'alimentation du chauffage peuvent provenir d'un interrupteur mural ou d'un contrôleur. Les fils de mise à la terre peuvent être regroupés en un seul fil connecté à la **CANAL 3**.

SORTIE DU CHAUFFAGE

6. Connecter le fil de terre **VERT/JAUNE** du chauffage à la **CANAL 6**.
7. Connecter le fil **BRUN** (L1) du chauffage à la **CANAL 7**.
8. Connecter le fil **BLEU** (L2 ou neutre) du chauffage à la **CANAL 8**.

KIT 4500 W

PUISSANCE DU VENTILATEUR

1. Connecter le fil L1 du ventilateur CA à la **CANAL 1**.
2. Connecter le fil L2 (ou neutre) du ventilateur CA à la **CANAL 2**.
3. Connecter le fil de mise à la terre du ventilateur CA à la **CANAL 3**.



IMPORTANT

L'alimentation du ventilateur doit rester constante, c'est-à-dire non précédée d'un interrupteur. Le ventilateur doit toujours fonctionner indépendamment du chauffage.

PUISSANCE DU CHAUFFAGE

4. Connecter le fil L1 du chauffage CA aux **CANAUX 4 ET 6** à l'aide d'un **WAGO 3 VOIES**.
5. Connecter le fil L2 (ou neutre) du chauffage CA aux **CANAUX 5 ET 7** à l'aide d'un **WAGO 3 VOIES**.

REMARQUE: Des fils d'alimentation séparés peuvent être utilisés pour contrôler les éléments individuellement. Consulter le schéma de câblage à la page 15.

REMARQUE: Les fils d'alimentation du chauffage peuvent provenir d'un interrupteur mural ou d'un contrôleur. Les fils de mise à la terre peuvent être regroupés en un seul fil connecté à la **CANAL 3**.

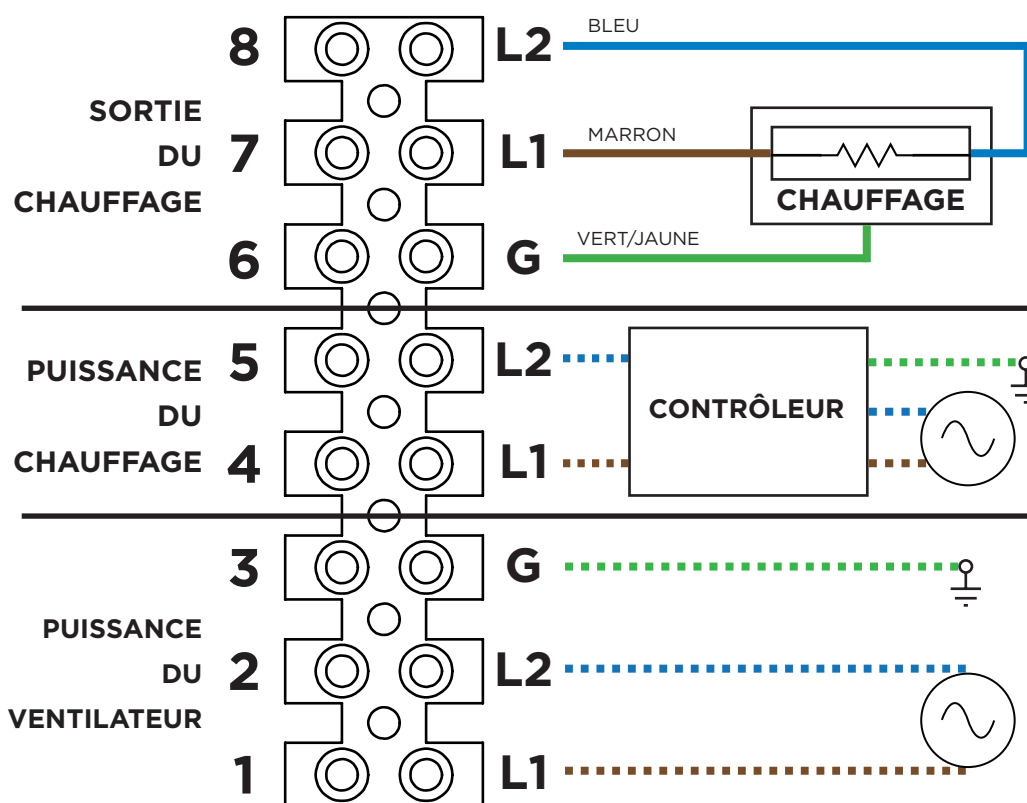
SORTIE DU CHAUFFAGE

6. Connecter le fil de terre **VERT/JAUNE** du chauffage à la **CANAL 8**.
7. Connecter le fil **ROUGE** (L1) du chauffage à la **CANAL 9**.
8. Connecter le fil **NOIR** (L2 ou neutre) du chauffage à la **CANAL 10**.
9. Connecter le fil **BLANC** (L1) du chauffage à la **CANAL 11**.
10. Connecter le fil **GRIS** (L2 ou neutre) du chauffage à la **CANAL 12**.

SCHÉMA DE CÂBLAGE:

KIT 2300 W / 3400 W AVEC AFFINITY SMART-HEAT™ CONTRÔLEUR 1-CANAL

TOUTES LES CONNEXIONS AJUSTÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES.
LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.

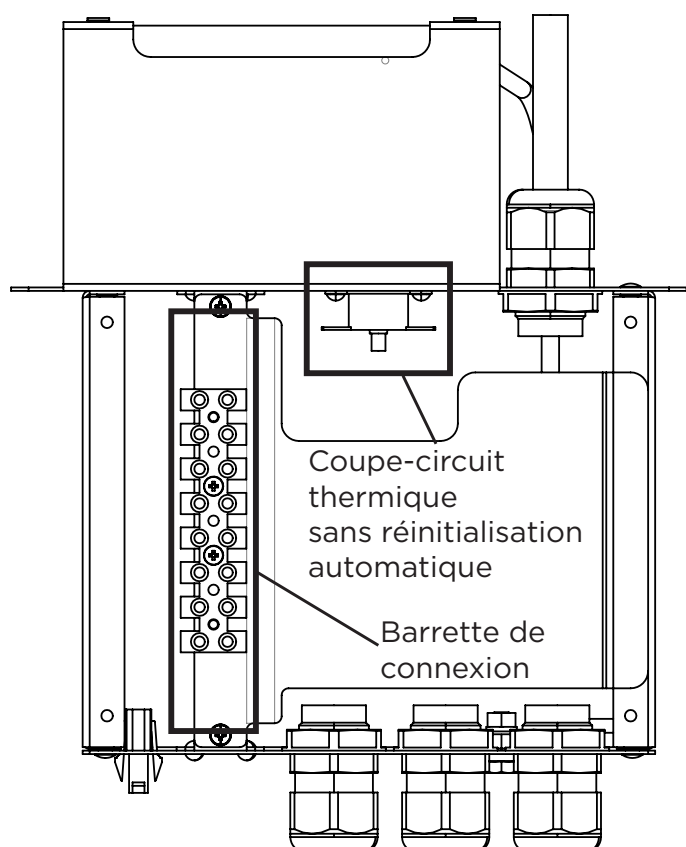


La couleur des fils est indicative des fils fournis avec le modèle Platinum Smart-Heat™ Electric 2300 W / 3400 W.

Reportez-vous au manuel d'instructions Affinity Smart-Heat™ fourni avec le contrôleur.

**100-127V
OU 208V
OU 220-240V**

L'alimentation du ventilateur doit être constante et sous tension en tout temps, c'est-à-dire pas avant un interrupteur. L2 peut être neutre pour **100-127V** ou **208V**.



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

Acceptation maximale pour la barrette de connexion: 10 AWG / 6,0 mm²



AVERTISSEMENT

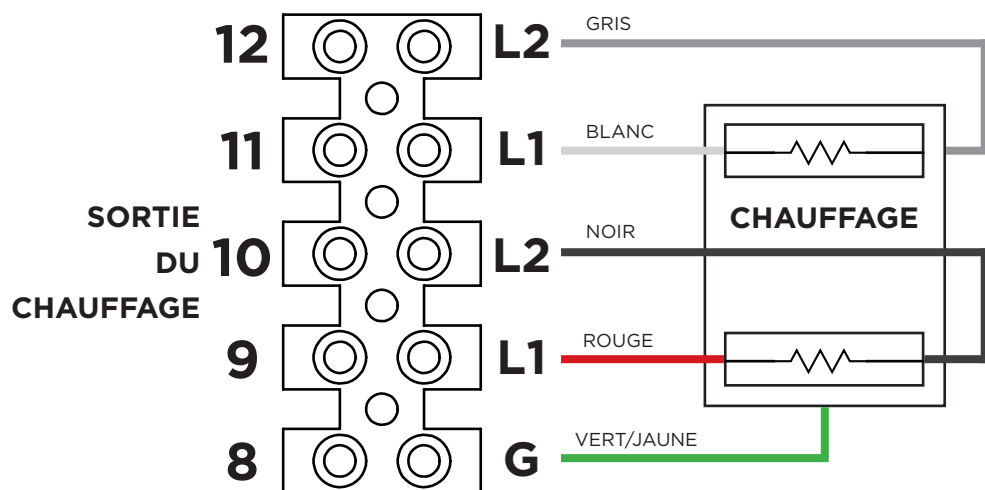
Le chauffage monophasé CA doit être installé de manière permanente et doit être câblé par une personne habilitée/agrée.

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

SCHÉMA DE CÂBLAGE:

KIT 4500 W AVEC AFFINITY SMART-HEAT™ CONTRÔLEUR 1-CANAL

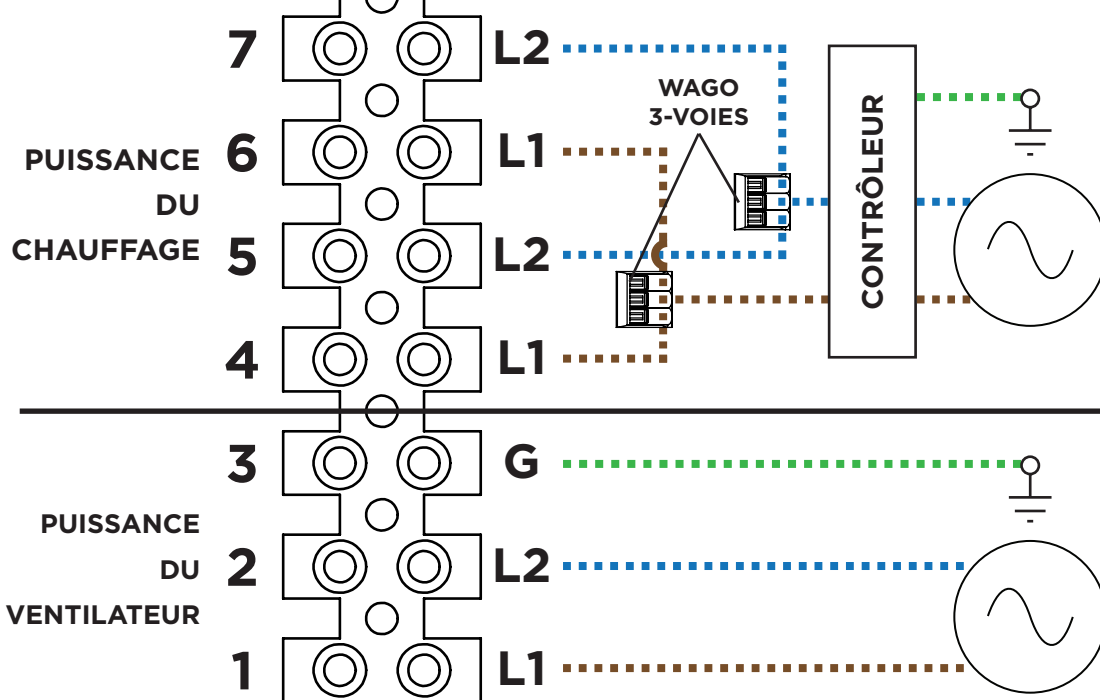
TOUTES LES CONNEXIONS AJUSTÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES.
LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.



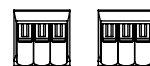
CANAUX 9 ET 10
ÉLÉMENT 1 (1500 W)

CANAUX 11 ET 12
ÉLÉMENT 2 (3000 W)

La couleur des fils est indicative des fils fournis avec le modèle Platinum Smart-Heat™ Electric 4500 W.



Reportez-vous au manuel d'instructions Affinity Smart-Heat™ fourni avec le contrôleur.



2x CONNECTEURS WAGO 3-VOIES sont fournis pour effectuer les connexions de câblage pour une sortie à 1-canal.

**100-127V
OU 208V
OU 220-240V**

L'alimentation du ventilateur doit être constante et sous tension en tout temps, c'est-à-dire avant un interrupteur. L2 peut être neutre pour 100-127V ou 208V.

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

**Acceptation maximale pour la barrette de connexion:
10 AWG / 6,0 mm²**



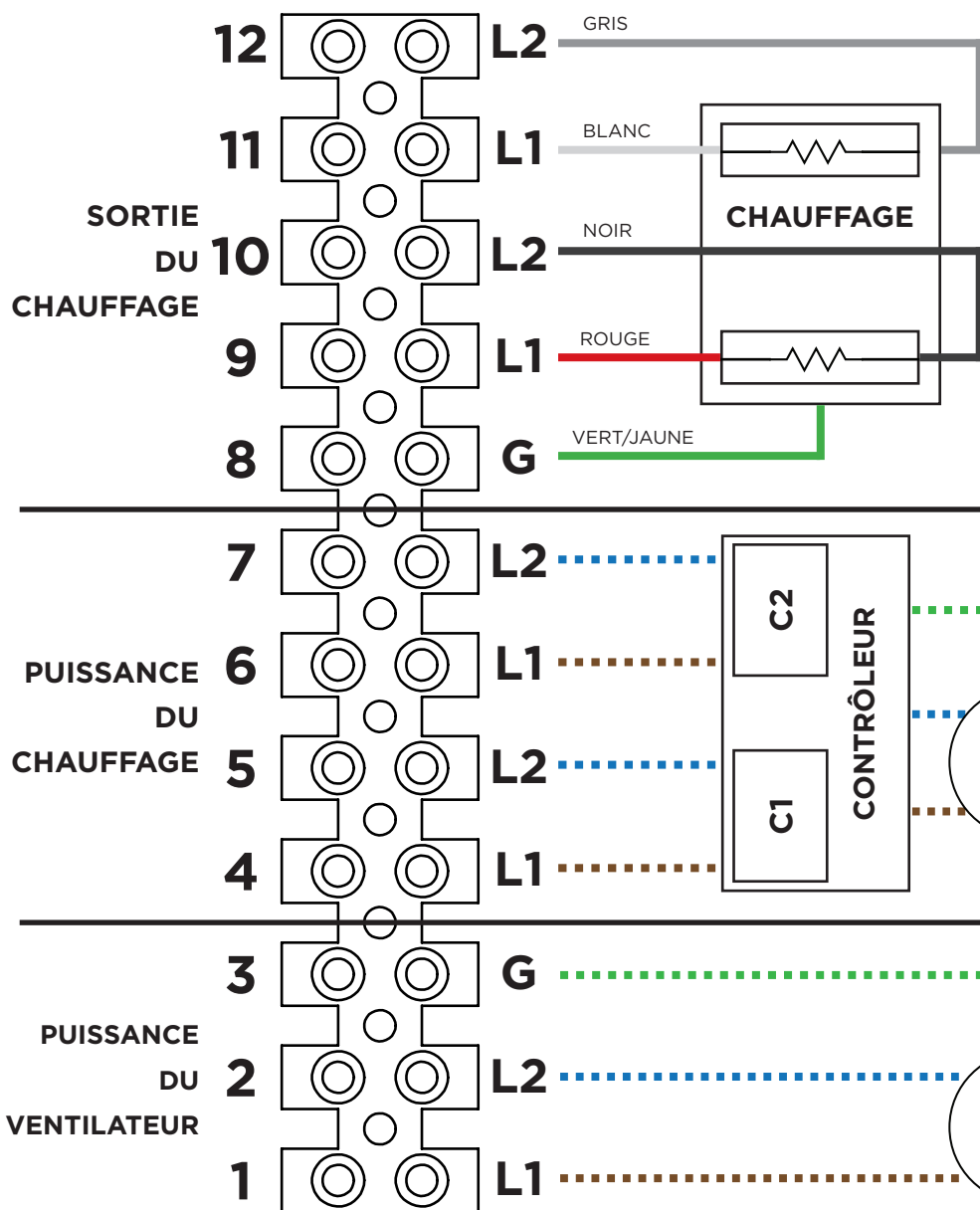
AVERTISSEMENT

Le chauffage 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 chauffages Platinum Electric 220-240V et 208V.

SCHÉMA DE CÂBLAGE (ÉLÉMENTS À CONTRÔLE INDIVIDUEL): KIT 4500 W AVEC AFFINITY SMART-HEAT™ M/A CONTRÔLEUR 2-CANAUX

TOUTES LES CONNEXIONS AJUSTÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES.
LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.



CANAUX 9 ET 10
ÉLÉMENT 1 (1500 W)

CANAUX 11 ET 12
ÉLÉMENT 2 (3000 W)

La couleur des fils est indicative des fils fournis avec le modèle Platinum Smart-Heat™ Electric 4500 W.

Reportez-vous au manuel d'instructions MARCHE / ARRÊT Affinity Smart-Heat™ fourni avec le contrôleur.

CANAUX 4 ET 5 pour le contrôle de L'ÉLÉMENT 1 (1500 W).
CANAUX 6 ET 7 pour le contrôle de L'ÉLÉMENT 2 (3000 W).

**100-127V
OU 208V
OU 220-240V**

L'alimentation du ventilateur doit être constante et sous tension en tout temps, c'est-à-dire avant un interrupteur. L2 peut être neutre pour 100-127V ou 208V.

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

**Acceptation maximale pour la barrette de connexion:
10 AWG / 6,0 mm²**



Risque de choc électrique

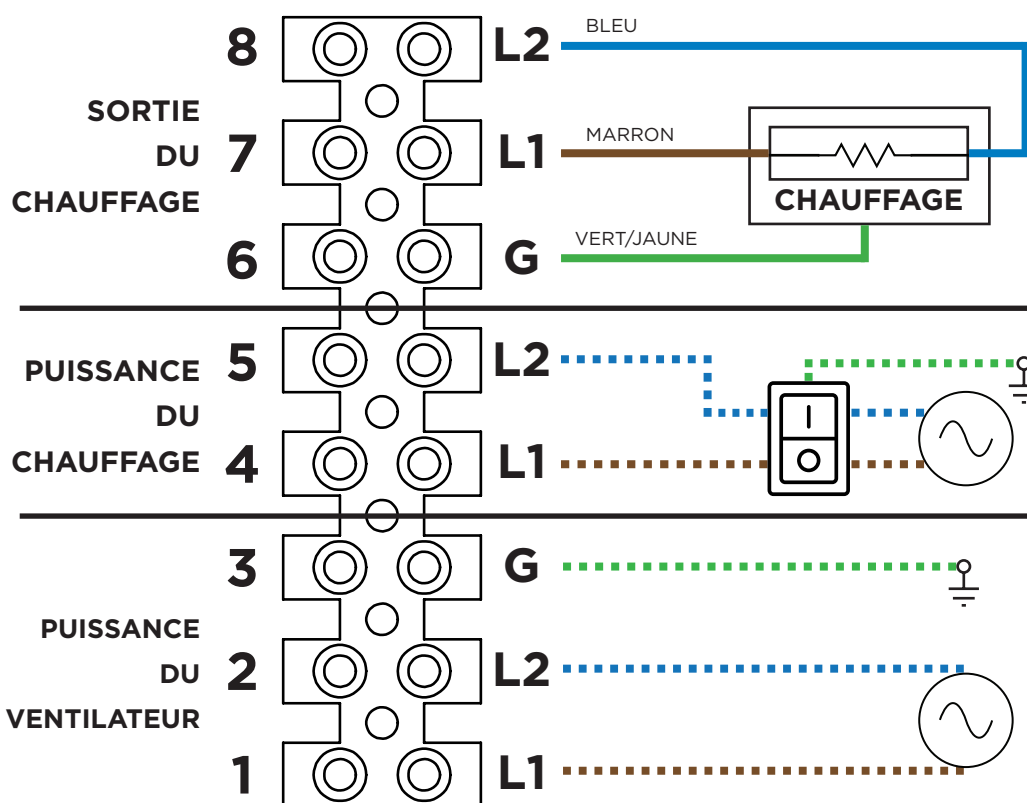
AVERTISSEMENT

Le chauffage 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 chauffages Platinum Electric 220-240V et 208V.

SCHÉMA DE CÂBLAGE: KIT 2300 W / 3400 W AVEC INTERRUPTEUR MURAL

TOUTES LES CONNEXIONS AJUSTÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES.
LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.

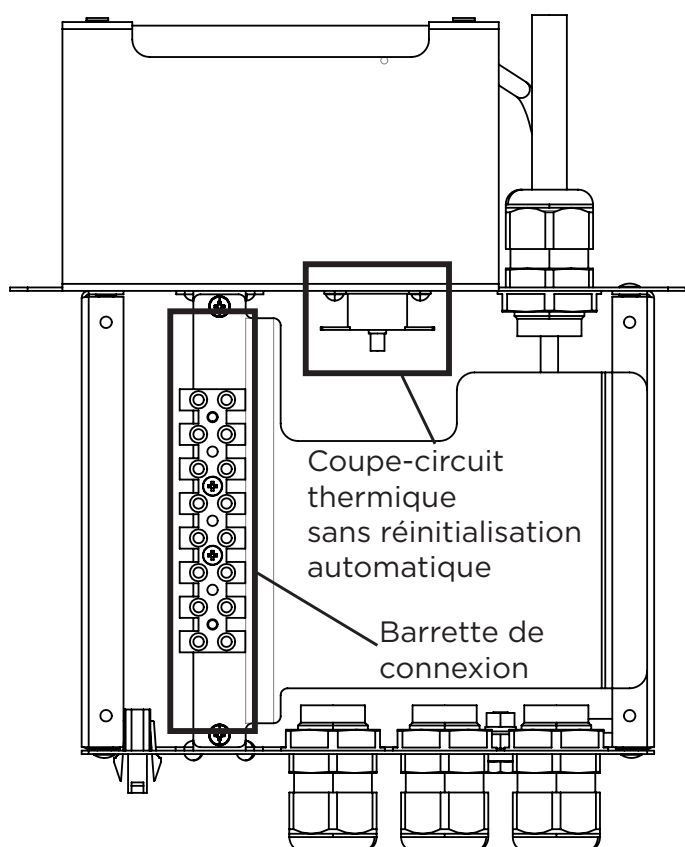


La couleur des fils est indicative des fils fournis avec le modèle Platinum Smart-Heat™ Electric 2300 W / 3400 W.

L'interrupteur mural doit être fourni par le client. Reportez-vous aux spécifications à la page 3 pour les intensités requises des interrupteurs.

**100-127V
OU 208V
OU 220-240V**

L'alimentation du ventilateur doit être constante et sous tension en tout temps, c'est-à-dire pas avant un interrupteur. L2 peut être neutre pour **100-127V** ou **208V**.



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

Acceptation maximale pour la barrette de connexion: 10 AWG / 6,0 mm²



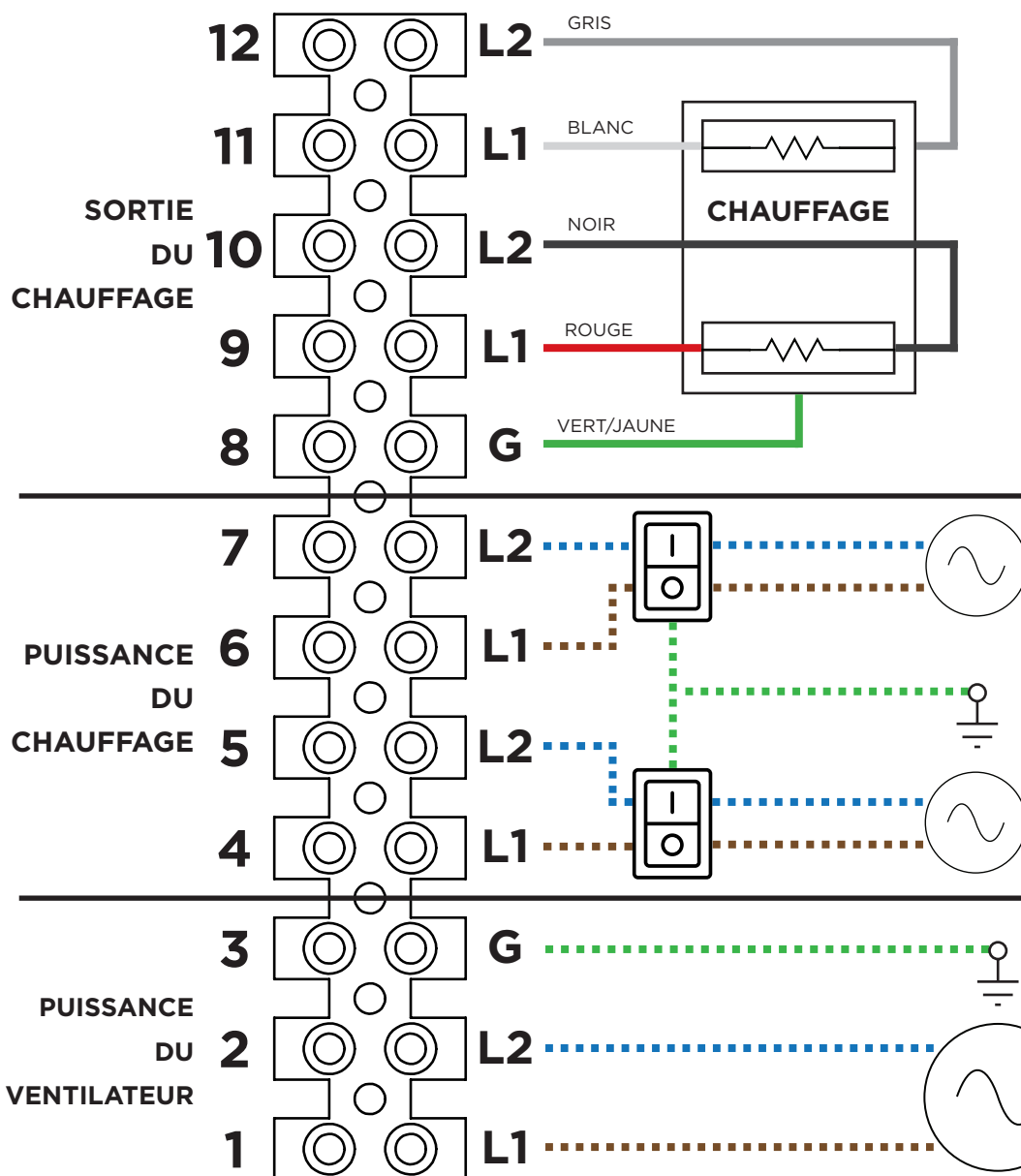
AVERTISSEMENT

Le chauffage 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 chauffages Platinum Electric 220-240V et 208V.

SCHÉMA DE CÂBLAGE: KIT 4500 W AVEC INTERRUPTEUR MURAL

TOUTES LES CONNEXIONS AJUSTÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES.
LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.



CANAUX 9 ET 10
ÉLÉMENT 1 (1500 W)

CANAUX 11 ET 12
ÉLÉMENT 2 (3000 W)

La couleur des fils est indicative des fils fournis avec le modèle Platinum Smart-Heat™ Electric 4500 W.

L'interrupteur mural doit être fourni par le client. Reportez-vous aux spécifications à la page 3 pour les intensités requises des interrupteurs.

POUR LE KIT 4500 W :
il est recommandé d'utiliser 2 interrupteurs de 20 A.

**100-127V
OU 208V
OU 220-240V**

L'alimentation du ventilateur doit être constante et sous tension en tout temps, c'est-à-dire avant un interrupteur. L2 peut être neutre pour 100-127V ou 208V.

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

**Acceptation maximale pour la barrette de connexion:
10 AWG / 6,0 mm²**



AVERTISSEMENT

Le chauffage 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 chauffages Platinum Electric 220-240V et 208V.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE KIT 2300 W / 3400 W

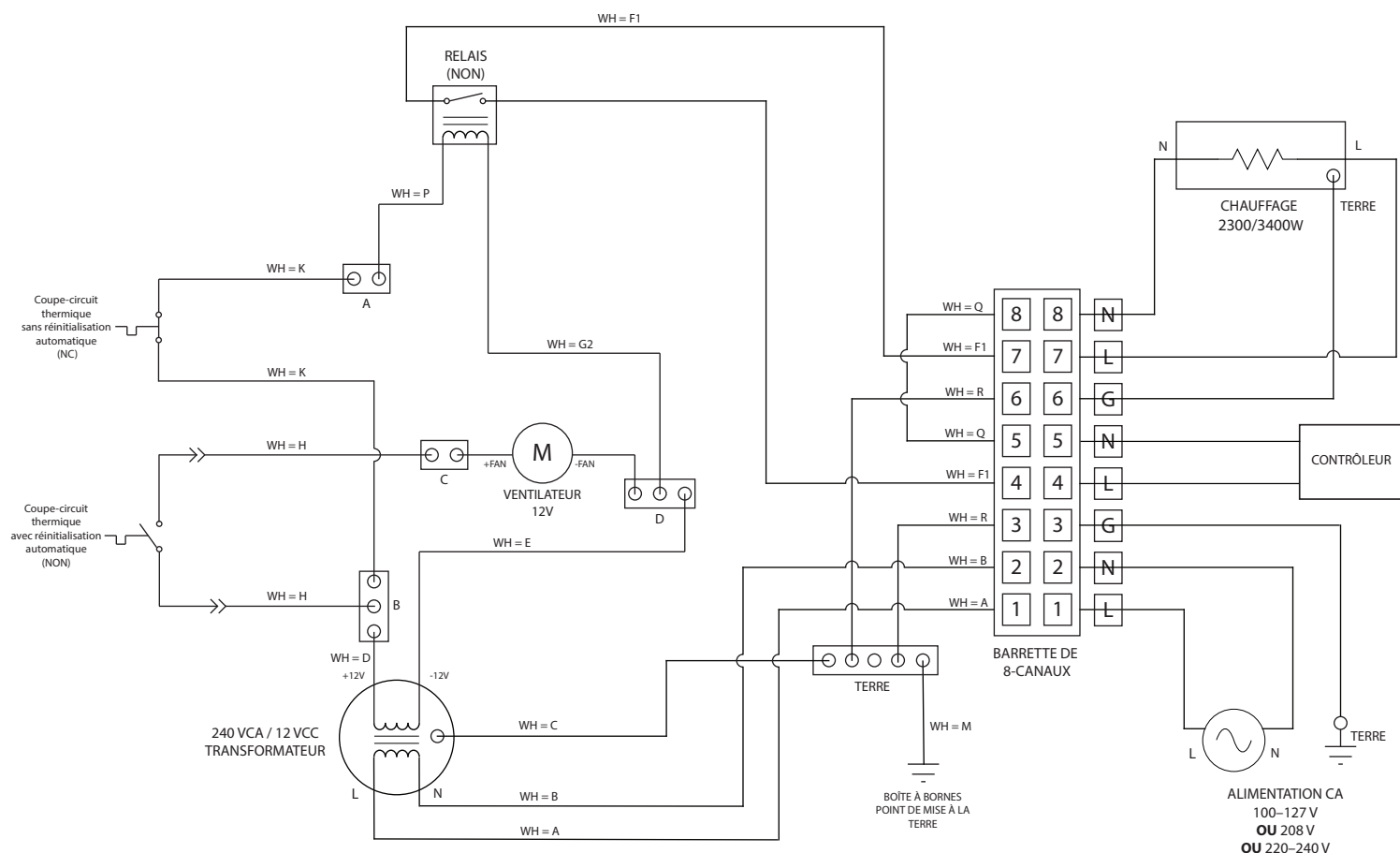
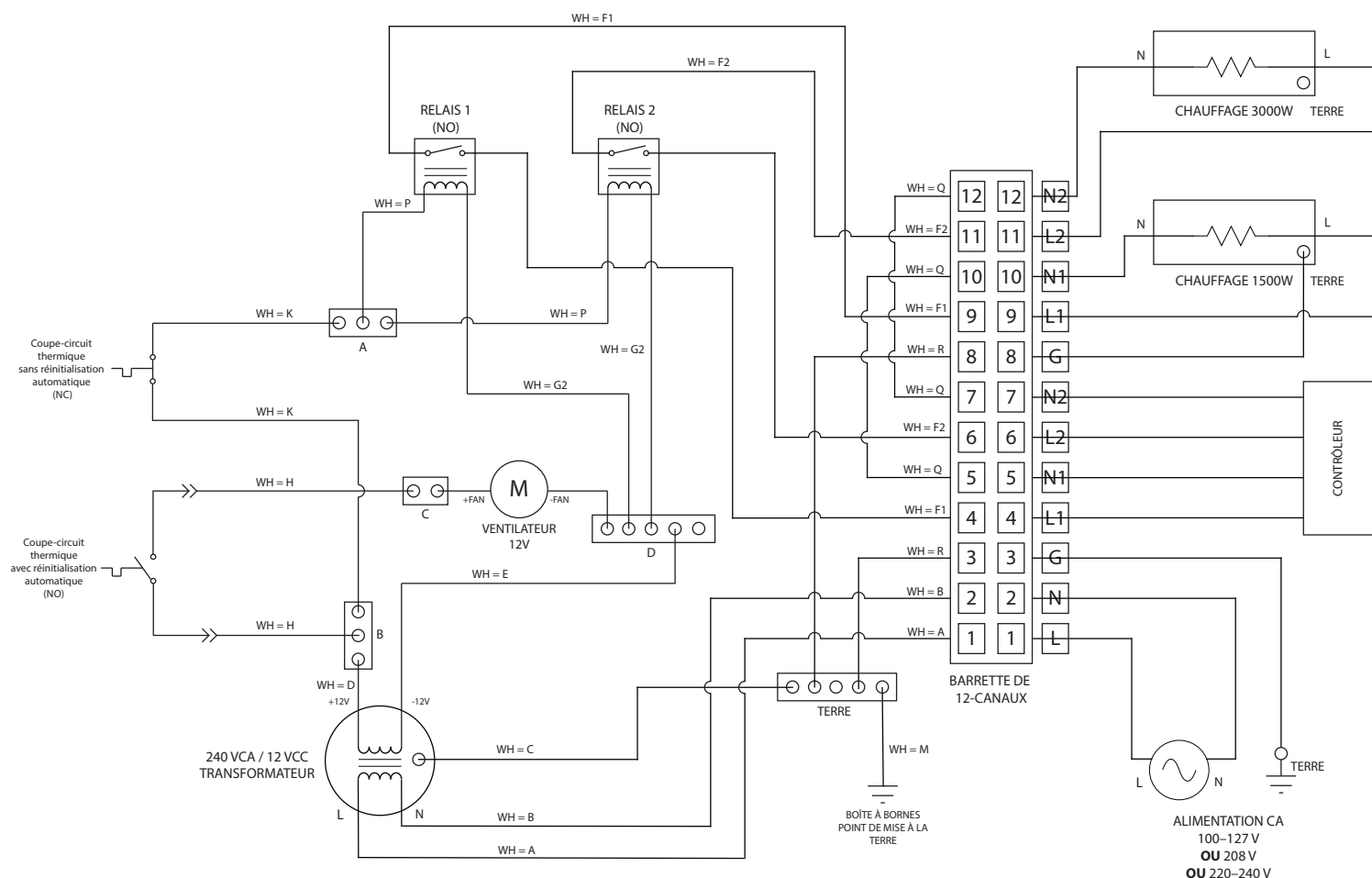


SCHÉMA ÉLECTRIQUE KIT 4500 W



APPAREILS DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUES PLATINUM SMART-HEAT[™] PAR BROMIC

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ENCASTRÉE À FAIBLE DÉGAGEMENT AU PLAFOND

POUR LES MODÈLES 2300 W, 3400 W ET 4500 W

⚠ AVERTISSEMENT

Cet appareil de chauffage DOIT être installé de façon permanente par une personne autorisée/agrée. 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.

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, veuillez contacter Bromic pour d'autres options d'installation.

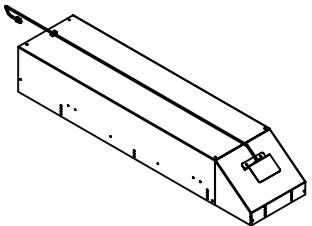
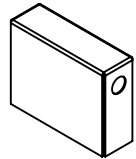
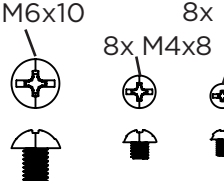
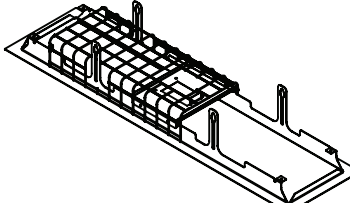
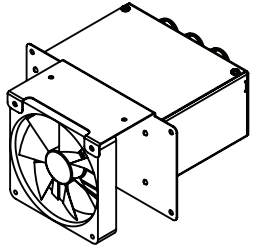
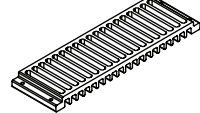
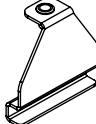
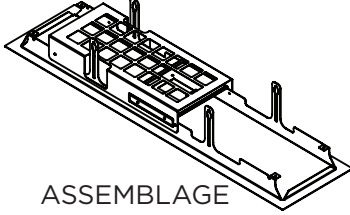
L'appareil de chauffage ne doit, en aucun cas, être recouvert d'un matériau isolant ou d'un matériau similaire.

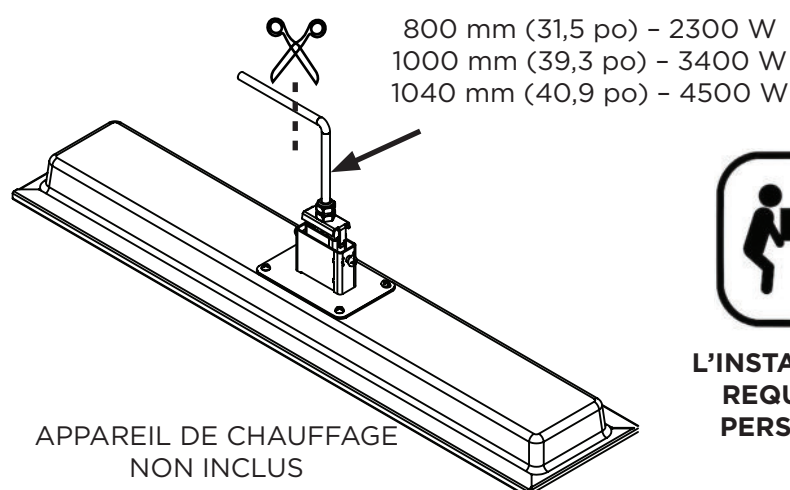
Il est important qu'un entretien régulier soit effectué sur l'appareil de chauffage afin de maintenir son apparence. Inspectez et nettoyez plus fréquemment dans des conditions défavorables telles que les environnements côtiers.

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



**CODE QR
INSTRUCTIONS
D'INSTALLATION**

 BOÎTE D'ENCASTREMENT AU PLAFOND 1x	 COUVERCLE D'ÉTANCHÉITÉ IP 1x	 MATÉRIEL	 ASSEMBLAGE DE GARNITURE (STANDARD) 1x
 BOÎTE À BORNES 1x	 COUVERCLE NOIR POUR L'ÉVENT 2x	 GARNITURE DE COUVERCLE L'ÉVENT 4x	OU  ASSEMBLAGE DE GARNITURE (ENVIRONNEMENT MARIN) 1x



**L'INSTALLATION
REQUIERT 2
PERSONNES**



OUTILS REQUIS

8 mm (5/16 po)
24 mm (15/16 po)
30 mm (1 1/8 po)

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 :

 DANGER,  AVERTISSEMENT,  IMPORTANT

- 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 encastrément 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

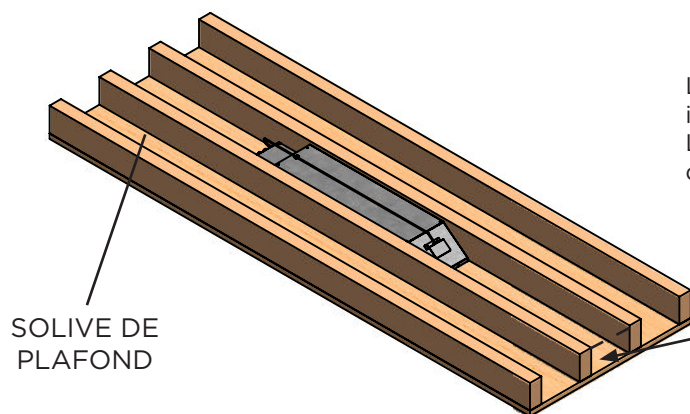
Siège social : 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australie
Téléphone : 1300 276 642 (en Australie) ou +61 2 9748 3900 (depuis l'étranger) Fax : +61 2 9748 4289
Courriel : info@bromic.com Web : www.bromic.com

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.

SPÉCIFICATIONS		Trousse pour installation à faible dégagement au plafond							
Modèle		Standard				Environnement marin			
N° pièce	GLOBAL	BH3623009-1		BH3623008-1		BH3623011-1		BH3623010-1	
Production totale - Trousse + Appareil de chauffage		2300 W		3400 W		2300 W		3400 W	
Connexion électrique requis (volts/ ampères) pour le ventilateur		100-127V - C.A. - 50/60Hz - <1,0A OU 208V - C.A. - 60Hz - <1,0A OU 220-240V - C.A. - 50/60Hz - <1,0A							
Connexion électrique requis (volts/ ampères) pour le chauffage		208V C.A. 60HZ 11,1A	220- 240V C.A. 50/60Hz 9.6A	208V C.A. 60Hz 16,3A	220- 240V C.A. 50/60Hz 14,2A	208V C.A. 60HZ 11,1A	220- 240V C.A. 50/60Hz 9.6A	208V C.A. 60Hz 16,3A	220- 240V C.A. 50/60Hz 14,2A
Dimensions globales (Long. x Larg. x Haut.)		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		   							
Brevet		Brevet Australien 2023219853							

SPÉCIFICATIONS		Trousse pour installation à faible dégagement au plafond			
Modèle		Standard		Environnement marin	
No. pièce	GLOBAL	BH3623012-1		BH3623013-1	
Production totale - Trousse + Appareil de chauffage		4500 W		4500 W	
Connexion électrique requis (volts/ ampères) pour le ventilateur		100-127V - C.A. - 50/60Hz - <1,0A OU 208V - C.A. - 60Hz - <1,0A OU 220-240V - C.A. - 50/60Hz - <1,0A			
Connexion électrique requis (volts/ ampères) pour le chauffage		208V C.A. 60Hz 21,6A ÉLÉMENT 1500W - 7,2A ÉLÉMENT 3000W - 14,4A	220-240V C.A. 50/60Hz 18,8A ÉLÉMENT 1500W - 6,3A ÉLÉMENT 3000W - 12,5A	208V C.A. 60Hz 21,6A ÉLÉMENT 1500W - 7,2A ÉLÉMENT 3000W - 14,4A	220-240V C.A. 50/60Hz 18,8A ÉLÉMENT 1500W - 6,3A ÉLÉMENT 3000W - 12,5A
Dimensions générales (Long. x Larg. x Haut.)		1595 x 338 x 178 mm (62,8 x 13,3 x 7 po)		1595 x 338 x 178 mm (62,8 x 13,3 x 7 po)	
Poids		25 kg (55,1 lb)		25 kg (55,1 lb)	
Finition		Acier inoxydable brossé 304		Acier inoxydable brossé 316	
Approbation		   			
Brevet		Brevet Australien 2023219853			

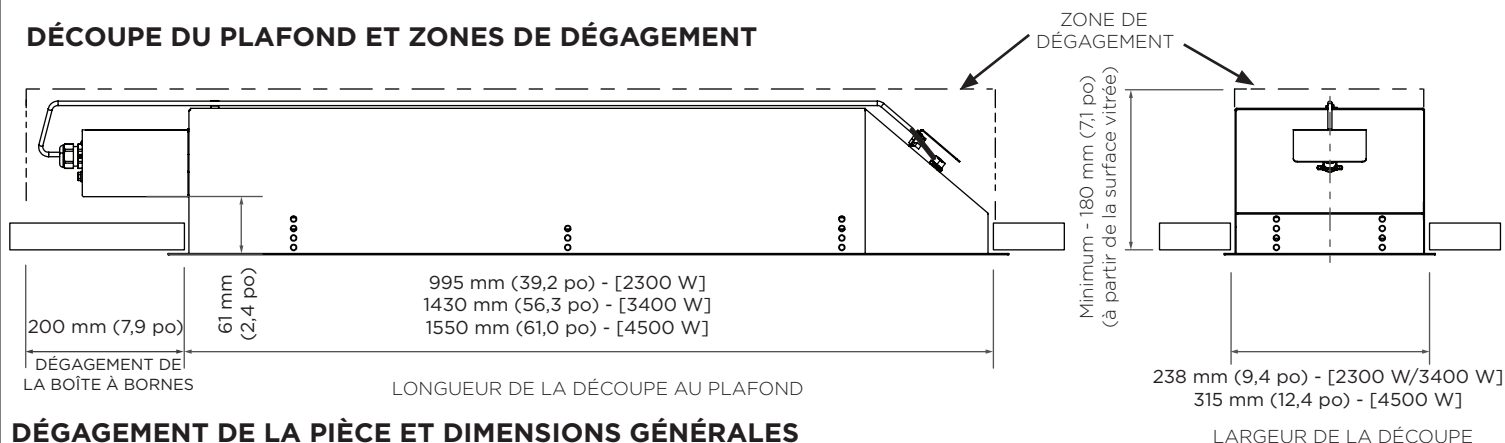
VUE ISOMÉTRIQUE ILLUSTRANT LES OPTIONS DE CONFIGURATION DE L'INSTALLATION DE LA TROUSSE D'ENCASTREMENT À FAIBLE DÉGAGEMENT



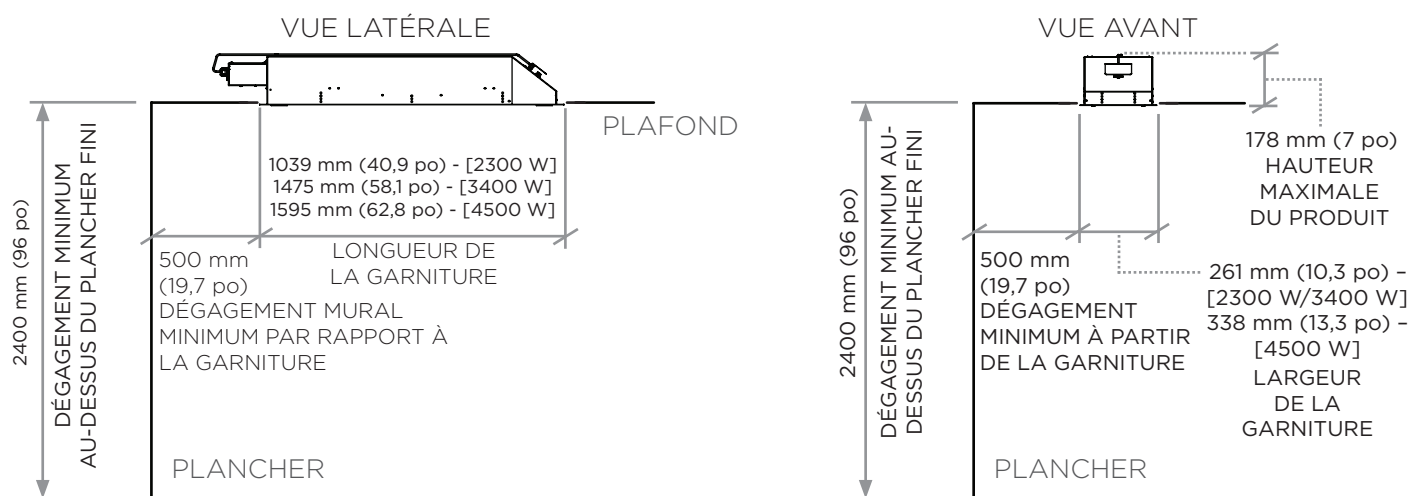
L'exemple représente la trousse d'encastrement installée sur les côtés longitudinaux uniquement. L'installateur doit s'assurer que le produit est installé dans une configuration structuellement solide.

L'ÉCART MINIMUM ENTRE LES SOLIVES EST DE 240 mm (9,4 po) POUR LES MODÈLES [2300 W/3400 W] ET DE 317 mm (12,5 po) POUR LE MODÈLE [4500 W].

DÉCOUPE DU PLAFOND ET ZONES DE DÉGAGEMENT



DÉGAGEMENT DE LA PIÈCE ET DIMENSIONS GÉNÉRALES



⚠ AVERTISSEMENT

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

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), avec une exception pour l'Australie/Nouvelle-Zélande : un minimum de 2000 mm (78,7 po)*.

La distance minimale entre la surface de l'appareil de chauffage et le plancher fini est de 2400 mm (96 po).

*Remarque :

Dans la norme AS/NZ 60335.2.30: 2015, la clause 712.1 spécifie que la distance entre les côtés de l'appareil de chauffage et les côtés et tout appareil de chauffage encastré au plafond adjacent ne doit pas être inférieure à quatre fois la distance minimale spécifiée pour la distance entre les côtés de l'appareil de chauffage et tout élément du bâtiment adjacent.

La pente maximale de montage à partir de l'horizontale est de 6,4 mm (1/4 po) sur une pente de 25,4 mm (1,0 po). Le boîtier de commande doit être monté à l'extrémité la plus basse.

Versions standard

Veillez à ce que l'appareil de chauffage ne soit pas directement exposé 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 pour environnements marins

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 marins. 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 en respectant les dimensions :

22300 W – 995 mm x 240 mm (39,2 po X 9,4 po)
 3400 W – 1430 mm x 240 mm (56,3 po X 9,4 po)
 4500 W – 1550 mm x 317 mm (61,0 po X 12,5 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 indiquées à la page 3.

Avant de passer à l'étape 2.

REMARQUE : L'accès à l'espace de cavité à travers la boîte encastrée est restreint.

REMARQUE : Installations avec des contrôleurs Bronic dans l'espace de cavité.

Prenez en compte les exigences d'emplacement des contrôleurs Bronic et la façon d'accéder aux contrôleurs Bronic et à leur câblage avant de fixer la boîte encastrée LC au plafond. Référez-vous à la page xx pour le schéma de câblage et au manuel du contrôleur pour les détails de montage et de dimensionnement.

2. Fixez la boîte encastrée au plafond avec 6 x fixations (minimum) appropriées (non fournies) le long du bord long.

REMARQUE : Les vis de fixation doivent être insérées dans un matériau solide capable de supporter facilement le poids de l'ensemble. Votre installation peut nécessiter un renforcement avant que le cadre ne 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] ou 25 kg (55,1 lb) [4500 W].

UTILISEZ UN MINIMUM DE 10 FIXATIONS POUR LES ÉLÉMENTS EN BOIS

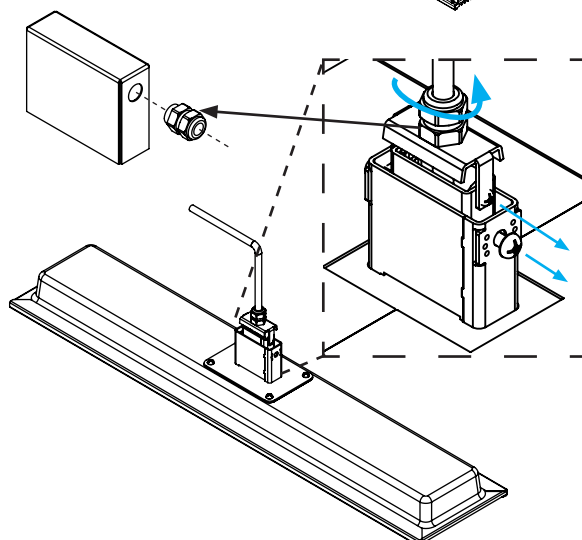
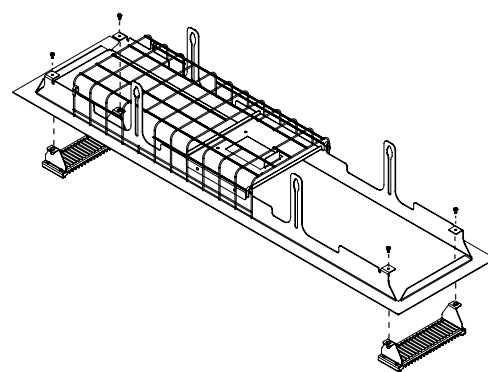
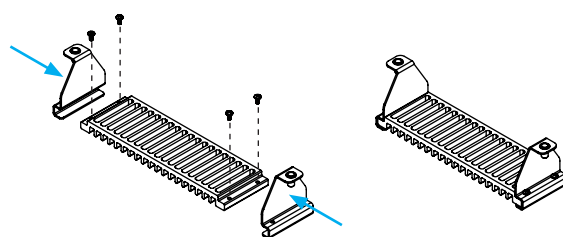
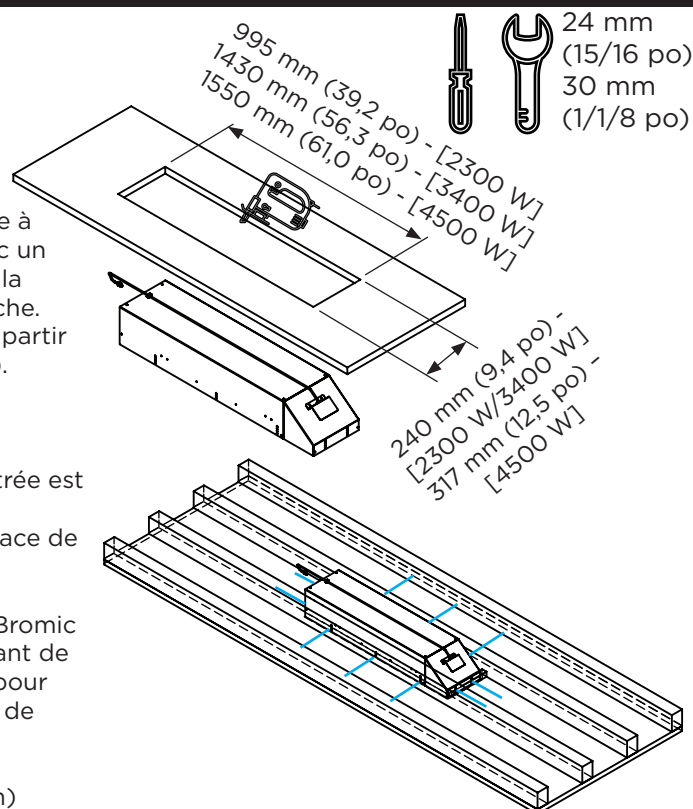
3. Assemblez les 2 couvercles d'évent ensemble en utilisant les garnitures de couvercle d'évent et les 4 vis **M3x6mm**. La couleur des couvercles de ventilation doit correspondre à celle de l'appareil de chauffage.

4. Installez les couvercles d'évent assemblés à l'extrémité de l'assemblage de garniture en utilisant 4 vis **M4x8mm**.

5. Retirez les 2 vis **M6x14mm** et les 2 vis **M4x8mm** 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 **ØM16** du (2300 W/3400 W) ou **ØM20** (4500 W) à l'aide d'une clé de 24 mm (15/16 po) ou 30 mm (1 1/8 po) et installez le presse-étoupe retiré sur le couvercle d'étanchéité.

ASSUREZ-VOUS QUE L'ÉCROU DU PRESSE-ÉTOUPE EST RÉINSTALLÉ SUR LA SURFACE INTÉRIEURE DU COUVERCLE D'ÉTANCHÉITÉ.

REMARQUE : Au cours de ce processus, 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 exercer une pression sur les sertissages internes du câble et endommager de façon permanente l'appareil de chauffage.



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

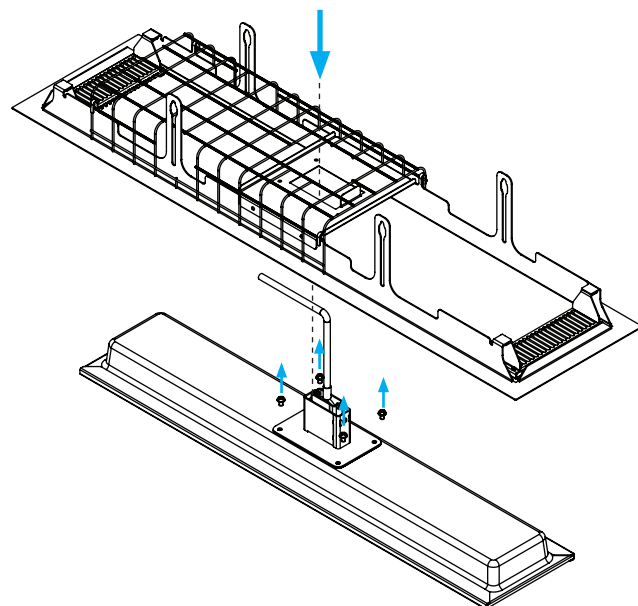


24 mm
(15/16 po)
30 mm
(1 1/8 po)

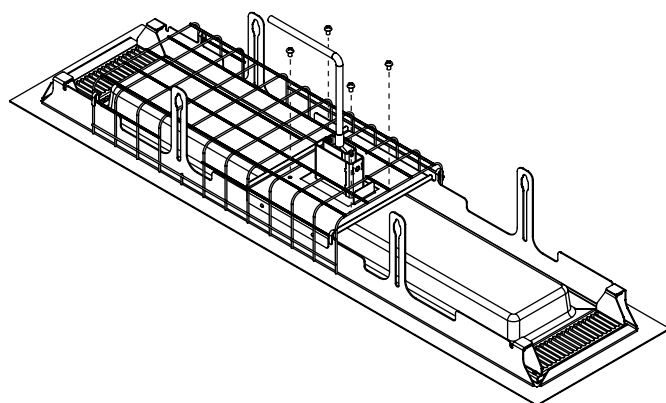
6. Retirez avec précaution les 4 vis **M5x10mm** à l'arrière de l'appareil de chauffage et alignez l'assemblage de garniture de l'appareil de chauffage avec les trous de montage.

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

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

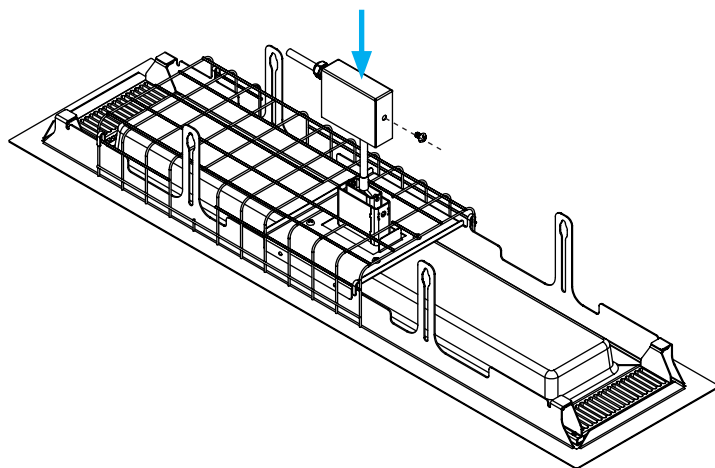


7. Réinstallez les 4 vis **M5x10mm** pour fixer l'appareil de chauffage à l'assemblage de garniture.

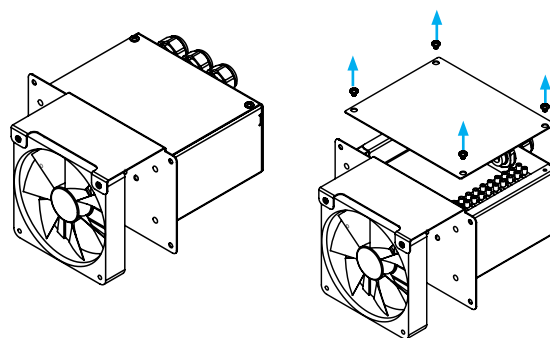


8. Faites passer le câble de l'appareil de chauffage à travers le couvercle d'étanchéité et le presse-étoupe. Fixez le support d'étanchéité à l'appareil de chauffage en utilisant la vis **M6x10mm**.

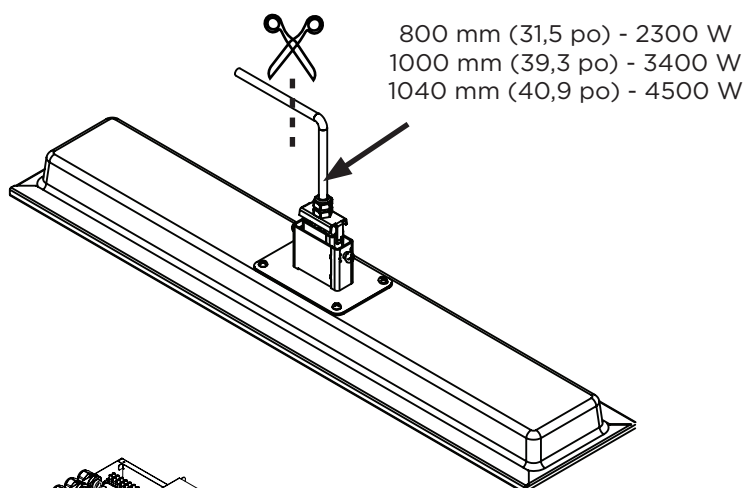
Lorsqu'en place, assurez-vous que le presse-étoupe **M16** (2300 W/3400 W) ou **M20** (4500 W) est fixé à l'aide d'une clé de 24 mm (15/16 po) ou 30 mm (1 1/8 po).



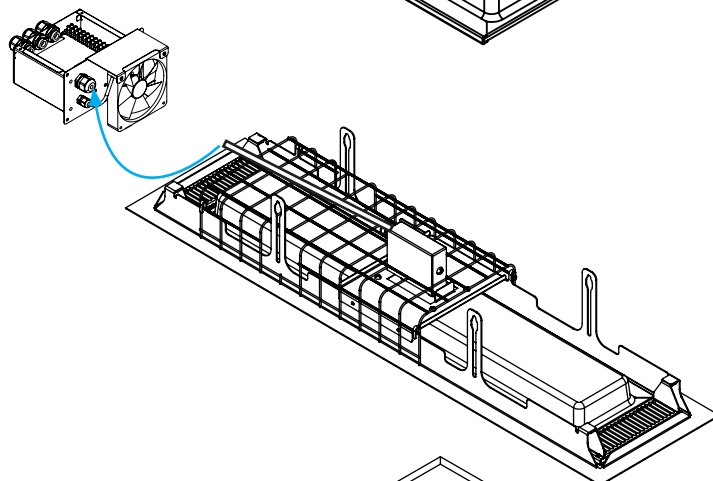
9. Retirez le couvercle de la boîte à bornes en retirant les 4 vis **M4x8mm** et mettez-les de côté pour le remontage.



10. Coupez le câble de l'appareil de chauffage au minimum à 800 mm (31,5 po) pour l'appareil de 2300 W 1000 mm (39,3 po), pour 3400 W ou 1040 mm (40,9 po) pour l'appareil de 4500 W, en mesurant à partir du presse-étoupe.

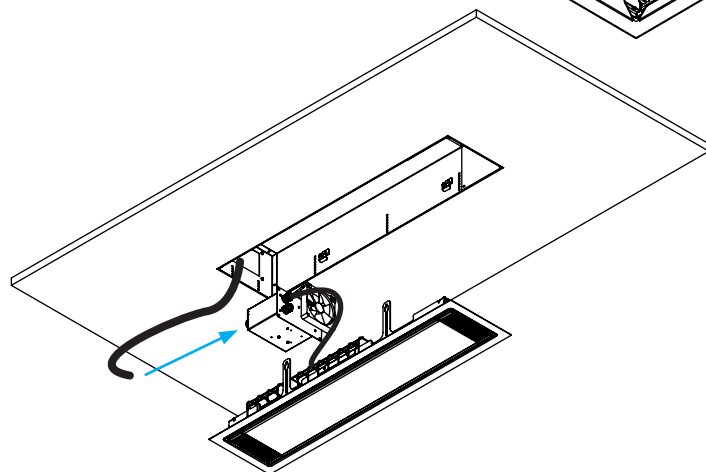


11. Faites passer le câble de l'appareil de chauffage par le presse-étoupe inférieur **M16** (2300 W/3400 W) ou **M20** (4500 W) situé sur la boîte à bornes. Assurez-vous que le presse-étoupe est bien serré.



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 aux pages 13 à 17



Pour les installations utilisant un Bronic AFFINITY SMART-HEAT™ contrôleur (vendu séparément) veuillez vous référer les schémas de câblage aux pages 13 à 17.

Les schémas électriques complets se trouvent à la page 18.

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

13. Une fois que toutes les connexions ont été effectuées, utilisez les 4 vis **M4x8mm** 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

**S'ASSURER QUE LA VITRE AVANT DE L'APPAREIL
DE CHAUFFAGE EST PROTÉGÉE AVANT DE LE
PLACER SUR LE DESSUS.**

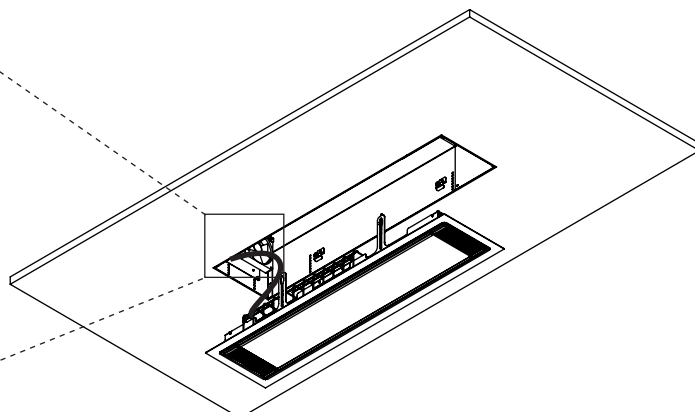
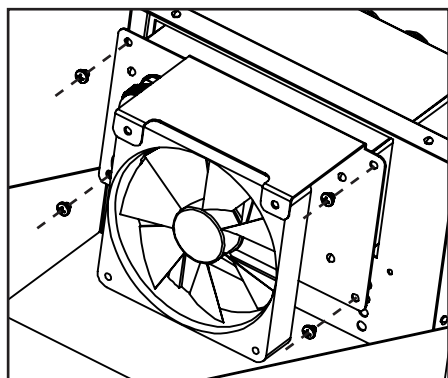
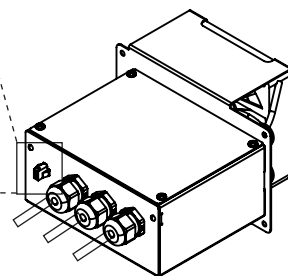
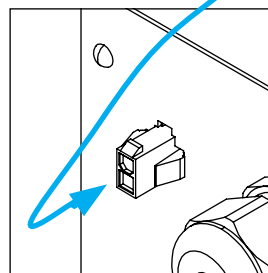
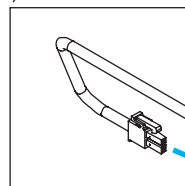
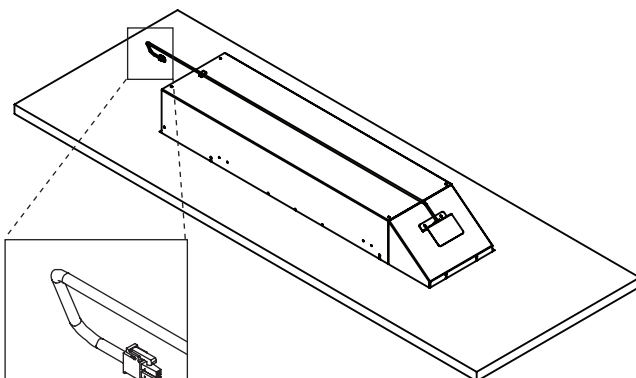
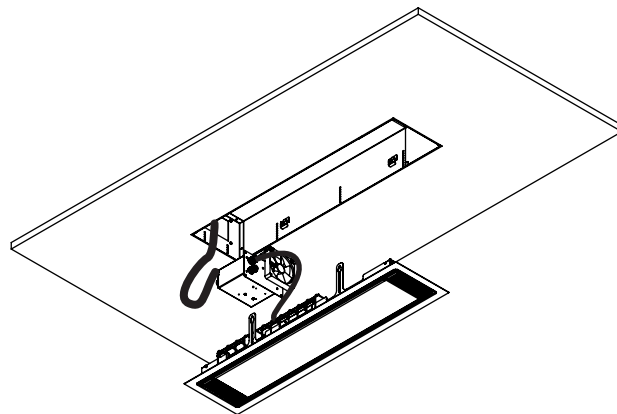
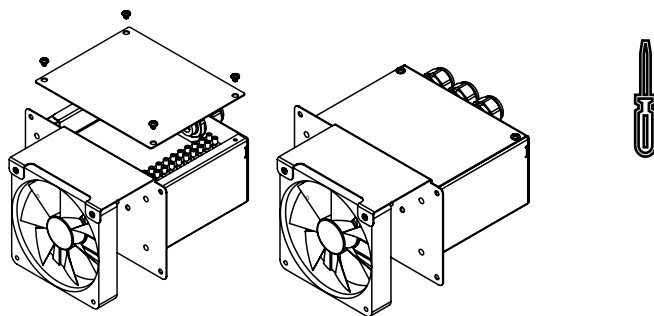
15. Avant d'installer la boîte à bornes - récupérez le câble de l'interrupteur thermique et le brancher dans la prise de l'interrupteur thermique à l'arrière de la boîte à bornes.



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 **M4x8mm**.



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 **M5x12mm**.

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 **M5x12mm**.



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 garniture de l'appareil de chauffage de sorte qu'il affleure le plafond.

Serrez les 4 boulons hexagonaux à embase **M5x12mm** 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.

Chauffage

4x

M5x12mm
boulons
hexagonaux à
embase

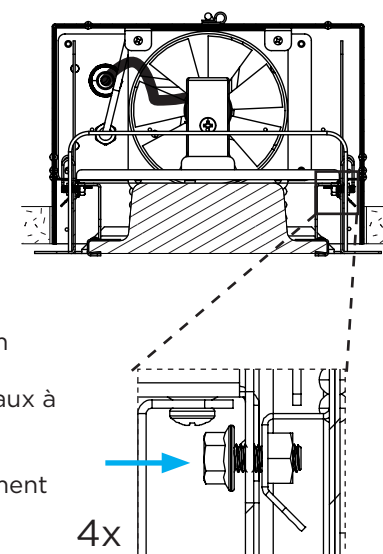
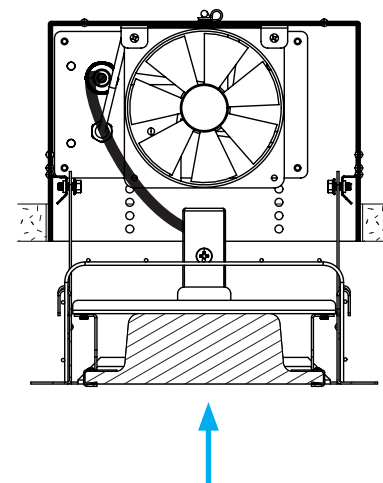
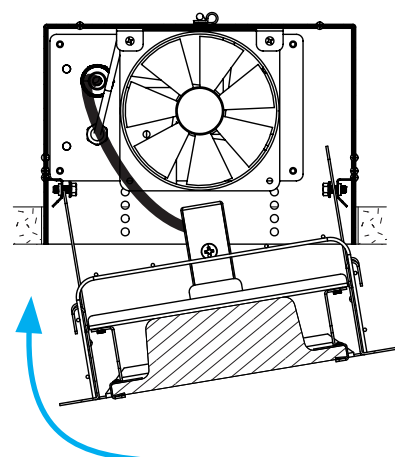
Encadrement
du kit
encastré



8mm (5/16")



8 mm
(5/16 po)



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.



AVERTISSEMENT

Cet appareil de chauffage DOIT être installé de façon permanente par une personne autorisée/agrée. 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 DÉCHARGE 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.

IMPORTANT : Les commandes de gradation électroniques génèrent de la chaleur pendant leur fonctionnement. Pour les appareils de chauffage Bromic équipés de gradateurs Bromic SmartHeat ou de commandes ON/OFF, il est essentiel de s'assurer que les gradateurs sont installés 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.

ENTRETIEN



AVERTISSEMENT

RISQUE DE DÉCHARGE 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 les réparations 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.

ENTRETIEN

Veillez à ce que l'appareil de chauffage ne soit pas directement exposé 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.

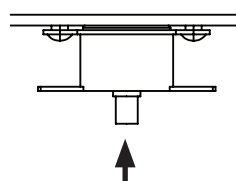
Le sel présent dans l'air peut provoquer la rouille du métal, en particulier dans les environnements côtiers. Un nettoyage supplémentaire de l'appareil avec un chiffon doux et humide tous les quinze jours aidera à maintenir l'apparence du produit.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE(S) POSSIBLE(S)	ACTION CORRECTIVE
Pas de chaleur	1. Mauvaise connexion 2. L'interrupteur thermique à réinitialisation automatique n'est pas branché 3. L'interrupteur thermique non réinitialisable s'est déclenché.	1. Vérifiez la connexion à l'alimentation électrique. 2. Vérifiez que l'interrupteur thermique à réinitialisation automatique est branché (voir l'étape 14) 3. Réarmement de l'interrupteur thermique à réarmement non automatique situé à l'intérieur de la boîte à bornes (voir schéma électrique).
Pas assez de chaleur	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.	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	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.	1. Remplacez-le 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 sans réinitialisation automatique

Si les températures dépassent les limites de sécurité, l'interrupteur thermique sans réinitialisation automatique 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 INDiqué À LA PAGE 11.

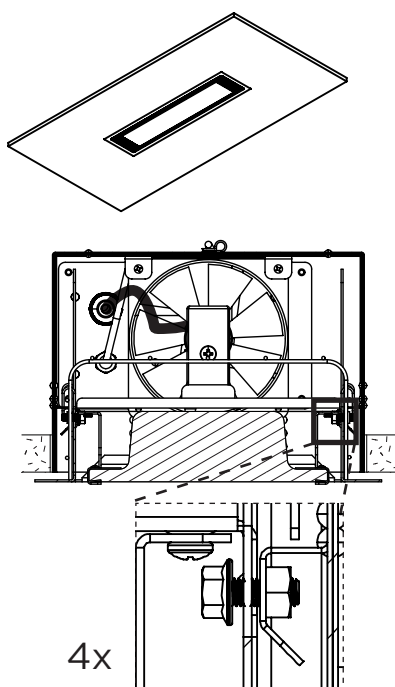


AVERTISSEMENT

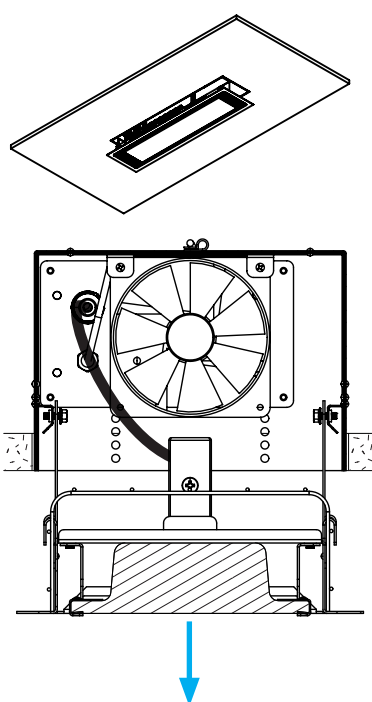
Assurez-vous que le circuit n'est pas sous tension avant de tenter de réinitialiser l'interrupteur de sécurité.

GUIDE RAPIDE POUR ACCÉDER À LA BOÎTE À BORNES

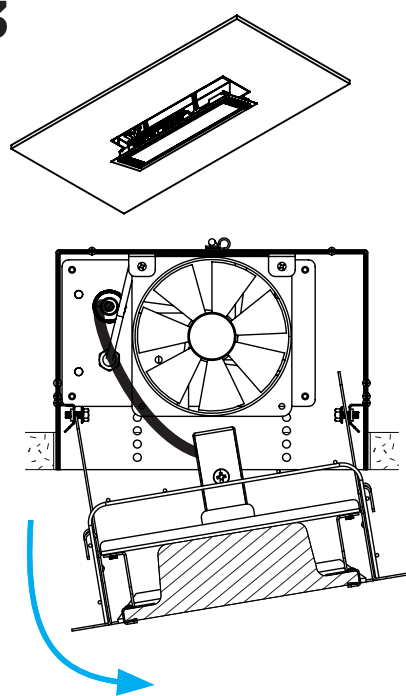
1



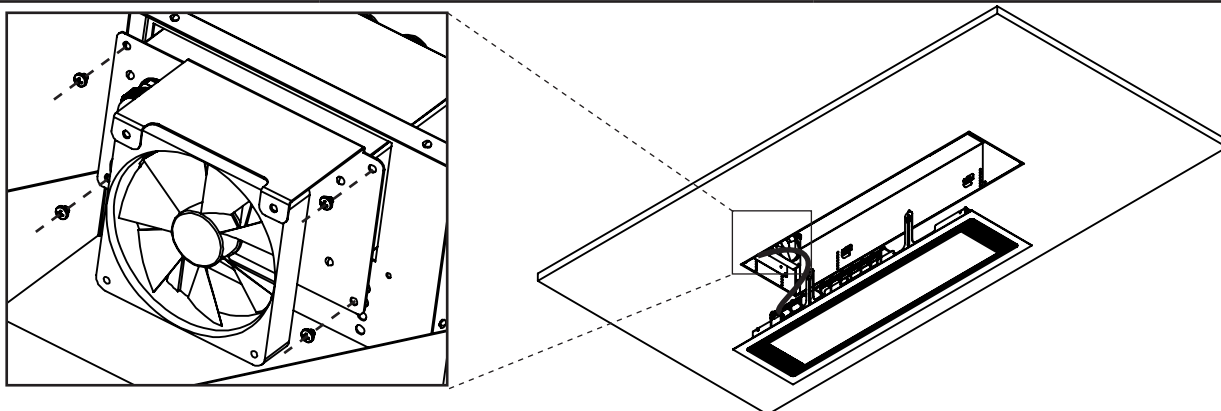
2



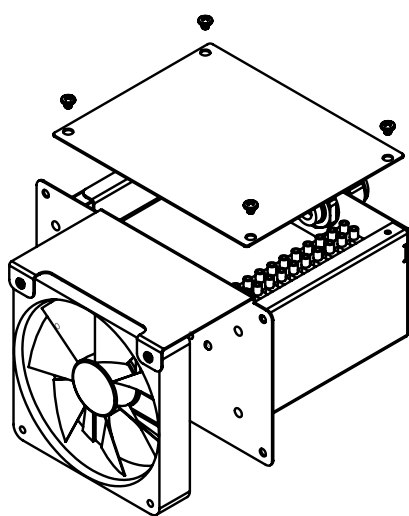
3



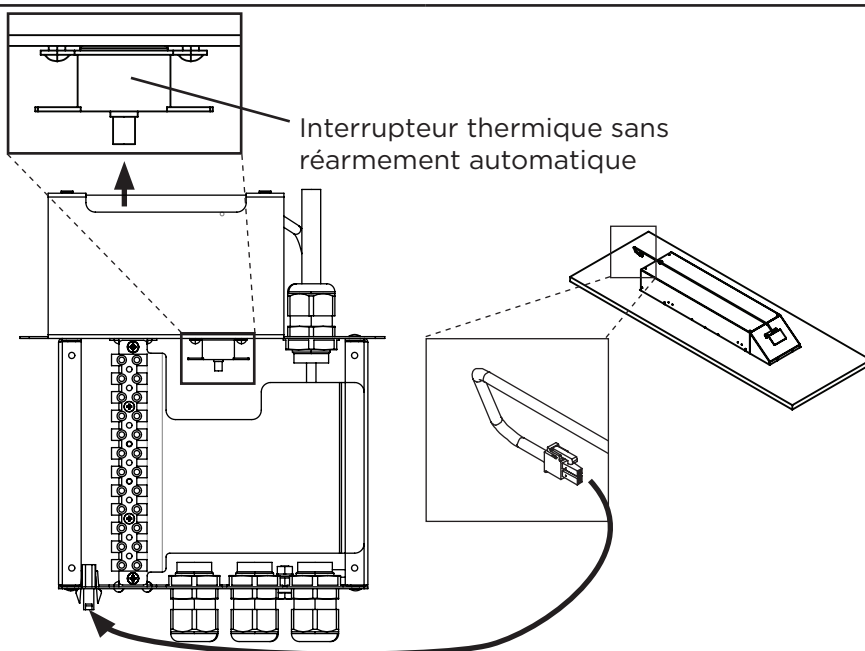
4



5



6



RÉFÉREZ-VOUS AUX SCHÉMAS DE CÂBLAGE AUX PAGES 13 À 17.

SI LE PRODUIT NE FONCTIONNE TOUJOURS PAS, VEUILLEZ CONTACTER BROMIC POUR UNE ASSISTANCE TECHNIQUE SUPPLÉMENTAIRE.



IMPORTANT

Assurez-vous que les fils insérés dans les bornes sont bien serrés à l'aide des vis de fixation. Effectuez un léger test de traction pour vérifier. Acceptation maximale de fil: 10 AWG / 6,0 mm².

KIT 2300 W / 3400 W

PUISSANCE DU VENTILATEUR

1. Brancher le fil L1 du ventilateur C.A. dans le **CANAL 1**.
2. Brancher le fil L2 (ou neutre) du ventilateur C.A. dans le **CANAL 2**.
3. Brancher le fil de mise à la terre du ventilateur C.A. dans le **CANAL 3**.



IMPORTANT

L'alimentation du ventilateur doit être constante et toujours active - c.-à-d. non commandée par un interrupteur. Le ventilateur doit fonctionner indépendamment du chauffage en tout temps.

PUISSANCE DU CHAUFFAGE

4. Brancher le fil L1 du chauffage C.A. dans le **CANAL 4**.
5. Brancher le fil L2 (ou neutre) du chauffage C.A. dans le **CANAL 5**.

REMARQUE: Les fils d'alimentation du chauffage peuvent provenir d'un interrupteur mural ou d'un contrôleur. Les fils de mise à la terre peuvent être regroupés en un seul fil branché au **CANAL 3**.

SORTIE DU CHAUFFAGE

6. Brancher le fil de terre **VERT/JAUNE** du chauffage dans le **CANAL 6**.
7. Brancher le fil **BRUN** (L1) du chauffage dans le **CANAL 7**.
8. Brancher le fil **BLEU** (L2 ou neutre) du chauffage dans le **CANAL 8**.

KIT 4500 W

PUISSANCE DU VENTILATEUR

1. Brancher le fil L1 du ventilateur C.A. dans le **CANAL 1**.
2. Brancher le fil L2 (ou neutre) du ventilateur C.A. dans le **CANAL 2**.
3. Brancher le fil de mise à la terre du ventilateur C.A. dans le **CANAL 3**.



IMPORTANT

L'alimentation du ventilateur doit être constante et toujours active - c.-à-d. non commandée par un interrupteur. Le ventilateur doit fonctionner indépendamment du chauffage en tout temps.

PUISSANCE DU CHAUFFAGE

4. Brancher le fil L1 du chauffage C.A. dans les **CANAUX 4 ET 6** à l'aide d'un **WAGO 3 VOIES**.
5. Brancher le fil L2 (ou neutre) du chauffage C.A. dans les **CANAUX 5 ET 7** à l'aide d'un **WAGO 3 VOIES**.

REMARQUE: Des fils d'alimentation distincts peuvent être utilisés pour commander les éléments séparément. Référez-vous aux schémas de câblage à la page 15.

REMARQUE: Les fils d'alimentation du chauffage peuvent provenir d'un interrupteur mural ou d'un contrôleur. Les fils de mise à la terre peuvent être regroupés en un seul fil branché au **CANAL 3**.

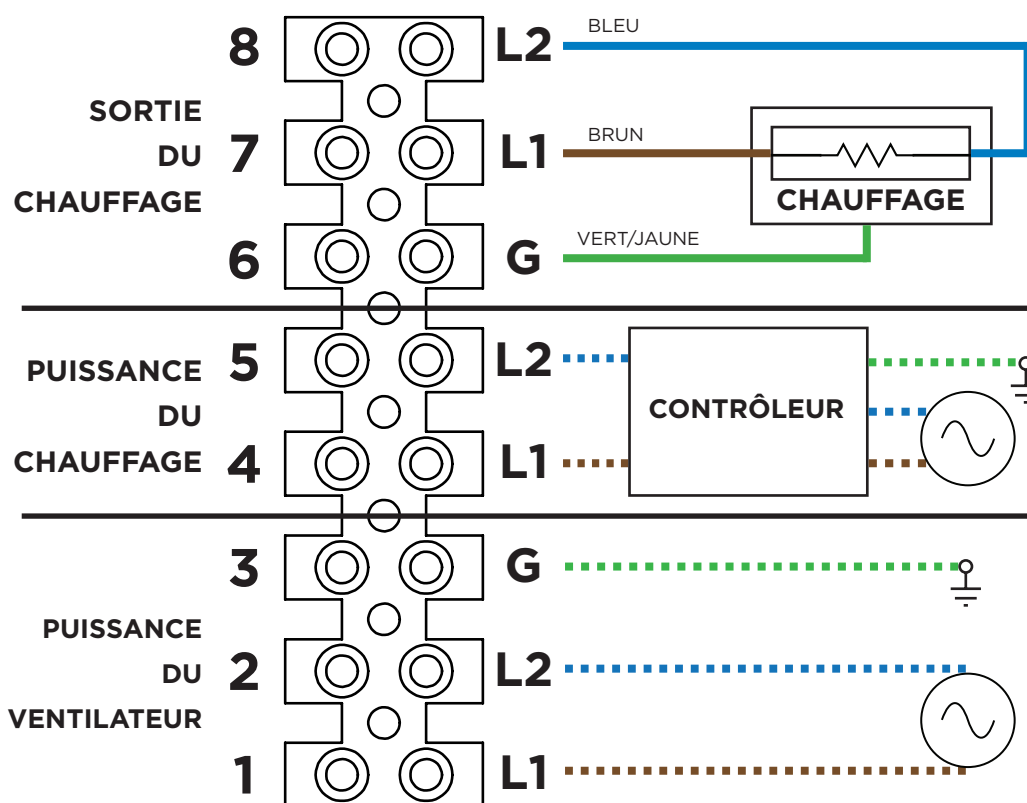
SORTIE DU CHAUFFAGE

6. Brancher le fil de terre **VERT/JAUNE** du chauffage dans le **CANAL 8**.
7. Brancher le fil **ROUGE** (L1) du chauffage dans le **CANAL 9**.
8. Brancher le fil **NOIR** (L2 ou neutre) du chauffage dans le **CANAL 10**.
9. Brancher le fil **BLANC** (L1) du chauffage dans le **CANAL 11**.
10. Brancher le fil **GRIS** (L2 ou neutre) du chauffage dans le **CANAL 12**.

SCHÉMA DE CÂBLAGE:

KIT 2300 W / 3400 W AVEC AFFINITY SMART-HEAT™ CONTRÔLEUR 1-CANAL

TOUTES LES CONNEXIONS RÉGLÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES.
LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.

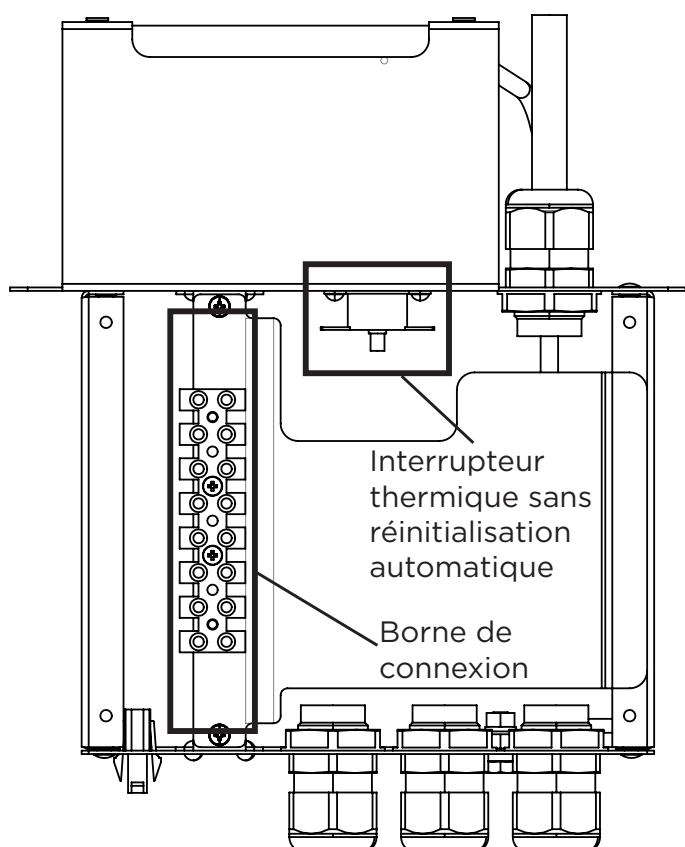


La couleur des fils est indicative des fils fournis avec le modèle Platinum Smart-Heat™ Electric 2300 W / 3400 W.

Reportez-vous au manuel d'instructions Affinity Smart-Heat™ fourni avec le contrôleur.

**100-127V
OU 208V
OU 220-240V**

L'alimentation du ventilateur doit être constante et sous tension en tout temps, c'est-à-dire avant un interrupteur. L2 peut être neutre pour **100-127V** ou **208V**.



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

Acceptation maximale de fil pour la borne de connexion: 10 AWG / 6,0 mm²



Risque de décharge électrique

AVERTISSEMENT

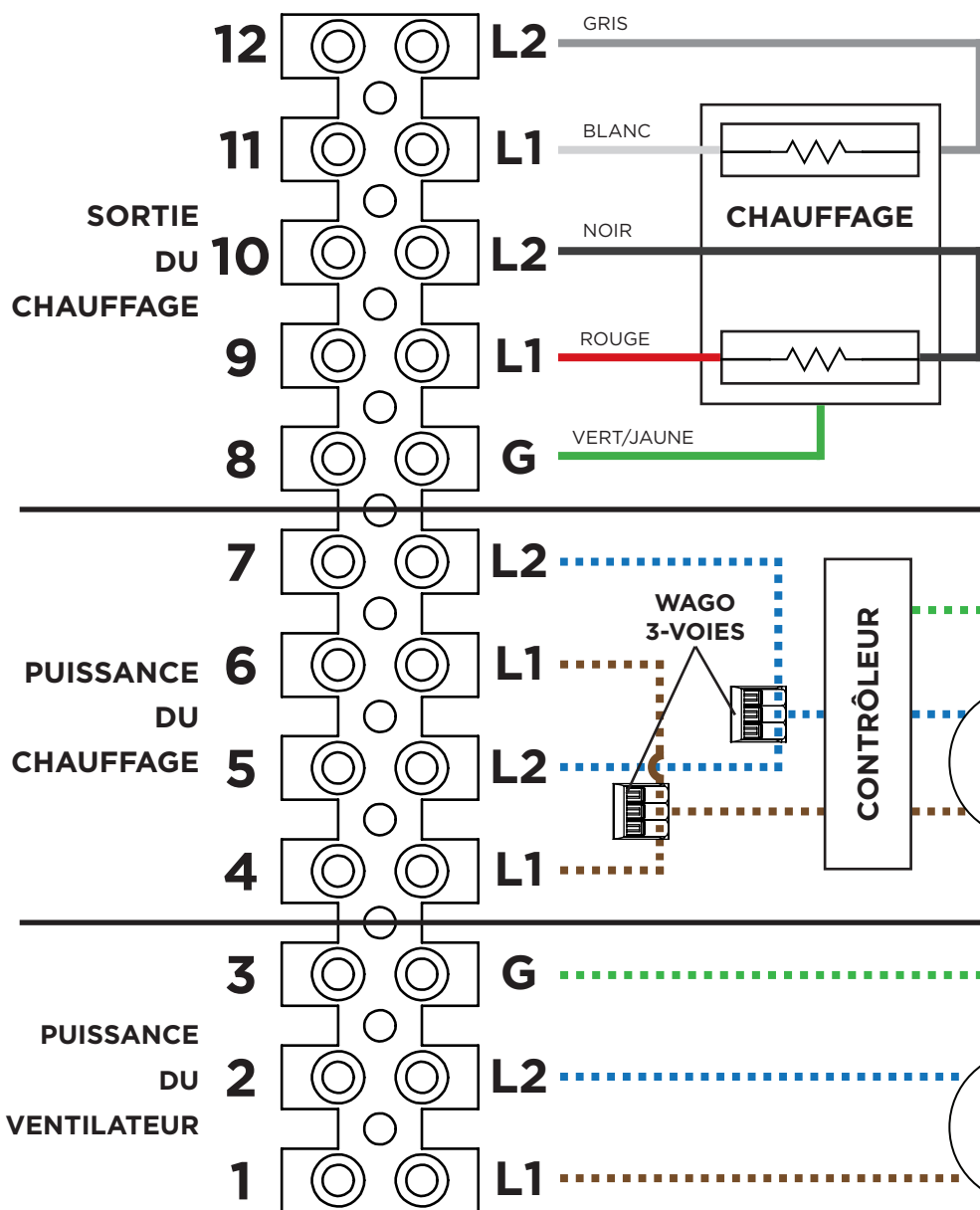
L'appareil de chauffage monophasé CA doit être installé de façon permanente et le câblage doit être effectué par une personne autorisée/agrée.

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

SCHÉMA DE CÂBLAGE:

KIT 4500 W AVEC AFFINITY SMART-HEAT™ CONTRÔLEUR 1-CANAL

TOUTES LES CONNEXIONS RÉGLÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES.
LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.



CANAUX 9 ET 10
ÉLÉMENT 1 (1500 W)

CANAUX 11 ET 12
ÉLÉMENT 2 (3000 W)

La couleur des fils est indicative des fils fournis avec le modèle Platinum Smart-Heat™ Electric 4500 W.

Reportez-vous au manuel d'instructions Affinity Smart-Heat™ fourni avec le contrôleur.



2x CONNECTEURS WAGO 3-VOIES sont fournis pour effectuer les connexions de câblage pour une sortie à 1-canal.

**100-127V
OU 208V
OU 220-240V**

L'alimentation du ventilateur doit être constante et sous tension en tout temps, c'est-à-dire avant un interrupteur. L2 peut être neutre pour 100-127V ou 208V.

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

Acceptation maximale de fil pour la borne de connexion: 10 AWG / 6,0 mm²



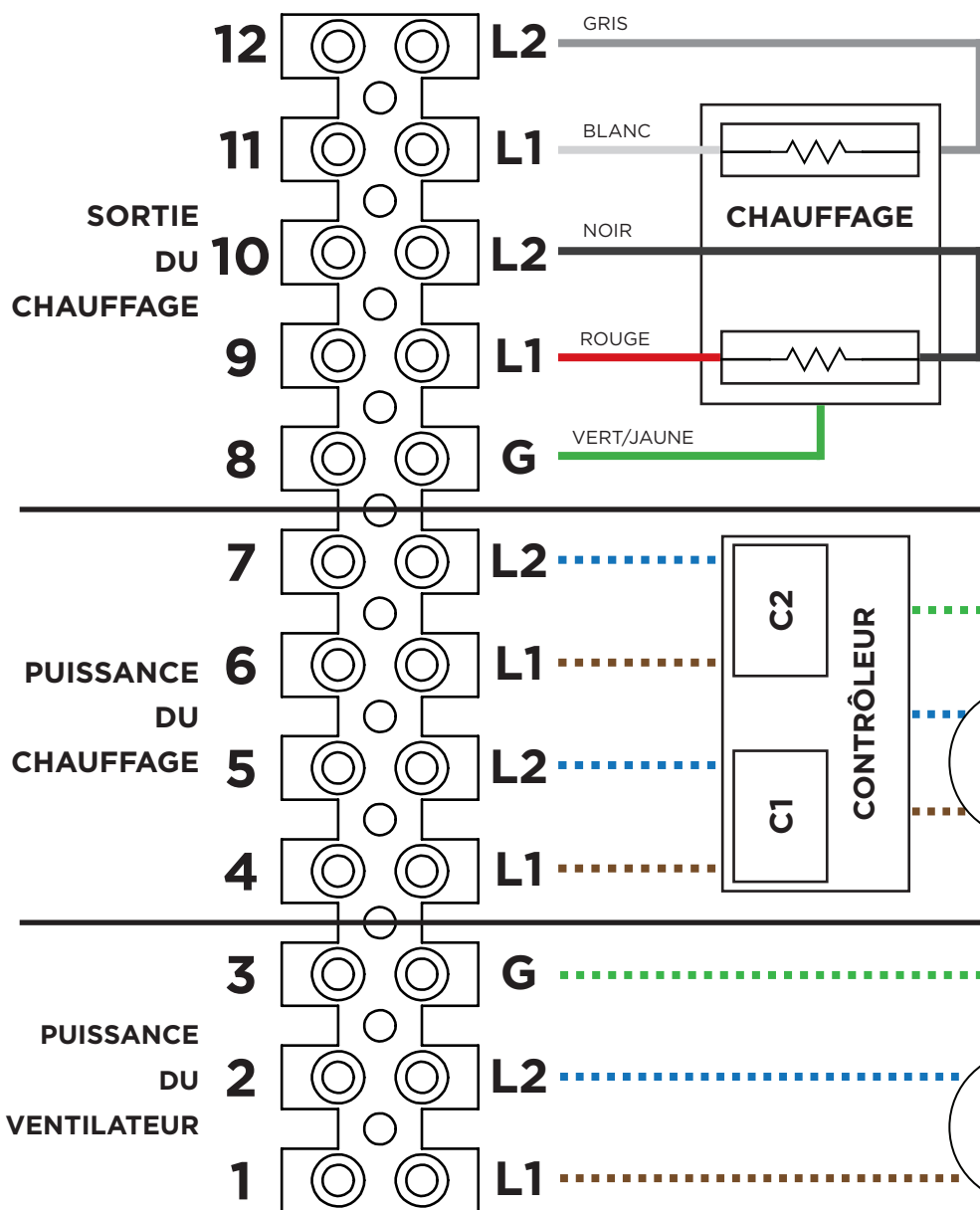
AVERTISSEMENT

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

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

SCHÉMA DE CÂBLAGE (ÉLÉMENTS À CONTRÔLE INDIVIDUEL): KIT 4500 W AVEC AFFINITY SMART-HEAT™ M/A CONTRÔLEUR 2-CANAUX

TOUTES LES CONNEXIONS RÉGLÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES.
LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.



CANAUX 9 ET 10
ÉLÉMENT 1 (1500 W)

CANAUX 11 ET 12
ÉLÉMENT 2 (3000 W)

La couleur des fils est indicative des fils fournis avec le modèle Platinum Smart-Heat™ Electric 4500 W.

Consultez le guide d'instructions MARCHÉ / ARRÊT Affinity Smart-Heat™ fourni avec le contrôleur.

CANAUX 4 ET 5 pour le contrôle de l'ÉLÉMENT 1 (1500 W).
CANAUX 6 ET 7 pour le contrôle de l'ÉLÉMENT 2 (3000 W).

**100-127V
OU 208V
OU 220-240V**

L'alimentation du ventilateur doit être constante et sous tension en tout temps, c'est-à-dire avant un interrupteur. L2 peut être neutre pour 100-127V ou 208V.

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

Acceptation maximale de fil pour la borne de connexion: 10 AWG / 6,0 mm²



Risque de décharge électrique

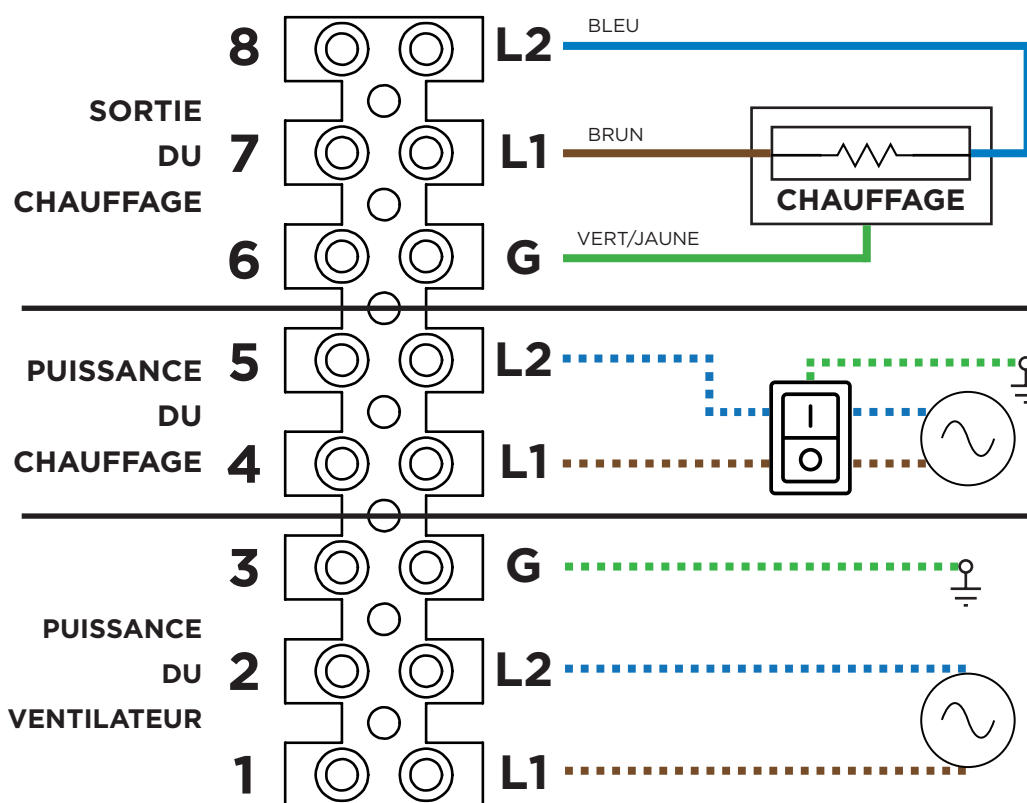
AVERTISSEMENT

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

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

SCHÉMA DE CÂBLAGE: KIT 2300 W / 3400 W AVEC INTERRUPTEUR MURAL

TOUTES LES CONNEXIONS RÉGLÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES.
LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.

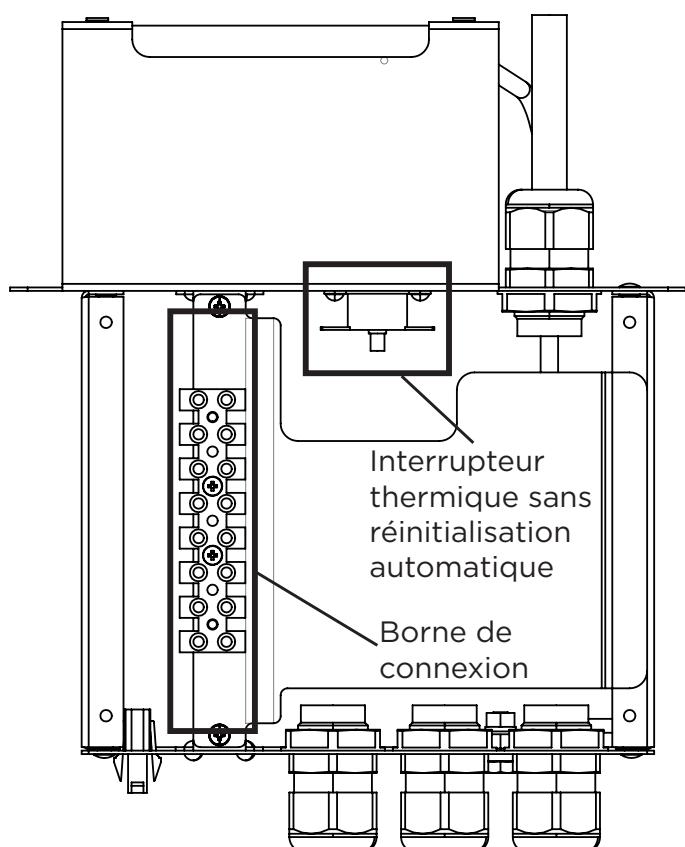


La couleur des fils est indicative des fils fournis avec le modèle Platinum Smart-Heat™ Electric 2300 W / 3400 W.

L'interrupteur mural doit être fourni par le client. Consultez les spécifications à la page 3 pour les intensités requises des interrupteurs.

**100-127V
OU 208V
OU 220-240V**

L'alimentation du ventilateur doit être constante et sous tension en tout temps, c'est-à-dire avant un interrupteur. L2 peut être neutre pour **100-127V** ou **208V**.



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

Acceptation maximale de fil pour la borne de connexion: 10 AWG / 6,0 mm²



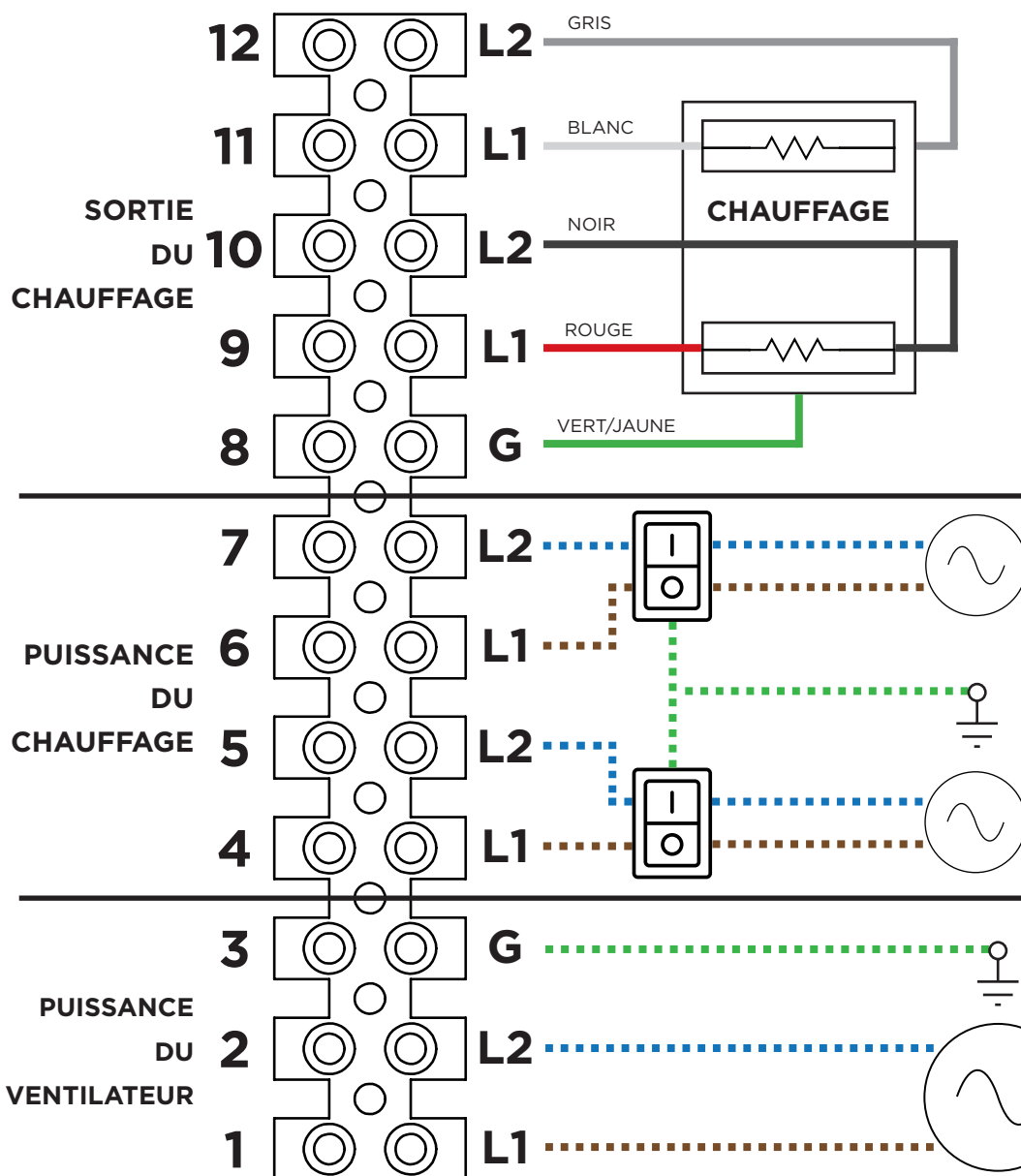
AVERTISSEMENT

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

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

SCHÉMA DE CÂBLAGE: KIT 4500 W AVEC INTERRUPTEUR MURAL

TOUTES LES CONNEXIONS RÉGLÉES PAR L'INSTALLATEUR SONT AFFICHÉES.
LES ÉLÉMENTS NON AFFICHÉS NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.



CANAUX 9 ET 10
ÉLÉMENT 1 (1500 W)

CANAUX 11 ET 12
ÉLÉMENT 2 (3000 W)

La couleur des fils est indicative des fils fournis avec le modèle Platinum Smart-Heat™ Electric 4500 W.

L'interrupteur mural doit être fourni par le client.

Consultez les spécifications à la page 3 pour les intensités requises des interrupteurs.

POUR LE KIT 4500 W: il est recommandé d'utiliser 2 interrupteurs de 20 A.

**100-127V
OU 208V
OU 220-240V**

L'alimentation du ventilateur doit être constante et sous tension en tout temps, c'est-à-dire avant un interrupteur. L2 peut être neutre pour 100-127V ou 208V.

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

Acceptation maximale de fil pour la borne de connexion: 10 AWG / 6,0 mm²



AVERTISSEMENT

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

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

SCHÉMA ÉLECTRIQUE KIT 2300 W / 3400 W

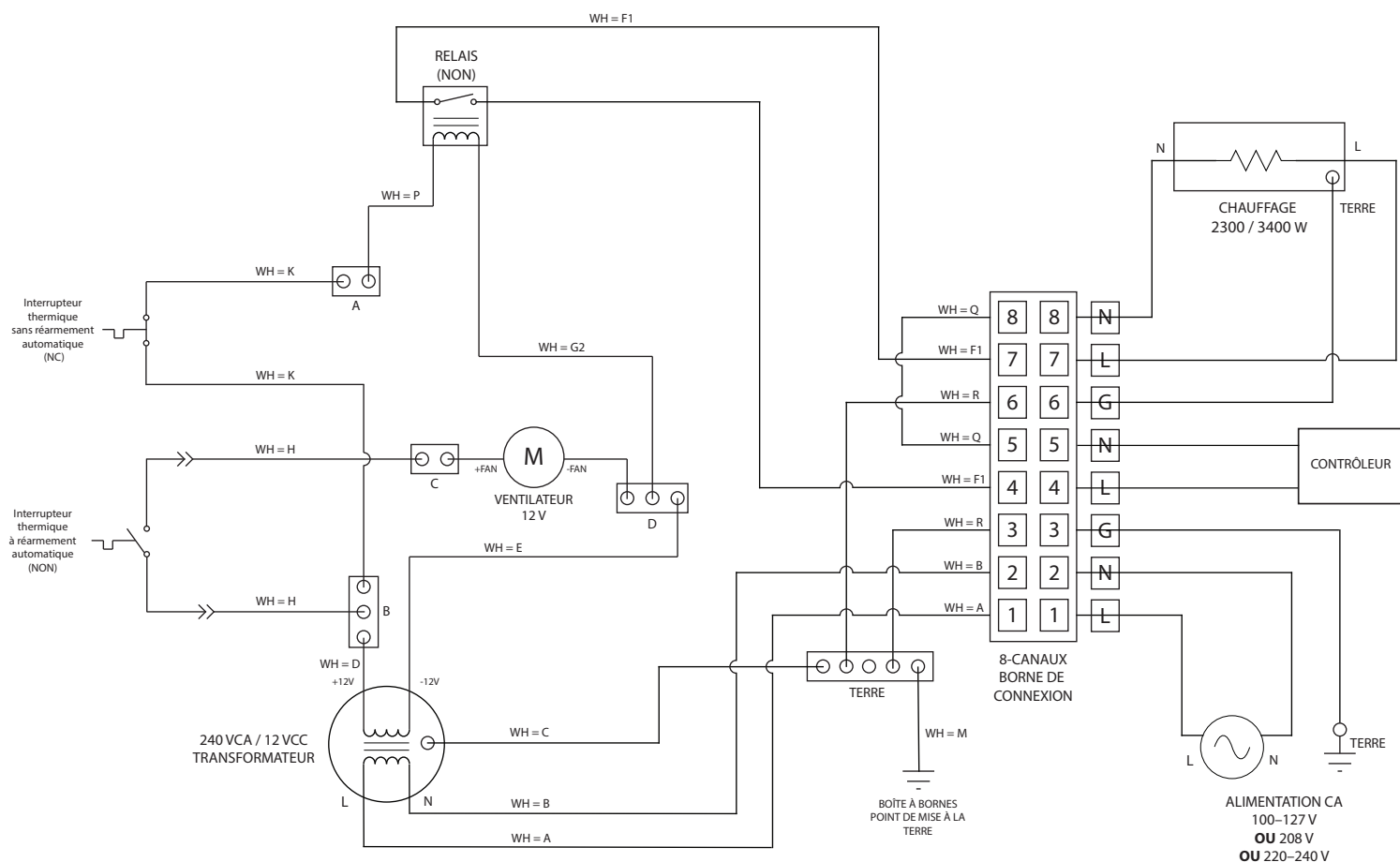
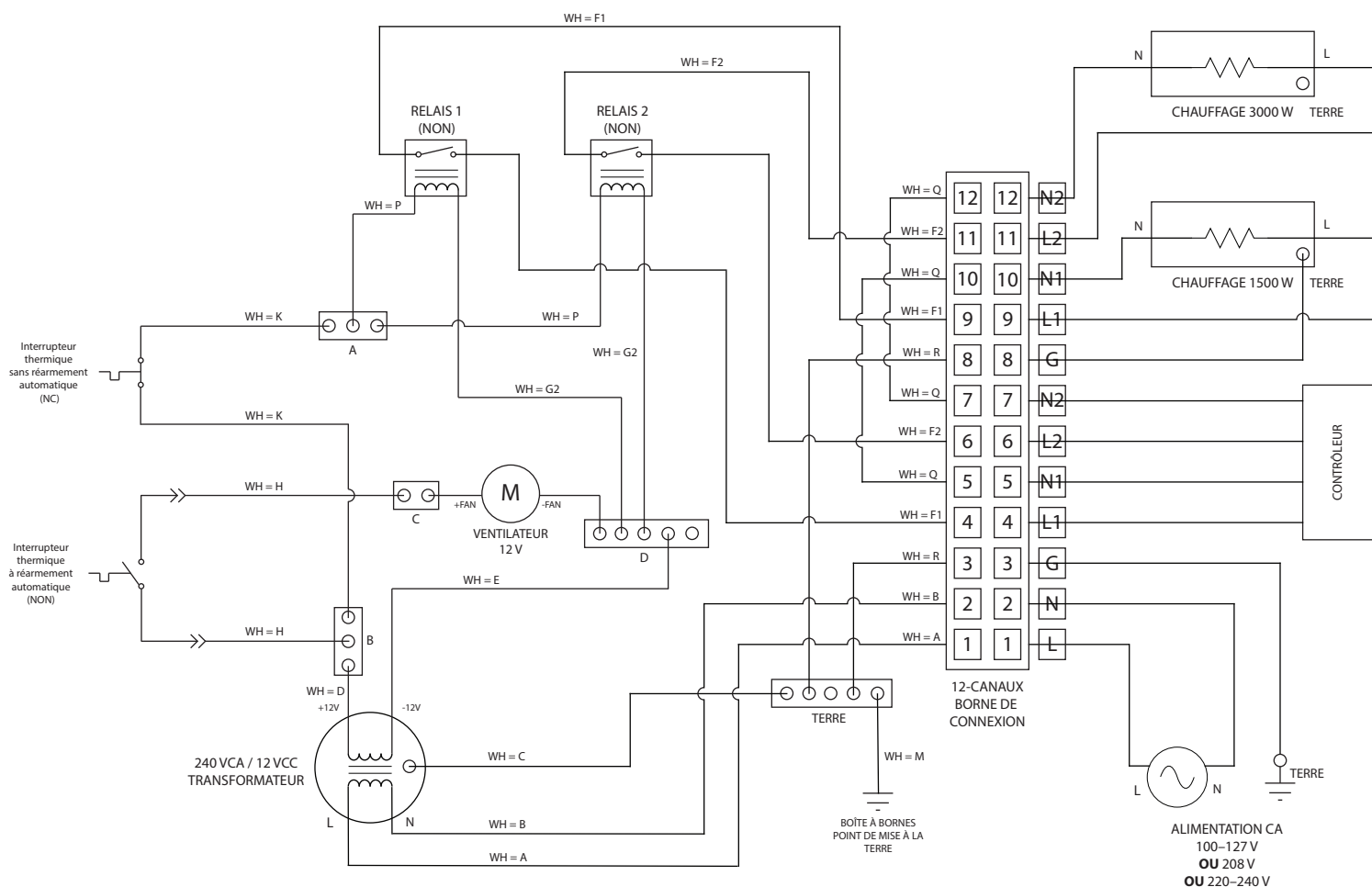


SCHÉMA ÉLECTRIQUE KIT 4500 W



PLATINUM SMART-HEAT™ ELEKTROHEIZGERÄTE VON BROMIC

INSTALLATIONSANLEITUNG ZUR MONTAGE IN DECKENMULDEN

FÜR MODELLE MIT 2300 W, 3400 W
UND 4500 W

! WARNUNG

Dieses Heizgerät MUSS von einer autorisierten/
lizenziierten 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.

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.

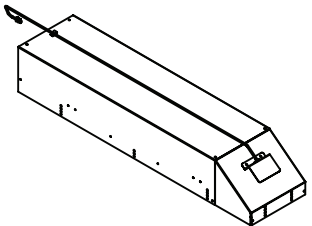
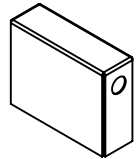
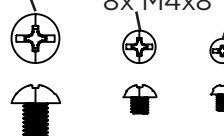
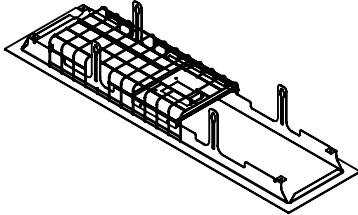
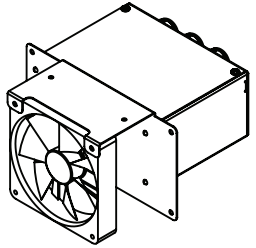
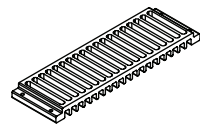
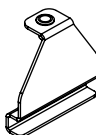
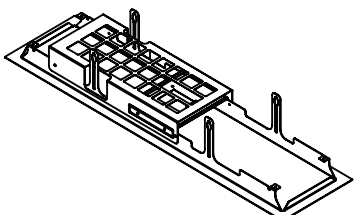
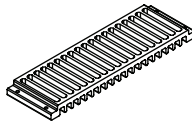
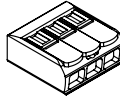
Das Heizgerät darf unter keinen Umständen mit
Isoliermaterial oder ähnlichem Material abgedeckt werden.

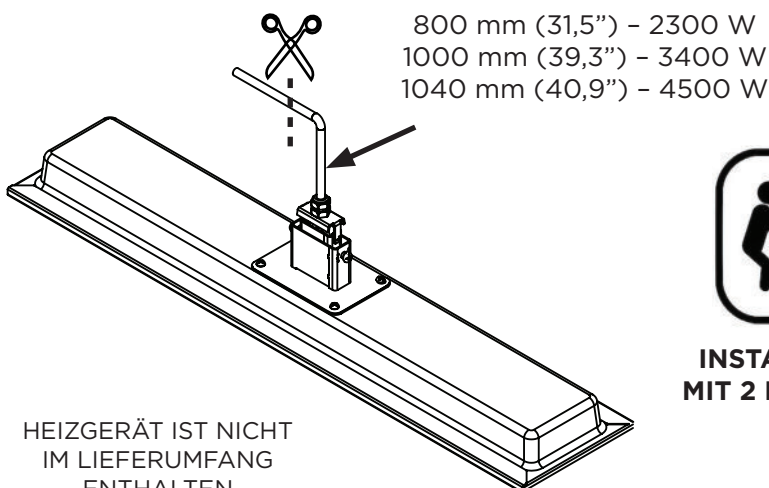
Es ist wichtig, dass eine regelmäßige Wartung des
Heizgeräts durchgeführt wird, um seine Funktion zu
erhalten. Inspektion und Reinigung müssen unter widrigen
Bedingungen wie in Küstennähe häufiger durchgeführt
werden.

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

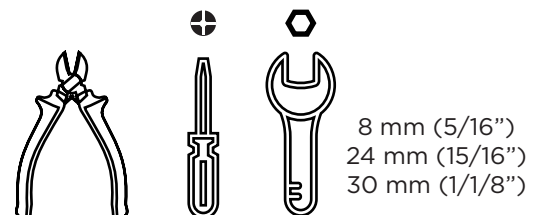


QR CODE
INSTALLATIONSANLEITUNG

 DECKENMULDENKASTEN 1x	 1x IP-ABDECKUNG	1x M6x10 8x M4x8 8x M3x6  HARDWARE	 LEISTENMONTAGE (STANDARD) 1x
 ANSCHLUSSKASTEN 1x	 BELÜFTUNGSABDECKUNG SCHWARZ 2x	 BELÜFTUNGSABDECKUNG LEISTEN 4x	OR  LEISTENMONTAGE (MARITIM) 1x
	 BELÜFTUNGSABDECKUNG WEIß 2x	 3-WEG-WAGO VERBINDER (NUR 4500W) 2x	



INSTALLATION
MIT 2 PERSONEN



BENÖTIGTE WERKZEUGE

WICHTIG

LESEN SIE SICH 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:

 GEFAHR,  WARNUNG,  WICHTIG

- 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

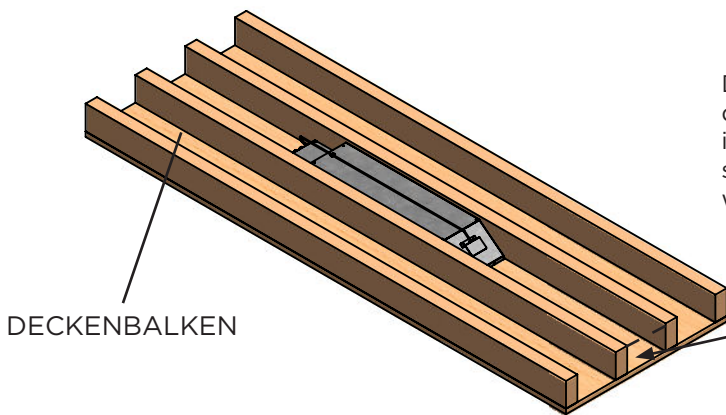
Hauptgeschäftssitz: 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australien
Telefon: 1300 276 642 (innerhalb Australiens) oder +61 2 9748 3900 (aus Übersee) Telefax: +61 2 9748 4289
Email: info@bromic.com Web: www.bromic.com

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.

SPEZIFIKATIONEN		Bausatz für LC-Deckenmulde							
Modell		Standard				Marine			
Teile-Nr.	GLOBAL	BH3623009-1		BH3623008-1		BH3623011-1		BH3623010-1	
Gesamtleistung - Set und Heizgerät		2300W		3400W		2300W		3400W	
Stromanschluss erforderlich (Volt/ Ampere) für Ventilator		100-127V - Wechselstrom (AC) - 50/60Hz - <1,0A ODER 208V - AC - 60Hz - <1,0A ODER 220-240V - AC - 50/60Hz - <1,0A							
Stromanschluss erforderlich (Volt/ Ampere) für Heizung		208V AC 60Hz 11,1A	220- 240V AC 50/60Hz 9,6A	208V AC 60Hz 16,3A	220- 240V AC 50/60Hz 14,2A	208V AC 60Hz 11,1A	220- 240V AC 50/60Hz 9,6A	208V AC 60Hz 16,3A	220- 240V AC 50/60Hz 14,2A
Abmessungen (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")	
Gewicht		11 kg (24,3 lb)		14 kg (31 lb)		11 kg (24,3 lb)		14 kg (31 lb)	
Oberfläche		Gebürsteter Edelstahl 304				Gebürsteter Edelstahl 316			
Zulassung		   							
Patent		Australisches Patent 2023219853							

SPEZIFIKATIONEN		Bausatz für LC-Deckenmulde			
Modell		Standard		Marine	
Teile-Nr.	GLOBAL	BH3623012-1		BH3623013-1	
Gesamtleistung - Set und Heizgerät		4500W		4500W	
Stromanschluss erforderlich (Volt/ Ampere) für Ventilator		100-127V - Wechselstrom (AC) - 50/60Hz - <1,0A ODER 208V - AC - 60Hz - <1,0A ODER 220-240V - AC - 50/60Hz - <1,0A			
Stromanschluss erforderlich (Volt/ Ampere) für Heizung		208V AC 60Hz 21,6A ELEMENT 1500W - 7,2A ELEMENT 3000W - 14,4A	208V AC 60Hz 18,8A ELEMENT 1500W - 6,3A ELEMENT 3000W - 12,5A	208V AC 60Hz 21,6A ELEMENT 1500W - 7,2A ELEMENT 3000W - 14,4A	208V AC 60Hz 18,8A ELEMENT 1500W - 6,3A ELEMENT 3000W - 12,5A
Abmessungen (L x W x H)		1595 x 338 x 178 mm (62,8 x 13,3 x 7")		1595 x 338 x 178 mm (62,8 x 13,3 x 7")	
Gewicht		25 kg (55,1 lb)		25 kg (55,1 lb)	
Oberfläche		Gebürsteter Edelstahl 304		Gebürsteter Edelstahl 316	
Zulassung		   			
Patent		Australisches Patent 2023219853			

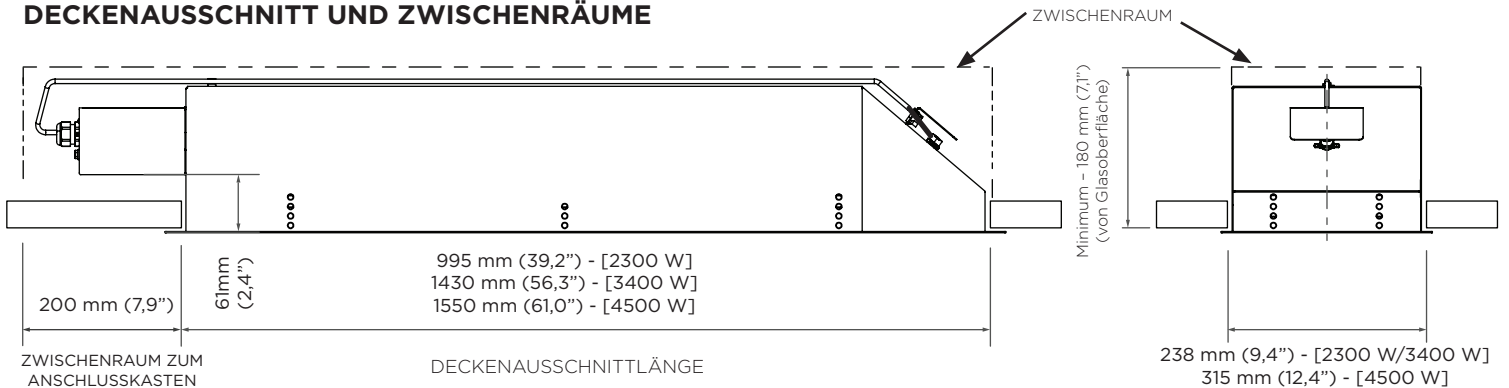
ISOMETRISCHE ANSICHT DER INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN FÜR DEN DECKENMULDENBAUSATZ



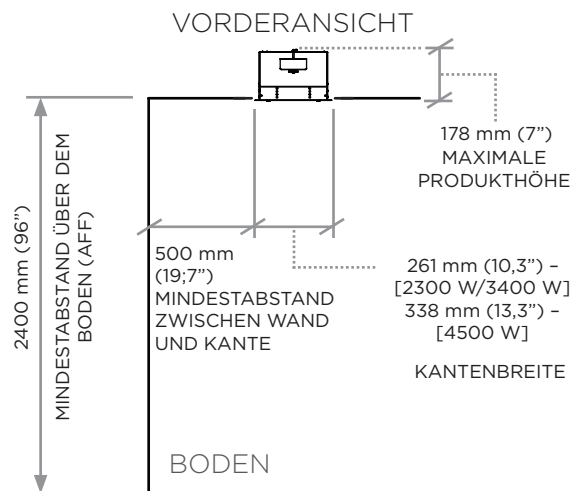
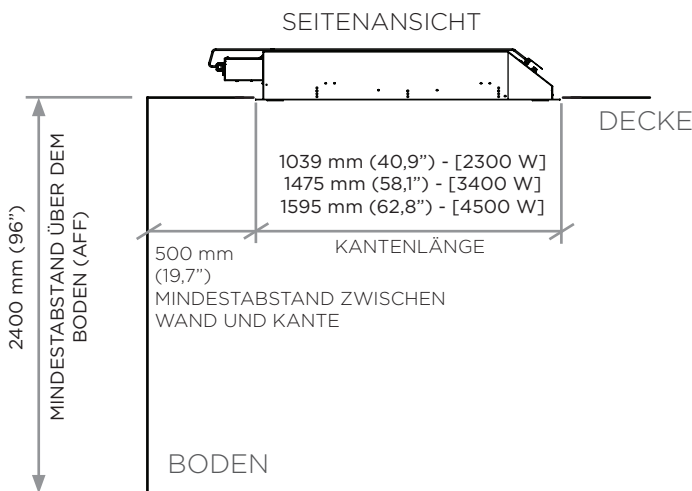
Das Beispiel zeigt den Muldenbausatz, der nur an den Längenseiten befestigt ist. Der Installateur ist dafür verantwortlich, dass das Produkt in einer strukturell einwandfreien Konfiguration installiert wird.

MINDESTABSTAND ZWISCHEN DEN BALKEN
 240 mm (9,4") - [2300 W/3400 W] 317 mm
 (12,5") - [4500 W]

DECKENAUSSCHNITT UND ZWISCHENRÄUME



RÄUMLICHE ABSTÄNDE UND ABMESSUNGEN



WARNUNG

⚠️ WARNUNG
Das Gerät darf unter keinen Umständen mit Isoliermaterial oder ähnlichem Material abgedeckt werden.

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, außer in Australien und Neuseeland, wo der Mindestabstand 2000 mm (78,7") beträgt.*

Der Mindestabstand zwischen der Heizeroberfläche und der Bodenoberfläche beträgt 2400 mm (96").

***Anmerkung:**

Anmerkung: Gemäß AS/NZ 60335.2.30:2015 Abschnitt 712.1 darf der Abstand zwischen den Seiten des Heizgeräts und den seitlichen Wänden und allen angrenzenden Deckeneinbauelementen nicht weniger als das Vierfache des Mindestabstands betragen, der für den Abstand zwischen den Seiten des Heizgeräts und allen angrenzenden Gebäudeelementen vorgegeben ist.

Die maximale Neigung der Befestigung von der Horizontalen beträgt 6,4 mm (1/4") über eine Neigung von 25,4 mm (1,0"). Der Schaltkasten muss am untersten Ende montiert werden.

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 (a) mit den folgenden Abmessungen vor:

22300 W – 995 mm x 240 mm (39,2" x 9,4")
 3400 W – 1430 mm x 240 mm (56,3" x 9,4")
 4500 W – 1550 mm x 317 mm (61,0" x 12,5")

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 Installationsabmessungen auf Seite 3.

Vor Durchführung des 2. Schrittes:

HINWEIS: Der Zugang zum Hohlraum durch die Einbaudose ist eingeschränkt.

HINWEIS: Installationen mit Bronic-Steuergeräten im Hohlraum.

Berücksichtigen Sie die Anforderungen an den Standort der Bronic-Steuergeräte und den Zugang zu den Bronic-Steuergeräten und ihrer Verkabelung, bevor Sie die LC-Hohlraumdose an der Decke montieren. Siehe Seite xx für ein Verdrahtungsschema und das Handbuch des Steuergeräts für Details zur Montage und Dimensionierung.

2. Befestigen Sie den Deckeneinbaukasten an der Decke mit (mindestens) 6 geeigneten Befestigungselementen (nicht im Lieferumfang enthalten) entlang der Längsseite.

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 (41 lb) [2300 W], 24 kg (53 lb) [3400 W] oder 25 kg (55,1 lb) [4500 W] geeignet ist.

FÜR HOLZELEMENTE SIND MINDESTENS 10 VERBINDUNGSTEILE ZU VERWENDEN.

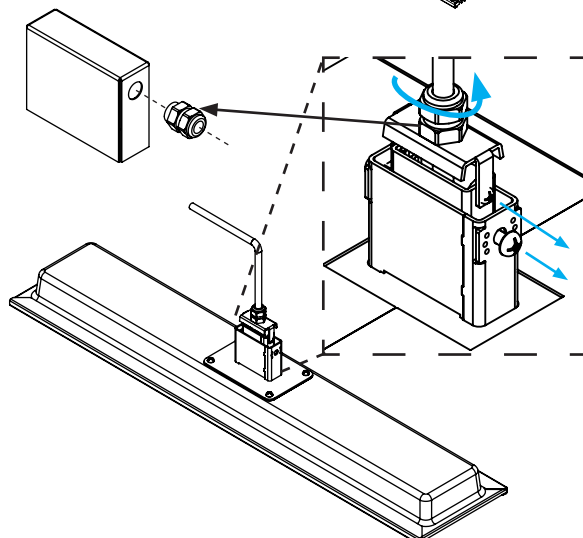
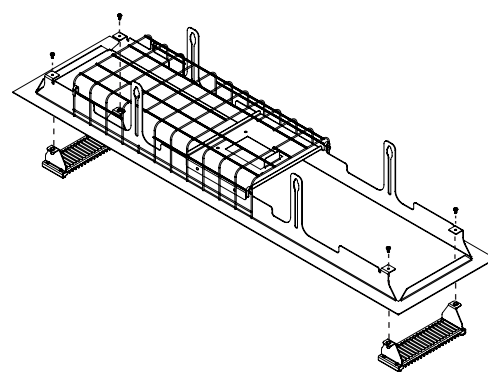
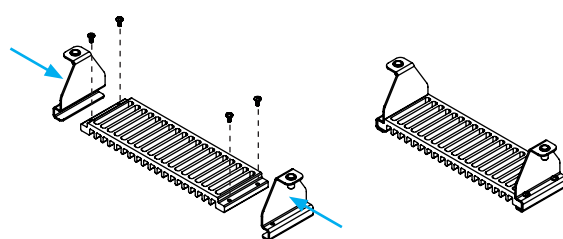
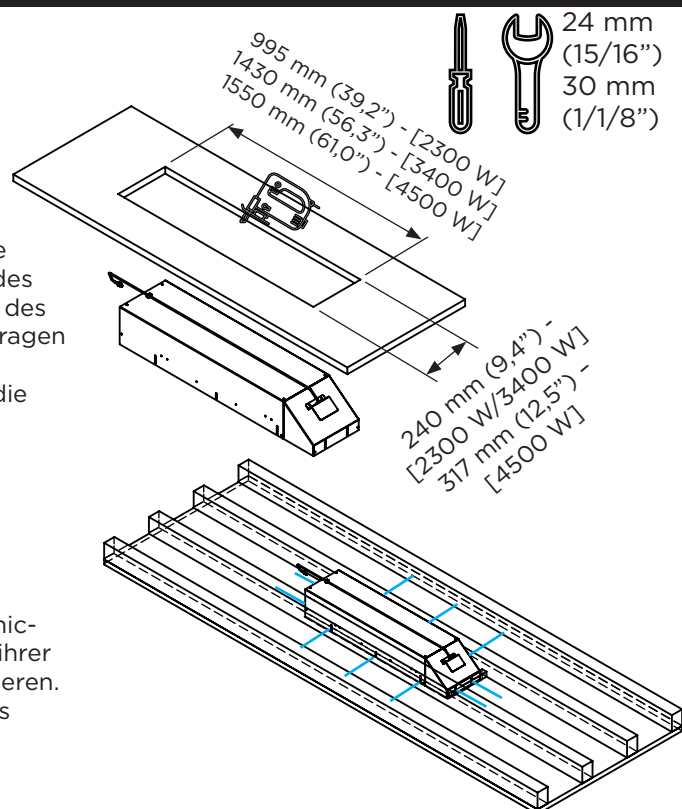
3. Montieren Sie die 2 Belüftungsabdeckungen mittels der Belüftungsabdeckungsleisten und 4x Schrauben **M3x6mm** zusammen. Die Farbe der Belüftungsabdeckungen sollte zum Heizgerät passen.

4. Befestigen Sie die montierten Belüftungsabdeckungen am Ende der montierten Leisten mit 4x Schrauben **M4x8mm**.

5. Entfernen Sie die Schrauben 2x **M6x14mm** und 2x **M4x8mm** von der hinteren Halterung des Heizgeräts. Entfernen Sie die Schwenkhalterung auf der Rückseite des Heizgeräts. Lösen Sie die **M16**-Kabelverschraubung (2300 W/3400 W) oder **M20** (4500 W) mit einem 24-mm- oder 30-mm-Schraubenschlüssel (15/16" oder 1/1/8") und befestigen Sie die entfernte Kabelverschraubung in der IP-Abdeckung.

STELLEN SIE SICHER, DASS DIE MUTTER DER KABELVERSCHRAUBUNG WIEDER AUF DER INNENSEITE DER IP-ABDECKUNG ANGEBRACHT 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.



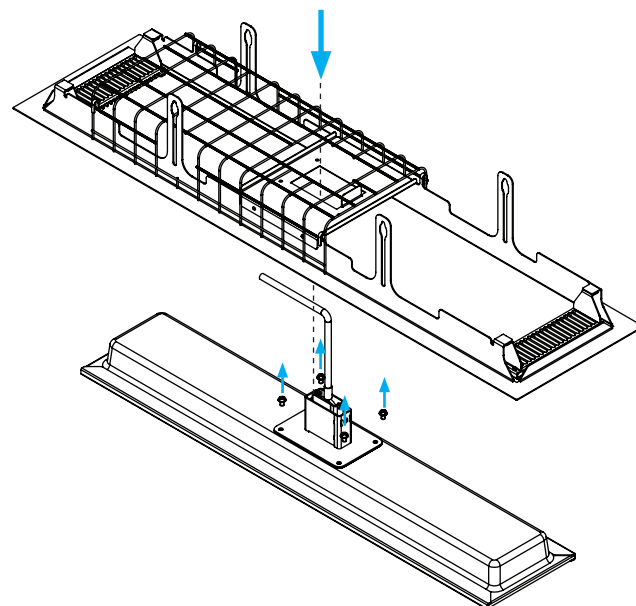


24mm
(15/16")
30mm
(1/1/8")

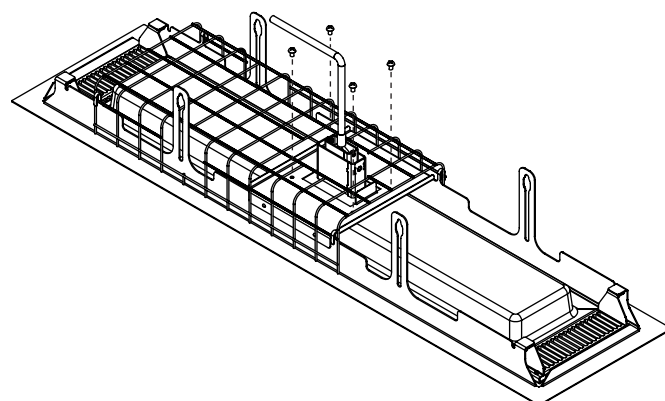
6. Entfernen Sie vorsichtig die 4x Schrauben **M5x10mm** an der Rückseite des Heizgeräts und richten Sie die Heizgerätleisten mit den Montagelöchern aus.

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

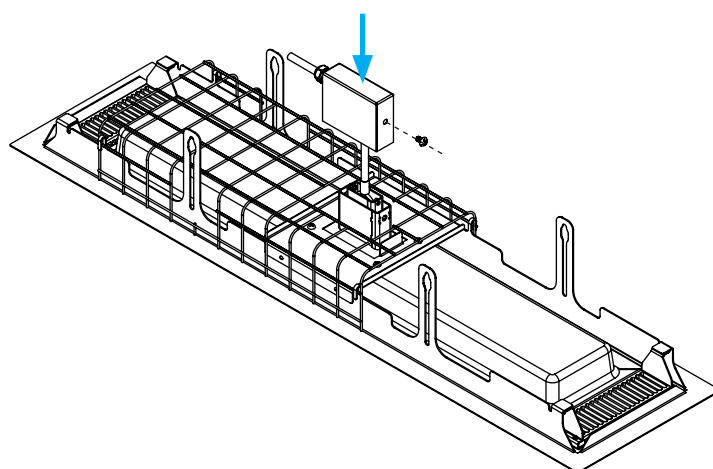
HINWEIS: DIE HINTERE HEIZUNGSHALTERUNG **DARF NICHT** ENTFERNT WERDEN



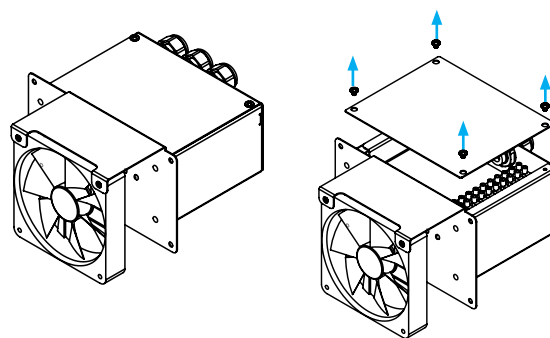
7. Setzen Sie die 4x Schrauben **M5x10mm** wieder ein, um das Heizgerät an der Leistenbaugruppe zu befestigen.



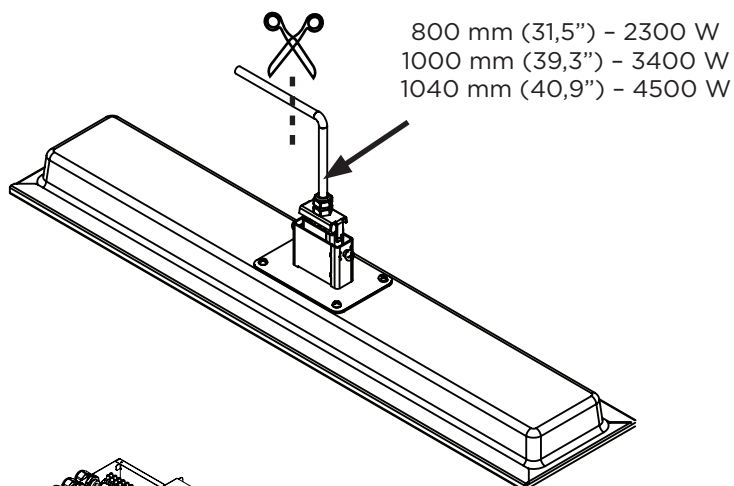
8. Führen Sie das Heizungskabel durch die IP-Abdeckung und durch die Kabelverschraubung. Befestigen Sie die IP-Halterung mit der Schraube **M6x10mm** an der Heizung. Wenn sie an der entsprechenden Stelle anliegt, ziehen Sie sie die **M16**-(2300 W/3400 W) oder **M20** (4500 W)-Kabelverschraubung mit einem **24-mm**-(15/16")- oder 30-mm-(1/1/8")-Schraubenschlüssel (13/16") fest.



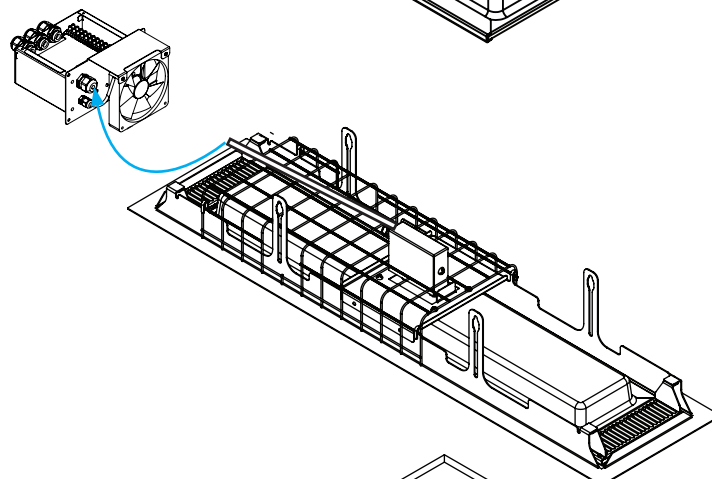
9. Entfernen Sie den Deckel des Klemmenkastens, indem Sie die 4x Schrauben **M4x8mm** entfernen und für die Wiederanbringung beiseite legen.



10. Schneiden Sie das Heizkabel nicht kürzer als 800 mm (31,5") für die 2300-W-Einheit, 1000 mm (39,3") für die 3400-W-Einheit oder 1040 mm (40,9") für die 4500-W-Einheit, gemessen ab der Kabelverschraubung.

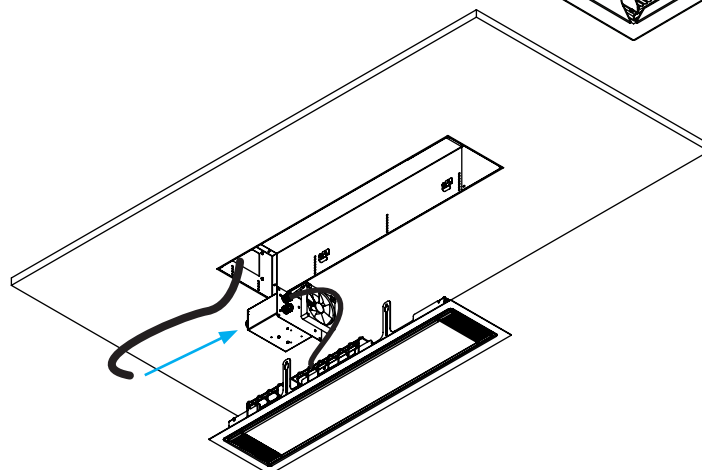


11. Führen Sie das Heizungskabel durch die untere **M16** (2300 W/3400 W) oder **M20** (4500 W)-Kabelverschraubung zum Klemmenkasten. Stellen Sie sicher, dass die Kabelverschraubung festgezogen ist.



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

Siehe die Schaltplandiagrammen auf den Seiten 13 bis 17.



Für Installationen mit einem Bronic AFFINITY SMART-HEAT™ Controller (separat erhältlich), siehe Schaltplan auf den Seiten 13 bis 17.

Ausführliche Schaltpläne finden Sie auf Seite 18.

13. Sobald alle Verbindungen hergestellt wurden, verwenden Sie die mitgelieferten 4x Schrauben **M4x8mm**, 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.**

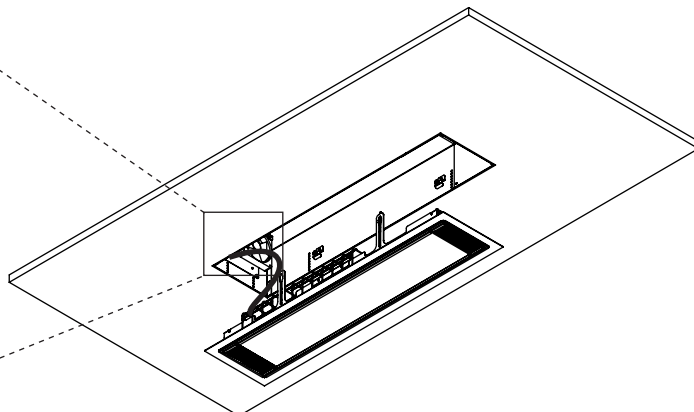
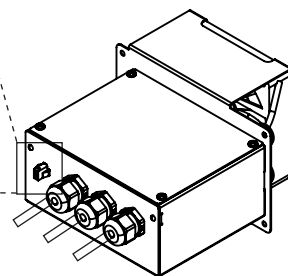
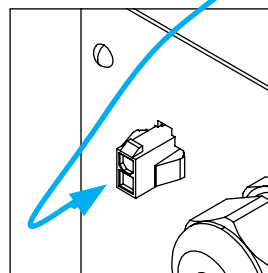
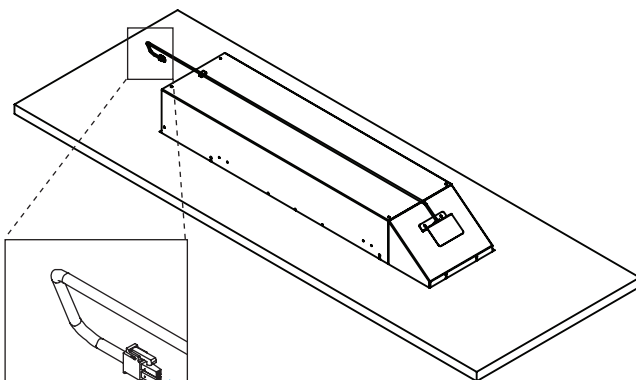
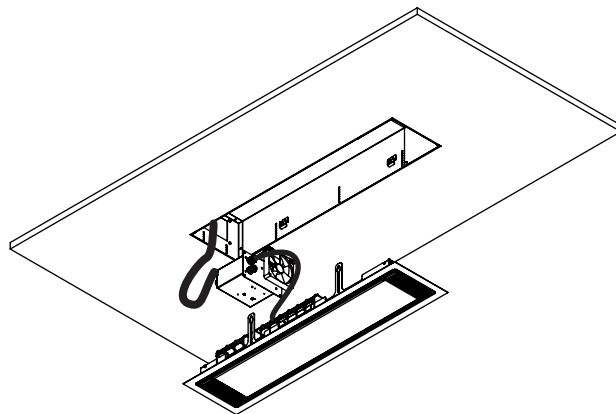
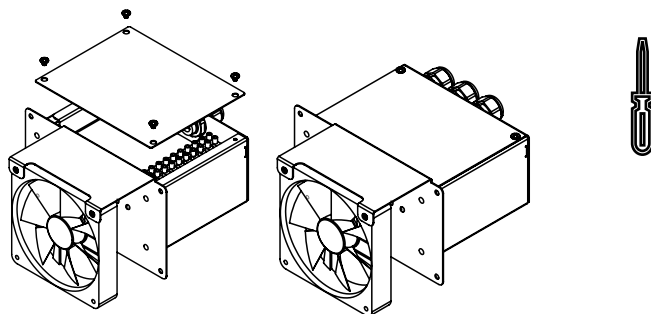
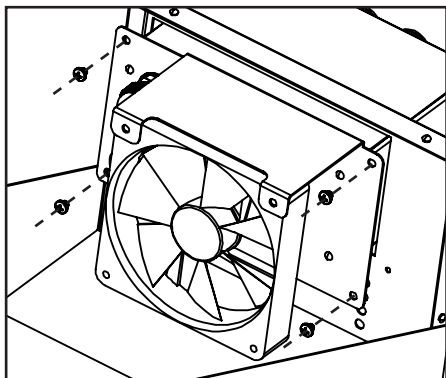
15. Bevor Sie den Klemmenkasten installieren, holen Sie das thermische Trennschalterkabel heraus. Stecken Sie es in die Thermo-Cut-Off-Schalterbuchse an der Rückseite des Klemmenkastens.



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 **M4x8mm** 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 Sechskantflanschschrauben **M5x12mm** einhaken.

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

Merkmal Montagelasche



WICHTIG

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

18. Drehen Sie die Leistenbaugruppe und befestigen Sie die andere Seite der Montagelaschen an den anderen 2x Sechskantflanschschrauben **M5x12mm**.



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 Sechskantflanschschrauben **M5x12mm** 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.

Heizgerät

4x

M5x12mm
Sechskantflanschschraube

Abdeck-
rahmen für
Einbausatz

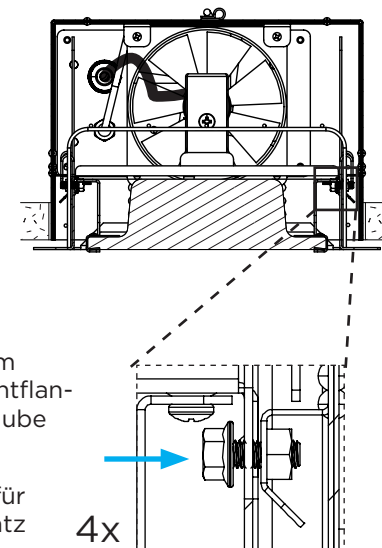
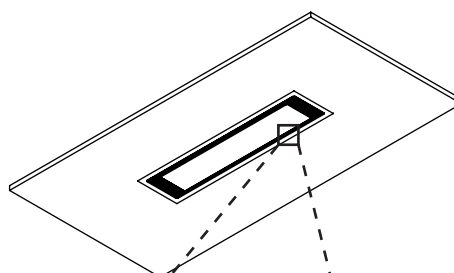
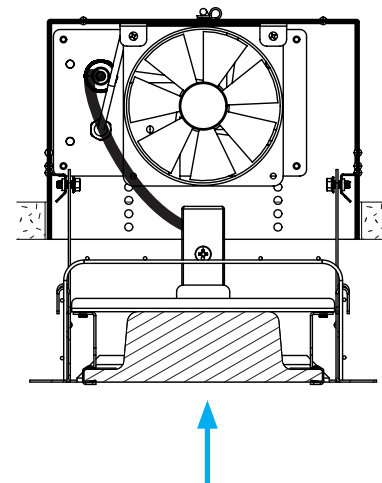
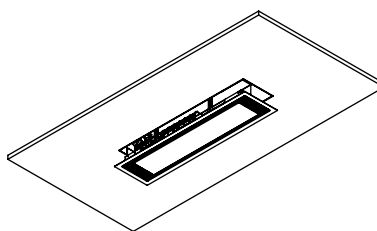
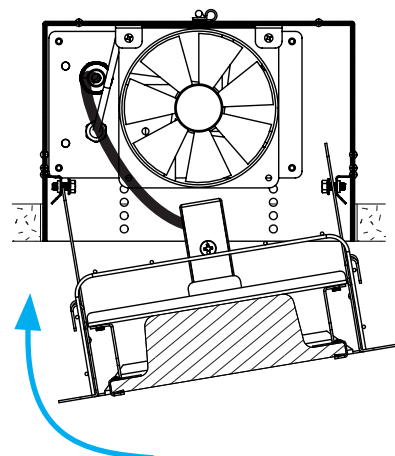
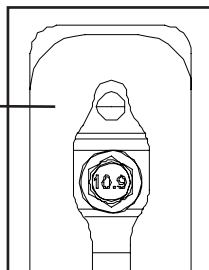
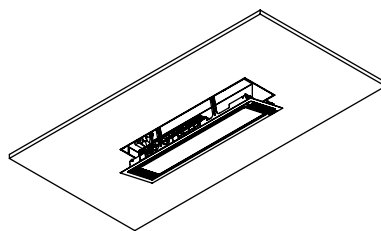
4x



8mm (5/16")



8mm (5/16")



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.

WICHTIG: Elektronische Dimmersteuerungen erzeugen beim Betrieb Wärme. Bei jedem für ein Bromic-Heizgerät installierten SmartHeat-Dimmer von Bromic oder EIN/AUS-Steuerungsgerät 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 Bromic-Dimmer. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Bromic.

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 Bromic, einen Servicevertreter von Bromic oder eine ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden. Wenden Sie sich an Bromic, 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.

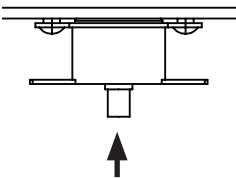
Salz in der Luft kann zu Metallrost führen, insbesondere in Küstennähe. Eine zusätzliche Reinigung des Heizgeräts mit einem weichen, feuchten Tuch alle zwei Wochen trägt dazu bei, das gute Erscheinungsbild des Produkts zu erhalten.

FEHLERBEHEBUNG

SYMPTOM	MÖGLICHE URSACHE(N)	KORREKTURMAßNAHME
Keine Hitze	1. Unkorrekte Verbindung 2. Selbstrückstellender Thermoschalter nicht eingesteckt 3. Nicht selbstrückstellender Thermoschalter hat ausgelöst	1. Verbindung zur Stromversorgung prüfen 2. Prüfen, ob der selbstrückstellende Thermoschalter eingesteckt ist (siehe Schritt 14) 3. Nicht selbstrückstellenden Thermoschalter im Klemmenkasten zurücksetzen (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

Nicht selbstrückstellender Thermoschalter

Wenn die Temperaturen sichere Betriebsgrenzen überschreiten, löst der nicht selbstrückstellende 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. DIE STELLE WIRD AUF SEITE 11 GEZEIGT.

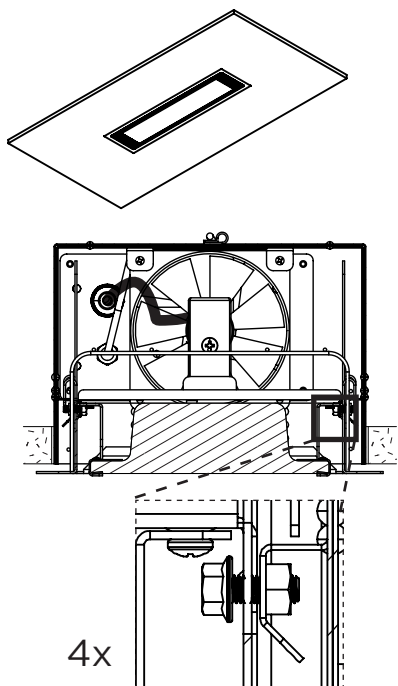


WARNUNG

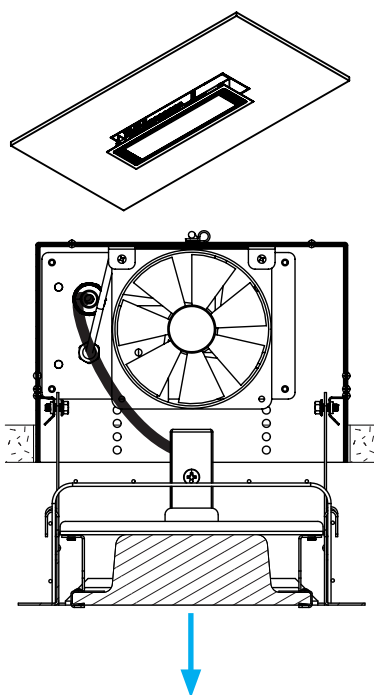
Stellen Sie sicher, dass die Schaltung nicht unter Spannung steht, bevor Sie versuchen, den Sicherheitsschalter zurückzusetzen.

KURZANLEITUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF DEN KLEMMENKASTEN

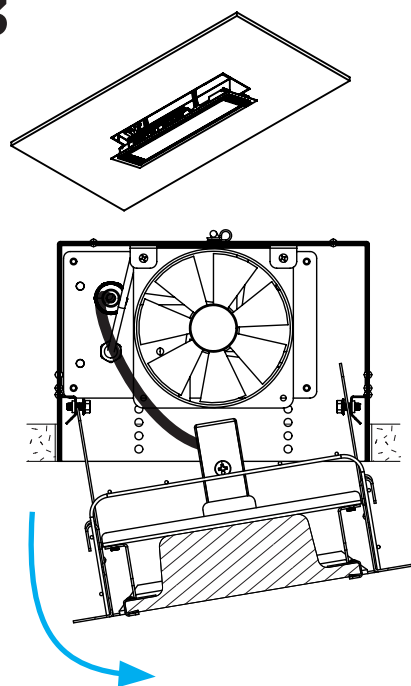
1



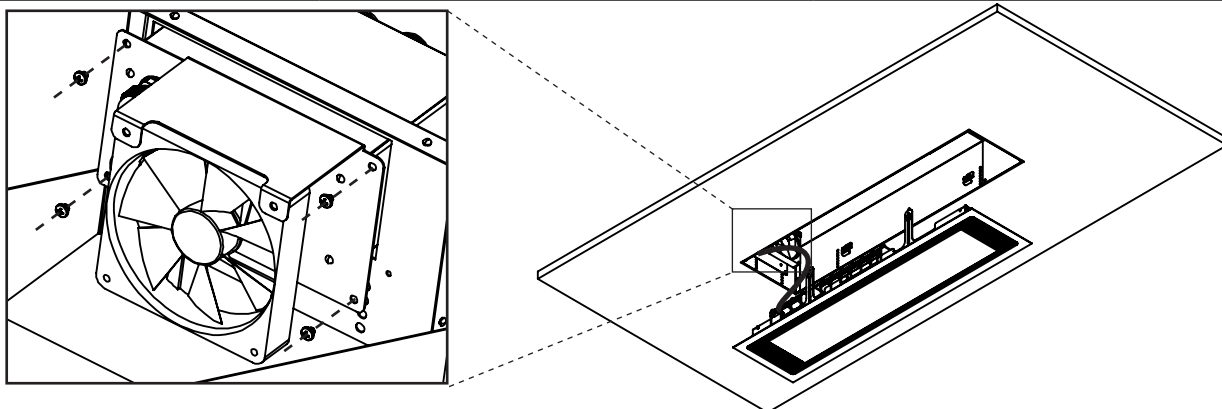
2



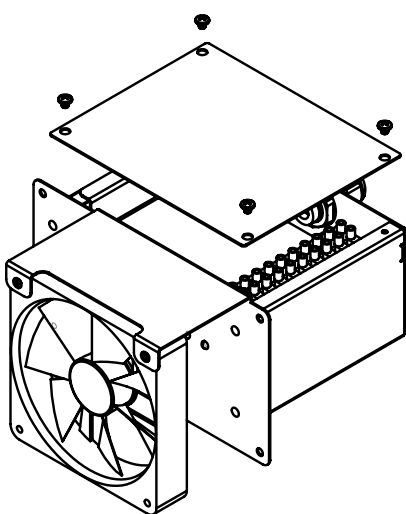
3



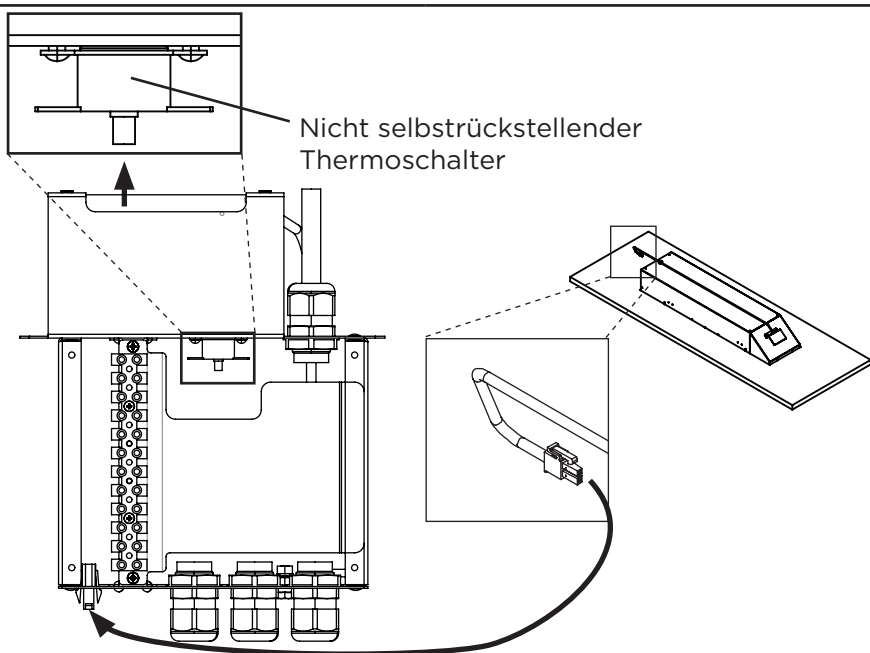
4



5



6



SIEHE SCHALTPLÄNE AUF DEN SEITEN 13 BIS 17.

WENN DAS PRODUKT IMMER NOCH NICHT FUNKTIONIERT, WENDEN SIE SICH AN BROMIC, UM ZUSÄTZLICHEN TECHNISCHEN SUPPORT ZU ERHALTEN.

VERKABELUNGSANLEITUNG FÜR ANSCHLUSSKASTEN



WICHTIG

Drähte in den Kanälen mit Schrauben festziehen. Leichten Zugtest durchführen.
Maximale Drahtaufnahme: 10AWG / 6,0mm².

KIT 2300W/3400W

LÜFTER-VERSORGUNG

1. L1-Leiter der AC-Lüfterversorgung in **KANAL 1** einführen.
2. L2-Leiter (oder Neutralleiter) der AC-Lüfterversorgung in **KANAL 2** einführen.
3. Erdungsleiter der AC-Lüfterversorgung in **KANAL 3** einführen.



WICHTIG

Die Lüfterversorgung muss dauerhaft und kontinuierlich mit Strom versorgt werden, d. h. nicht hinter einem Schalter. Der Lüfter muss jederzeit unabhängig vom Heizgerät betrieben werden.

HEIZUNGS-VERSORGUNG

4. L1-Leiter der AC-Heizungsversorgung in **KANAL 4** einführen.
5. L2-Leiter (oder Neutralleiter) der AC-Heizungsversorgung in **KANAL 5** einführen.

HINWEIS: Die Heizungsversorgung kann von einem Wandschalter oder Steuergerät kommen. Erdungsleiter können zusammengeführt und in **KANAL 3** angeschlossen werden.

HEIZUNGS-AUSGANG

6. **GRÜN/GELB** Erdungsleiter des Heizung in **KANAL 6** einführen.
 7. **BRAUN** L1-Leiter des Heizgeräts in **KANAL 7** einführen.
 8. **BLAU** L2-Leiter (oder Neutralleiter) des Heizgeräts in **KANAL 8** einführen.
-

KIT 4500W

LÜFTER-VERSORGUNG

1. L1-Leiter der AC-Lüfterversorgung in **KANAL 1** einführen.
2. L2-Leiter (oder Neutralleiter) der AC-Lüfterversorgung in **KANAL 2** einführen.
3. Erdungsleiter der AC-Lüfterversorgung in **KANAL 3** einführen.



IMPORTANT

Die Lüfterversorgung muss dauerhaft und kontinuierlich mit Strom versorgt werden, d. h. nicht hinter einem Schalter. Der Lüfter muss jederzeit unabhängig vom Heizgerät betrieben werden.

HEIZUNGS-VERSORGUNG

4. L1-Leiter der AC-Heizungsversorgung in **KANÄLE 4 & 6** einführen, unter Verwendung eines **3-WEGE-WAGO**.
5. L2-Leiter (oder Neutralleiter) der AC-Heizungsversorgung in **KANÄLE 5 & 7** einführen, unter Verwendung eines **3-WEGE-WAGO**.

HINWEIS: Separate Stromleitungen können verwendet werden, um die Heizelemente unabhängig zu steuern. Siehe Schaltplandiagrammen auf Seite 15.

HINWEIS: Die Heizgeräteversorgung kann von einem Wandschalter oder Steuergerät stammen. Erdungsleiter können gemeinsam zusammengeführt und in **KANAL 3** angeschlossen werden.

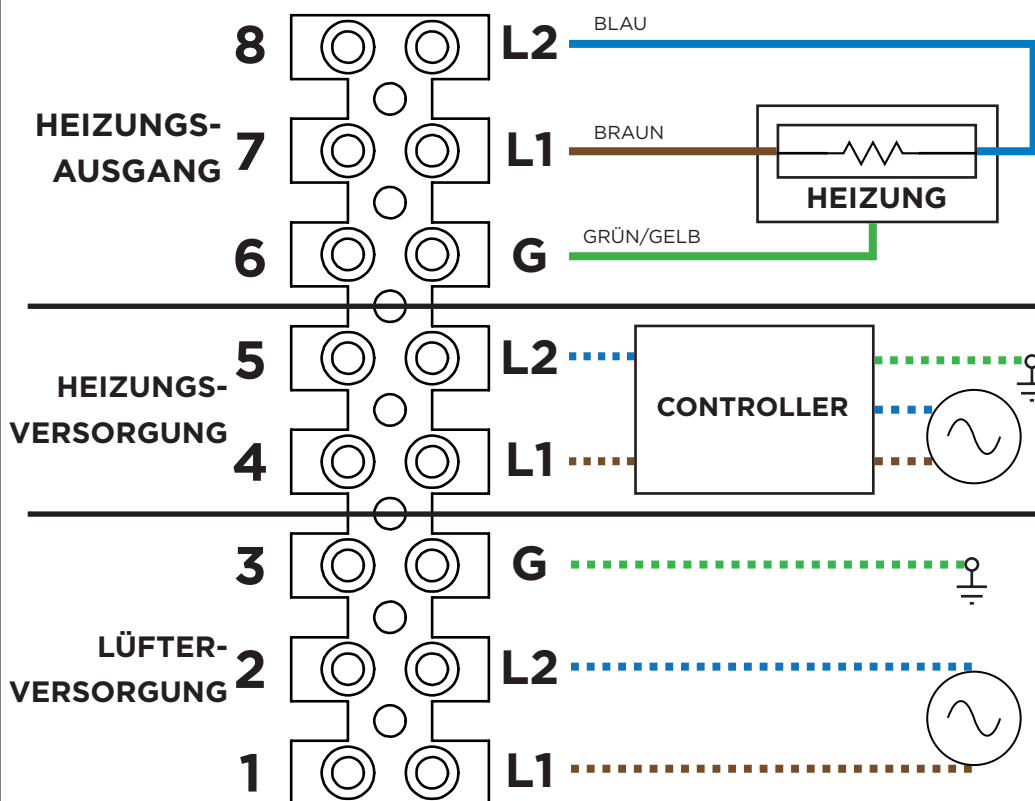
HEIZUNGS-AUSGANG

6. **GRÜN/GELB** Erdungsleiter des Heizungs in **KANAL 8** einführen.
7. **ROT** L1-Leiter des Heizungs in **KANAL 9** einführen.
8. **SCHWARZ** L2-Leiter (oder Neutralleiter) des Heizungs in **KANAL 10** einführen.
9. **WEISS** L1-Leiter des Heizungs in **KANAL 11** einführen.
10. **GRAU** L2-Leiter (oder Neutralleiter) des Heizungs in **KANAL 12** einführen.

SCHALTPLAN:

KIT 2300W/3400W MIT AFFINITY SMART-HEAT™ 1-KANAL CONTROLLER

ALLE VOM INSTALLATEUR ANZUPASSENDEN VERBINDUNGEN WERDEN ANGEZEIGT.
NICHT ANGEZEIGTE ELEMENTE DÜRFEN NICHT GEÄNDERT WERDEN.

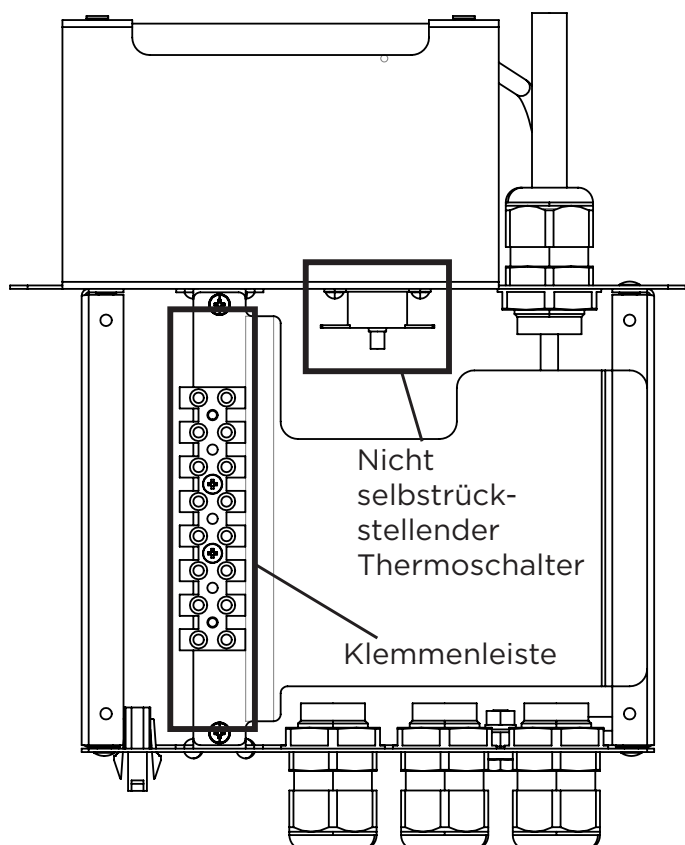


Die Drahtfarben geben an, welche Drähte mit dem Platinum Smart-Heat™ Electric 2300W/3400W modell geliefert werden.

Siehe die dem Steuergerät beiliegende Affinity Smart-Heat™ Ein-/Aus- oder Dimmer-Bedienungsanleitung.

**100-127V
ODER 208V
ODER 220-240V**

Die Lüfterversorgung muss konstant und immer eingeschaltet sein, d. h. nicht vor einem Schalter. L2 kann für **100-127V** oder **208V** neutral sein.



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

Maximale Drahtaufnahme für die Klemmenleiste beträgt 10AWG/6,0mm²



WARNUNG

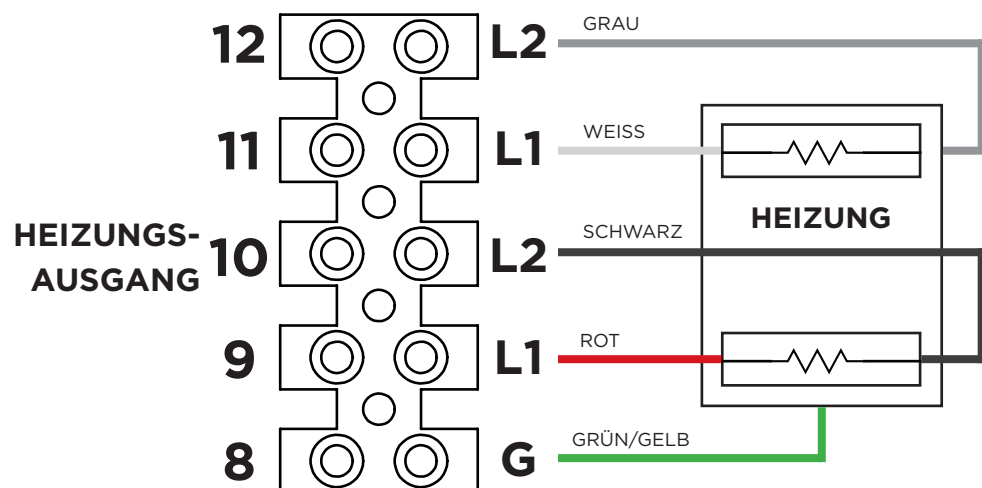
Das mit Wechselstrom betriebene Einphasen-Heizgerät muss von einer autorisierten/lizenzierten Person fest installiert und fest verdrahtet werden.

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

SCHALTPLAN:

KIT 4500W MIT AFFINITY SMART-HEAT™ 1-KANAL CONTROLLER

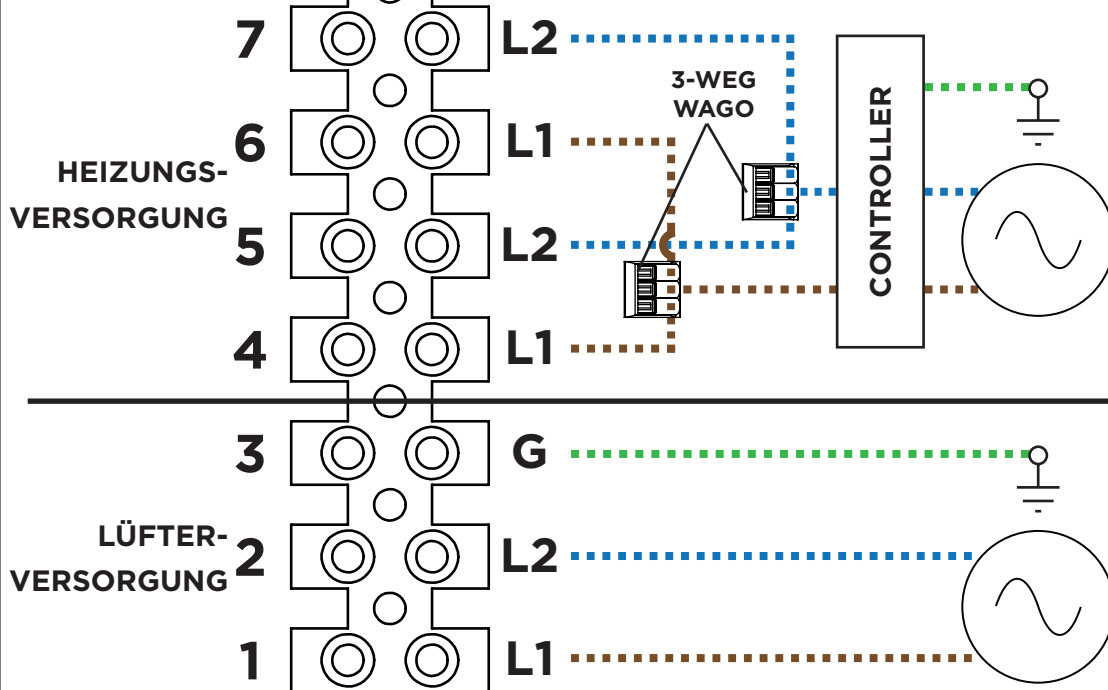
ALLE VOM INSTALLATEUR ANZUPASSENDEN VERBINDUNGEN WERDEN ANGEZEIGT.
NICHT ANGEZEIGTE ELEMENTE DÜRFEN NICHT GEÄNDERT WERDEN.



KANÄLE 9 UND 10
ELEMENT 1 (1500W)

KANÄLE 11 UND 12
ELEMENT 2 (3000W)

Die Drahtfarben geben an, welche Drähte mit dem Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W modell geliefert werden.



Siehe die dem Steuergerät beiliegende Affinity Smart-Heat™ Ein-/Aus- oder Dimmer-Bedienungsanleitung.



2x 3-WEG WAGO werden bereitgestellt, um Verdrahtungsverbindungen für einen 1-Kanal-Ausgang herzustellen.

100-127V
ODER 208V
ODER 220-240V

Die Lüfterversorgung muss konstant und immer eingeschaltet sein, d. h. nicht vor einem Schalter. L2 kann für **100-127V** oder **208V** neutral sein.

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

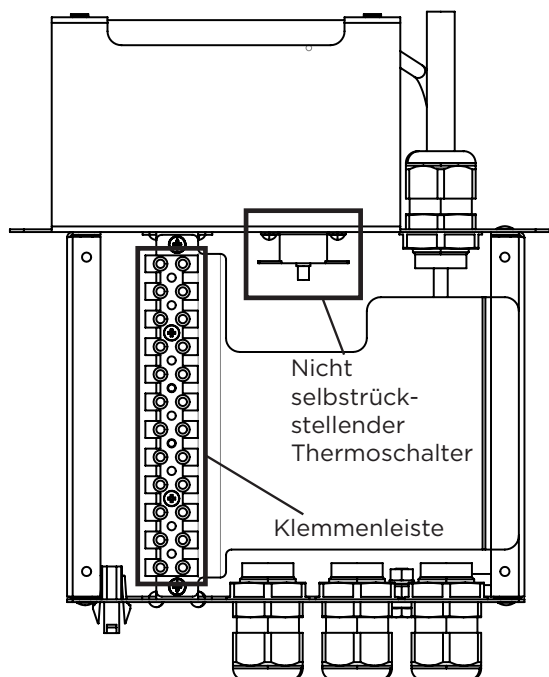
Maximale Drahtaufnahme für die Klemmenleiste beträgt 10AWG/6,0mm²



WARNUNG

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

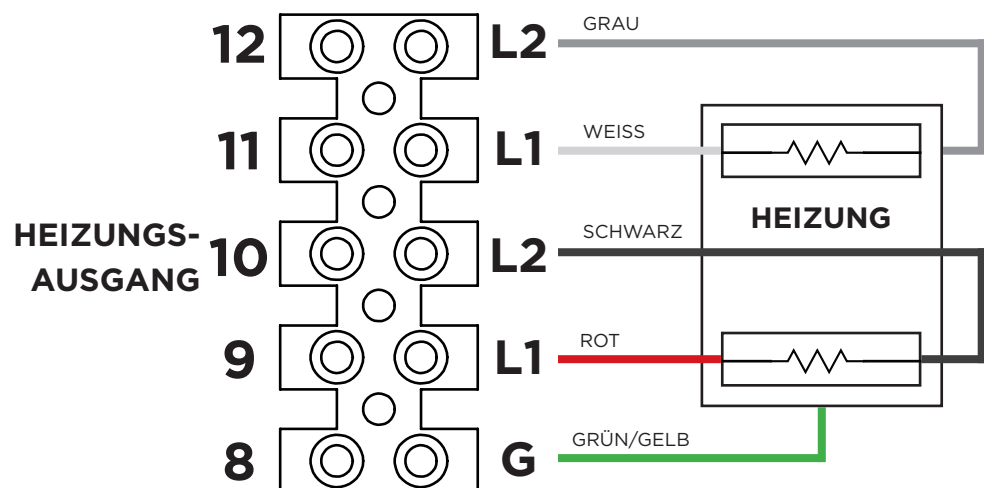
Dieses Produkt ist für die Verwendung mit 220-240V und 208V Platinum-Elektroheizgeräten konzipiert.



SCHALTPLAN:

KIT 4500W MIT AFFINITY SMART-HEAT™ EIN-AUS 2-KANAL CONTROLLER

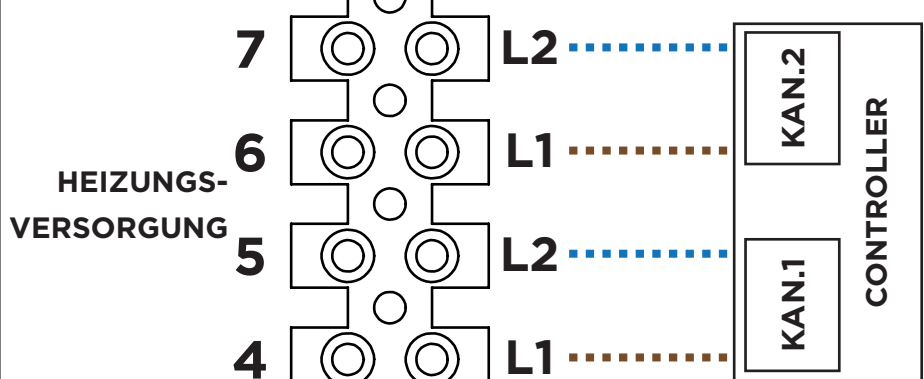
ALLE VOM INSTALLATEUR ANZUPASSENDEN VERBINDUNGEN WERDEN ANGEZEIGT.
NICHT ANGEZEIGTE ELEMENTE DÜRFEN NICHT GEÄNDERT WERDEN.



KANÄLE 9 UND 10
ELEMENT 1 (1500W)

KANÄLE 11 UND 12
ELEMENT 2 (3000W)

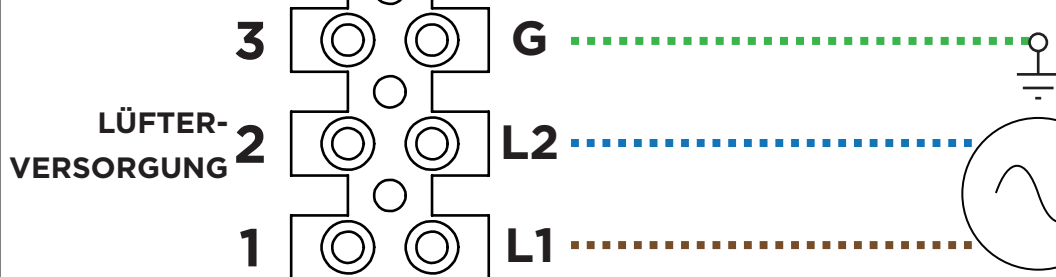
Die Drahtfarben geben an, welche Drähte mit dem Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W modell geliefert werden.



Siehe die dem Steuergerät beiliegende Affinity Smart-Heat™ Ein-/Aus- Bedienungsanleitung.

KANÄLE 4 & 5 zur Steuerung des **HEIZELEMENT 1 (1500W)**.

KANÄLE 6 & 7 zur Steuerung des **HEIZELEMENT 2 (3000W)**.



100-127V
ODER 208V
ODER 220-240V

Die Lüfterversorgung muss konstant und immer eingeschaltet sein, d. h. nicht vor einem Schalter. L2 kann für **100-127V** oder **208V** neutral sein.

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

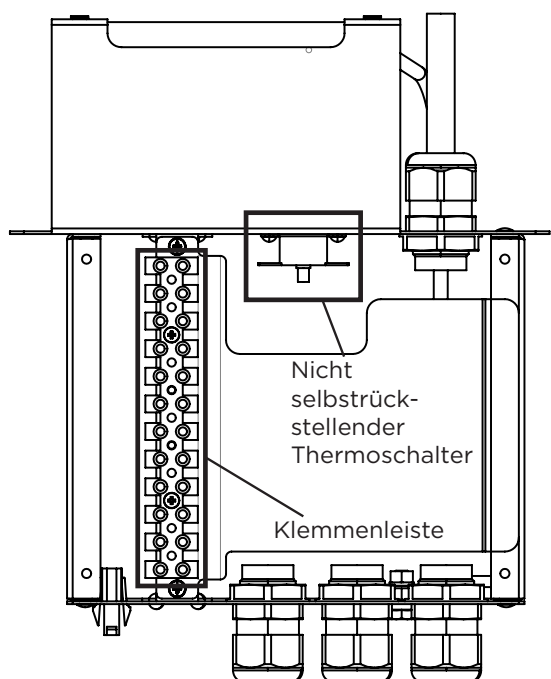
Maximale Drahtaufnahme für die Klemmenleiste beträgt 10AWG/6,0mm²



WARNUNG

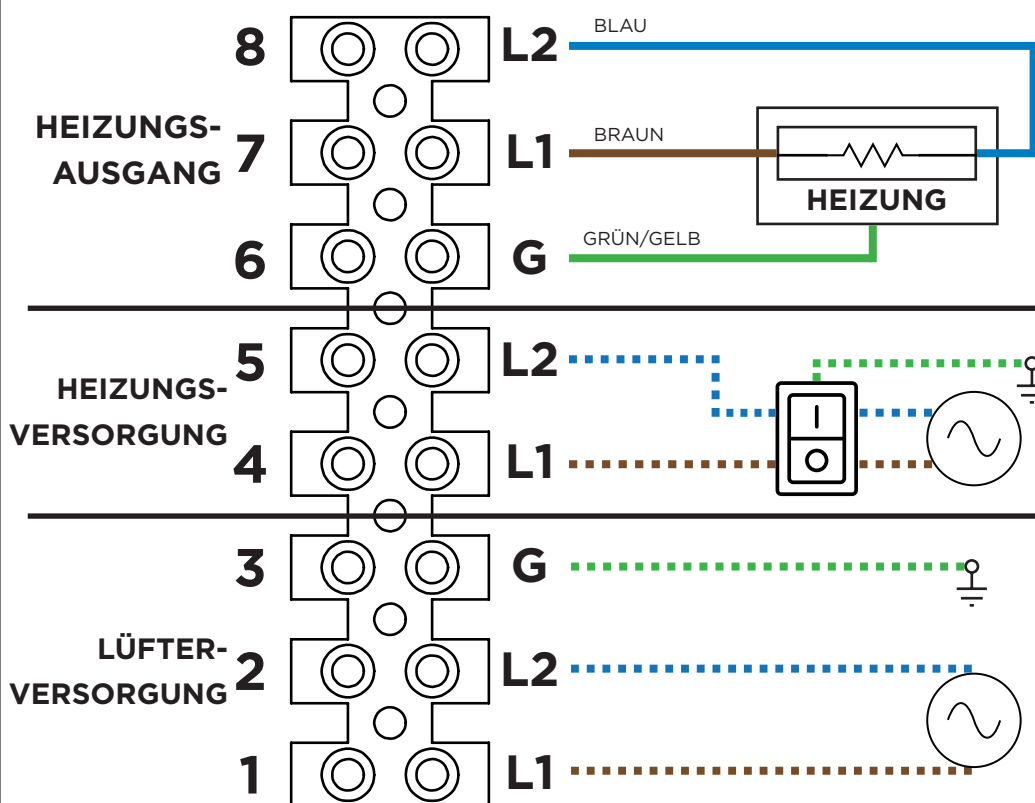
Das mit Wechselstrom betriebene Einphasen-Heizgerät muss von einer autorisierten/lizenzierten Person fest installiert und fest verdrahtet werden.

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



SCHALTPLAN: KIT 2300W/3400W MIT WANDSCHALTER

ALLE VOM INSTALLATEUR ANZUPASSENDEN VERBINDUNGEN WERDEN ANGEZEIGT.
NICHT ANGEZEIGTE ELEMENTE DÜRFEN NICHT GEÄNDERT WERDEN.

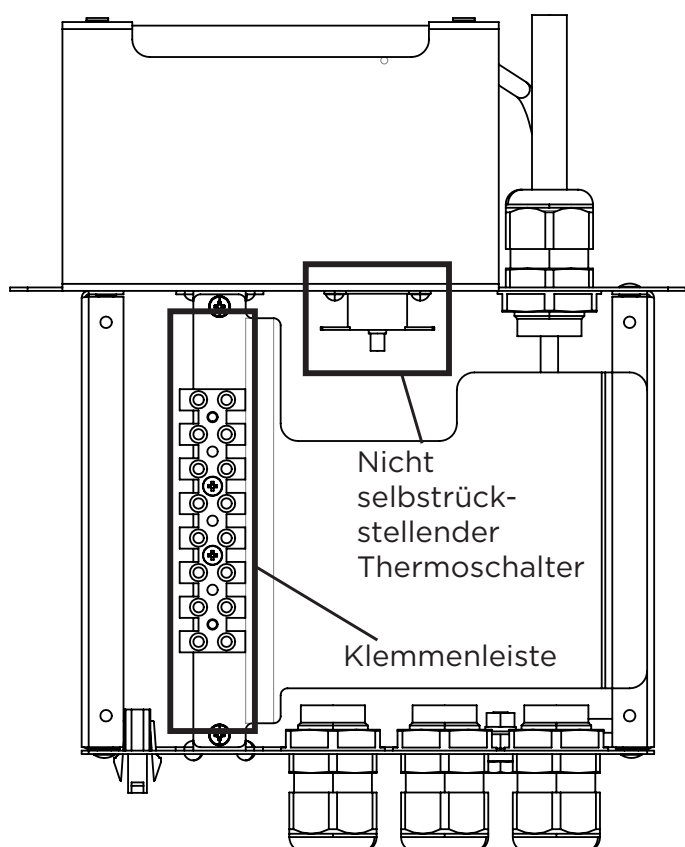


Die Drahtfarben geben an, welche Drähte mit dem Platinum Smart-Heat™ Electric 2300W/3400W modell geliefert werden.

Wandschalter vom Kunden bereitzustellen. Siehe Spezifikationen auf Seite 3 für die erforderlichen Amperewerte des Schalters.

**100-127V
ODER 208V
ODER 220-240V**

Die Lüfterversorgung muss konstant und immer eingeschaltet sein, d. h. nicht vor einem Schalter. L2 kann für **100-127V** oder **208V** neutral sein.



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

Maximale Drahtaufnahme für die Klemmenleiste beträgt 10AWG/6,0mm²



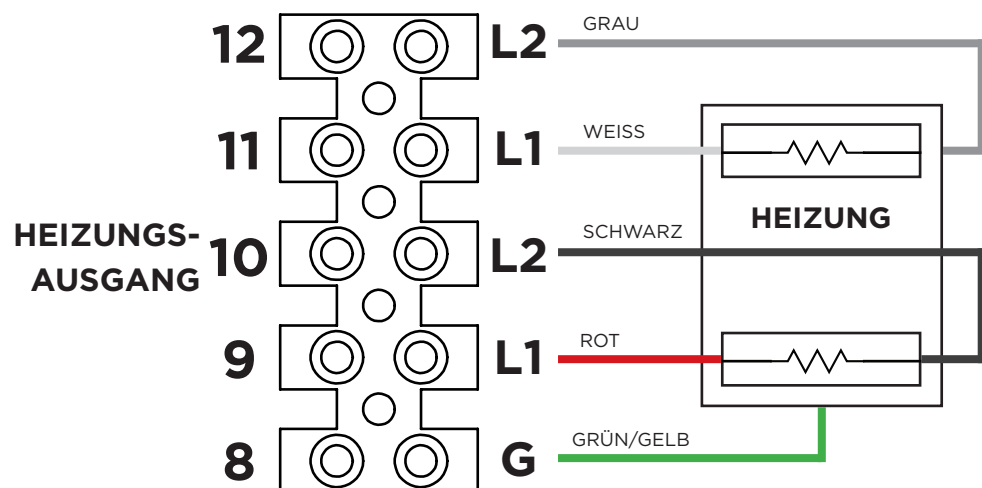
WARNUNG

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 220-240V und 208V Platinum-Elektroheizgeräten konzipiert.

SCHALTPLAN: KIT 4500W MIT WANDSCHALTER

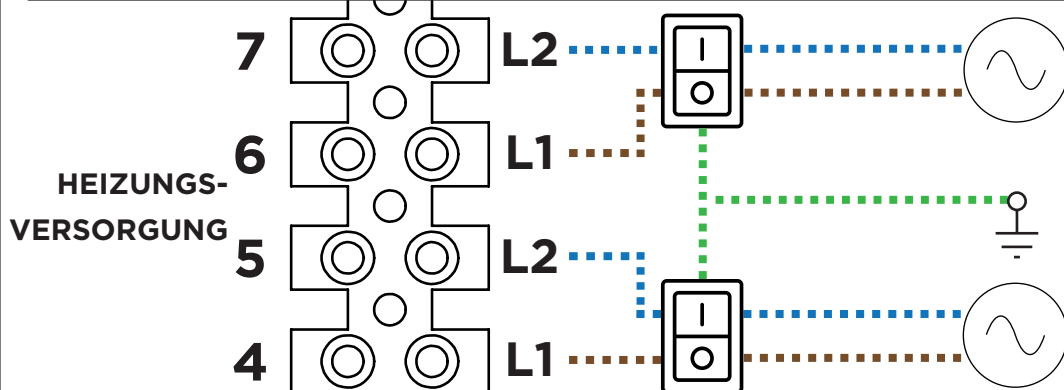
ALLE VOM INSTALLATEUR ANZUPASSENDEN VERBINDUNGEN WERDEN ANGEZEIGT.
NICHT ANGEZEIGTE ELEMENTE DÜRFEN NICHT GEÄNDERT WERDEN.



KANÄLE 9 UND 10
ELEMENT 1 (1500W)

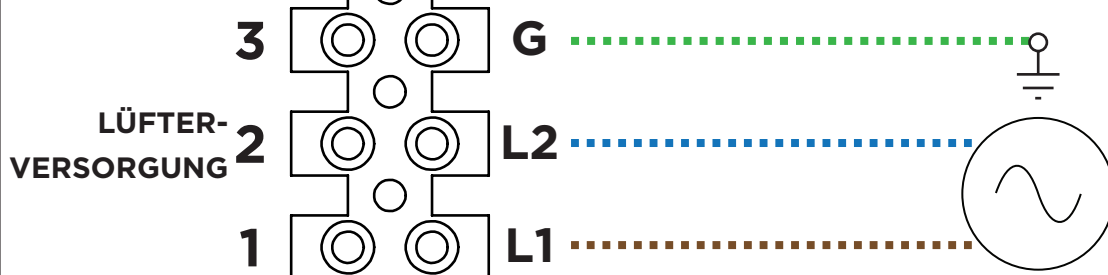
KANÄLE 11 UND 12
ELEMENT 2 (3000W)

Die Drahtfarben geben an, welche Drähte mit dem Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W modell geliefert werden.



Wandschalter vom Kunden bereitzustellen. Siehe Spezifikationen auf Seite 3 für die erforderlichen Amperewerte des Schalters.

FÜR KIT 4500W: Es wird empfohlen, 2×20A-Schalter zu verwenden.



**100-127V
ODER 208V
ODER 220-240V**

Die Lüfterversorgung muss konstant und immer eingeschaltet sein, d. h. nicht vor einem Schalter. L2 kann für **100-127V** oder **208V** neutral sein.

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

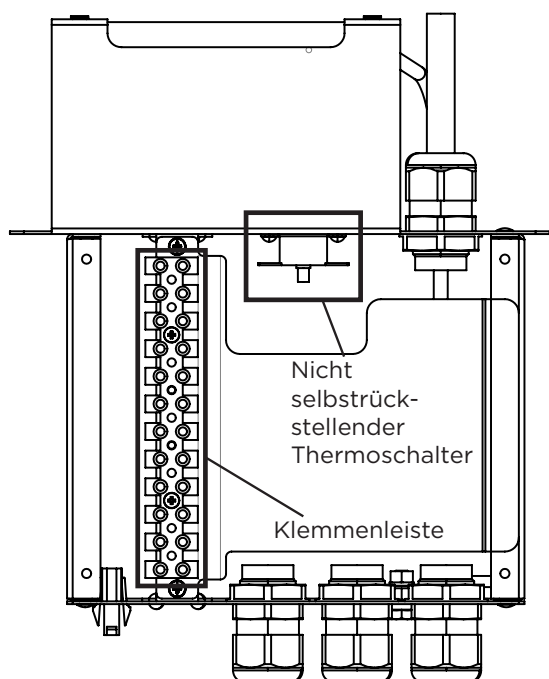
Maximale Drahtaufnahme für die Klemmenleiste beträgt 10AWG/6,0mm²



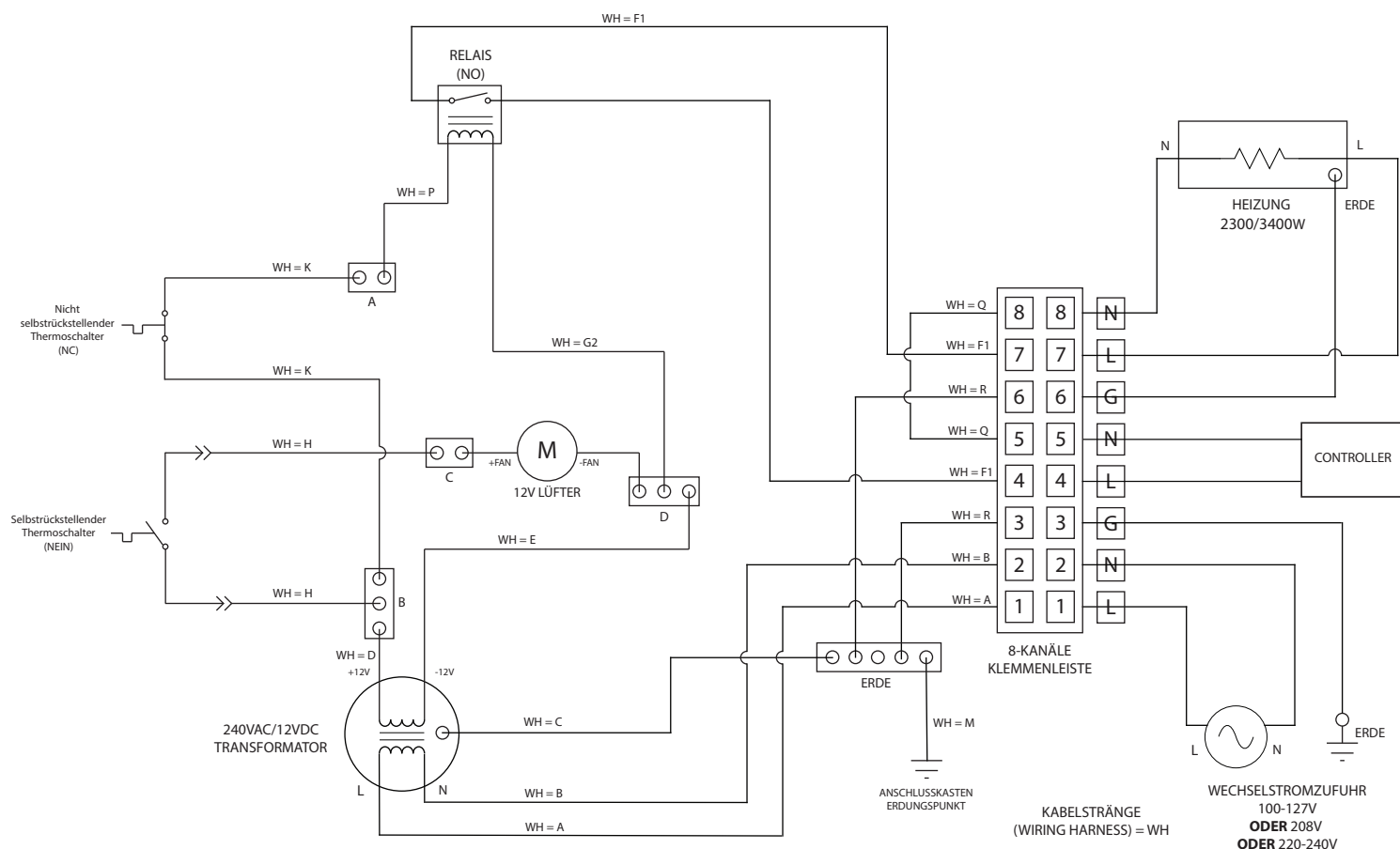
WARNUNG

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

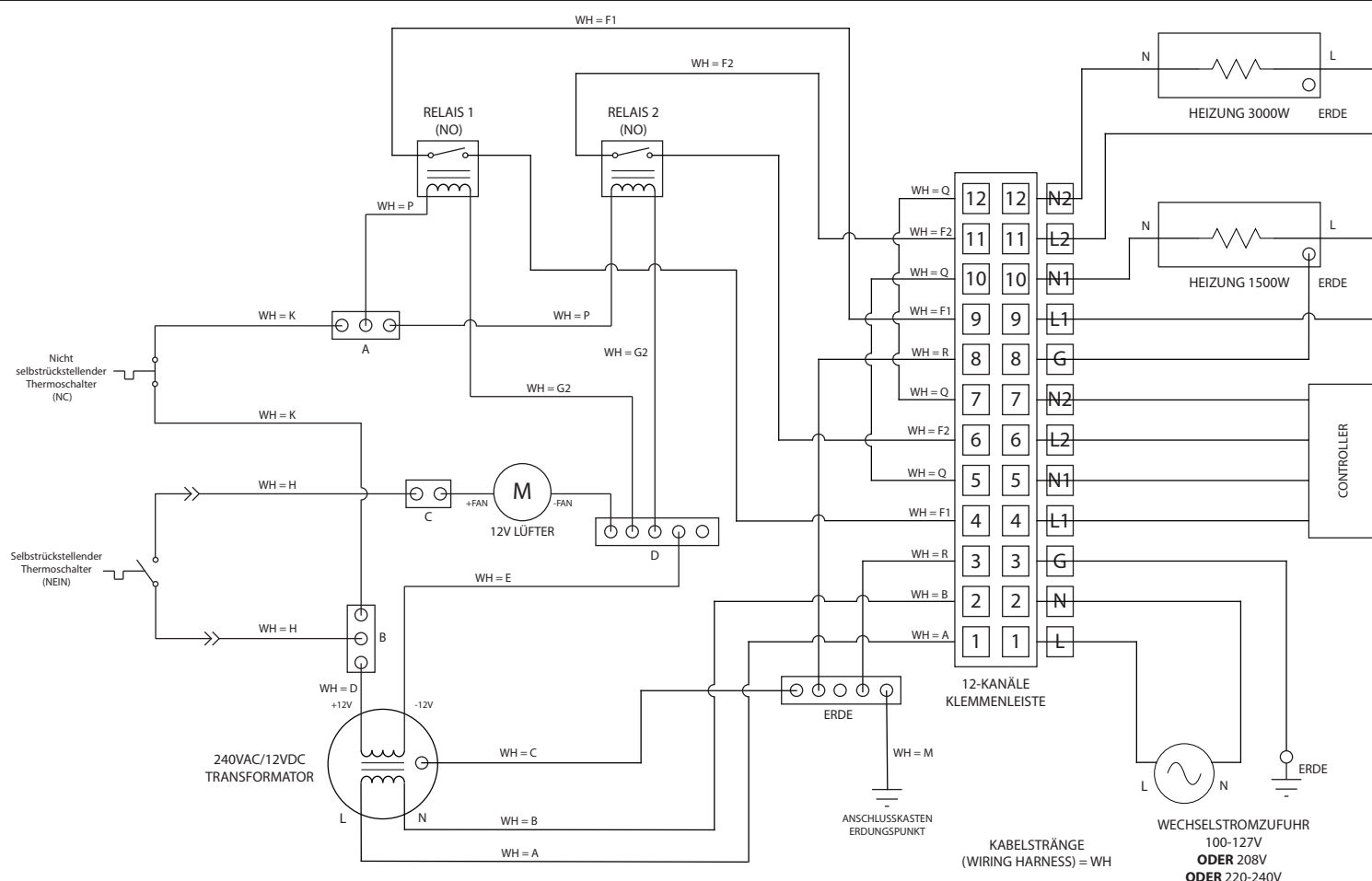
Dieses Produkt ist für die Verwendung mit 220-240V und 208V Platinum-Elektroheizgeräten konzipiert.



ELEKTRISCHER SCHALTPLAN KIT 2300W/3400W



ELEKTRISCHER SCHALTPLAN KIT 4500W



RISCALDATORI PLATINUM SMART-HEAT™ ELECTRIC PRODOTTI DA BROMIC

INCASSO A SOFFITTO A BASSA ALTEZZA DA TERRA ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

PER I MODELLI DA 2300W, 3400W & 4500W



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.



AVVERTENZE

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

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.

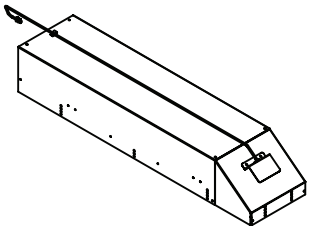
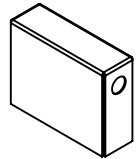
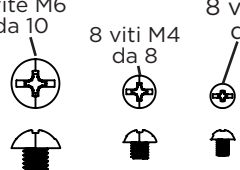
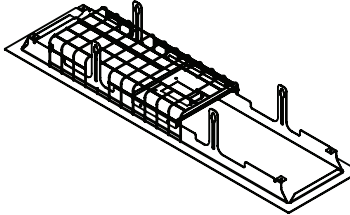
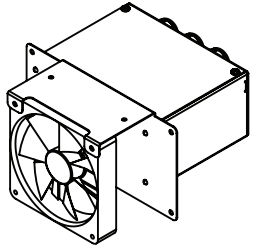
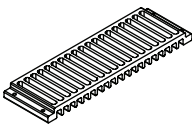
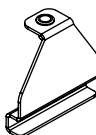
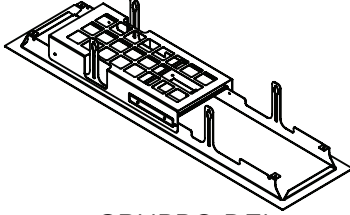
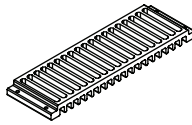
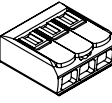
Il riscaldatore non deve in nessun caso essere rivestito con materiale isolante o materiale simile.

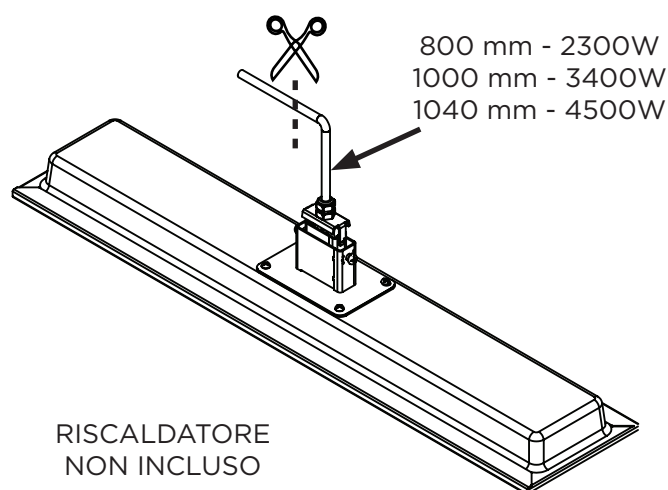
È importante eseguire una manutenzione regolare del riscaldatore per preservarne l'aspetto. Ispezionare e pulire più frequentemente in condizioni avverse come gli ambienti costieri.

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



CODICE QR
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

 SCATOLA DA 1x INCASSO A SOFFITTO	 1x COPERCHIO DI PROTEZIONE	 MATERIALE METALLICO	 1x GRUPPO DEL RIVESTIMENTO (STANDARD)
 MORSETTIERA 1x	 2x COPERTURA DI SFIATO NERA	 4x RIVESTIMENTI DELLA COPERTURA DI SFIATO	OPPURE  1x GRUPPO DEL RIVESTIMENTO (MARINO)
 2x COPERTURA DI SFIATO BIANCA	 2x CONNETTORE WAGO A 3 VIE (SOLO 4500W)		



**L'INSTALLAZIONE
DEVE ESSERE
ESEGUITA DA 2
PERSONE**



STRUMENTI NECESSARI

8 mm (5/16")
24 mm (15/16")
30 mm (1 1/8")

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:

 PERICOLO,  AVVERTENZA,  IMPORTANTE

- 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

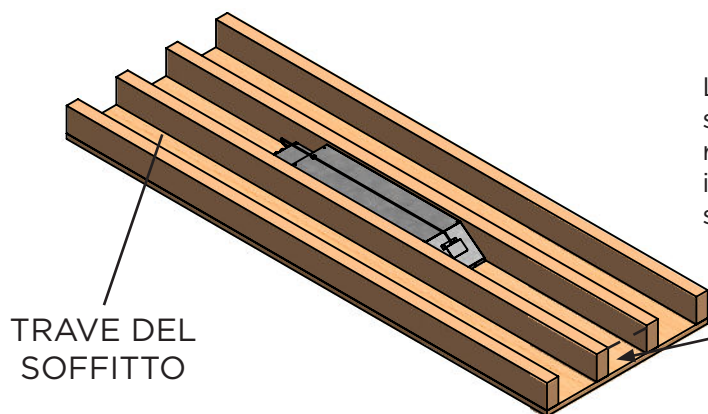
Sede centrale: 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australia
Telefono: 1300 276 642 (all'interno dell'Australia) o +61 2 9748 3900 (dall'estero) Fax: +61 2 9748 4289
Email: info@bromic.com Web: www.bromic.com

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.

SPECIFICHE		Kit di incasso a soffitto a bassa altezza da terra							
Modello		Standard				Marine			
Codice articolo	GlobALE	BH3623009-1		BH3623008-1		BH3623011-1		BH3623010-1	
Erogazione totale - Kit + Riscaldatore		2300W		3400W		2300W		3400W	
Collegamento elettrico richiesto (volt/ampere) per la ventola		100-127V - C.A. - 50/60Hz - < 1,0A OPPURE 208V - C.A. - 60Hz - < 1,0A OPPURE 220-240V - C.A. - 50/60Hz - < 1,0A							
Collegamento elettrico richiesto (volt/ampere) per la riscaldatore		208V C.A. 60Hz 11,1A	220-240V C.A. 50/60Hz 9,6A	208V C.A. 60Hz 16,3A	220-240V C.A. 50/60Hz 14,2A	208V C.A. 60Hz 11,1A	220-240V C.A. 50/60Hz 9,6A	208V C.A. 60Hz 16,3A	220-240V C.A. 50/60Hz 14,2A
Dimensioni totali (L x L 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		11kg		14kg		11kg		14kg	
Finitura		Acciaio inox satinato 304				Acciaio inox satinato 316			
Approvazione		   							
Brevetto		Brevetto Australiano 2023219853							

SPECIFICHE		Kit di incasso a soffitto a bassa altezza da terra			
Modello		Standard		Marine	
Codice articolo	GlobALE	BH3623012-1		BH3623013-1	
Erogazione totale - Kit + Riscaldatore		4500W		4500W	
Collegamento elettrico richiesto (volt/ampere) per la ventola		100-127V - C.A. - 50/60Hz - < 1,0A OPPURE 208V - C.A. - 60Hz - < 1,0A OPPURE 220-240V - C.A. - 50/60Hz - < 1,0A			
Collegamento elettrico richiesto (volt/ampere) per la riscaldatore		208V A.C. 60Hz 21,6A ELEMENTO 1500W - 7.2A ELEMENTO 3000W - 14.4A	220-240V A.C. 50/60Hz 18,8A ELEMENTO 1500W - 6.3A ELEMENTO 3000W - 12.5A	208V A.C. 60Hz 21,6A ELEMENTO 1500W - 7.2A ELEMENTO 3000W - 14.4A	220-240V A.C. 50/60Hz 18,8A ELEMENTO 1500W - 6.3A ELEMENTO 3000W - 12.5A
Dimensioni totali (L x L x A)		1595 x 338 x 178 mm		1595 x 338 x 178 mm	
Peso		25kg		25kg	
Finitura		Acciaio inox satinato 304		Acciaio inox satinato 316	
Approvazione		   			
Brevetto		Brevetto Australiano 2023219853			

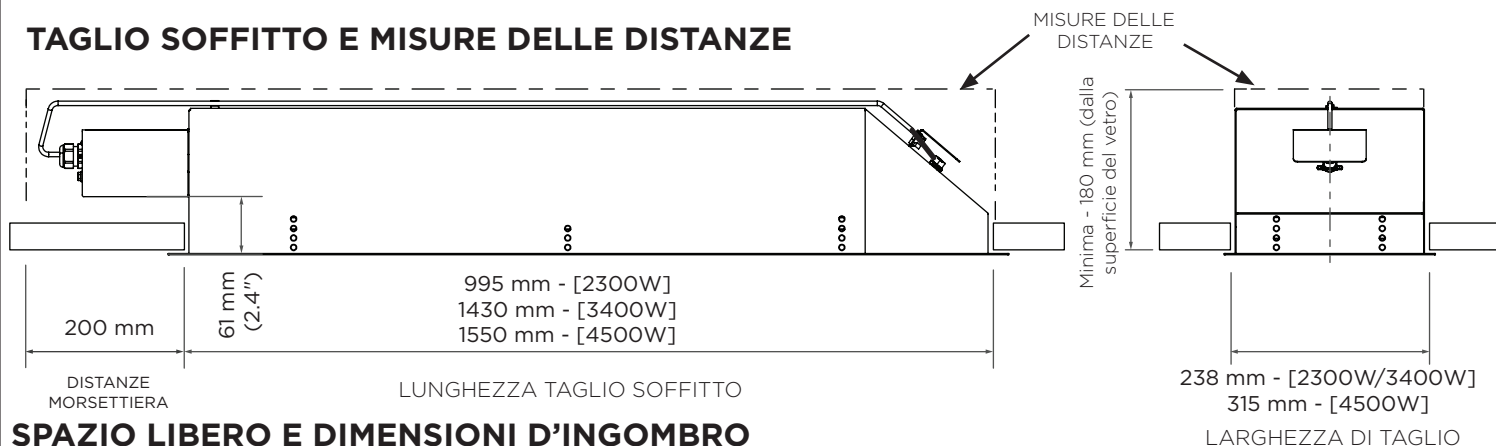
VISTA ISOMETRICA RAFFIGURANTE KIT DI INCASSO A BASSA ALTEZZA DA TERRA OPZIONI DI CONFIGURAZIONE DELL'INSTALLAZIONE



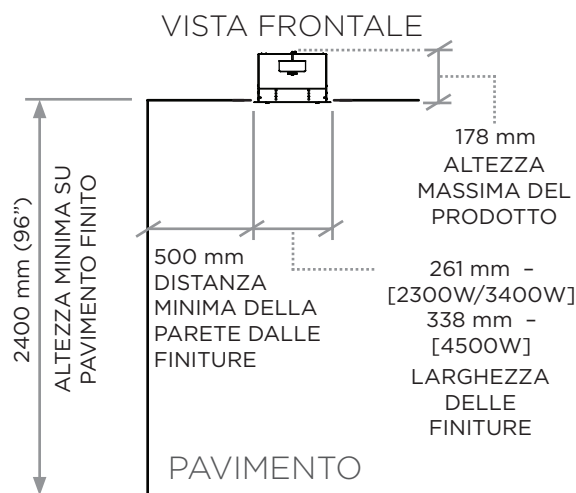
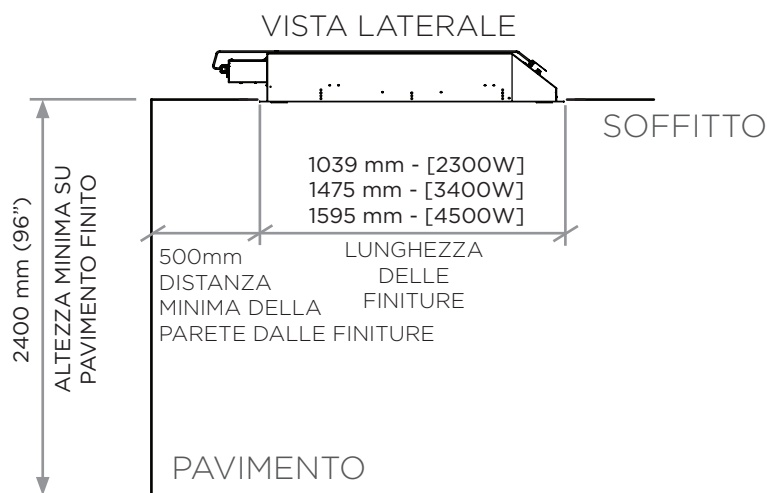
L'esempio rappresenta il kit incasso fissato solo sui lati in lunghezza. L'installatore è responsabile di garantire che il prodotto sia installato in una configurazione strutturalmente sana.

DISTANZA MINIMA TRA
LE TRAVI 240 mm - [2300W/3400W]
317 mm - [4500W]

TAGLIO SOFFITTO E MISURE DELLE DISTANZE



SPAZIO LIBERO E DIMENSIONI D'INGOMBRO



AVVERTENZA

L'apparecchio non deve in nessun caso essere coperto con materiale isolante o analogo.

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, ad eccezione dell'Australia/Nuova Zelanda (minimo 2000 mm)*.

La distanza minima tra la superficie del riscaldatore e il pavimento finito è di 2400 mm (96").

*Nota:

Ai sensi della norma AS/NZ 60335.2.30:2015, la clausola 7.12.1 specifica che la distanza tra i lati del riscaldatore e i lati e qualsiasi altro riscaldatore da incasso a soffitto adiacente non deve essere inferiore a quattro volte la distanza minima indicata per la distanza tra i lati del riscaldatore e qualsiasi elemento edilizio adiacente.

La pendenza massima del montaggio rispetto all'orizzontale è di 6,4 mm su una pendenza di 25,4 mm. Il quadro comandi deve essere montato all'estremità inferiore.

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 (a) con le seguenti dimensioni:

22300W - 995 mm x 240 mm
3400W - 1430 mm x 240 mm
4500W - 1550 mm x 317 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 morsettiera 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 riportate a pagina 3.

Prima di procedere con il Passo 2.

NOTA: L'accesso all'intercapedine attraverso la scatola da incasso è limitato.

NOTA: installazioni con controller Bronic nell'intercapedine.

Prima di montare la scatola da incasso per cavità a bassa altezza da terra sul soffitto, considerare i requisiti di ubicazione dei regolatori Bronic e le modalità di accesso ai regolatori Bronic e al relativo cablaggio. Fare riferimento a pagina xx per lo schema di cablaggio e al manuale del controller per i dettagli di montaggio e dimensionamento.

2. Fissare la scatola da incasso al soffitto con 6x (minimo) elementi di fissaggio adeguati (non forniti) 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 dell'installatore garantire che il sito di installazione sia strutturalmente idoneo per la massa dell'installazione del riscaldatore pari a 18,5 kg [2300W] o 24 kg [3400W] o 25 kg [4500W].

ALMENO 10 ELEMENTI DI FISSAGGIO DA UTILIZZARE PER GLI ELEMENTI IN LEGNO.

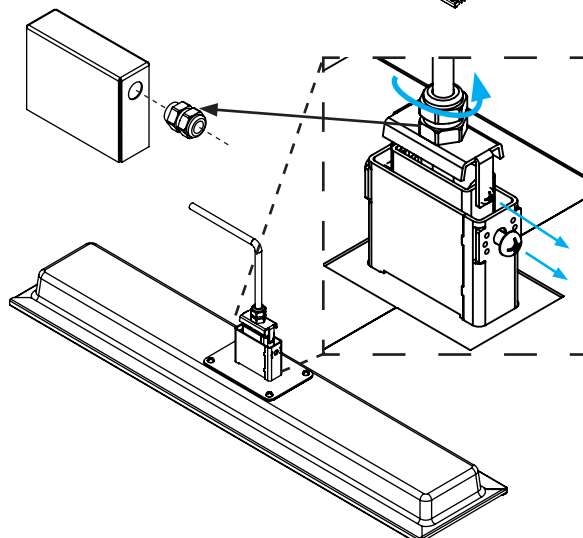
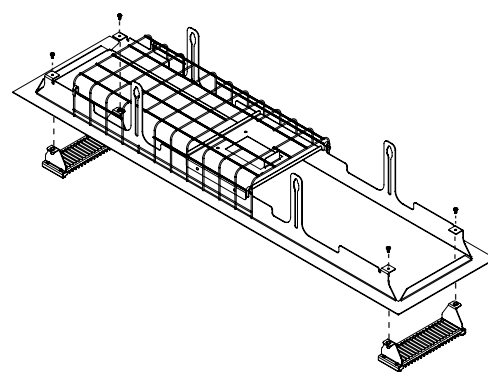
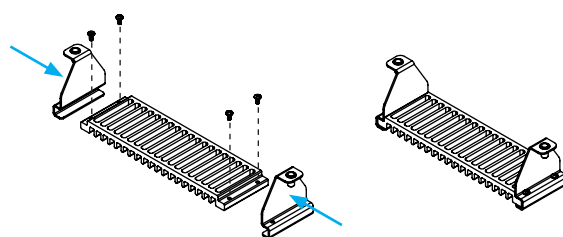
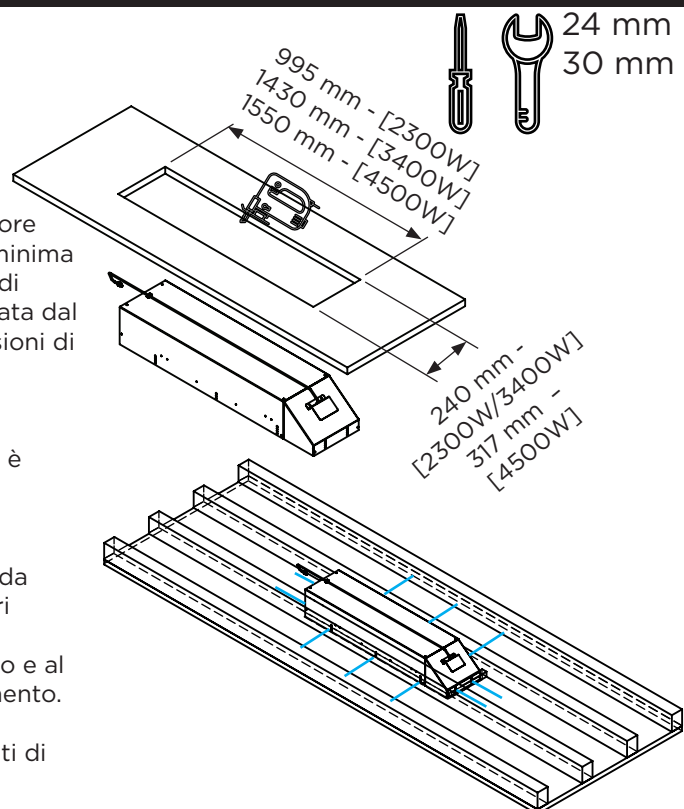
3. Assemblare 2 coperture di sfiato insieme utilizzando i rivestimenti delle coperture di sfiato e 4 viti **M3 da 6mm**. Il colore delle coperture di sfiato deve corrispondere al riscaldatore.

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

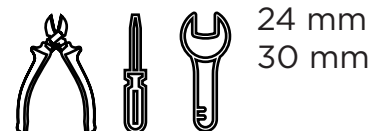
5. Rimuovere le 2 viti **M6 da 14mm** le 2 viti **M4 da 8mm** sulla staffa posteriore del riscaldatore. Rimuovere la staffa orientabile sul retro del riscaldatore. Allentare il pressacavo **M16** (2300W/3400W) o **M20** (4500W) utilizzando una chiave da 24 mm o 30 mm e installare il pressacavo rimosso sul coperchio di protezione.

ACCERTARSI CHE IL DADO DEL PRESSACAVO SIA REINSTALLATO SULLA SUPERFICIE INTERNA DEL COPERCHIO DI PROTEZIONE.

NOTA: Durante questo processo il dispositivo di scarico della trazione è stato rimosso. È necessario prestare attenzione a non applicare un carico significativo al cavo poiché ciò potrebbe sollecitare le crimpature interne del cavo e danneggiare permanentemente il riscaldatore.



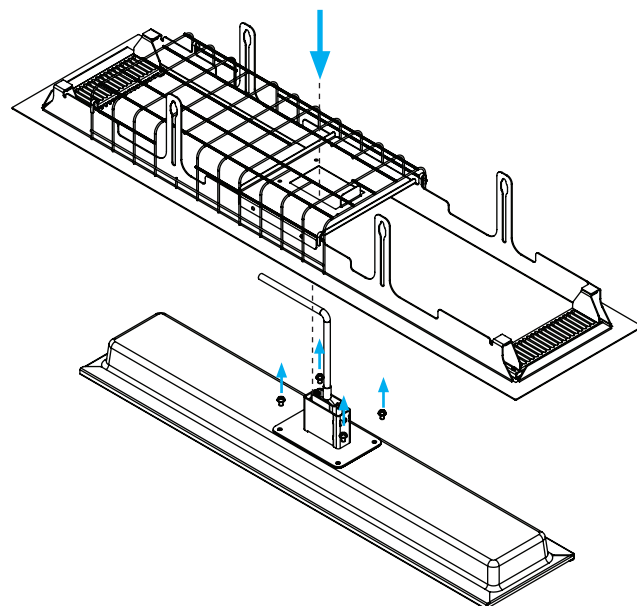
PROSIEGUO ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE A SOFFITTO...



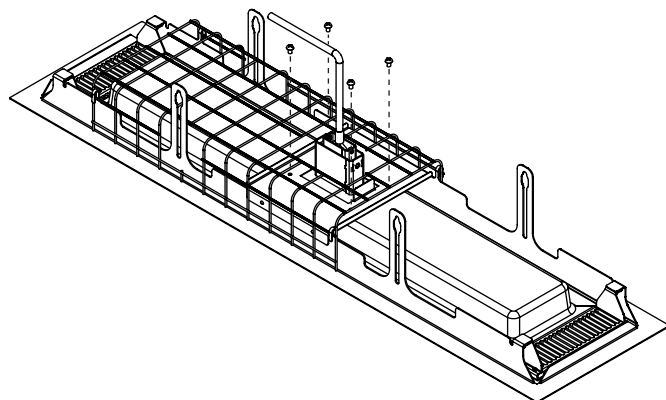
6. Rimuovere con cautela le 4 viti **M5 da 10mm** sul retro del riscaldatore e allineare il gruppo del rivestimento del riscaldatore con i fori di montaggio.

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

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

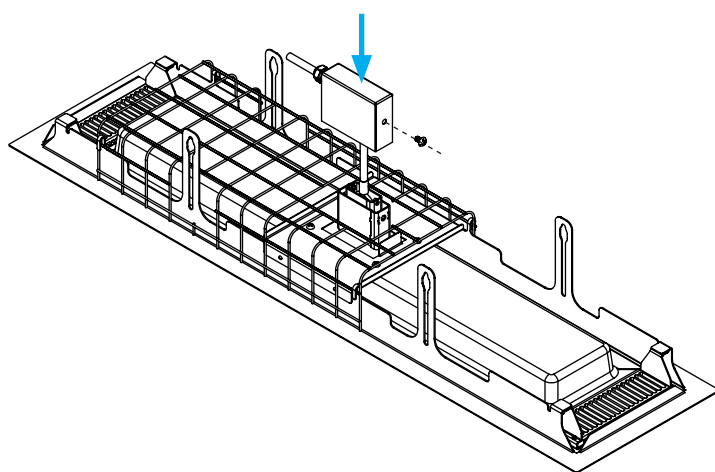


7. Reinstallare le 4 viti **M5 da 10mm** per fissare il riscaldatore al gruppo del rivestimento.

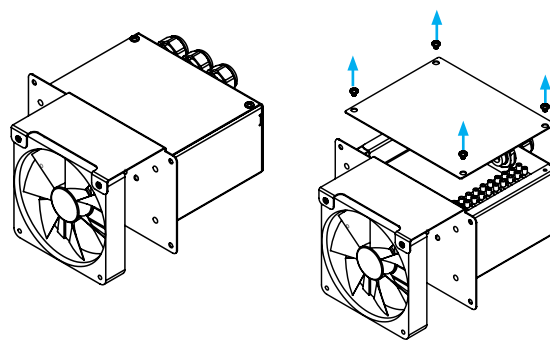


8. Far passare il cavo del riscaldatore attraverso il coperchio di protezione e il pressacavo. Fissare la staffa di protezione al riscaldatore utilizzando la vite **M6 da 10mm**.

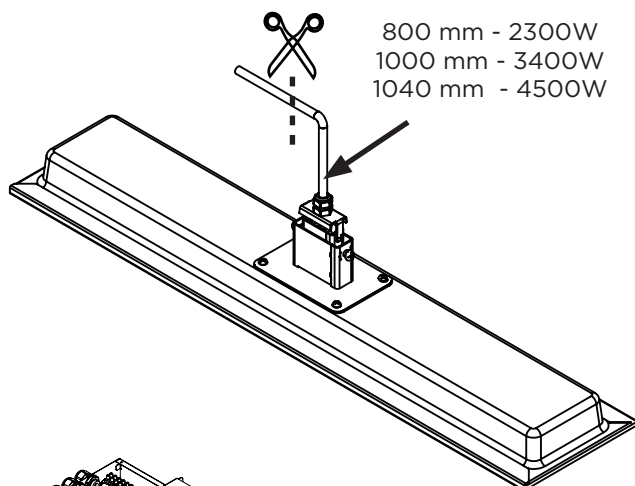
Una volta posizionato, assicurarsi che il pressacavo **M16** (2300W/3400W) o **M20** (4500W) sia fissato utilizzando una chiave da 24 mm o 30 mm.



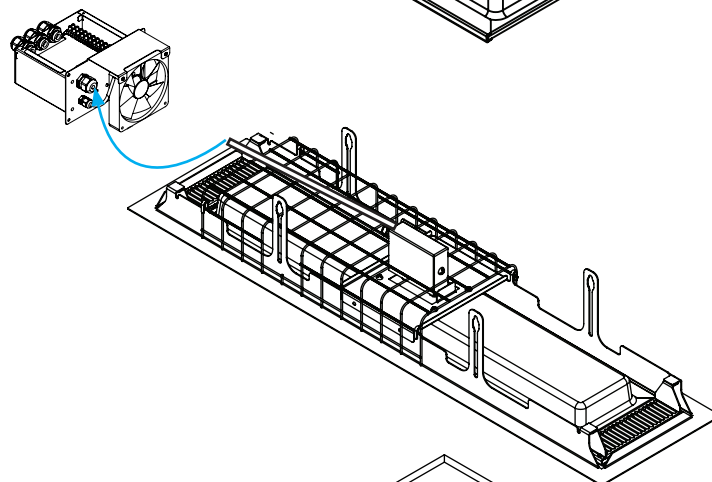
9. Rimuovere il coperchio della morsettiera estraendo le 4 viti **M4 da 8mm** e metterlo da parte per il rimontaggio.



10. Tagliare il cavo del riscaldatore non più corto di 800 mm per 2300W, 1000 mm per 3400W o 1040 mm per 4500W misurato dal pressacavo.

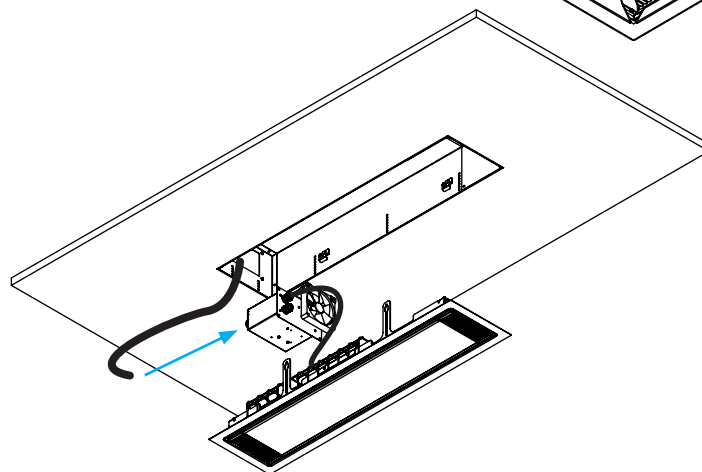


11. Far passare il cavo del riscaldatore attraverso il pressacavo **M16** inferiore (2300W/3400W) o **M20** (4500W) situato sulla morsettiera. Accertarsi che il pressacavo sia serrato.



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

Fare riferimento agli schemi di cablaggio alle pagine 13-17.



Per installazioni con il controller Bronic AFFINITY SMART-HEAT™ (venduto separatamente), fare riferimento allo schema di cablaggio alle pagine 13-17.

Gli schemi elettrici completi sono disponibili a pagina 18.

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

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



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

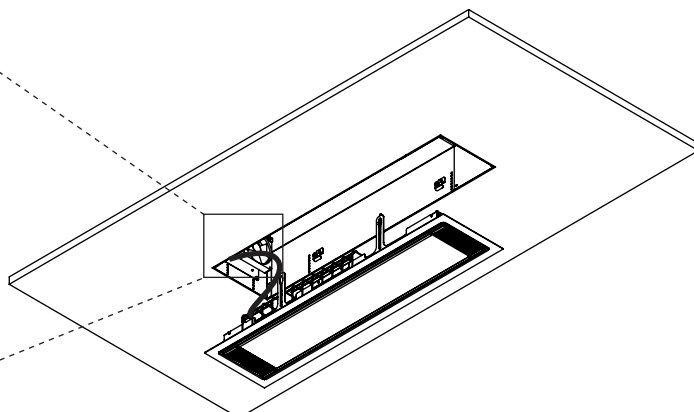
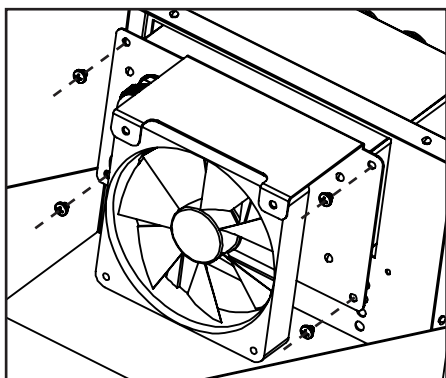
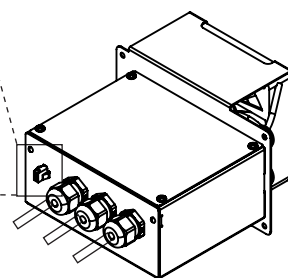
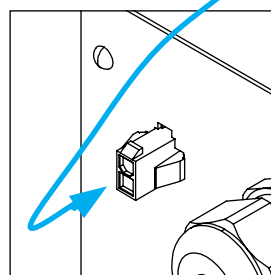
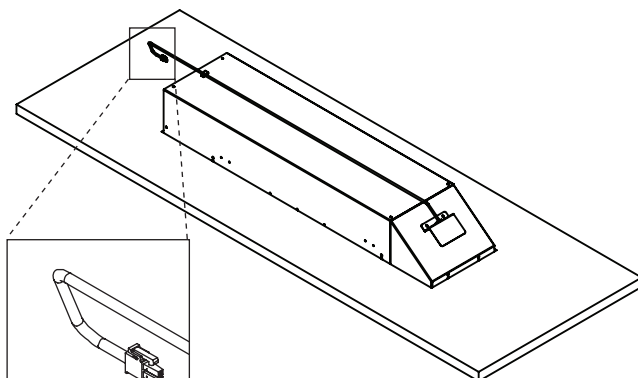
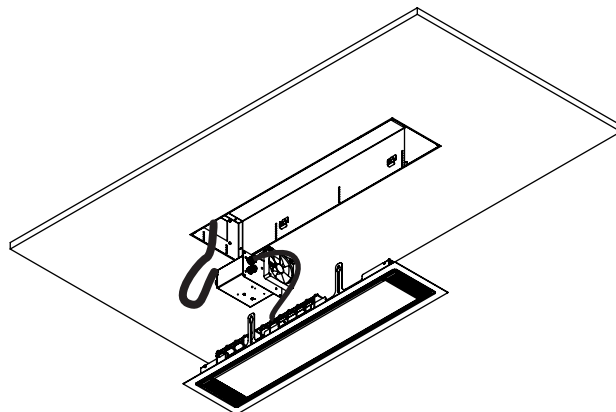
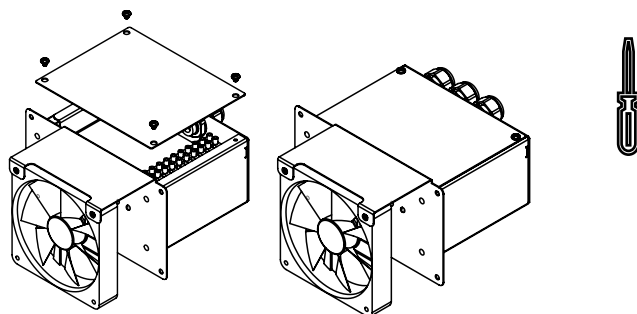
14. Posizionare il riscaldatore e la morsettiera su una piattaforma di lavoro stabile più vicino all'estremità dell'apertura della morsettiera.

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

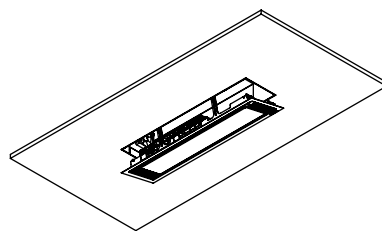
15. Prima di installare la morsettiera, recuperare il cavo dell'interruttore termico.
Collegarlo alla presa dell'interruttore termico sul retro della morsettiera.

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

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

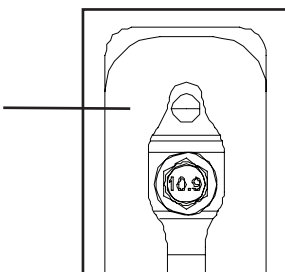


17. Fissare il gruppo del rivestimento alla scatola da incasso a soffitto, agganciando su un lato le funzionalità della linguetta di montaggio a 2 bulloni flangiati esagonali **M5 da 12mm**.

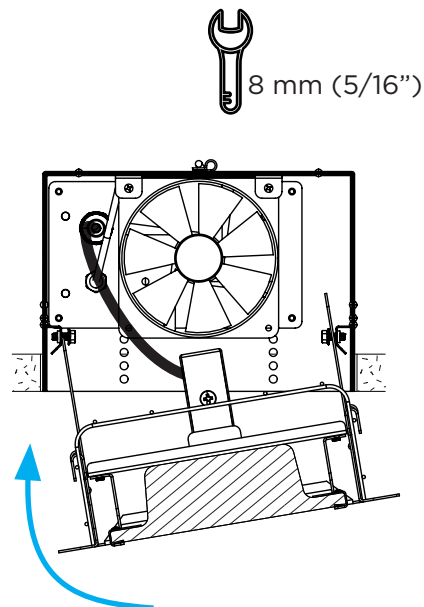


Assicurarsi che il posizionamento del cavo del riscaldatore avvenga all'interno dei ganci di montaggio.

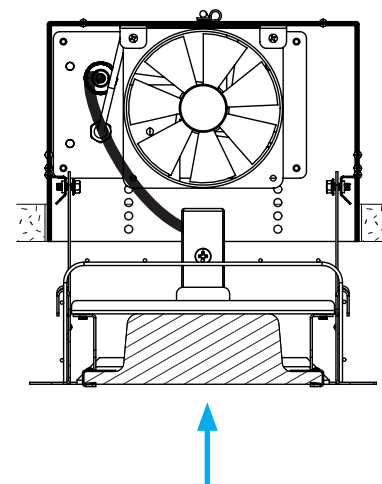
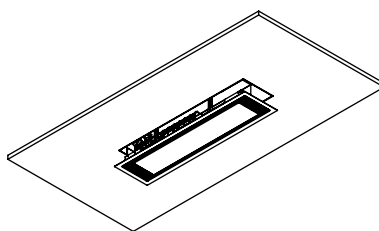
Funzionalità della linguetta di montaggio



! 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 **M5x12mm**.

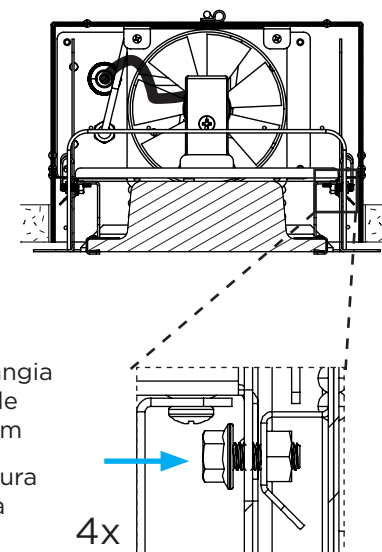
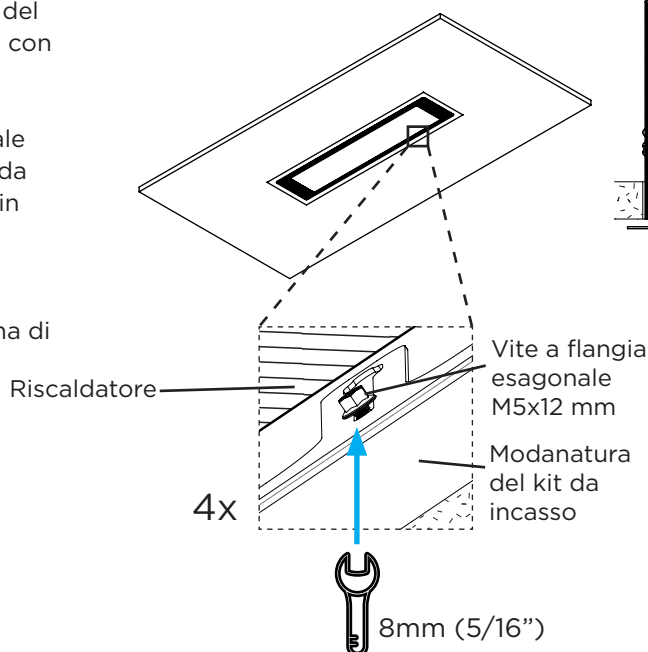


! AVVERTIMENTO
Il cavo di alimentazione del riscaldatore **DEVE** poggiare completamente sulla struttura di sostegno.
Il cavo di alimentazione **NON DEVE** toccare la superficie posteriore del riscaldatore.

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

Serrare i 4 bulloni della flangia esagonale **M5 da 12mm** 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.

IMPORTANTE: i comandi elettronici dei dimmer producono calore durante il funzionamento. Per i riscaldatori Bromic che installano dimmer Bromic SmarHeat o comandi ON/OFF, è indispensabile assicurarsi che i dimmer siano installati in una posizione pulita, asciutta e ben ventilata, lasciando spazio 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 dimmer, non devono essere troppo vicini tra loro. I dimmer devono rimanere sempre freddi. Consultare le istruzioni di installazione del dimmer 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.

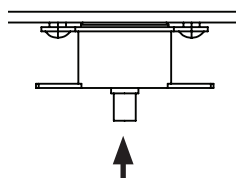
La salsedine nell'aria può causare l'arrugginimento del metallo, specialmente in ambiente costiero. Un'ulteriore pulizia del riscaldatore con un panno morbido inumidito ogni due settimane aiuterà a preservare l'aspetto del prodotto.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

SINTOMO	POSSIBILE/-I CAUSA/-E	AZIONE/-I CORRETTIVA/-E
Assenza di calore	1. Collegamento errato 2. Interruttore termico autoripristinante non inserito 3. L'interruttore termico non autoripristinante è scattato.	1. Verificare il collegamento all'alimentazione 2. Controllare che l'interruttore termico autoripristinante sia inserito (vedere punto 14). 3. Resetare l'interruttore termico non autoripristinante situato all'interno della morsettiera (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 termico non autoripristinante

Nel caso in cui le temperature superino i limiti di funzionamento di sicurezza, entrerà in funzione l'interruttore termico non autoripristinante. 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 morsettiera. LA POSIZIONE È MOSTRATA A PAGINA 11.

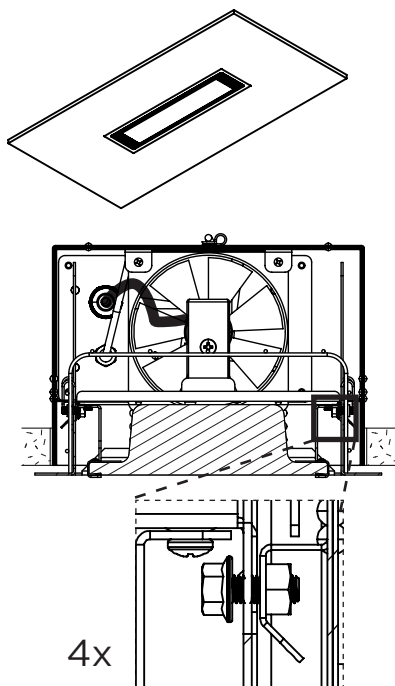


AVVERTENZA

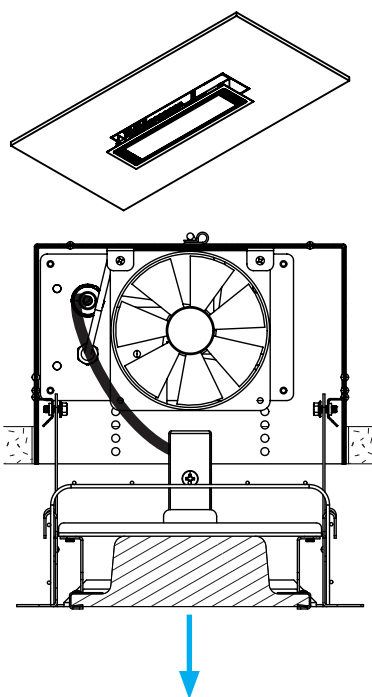
Assicurarsi che il circuito non sia sotto tensione prima di tentare di ripristinare l'interruttore di sicurezza.

GUIDA RAPIDA PER L'ACCESSO ALLA MORSETTIERA

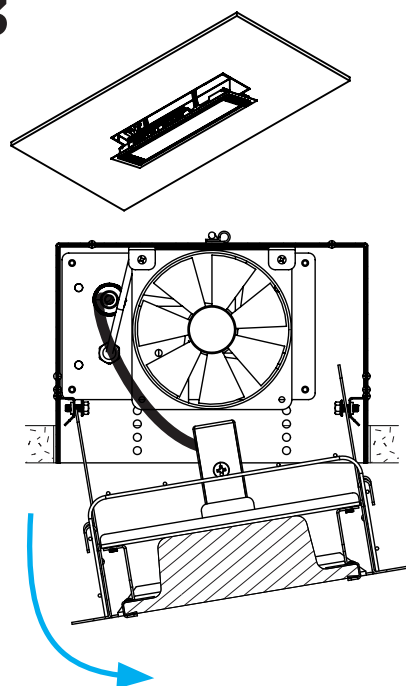
1



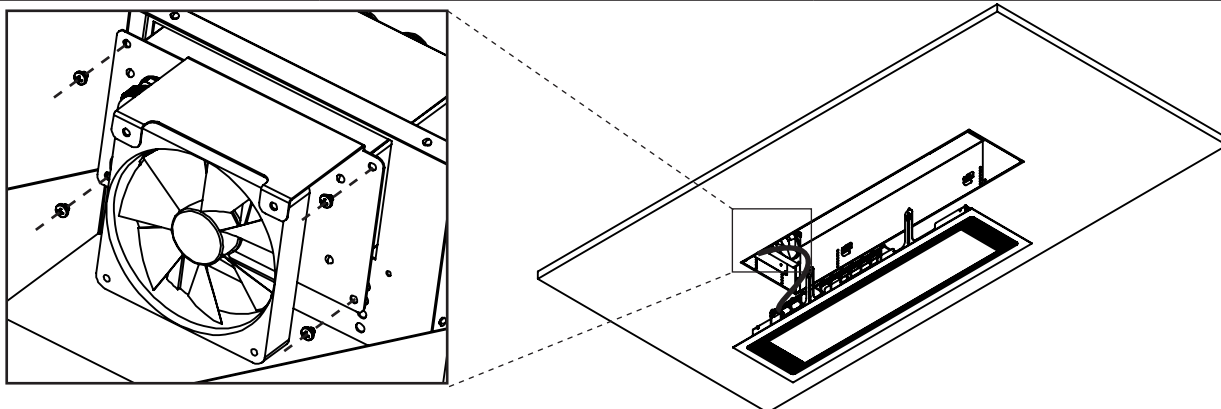
2



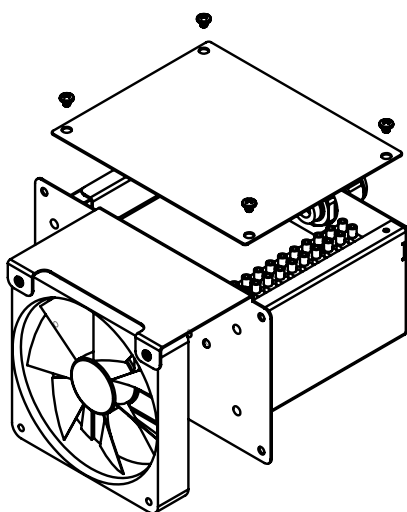
3



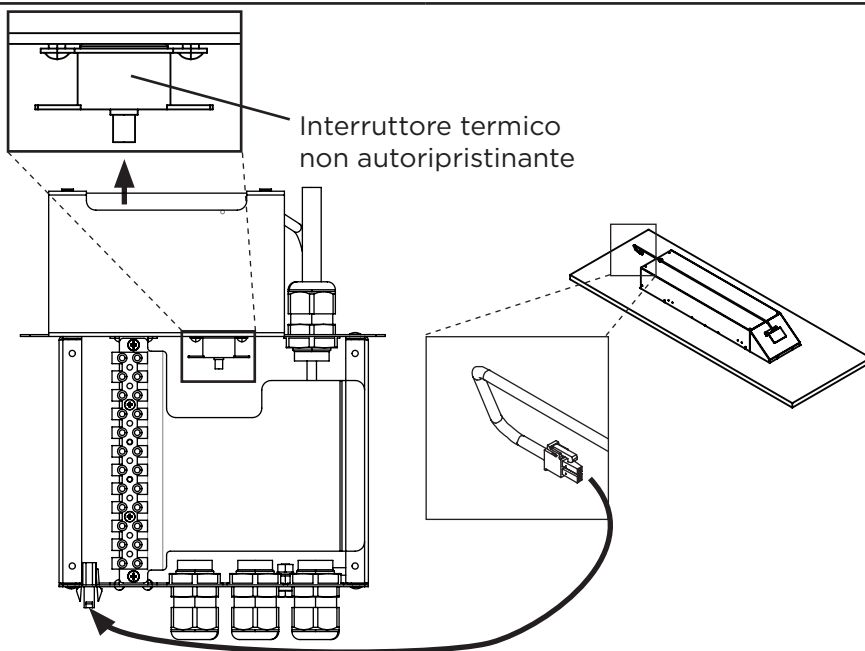
4



5



6



FARE RIFERIMENTO AGLI SCHEMI DI CABLAGGIO ALLE PAGINE 13-17.
SE IL PRODOTTO NON FUNZIONA ANCORA, CONTATTARE BROMIC PER RICEVERE ULTERIORE
ASSISTENZA TECNICA.



IMPORTANTE

Assicurarsi che i conduttori nei canali siano adeguatamente serrati con le viti. Eseguire un leggero test di trazione sui cavi per verificarne il fissaggio. Sezione massima conduttore: 10 AWG/6,0 mm².

KIT 2300W/3400W

ALIMENTAZIONE VENTILATORE

1. Collegare il cavo L1 dell'alimentazione ventilatore a **CANALE 1**.
2. Collegare il cavo L2 (o neutro) dell'alimentazione ventilatore a **CANALE 2**.
3. Collegare il cavo di terra dell'alimentazione ventilatore a **CANALE 3**.



IMPORTANTE

L'alimentazione della ventilatore deve essere sempre costante e alimentata, ossia non gestita da un interruttore. La ventola deve funzionare indipendentemente dal riscaldatore in ogni momento.

ALIMENTAZIONE RISCALDATORE

4. Collegare il cavo L1 dell'alimentazione riscaldatore a **CANALE 4**.
5. Collegare il cavo L2 (o neutro) dell'alimentazione riscaldatore a **CANALE 5**.

NOTA: I cavi di alimentazione del riscaldatore possono provenire da un interruttore a parete o controller. I cavi di terra possono essere uniti in un unico conduttore da collegare a **CANALE 3**.

USCITA RISCALDATORE

6. Collegare il cavo **VERDE/GIALLO** di terra del riscaldatore a **CANALE 6**.
7. Collegare il cavo **MARRONE** L1 del riscaldatore a **CANALE 7**.
8. Collegare il cavo **BLU** L2 (o neutro) del riscaldatore a **CANALE 8**.

KIT 4500W

ALIMENTAZIONE VENTILATORE

1. Collegare il cavo L1 dell'alimentazione ventilatore a **CANALE 1**.
2. Collegare il cavo L2 (o neutro) dell'alimentazione ventilatore a **CANALE 2**.
3. Collegare il cavo di terra dell'alimentazione ventilatore a **CANALE 3**.



IMPORTANTE

L'alimentazione della ventilatore deve essere sempre costante e alimentata, ossia non gestita da un interruttore. La ventola deve funzionare indipendentemente dal riscaldatore in ogni momento.

ALIMENTAZIONE RISCALDATORE

4. Collegare il cavo L1 dell'alimentazione riscaldatore ai **CANALE 4 E 6**, utilizzando un connettore **WAGO A 3 VIE**.
5. Collegare il cavo L2 (o neutro) dell'alimentazione riscaldatore ai **CANALE 5 E 7**, utilizzando un connettore **WAGO A 3 VIE**.

NOTA: Possibile usare cavi separati per controllare gli elementi indipendentemente. Vedere schema a pagina 15.

NOTA: I cavi di alimentazione del riscaldatore possono provenire da un interruttore a parete o controller. Tutti i cavi di terra possono unirsi in un unico conduttore per **CANALE 3**.

USCITA RISCALDATORE

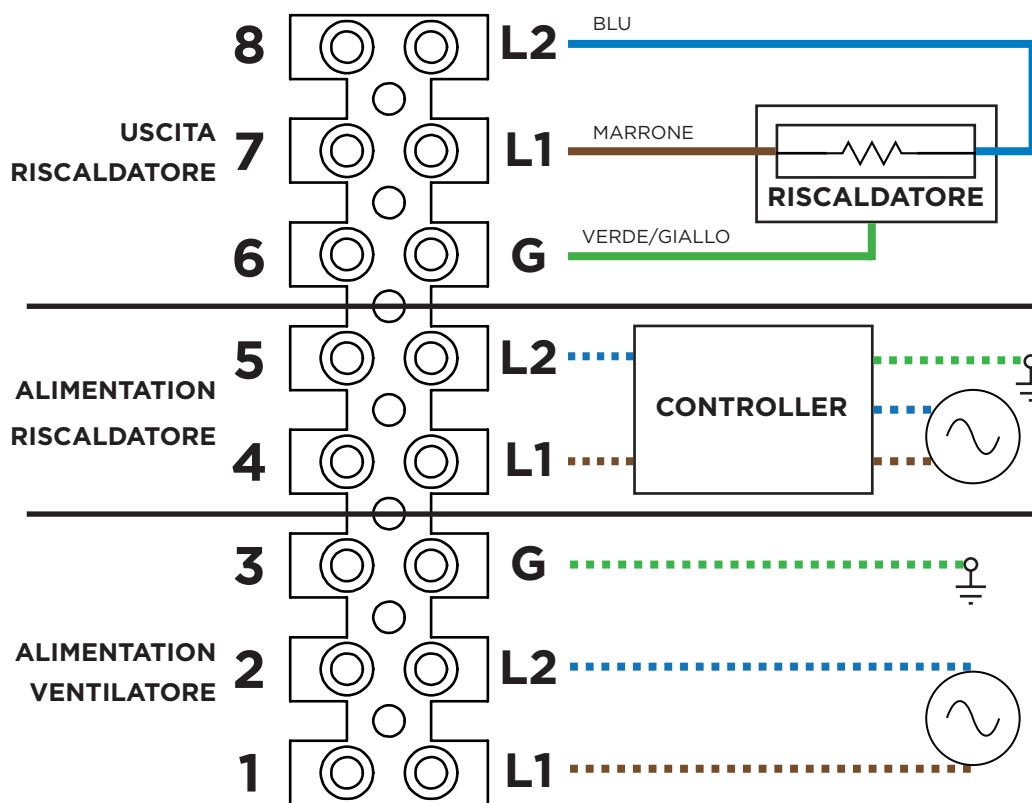
6. Collegare il cavo **VERDE/GIALLO** di terra del riscaldatore a **CANALE 8**.
7. Collegare il cavo **ROSSO** L1 del riscaldatore a **CANALE 9**.
8. Collegare il cavo **NERO** L2 (o neutro) del riscaldatore a **CANALE 10**.
9. Collegare il cavo **BIANCO** L1 del riscaldatore a **CANALE 11**.
10. Collegare il cavo **GRIGIO** L2 (o neutro) del riscaldatore a **CANALE 12**.

SCHEMA DI CABLAGGIO:

KIT 2300W/3400W CON CONTROLLER AFFINITY SMART-HEAT™ A 1 CANALE

VENGONO VISUALIZZATI TUTTI I COLLEGAMENTI REGOLATI DALL'INSTALLATORE.

GLI ARTICOLI NON VISUALIZZATI NON DEVONO ESSERE MODIFICATI.



Il colore dei cavi è indicativo dei cavi forniti con il modello Platinum Smart-Heat™ Electric 2300W/3400W.

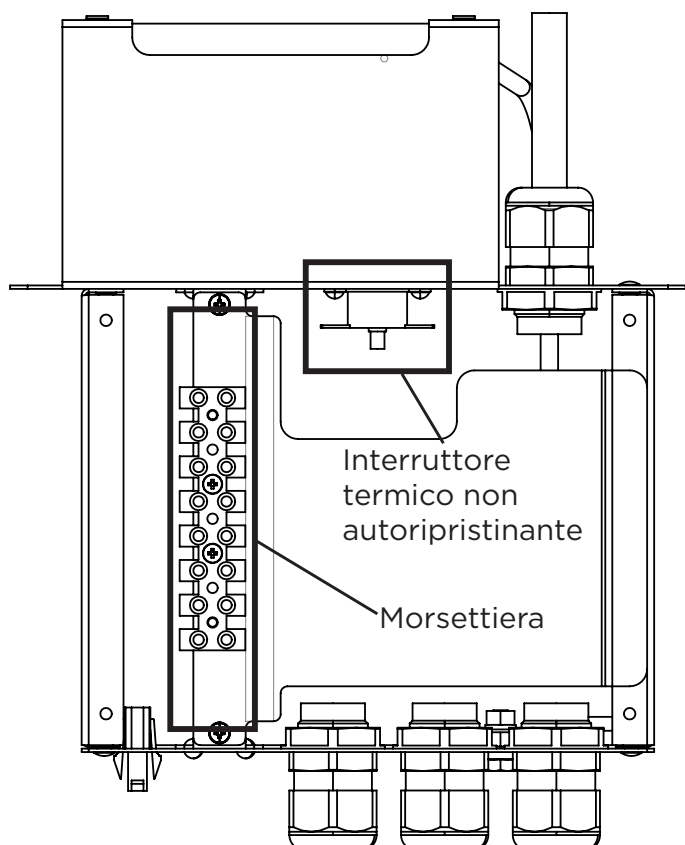
Fare riferimento al manuale di istruzioni Affinity Smart-Heat™ fornito con il controller.

100-127V

○ **208V**

○ **220-240V**

L'alimentazione del ventilatore deve essere costante e sempre sotto tensione, ad esempio non prima di un interruttore. L2 può essere neutro per **100-127V** o **208V**.



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

Accettazione massima cavi per morsettiera: 10 AWG / 6,0 mm²



AVVERTENZA

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

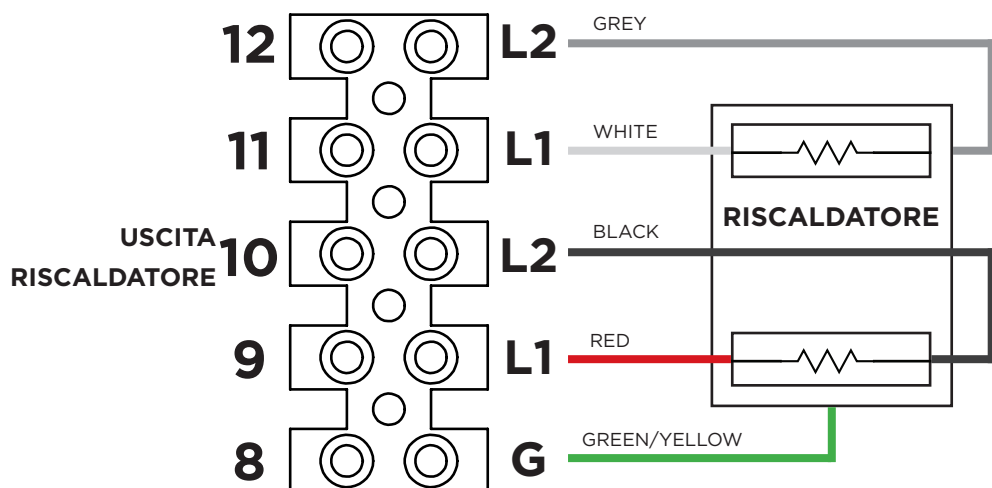
Questo prodotto è concepito per l'uso con riscaldatori Platinum Electric da 220-240 V e 208 V.

SCHEMA DI CABLAGGIO:

KIT 4500W CON CONTROLLER AFFINITY SMART-HEAT™ A 1 CANALE

VENGONO VISUALIZZATI TUTTI I COLLEGAMENTI REGOLATI DALL'INSTALLATORE.

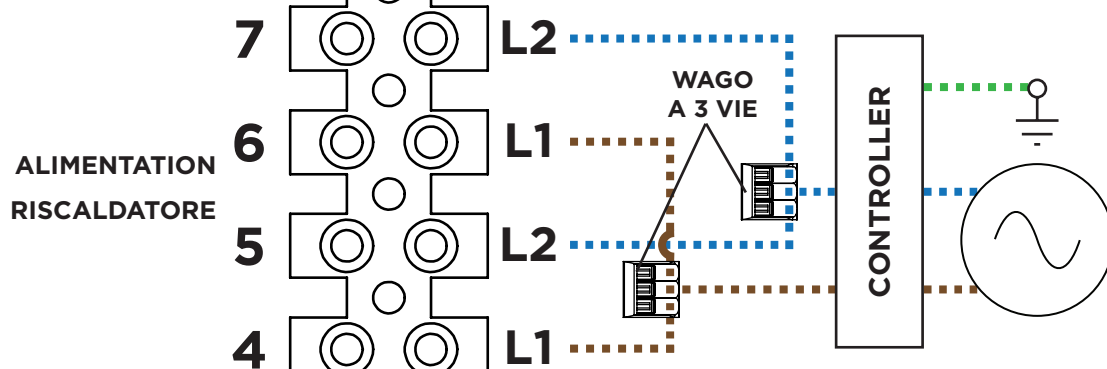
GLI ARTICOLI NON VISUALIZZATI NON DEVONO ESSERE MODIFICATI.



CANALE 9 E 10
ELEMENTO 1 (1500W)

CANALE 11 E 12
ELEMENTO 2 (3000W)

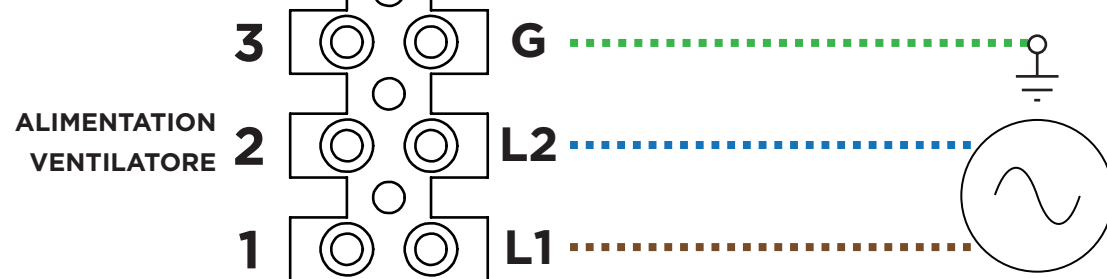
Il colore dei cavi è indicativo dei cavi forniti con il modello Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W.



Fare riferimento al manuale di istruzioni Affinity Smart-Heat™ fornito con il controller.



Vengono forniti 2x CONNETTORI WAGO A 3 VIE per realizzare le connessioni di cablaggio per un'uscita a 1 canale.



100-127V ○ 208V
○ 220-240V

L'alimentazione del ventilatore deve essere costante e sempre sotto tensione, ad esempio non prima di un interruttore. L2 può essere neutro per **100-127V** o **208V**.

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

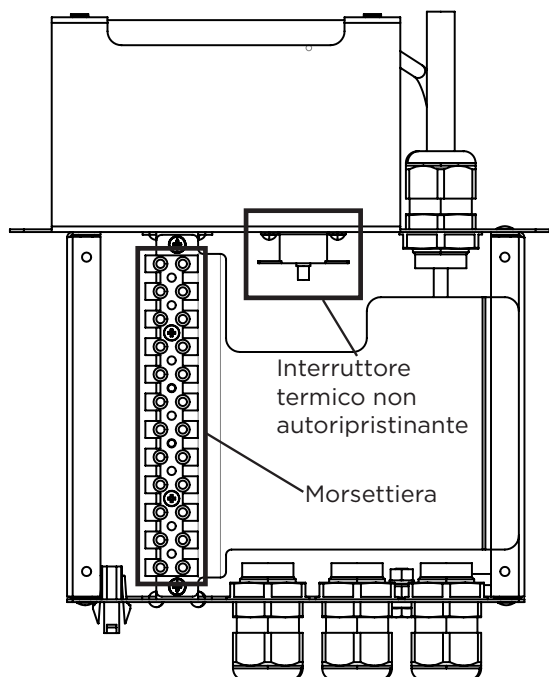
Accettazione massima cavi per morsetteria:
10 AWG / 6,0 mm²



AVVERTENZA

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

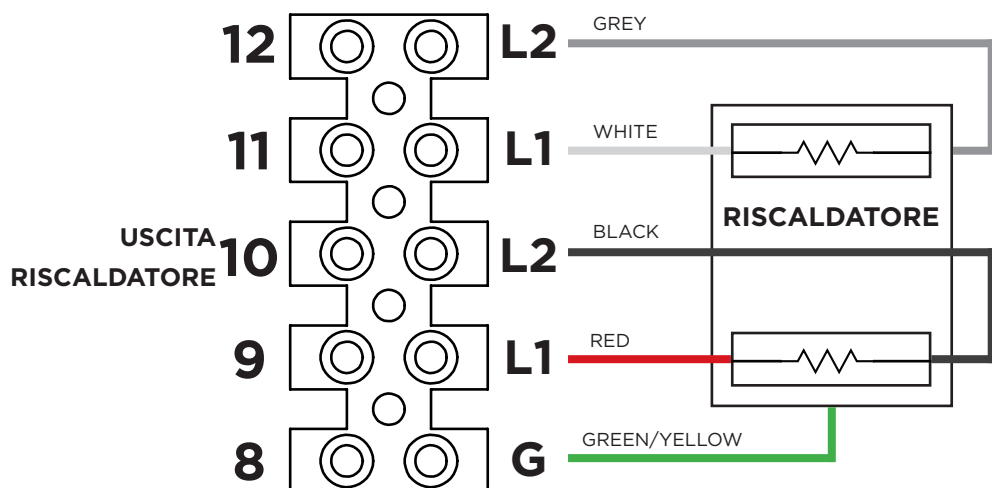
Questo prodotto è concepito per l'uso con riscaldatori Platinum Electric da 220-240 V e 208 V.



SCHEMA DI CABLAGGIO (CONTROLLO INDIPENDENTE ELEMENTI): KIT 4500W CON CONTROLLER AFFINITY SMART-HEAT™ ON/OFF A 2 CANALI

VENGONO VISUALIZZATI TUTTI I COLLEGAMENTI REGOLATI DALL'INSTALLATORE.

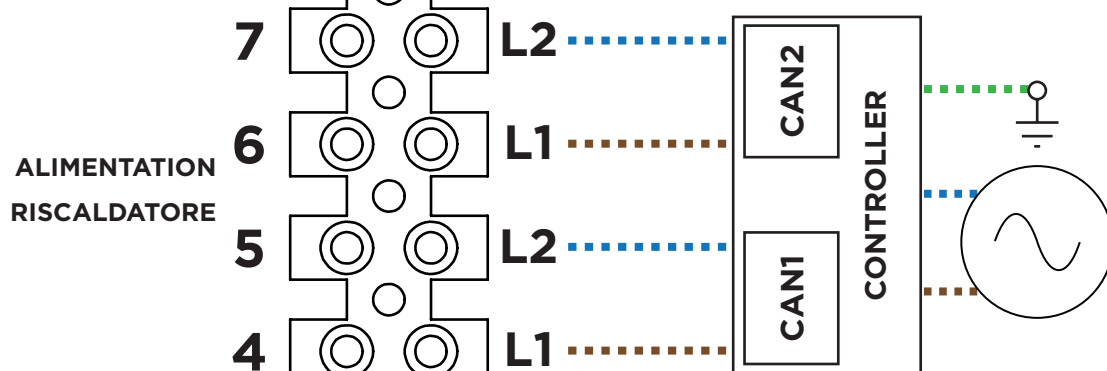
GLI ARTICOLI NON VISUALIZZATI NON DEVONO ESSERE MODIFICATI.



CANALE 9 E 10
ELEMENTO 1 (1500W)

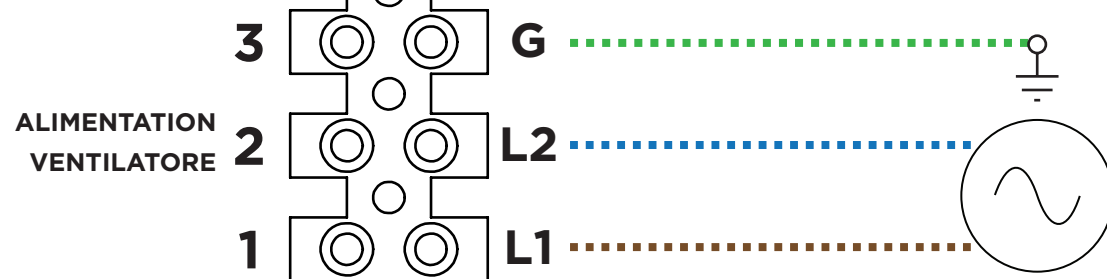
CANALE 11 E 12
ELEMENTO 2 (3000W)

Il colore dei cavi è indicativo dei cavi forniti con il modello Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W.



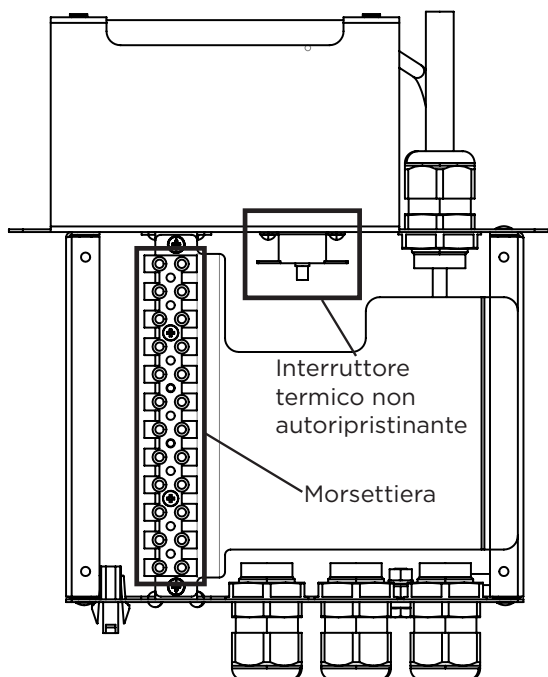
Fare riferimento al manuale di istruzioni On/Off di Affinity Smart-Heat™ fornito con il controller.

CANALI 4 E 5 per controllare **ELEMENTO 1 (1500W)**.
CANALI 6 E 7 per controllare **ELEMENTO 2 (3000W)**.



100-127V ○ 208V
○ 220-240V

L'alimentazione del ventilatore deve essere costante e sempre sotto tensione, ad esempio non prima di un interruttore. L2 può essere neutro per **100-127V** o **208V**.



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

Accettazione massima cavi per morsettiera:
10 AWG / 6,0 mm²



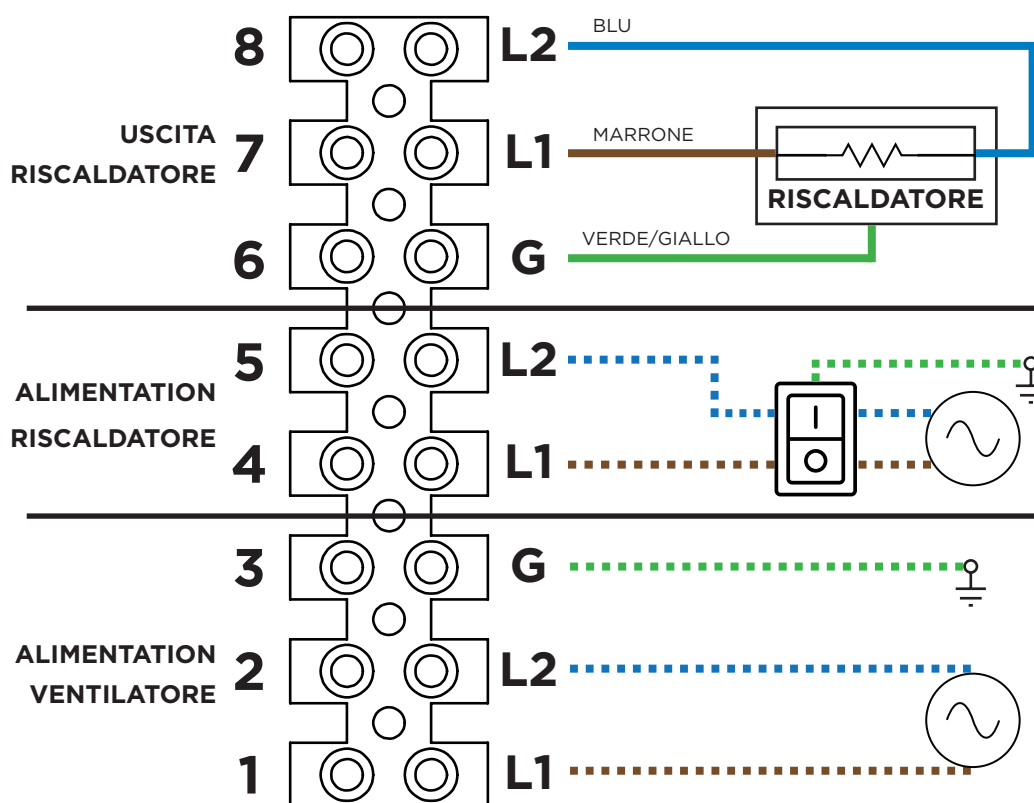
AVVERTENZA

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.

SCHEMA DI CABLAGGIO: KIT 2300W/3400W CON INTERRUTTORE A PARETE

VENGONO VISUALIZZATI TUTTI I COLLEGAMENTI REGOLATI DALL'INSTALLATORE.
GLI ARTICOLI NON VISUALIZZATI NON DEVONO ESSERE MODIFICATI.



Il colore dei cavi è indicativo dei cavi forniti con il modello Platinum Smart-Heat™ Electric 2300W/3400W.

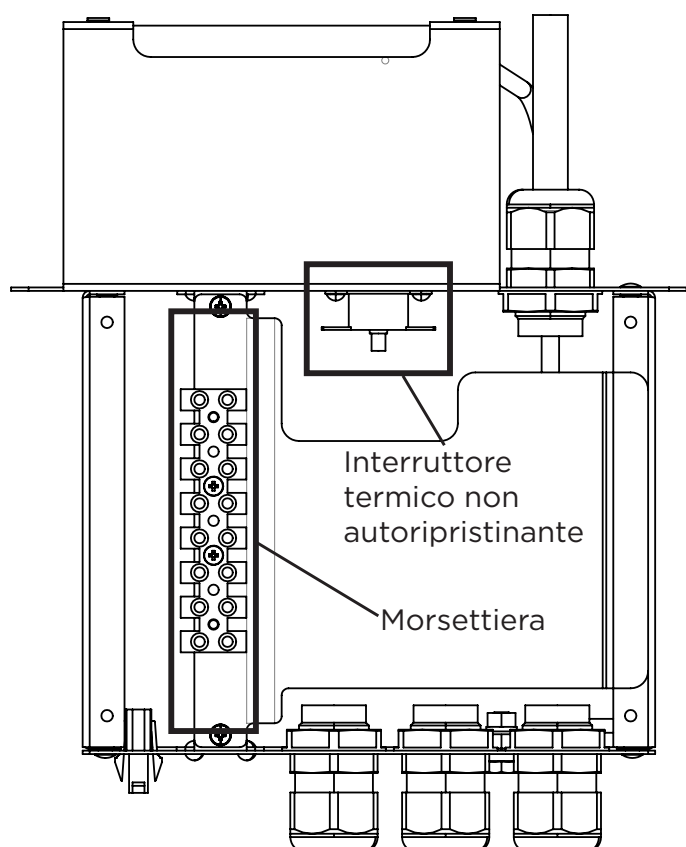
Interruttore a parete da fornire dal cliente. Fare riferimento alle specifiche a pagina 3 per gli amperaggi richiesti dell'interruttore.

100-127V

○ **208V**

○ **220-240V**

L'alimentazione del ventilatore deve essere costante e sempre sotto tensione, ad esempio non prima di un interruttore. L2 può essere neutro per **100-127V** o **208V**.



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

**Accettazione massima cavi per
morsettiera: 10 AWG / 6,0 mm²**



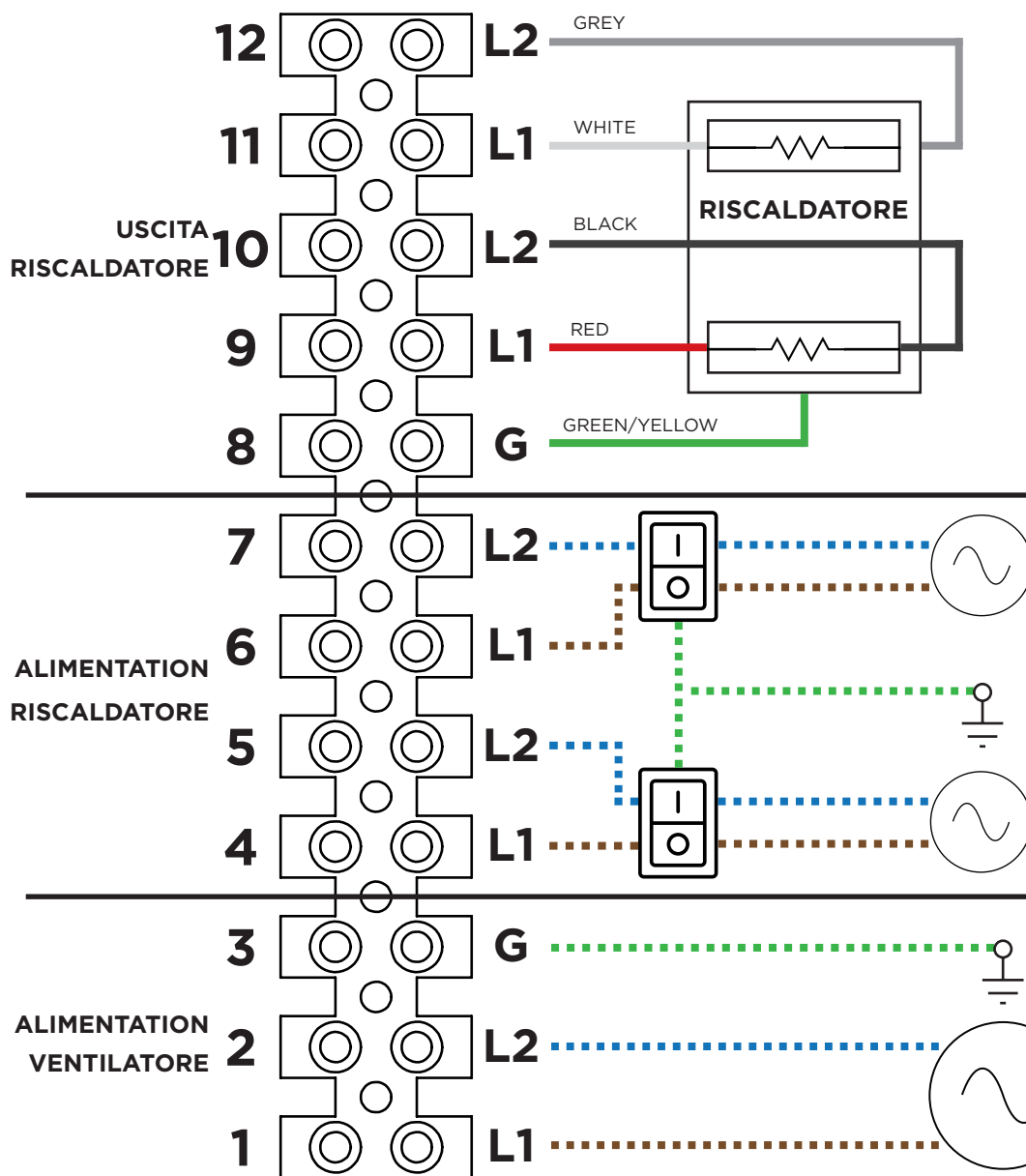
AVVERTENZA

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.

SCHEMA DI CABLAGGIO: KIT 4500W CON INTERRUTTORE A PARETE

VENGONO VISUALIZZATI TUTTI I COLLEGAMENTI REGOLATI DALL'INSTALLATORE.
GLI ARTICOLI NON VISUALIZZATI NON DEVONO ESSERE MODIFICATI.



CANALE 9 E 10
ELEMENTO 1 (1500W)

CANALE 11 E 12
ELEMENTO 2 (3000W)

Il colore dei cavi è indicativo dei cavi forniti con il modello Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W.

Interruttore a parete da fornire dal cliente. Fare riferimento alle specifiche a pagina 3 per gli amperaggi richiesti dell'interruttore.

PER KIT 4500W: si raccomanda l'utilizzo di 2 interruttori da 20 A.

**100-127V ○ 208V
○ 220-240V**

L'alimentazione del ventilatore deve essere costante e sempre sotto tensione, ad esempio non prima di un interruttore. L2 può essere neutro per **100-127V** o **208V**.

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

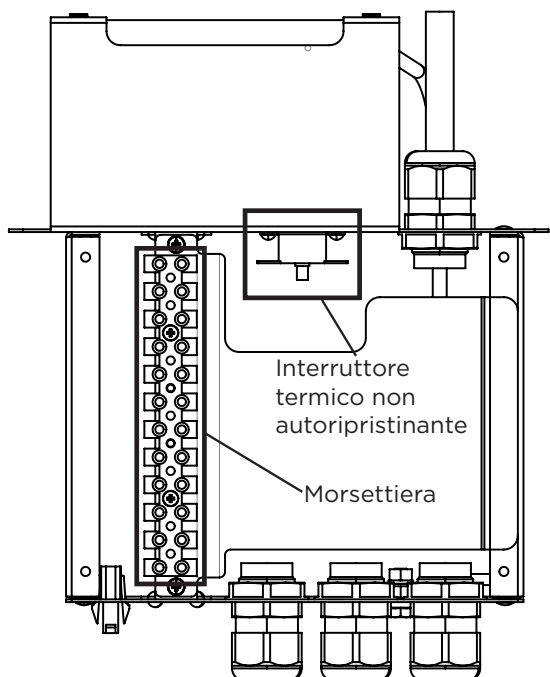
Accettazione massima cavi per morsetteria:
10 AWG / 6,0 mm²



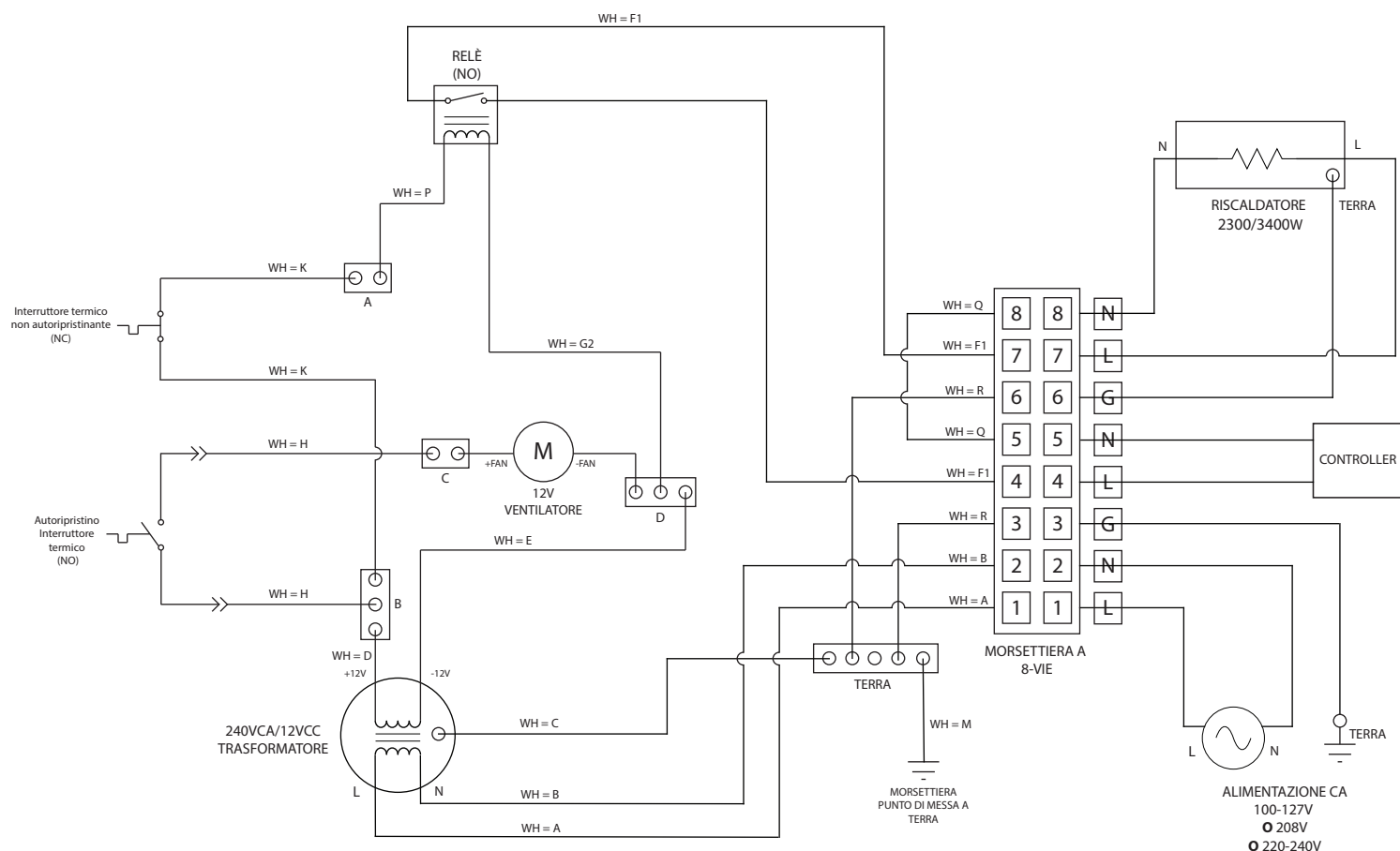
AVVERTENZA

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

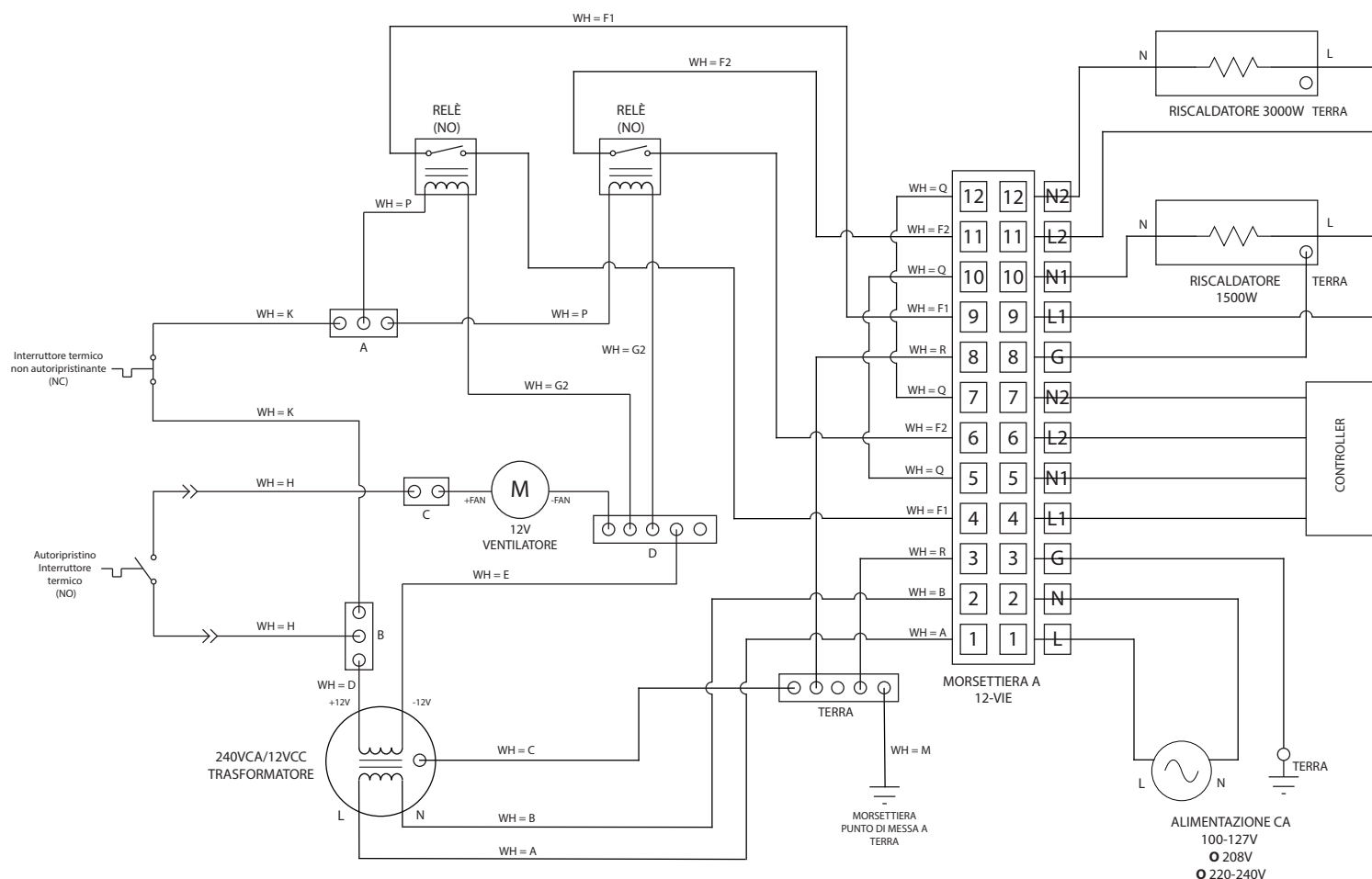
Questo prodotto è concepito per l'uso con riscaldatori Platinum Electric da 220-240 V e 208 V.



ELECTRICAL DIAGRAM KIT 2300W/3400W



ELECTRICAL DIAGRAM KIT 4500W



PLATINUM SMART-HEAT™

CALEFACTORES ELÉCTRICOS DE BROMIC

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

PARA MODELOS DE 2300 W, 3400 W Y 4500 W



ADVERTENCIA

Este calefactor DEBE ser instalado permanentemente por una persona autorizada/con licencia. No lleve a cabo 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.



ADVERTENCIAS

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

Las instrucciones que siguen 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.), póngase en contacto con Bromic para obtener opciones alternativas de instalación.

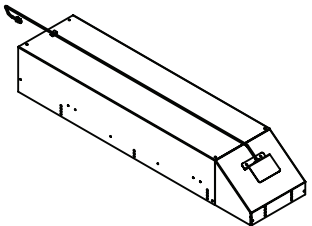
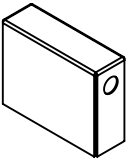
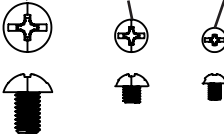
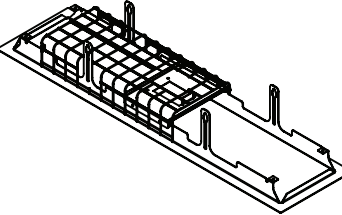
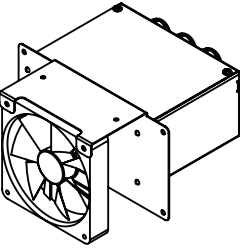
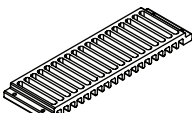
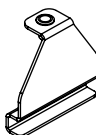
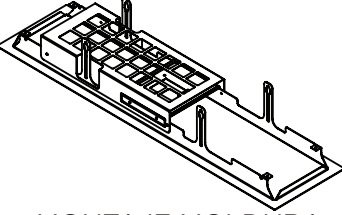
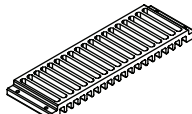
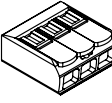
El calefactor no debe cubrirse en ningún caso con material aislante o similar.

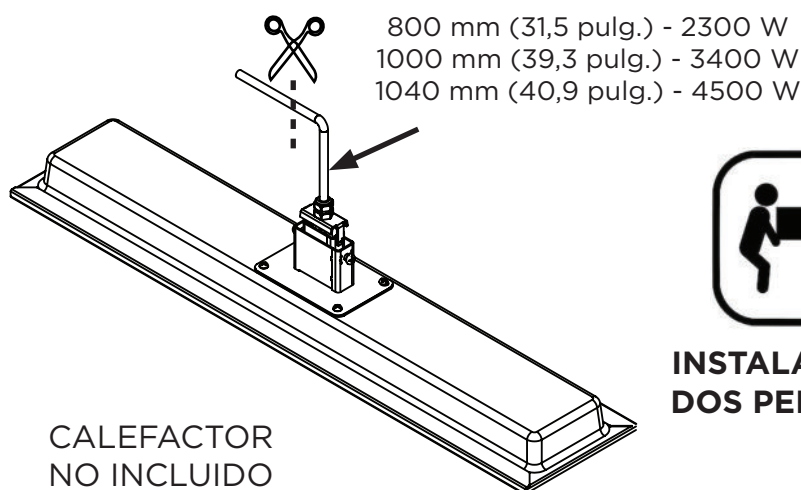
Es importante llevar a cabo un mantenimiento periódico del calefactor para mantener su apariencia. Debe inspeccionarse y limpiarse con mayor frecuencia en condiciones adversas como en entornos costeros.

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



CÓDIGO QR
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

 CAJA DE CAVIDAD DEL TECHO 1x	 1x CUBIERTA IP	1x M6x10 8x M4x8 8x M3x6  TORNILLERÍA	 MONTAJE MOLDURA (ESTÁNDAR) 1x
 CAJA DE BORNES 1x	 2x CUBIERTA DE VENTILACIÓN NEGRA	 MOLDURAS DE LA TAPA DE VENTILACIÓN 4x	OR  MONTAJE MOLDURA (MARINA) 1x
	 2x CUBIERTA DE VENTILACIÓN BLANCA	 CONECTOR WAGO DE 3 VIAS (SOLO 4500W) 2x	



INSTALACION A DOS PERSONAS



HERRAMIENTAS NECESARIAS

8 mm (5/16 pulg.)
24 mm (15/16 pulg.)
30 mm (1 1/8 pulg.)

IMPORTANTE

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

Este manual contiene información importante sobre la instalación, funcionamiento y 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 que se muestra en este manual de instrucciones.

Cualquier 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, funcionamiento o mantenimiento inadecuados pueden causar la muerte, lesiones graves 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

Sede central: 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australia

Teléfono: 1300 276 642 (dentro de Australia) o +61 2 9748 3900 (desde el extranjero) Fax: +61 2 9748 4289

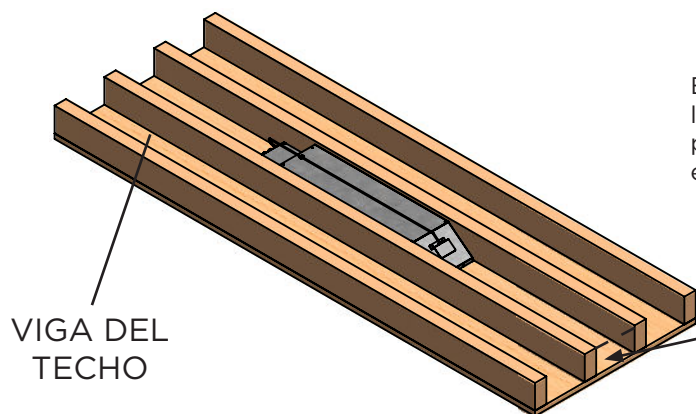
Correo electrónico: info@bromic.com Web: www.bromic.com

Nota: Bromic Pty Ltd se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones, partes, componentes y equipos sin previo aviso. Este manual de instalación, funcionamiento y servicio no se puede reproducirse de ninguna forma sin contar con el consentimiento previo por escrito de Bromic Pty Ltd

ESPECIFICACIONES		Kit de montaje empotrado en techos con poco espacio							
Modelo		Estándar				Marino			
Nº de producto	GLOBAL	BH3623009-1		BH3623008-1		BH3623011-1		BH3623010-1	
Salida total - Kit + Conexión		2300 W		3400 W		2300 W		3400 W	
Alimentación necesaria (voltios/amperios) para el ventilador		100-127 V CA - 50/60 Hz - < 1,0 A ● 208 V CA - 60 Hz - < 1,0 A ● 220-240 V CA - 50/60 Hz - < 1,0 A							
Alimentación necesaria (voltios/amperios) para el calentador		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 totales (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)		11kg (24.3lb)		14 kg (31 lb)	
Acabado		Acero inoxidable cepillado 304				Acero inoxidable cepillado 316			
Aprobación		   							
Patente		Patente Australiana 2023219853							

ESPECIFICACIONES		Kit de montaje empotrado en techos con poco espacio			
Modelo		Estándar		Marino	
Nº de product	GLOBAL	BH3623012-1		BH3623013-1	
Salida total - Kit + Conexión		4500 W		4500 W	
Alimentación necesaria (voltios/amperios) para el ventilador		100-127 V CA - 50/60 Hz - < 1,0 A ● 208 V CA - 60 Hz - < 1,0 A ● 220-240 V CA - 50/60 Hz - < 1,0 A			
Alimentación necesaria (voltios/amperios) para el calentador		208 V CA 60 Hz 21,6 A ELEMENTO 1500 W - 7,2 A ELEMENTO 3000 W - 14,4 A	220-240 V CA 60 Hz 18,8 A ELEMENTO 1500 W - 6,3 A ELEMENTO 3000 W - 12,5 A	208 V CA 60 Hz 21,6 A ELEMENTO 1500 W - 7,2 A ELEMENTO 3000 W - 14,4 A	220-240 V CA 60 Hz 18,8 A ELEMENTO 1500 W - 6,3 A ELEMENTO 3000 W - 12,5 A
Dimensiones totales (Largo x Ancho x Altura)		1595 x 338 x 178 mm (62,8 x 13,3 x 7 pulg.)		1595 x 338 x 178 mm (62,8 x 13,3 x 7 pulg.)	
Peso		25 kg (55,1 lb)		25 kg (55,1 lb)	
Acabado		Acero inoxidable cepillado 304		Acero inoxidable cepillado 316	
Aprobación		   			
Patente		Patente Australiana 2023219853			

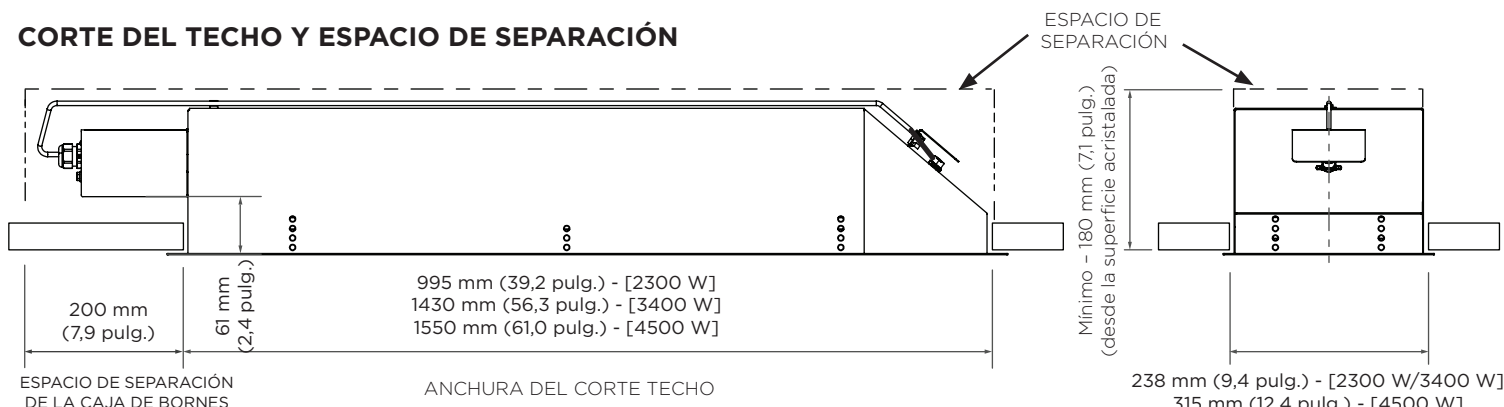
VISTA ISOMÉTRICA QUE MUESTRA LAS OPCIONES DE INSTALACIÓN DEL KIT DE MONTAJE EMPOTRADO EN TECHOS CON POCO ESPACIO



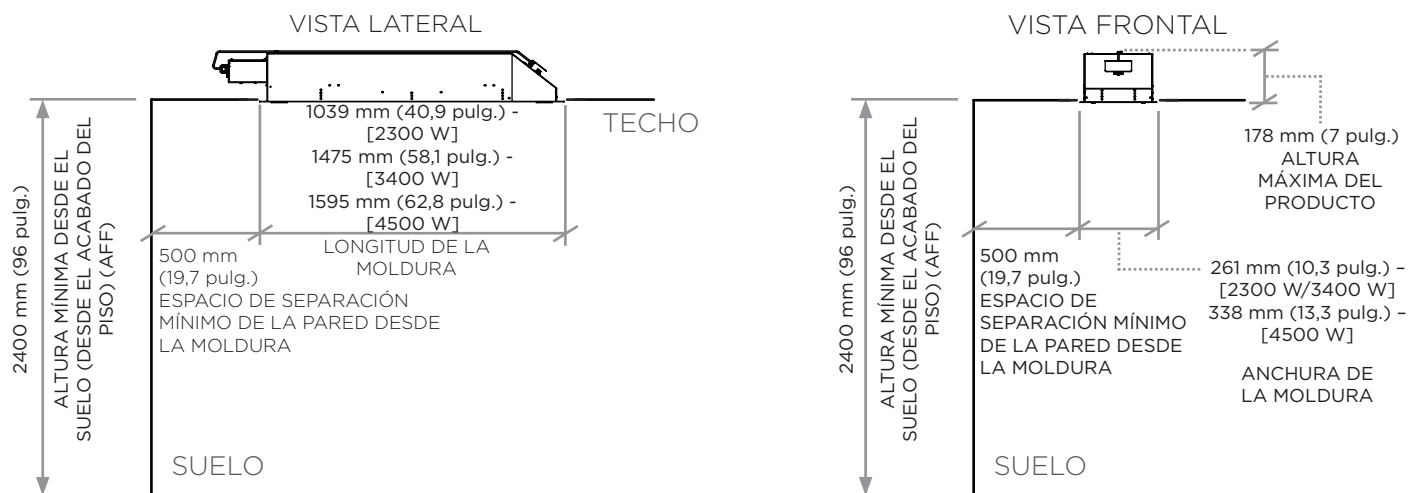
El ejemplo muestra el kit de montaje fijado sólo por los laterales. El instalador debe asegurarse que el producto queda firmemente instalado sobre una estructura sólida.

SEPARACIÓN MÍNIMA DE 240 mm (9,4 pulg.) ENTRE VIGAS - [2300 W/3400 W] 317 mm (12,5 pulg.) - [4500 W]

CORTE DEL TECHO Y ESPACIO DE SEPARACIÓN



ESPACIO DE SEPARACIÓN EN LA ESTANCIA Y DIMENSIONES GENERALES



⚠ ADVERTENCIA

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

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.) con la excepción para Australia/Nueva Zelanda que debe ser de como mínimo 2000 mm (78,7 pulg.).*

La distancia mínima entre la superficie del calefactor y el suelo (acabado del piso) debe ser de 2400 mm (96 pulg.).

*Nota:

La clausula 7.12.1 de la AS/NZ 60335.2.30:2015 especifica que la distancia entre los lados del calefactor y los lados y cualquier calefactor empotrado en el techo adyacente no deben ser de menos de cuatro veces la distancia mínima especificada para la distancia entre los lados del calefactor y cualquier elemento de construcción adyacente.

El desnivel máximo del montaje desde el horizontal es 6,4 mm (1/4 pulg.) sobre una inclinación de 25,4 mm (1,0 pulg.). La caja de bornes debe montarse en el nivel más bajo.

Versiones estándar

Asegúrese de que la unidad de calefacción no quede expuesta directamente a la lluvia o al contacto con el agua. Para prolongar la vida útil del aparato y mantener su apariencia, 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 la 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:

- 2300 W – 995 mm x 240 mm (39,2 pulg. X 9,4 pulg.)
- 3400 W – 1430 mm x 240 mm (56,3 pulg. X 9,4 pulg.)
- 4500 W – 1550 mm x 317 mm (61,0 pulg. X 12,5 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.). Vea las dimensiones de instalación de la página 3.

Antes de seguir con el Paso 2.

NOTA: El acceso al espacio de la cavidad a través de la caja empotrada es limitado.

NOTA: Instalaciones con controladores Bronic en espacio de cavidad.

Tenga en cuenta los requisitos de ubicación de los controladores Bronic y cómo acceder a los controladores Bronic y su cableado antes de instalar la caja de la cavidad empotrada para techos con poco espacio en el techo. Consulte la página xx para ver el diagrama de cableado y el manual del controlador para ver los detalles de montaje y dimensionamiento.

2. Fije la caja de cavidad en el techo con 6 fijaciones (como mínimo) (no incluidas) a lo largo del borde largo.

NOTA: Los tornillos de fijación deben insertarse en un material resistente que pueda soportar fácilmente el peso del conjunto. Su instalación puede requerir un refuerzo antes de que el marco quede instalado de manera segura.



IMPORTANTE

Los instaladores deben asegurarse de que la ubicación donde vaya a instalarse tenga la estructura suficiente para soportar la instalación de calefactores con pesos de 18,5 kg (41 lb) [2300 W], 24 kg (53 lb) [3400 W] o 25 kg (55,1 lb) [4500 W].

DEBEN UTILIZARSE 10 FIJACIONES COMO MÍNIMO SOBRE MADERA.

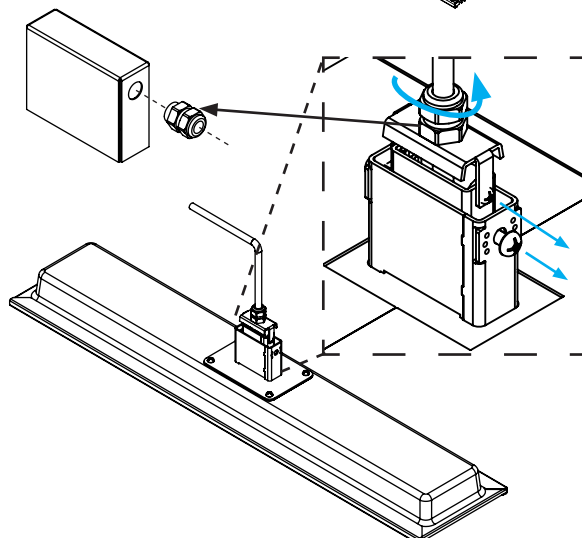
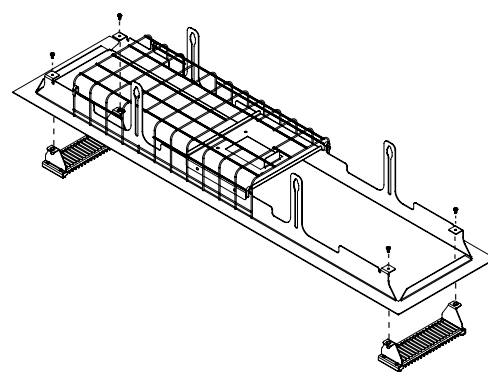
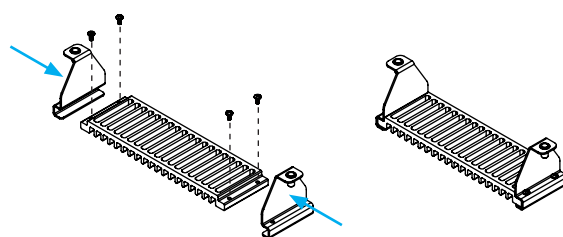
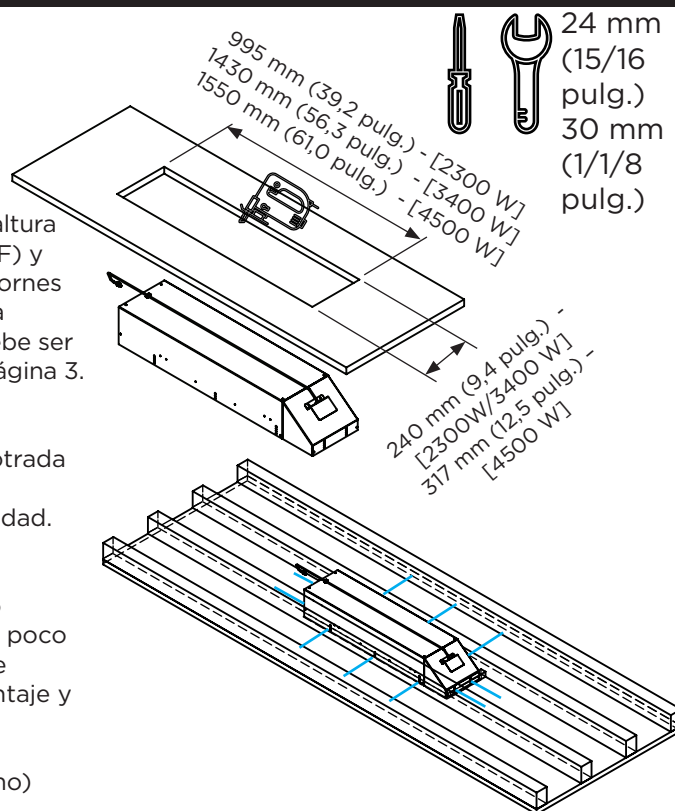
3. Ensamble las 2 tapas de ventilación con las molduras de la cubierta de ventilación y los 4 tornillos **M3x6mm**. El color de las tapas de ventilador debe hacer juego con el del calefactor.

4. Instale las tapas de ventilación ensambladas en los extremos de la moldura utilizando 4 tornillos **M4x8mm**.

5. Extraiga los 2 tornillos de **M6x14mm** y los 2 tornillos de **M4x8mm** del soporte trasero del calefactor. Retire el soporte giratorio de la parte trasera del calefactor. Afloje el casquillo del cable **M16** (2300 W/3400 W) o **M20** (4500 W) con una llave de 24 mm (15/16 pulg.) o 30 mm (1 1/8 pulg.) e instale el casquillo de cable retirado en la cubierta IP.

ASEGÚRESE DE QUE EL CASQUILLO DEL CABLE ESTÉ REINSTALADO EN LA SUPERFICIE INTERNA DE LA CUBIERTA IP.

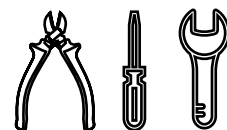
NOTA: Durante este proceso, se ha retirado la placa anti-tirones. Debe tenerse cuidado de no aplicar demasiada carga sobre el cable porque podría tensionar el engarzado con los conectores internos y dañar permanentemente el calefactor.



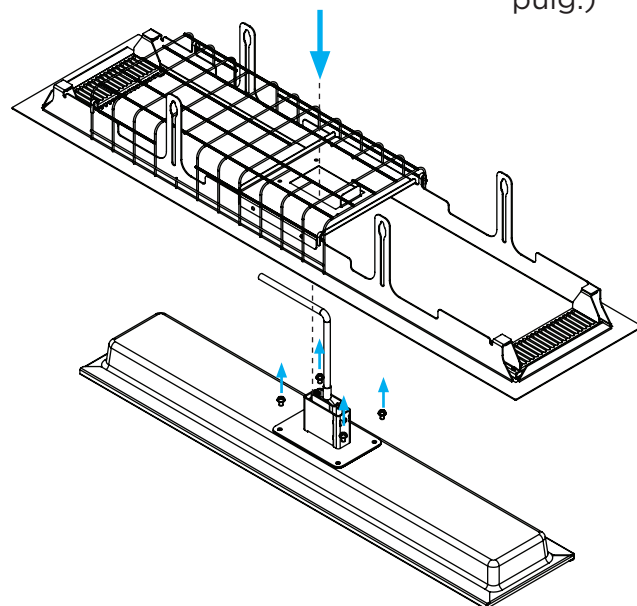
6. Extraiga con cuidado los 4 tornillos **M5x10mm** de la parte trasera del calefactor y alinee el conjunto ensamblado del calefactor con los orificios de montaje.

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

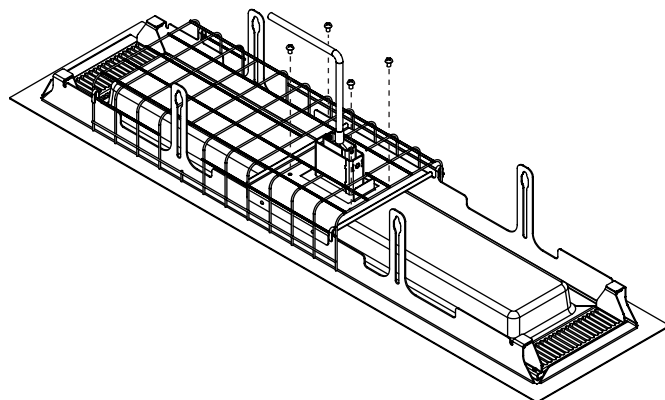
NOTA: **NO DEBE** RETIRARSE EL SOPORTE TRASERO DEL CALEFACTOR.



24 mm
(15/16
pulg.)
30mm
(1/1/8
pulg.)

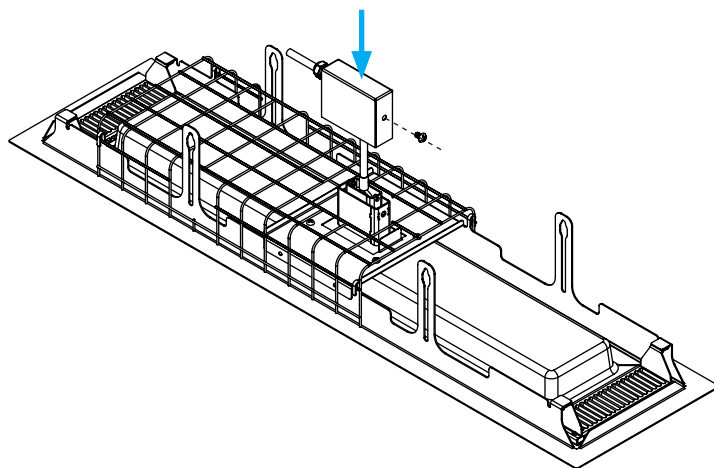


7. Vuelva a introducir los 4 tornillos **M5x10mm** para fijar el calefactor al conjunto ensamblado.

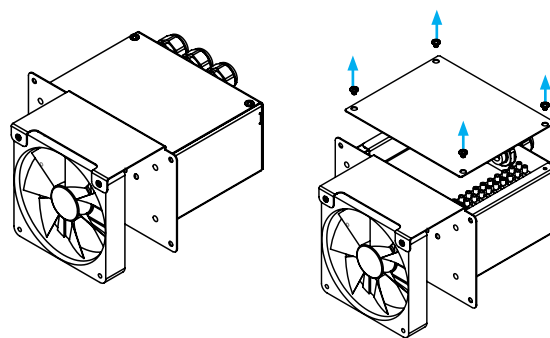


8. Pase el cable del calefactor a través de la cubierta IP y el casquillo del cable. Fije el soporte IP al calefactor utilizando el tornillo **M6x10mm**.

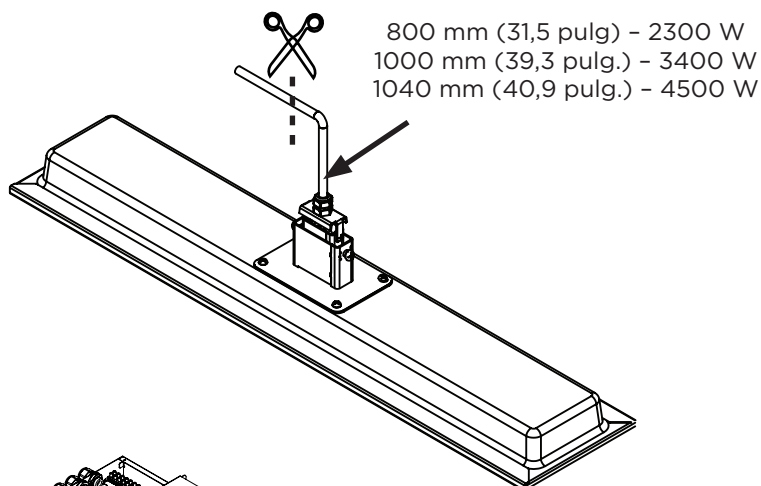
Cuando esté en posición, asegúrese de que el casquillo del cable **M16** (2300 W/3400 W) o **M20** (4500 W) queda fijado utilizando una llave de 24 mm (15/16 pulg.) o de 30 mm (1/1/8 pulg.).



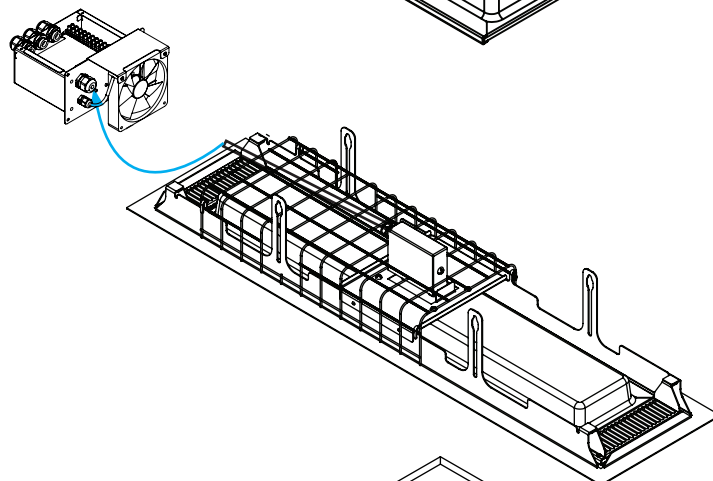
9. Retire la tapa de la caja de bornes extrayendo los 4 tornillos **M4x8mm** y apártela para volver a montarla más tarde.



10. Corte el cable del calefactor a una longitud no inferior a 800 mm (31,5 pulg.) para la unidad de 2300 W, a 1000 mm (39,3 pulg.) para la unidad de 3400 W o a 1040 mm (40,9 pulg.) para la unidad de 4500 W, medidos desde el casquillo del cable.

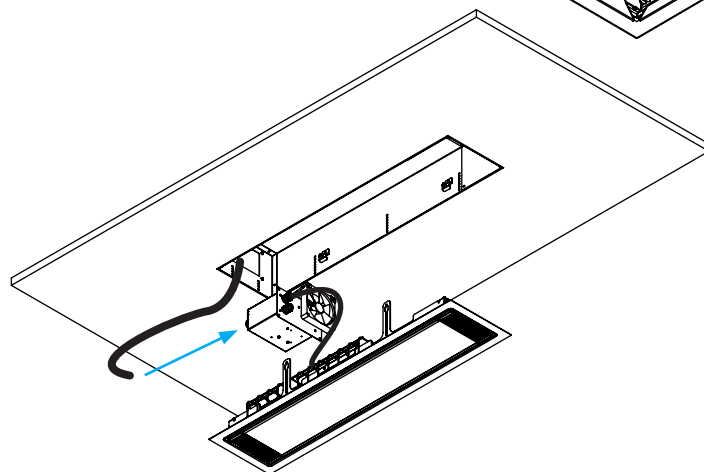


11. Pase el cable del calefactor a través del casquillo del cable **M16** inferior (2300 W/ 3400 W) o **M20** (4500 W) situado en la caja de bornes. Asegúrese de que el casquillo del cable está apretado.



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 en las páginas 13 a 17.



Para aquellas instalaciones que utilizan un Controlador Bronic AFFINITY SMART-HEAT™ (vendido por separado), consulte los diagramas de cableado en las páginas 13 a 17.

Pueden consultarse los diagramas eléctricos completos en la página 18.

13. Una vez realizadas todas las conexiones, utilice los 4 tornillos **M4x8mm** 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.

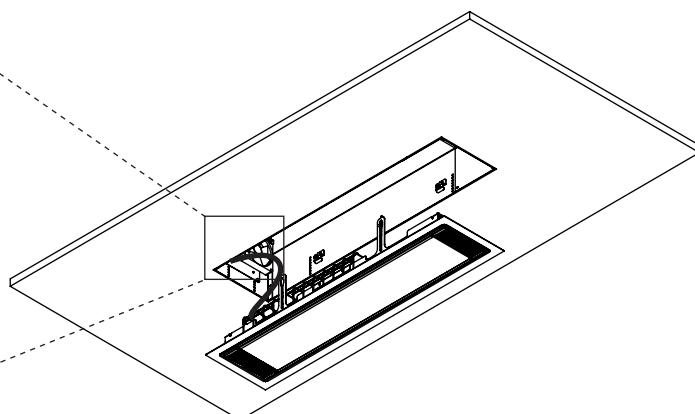
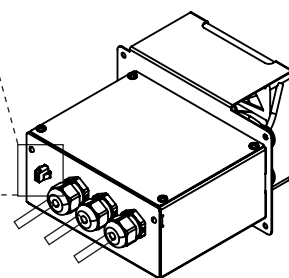
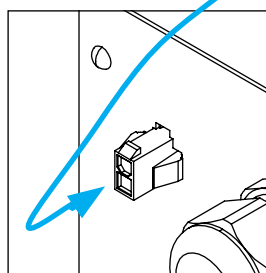
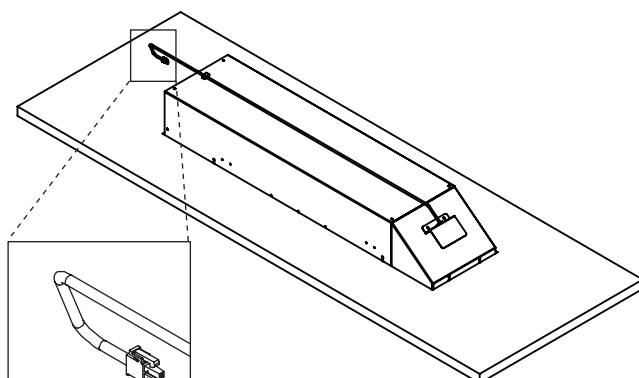
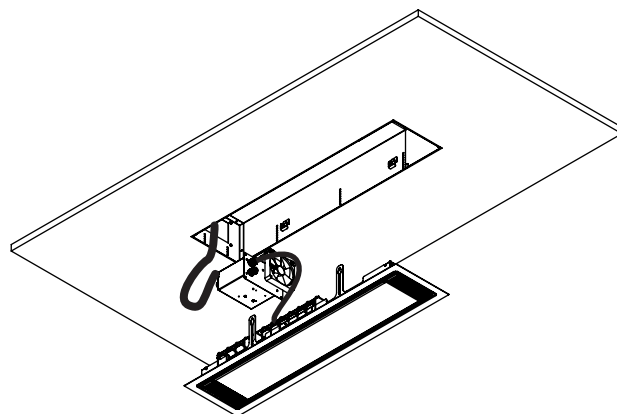
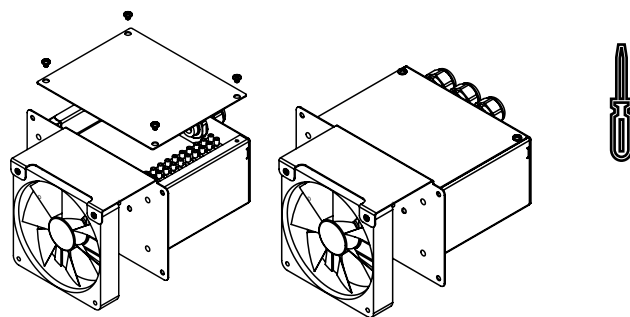
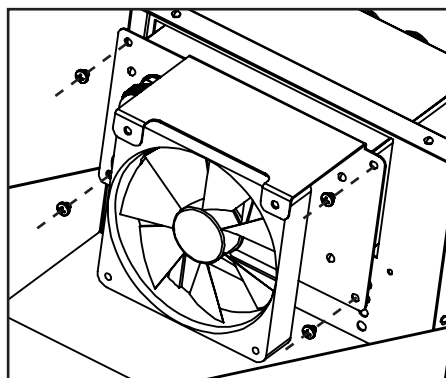
! IMPORTANTE
ASEGÚRESE DE QUE LA PARTE ACRISTALADA DELANTERA DEL CALEFACTOR ESTÁ PROTEGIDA ANTES DE COLOCARLO EN LA PARTE SUPERIOR.

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 **M4x8mm**.



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 **M5x12mm**.

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

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

Lengüeta de montaje

18. Gire el conjunto ensamblado y fije el otro lado de las lengüetas de montaje a los otros 2 pernos de brida hexagonal **M5x12mm**.

! 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 **M5x12mm** 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.

Calentador

4x

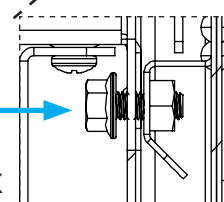
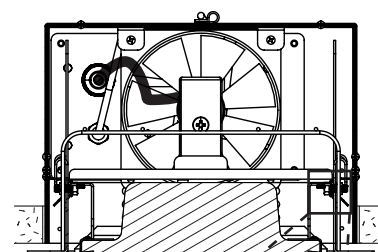
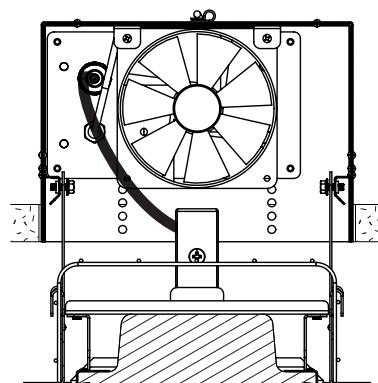
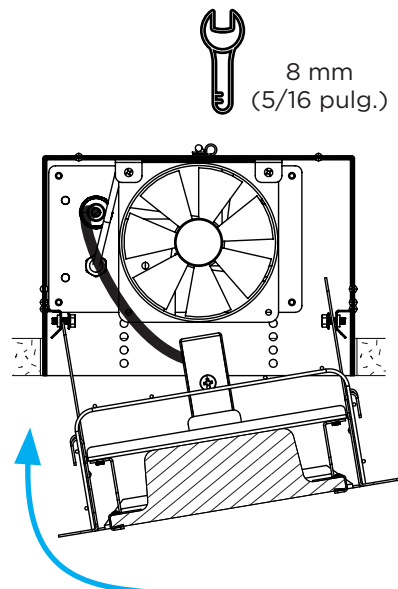
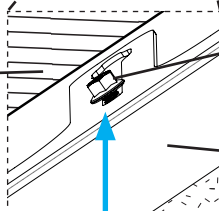
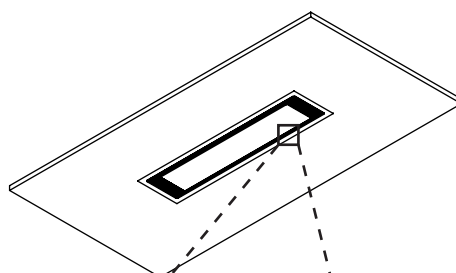
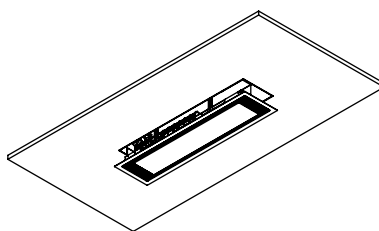
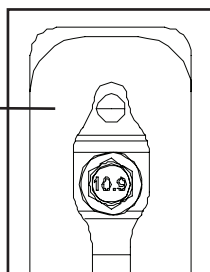
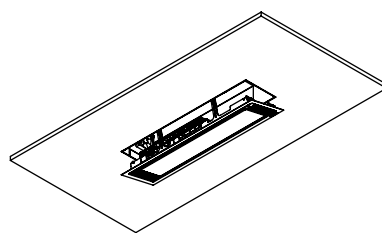
Perno de brida hexagonal
M5x12 mm

Moldura del kit empotrable

4x

8mm (5/16")

8 mm
(5/16 pulg.)



INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1. Compruebe la etiqueta del producto para ver si el voltaje 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 solamente componentes de cableado aprobados para su uso en exteriores con una clasificación mínima de IPX5.



ADVERTENCIA

Este calefactor DEBE ser instalado permanentemente por una persona autorizada/con licencia. No lleve a cabo 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, desconecte la alimentación del circuito del calefactor en el panel de desconexión principal.



ADVERTENCIA

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

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 o el mando de ENCENDIDO/APAGADO 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 el caso de instalar varios reguladores de intensidad, que no estén demasiado cerca entre ellos. 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, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Bromic.

MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.

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



ADVERTENCIA

Las revisiones y mantenimiento DEBEN llevarse a cabo únicamente por personal autorizado y con licencia. No mantenga en marcha ningún calefactor si no funciona correctamente. Desconecte la alimentación del panel de servicio y haga que un electricista de confianza 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 personas con una cualificación similar para prevenir riesgos. Póngase en contacto con Bromic para obtener 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 la apariencia del producto, 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 de que lleva al menos 2 horas apagado después de su funcionamiento, antes de limpiar la suciedad o el polvo con un paño suave y húmedo.

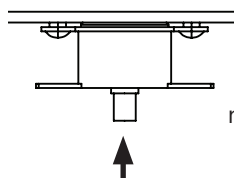
El aire salino puede oxidar el metal, especialmente en entornos costeros. Una limpieza adicional del calefactor con un paño suave húmedo cada quince días ayudará a mantener la apariencia del producto.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	POSIBLE O POSIBLES CAUSAS	ACCIÓN CORRECTIVA
No produce calor	1. Conexión incorrecta 2. El interruptor de corte térmico con autorreseteo no está enchufado 3. El interruptor térmico de seguridad manual se ha reseteado.	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 ubicado dentro de la caja de bornes (consulte el diagrama eléctrico).
No produce calor suficiente	1. Calentador demasiado pequeño para la aplicación 2. Calefactor montado demasiado alto o demasiado lejos 3. Voltaje incorrecto conectado al calefactor.	1. Añadir calefactor(es) adicional(es) 2. Reduzca el calor o la distancia de montaje. 3. Compruebe que se suministra la tensión de alimentación correcta
Produce demasiado calor	1. Calentador demasiado grande para la aplicación 2. Calefactor montado demasiado bajo o demasiado cerca 3. Voltaje incorrecto conectado al calefactor	1. Sustituir por un calentador más pequeño 2. Aumente la altura o distancia de montaje 3. Compruebe que se suministra la tensión de alimentación correcta.

Interruptor de corte térmico sin autorreseteo

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 temperatura ambiente elevada. Para resetear el interruptor, pulse el botón de reseteo situado en el centro del interruptor. LA UBICACIÓN SE MUESTRA EN LA PÁGINA 11.

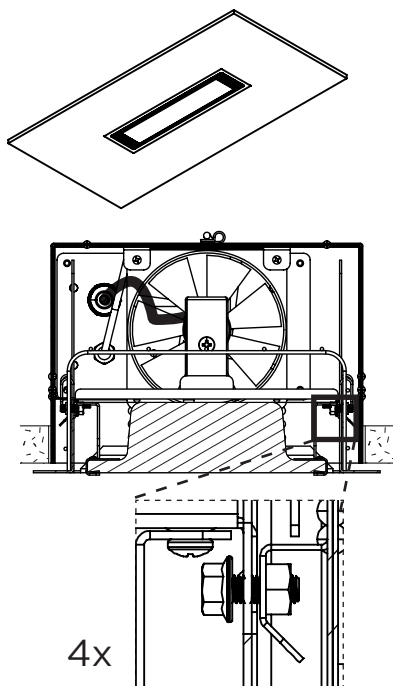


ADVERTENCIA

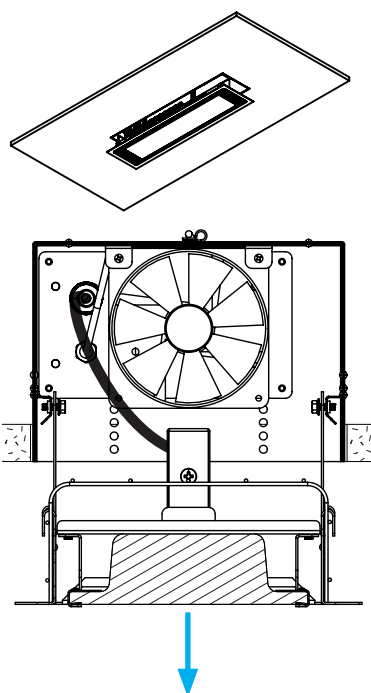
Asegúrese de que el circuito no esté activo antes de intentar resetear el interruptor de seguridad.

GUÍA RÁPIDA PARA ACCEDER A LA CAJA DE BORNES

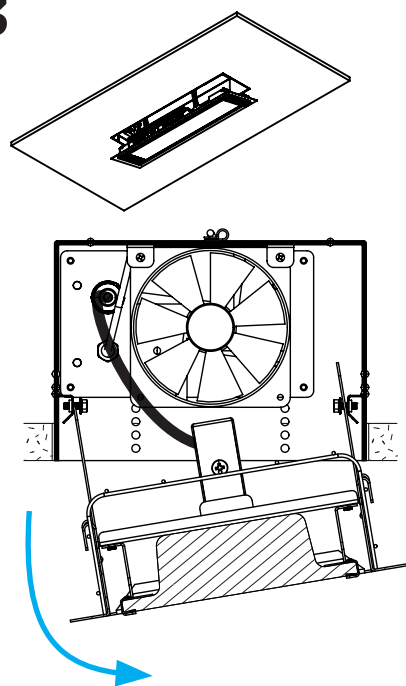
1



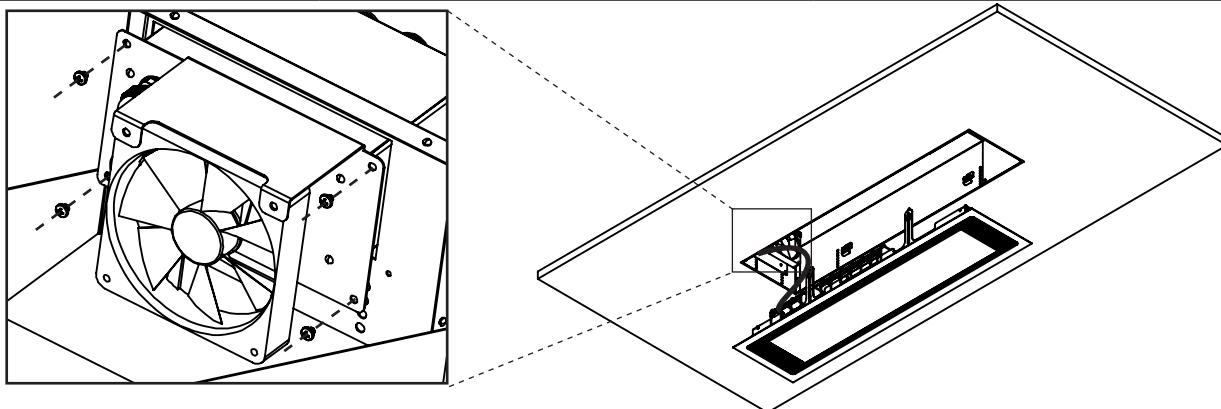
2



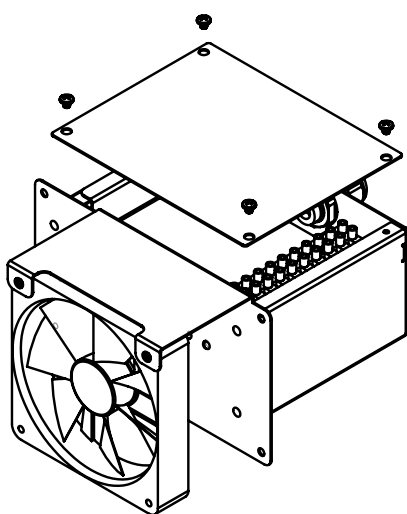
3



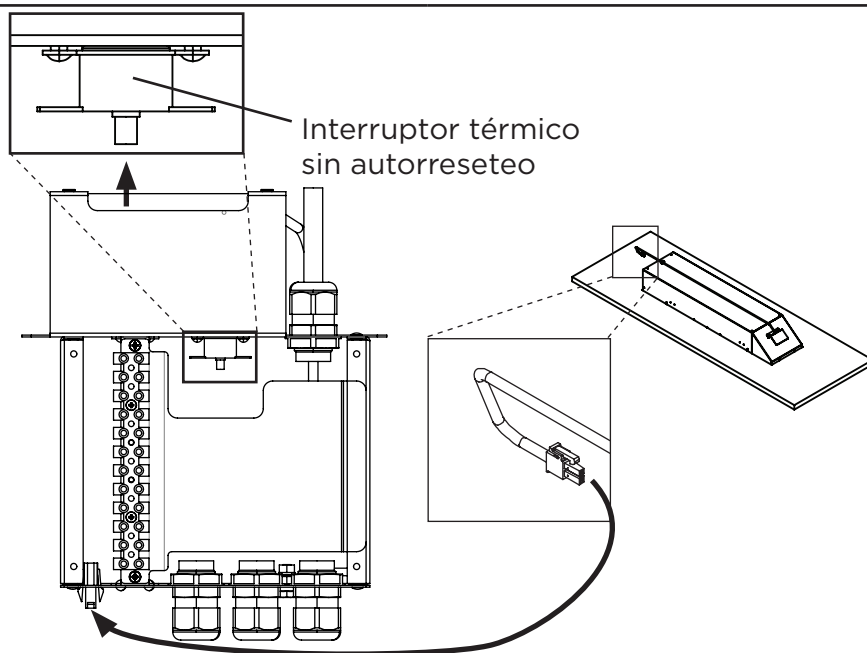
4



5



6



CONSULTE LOS DIAGRAMAS DE CABLEADO EN LAS PÁGINAS 13 A 17.
SI EL PRODUCTO CONTINÚA SIN FUNCIONAR, CONTACTE CON BROMIC PARA SOLICITAR ASISTENCIA
TÉCNICA ADICIONAL.

GUÍA DE CABLEADO PARA CAJA DE BORNES



IMPORTANTE

Asegure que los cables en las bornas estén bien fijados con los tornillos. Realice ligera prueba de tracción para verificar el ajuste. Sección máxima de cable: 10 AWG / 6,0 mm².

KIT 2300W/3400W

ALIMENTACIÓN DEL VENTILADOR

1. Conecte el cable L1 de alimentación CA del ventilador a **CANAL 1**.
2. Conecte el cable L2 (o neutro) de alimentación CA del ventilador a **CANAL 2**.
3. Conecte el cable de tierra del ventilador a **CANAL 3**.



IMPORTANTE

La alimentación del ventilador debe ser constante y energizada, es decir, no depender de un interruptor. El ventilador debe funcionar independiente al calefactor en todo momento.

ALIMENTACIÓN DEL CALEFACTOR

4. Conecte el cable L1 de alimentación CA del calefactor a **CANAL 4**.
5. Conecte el cable L2 (o neutro) de alimentación CA del calefactor a **CANAL 5**.

NOTA: Los cables de alimentación del calefactor pueden provenir de un interruptor de pared o de un controlador. Todos los cables de tierra pueden unirse en uno solo y conectarse a **CANAL 3**.

SALIDA DEL CALEFACTOR

6. Conecte el cable **VERDE/AMARILLO** de tierra del calefactor a **CANAL 6**.
7. Conecte el cable **MARRÓN** L1 del calefactor a **CANAL 7**.
8. Conecte el cable **AZUL** L2 (o neutro) del calefactor a **CANAL 8**.

KIT 4500W

ALIMENTACIÓN DEL VENTILADOR

1. Conecte el cable L1 de alimentación CA del ventilador a **CANAL 1**.
2. Conecte el cable L2 (o neutro) de alimentación CA del ventilador a **CANAL 2**.
3. Conecte el cable de tierra del ventilador a **CANAL 3**.



IMPORTANTE

La alimentación del ventilador debe ser constante y energizada, es decir, no depender de un interruptor. El ventilador debe funcionar independiente al calefactor en todo momento.

ALIMENTACIÓN DEL CALEFACTOR

4. Conecte el cable L1 de alimentación CA del calefactor a **CANALES 4 Y 6**, usando conector **WAGO DE 3 VÍAS**.
5. Conecte el cable L2 (o neutro) de alimentación CA del calefactor a **CANALES 5 Y 7**, usando conector **WAGO DE 3 VÍAS**.

NOTA: Puede usar cables separados para controlar elementos independientemente. Consulte el diagrama de cableado en página 15.

NOTA: Los cables de alimentación del calefactor pueden provenir de un interruptor de pared o controlador. Todos los cables de tierra pueden unirse en uno y conectarse a **CANAL 3**.

SALIDA DEL CALEFACTOR

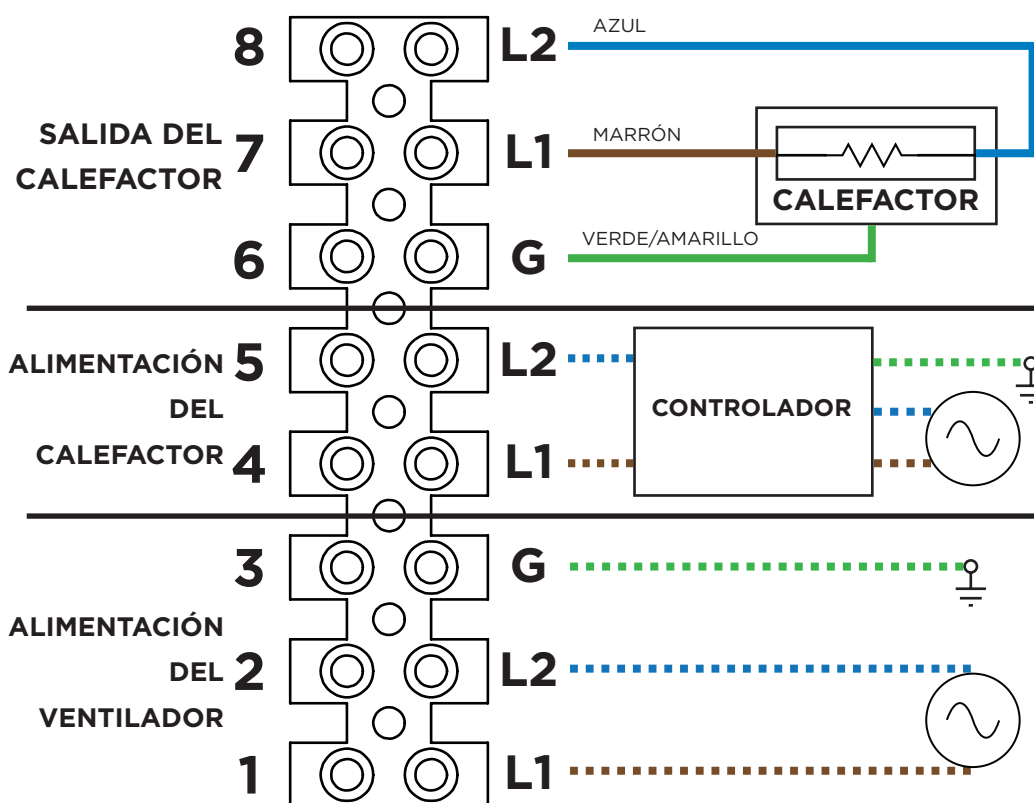
6. Conecte el cable **VERDE/AMARILLO** de tierra del calefactor a **CANAL 8**.
7. Conecte el cable **ROJO** L1 del calefactor a **CANAL 9**.
8. Conecte el cable **NEGRO** L2 (o neutro) del calefactor a **CANAL 10**.
9. Conecte el cable **BLANCO** L1 del calefactor a **CANAL 11**.
10. Conecte el cable **GRIS** L2 (o neutro) del calefactor a **CANAL 12**.

DIAGRAMA DE CABLEADO:

KIT 2300W/3400W CON AFFINITY SMART-HEAT™ 1-CANAL CONTROLADOR

SE MUESTRAN TODAS LAS CONEXIONES EMPALMADAS POR EL INSTALADOR.

LOS ELEMENTOS QUE NO SE MUESTREN NO SE MODIFICARÁN.



El color del cable es indicativo de los cables proporcionados con el modelo Platinum Smart-Heat™ Electric 2300W/3400W.

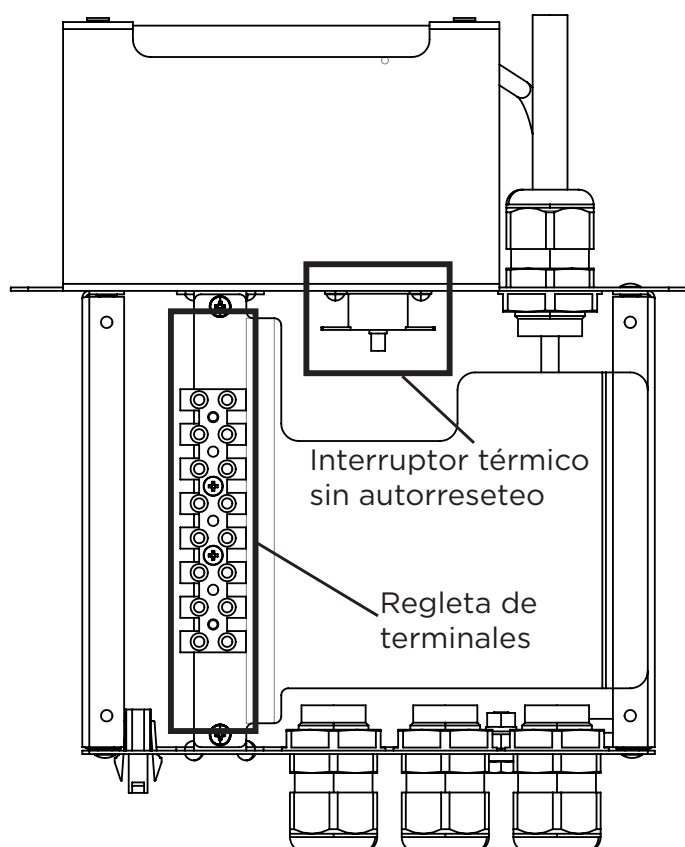
Consulte el manual de instrucciones de Affinity Smart-Heat™ proporcionado con el controlador.

100-127V

○ **208V**

○ **220-240V**

La alimentación eléctrica del ventilador debe ser constante y estar energizada en todo momento, es decir, no debe estar antes de un interruptor. L2 puede ser neutro para **100-127V** o **208V**.



EL INSTALADOR SUMINISTRARÁ LOS CABLES QUE APARECEN CON LÍNEAS DISCONTINUAS.

Sección máxima de cable admitida en la regleta de terminales: 10 AWG / 6,0 mm²



ADVERTENCIA

El calefactor monofásico de CA debe ser instalado permanentemente y cablearse por una persona autorizada/con licencia.

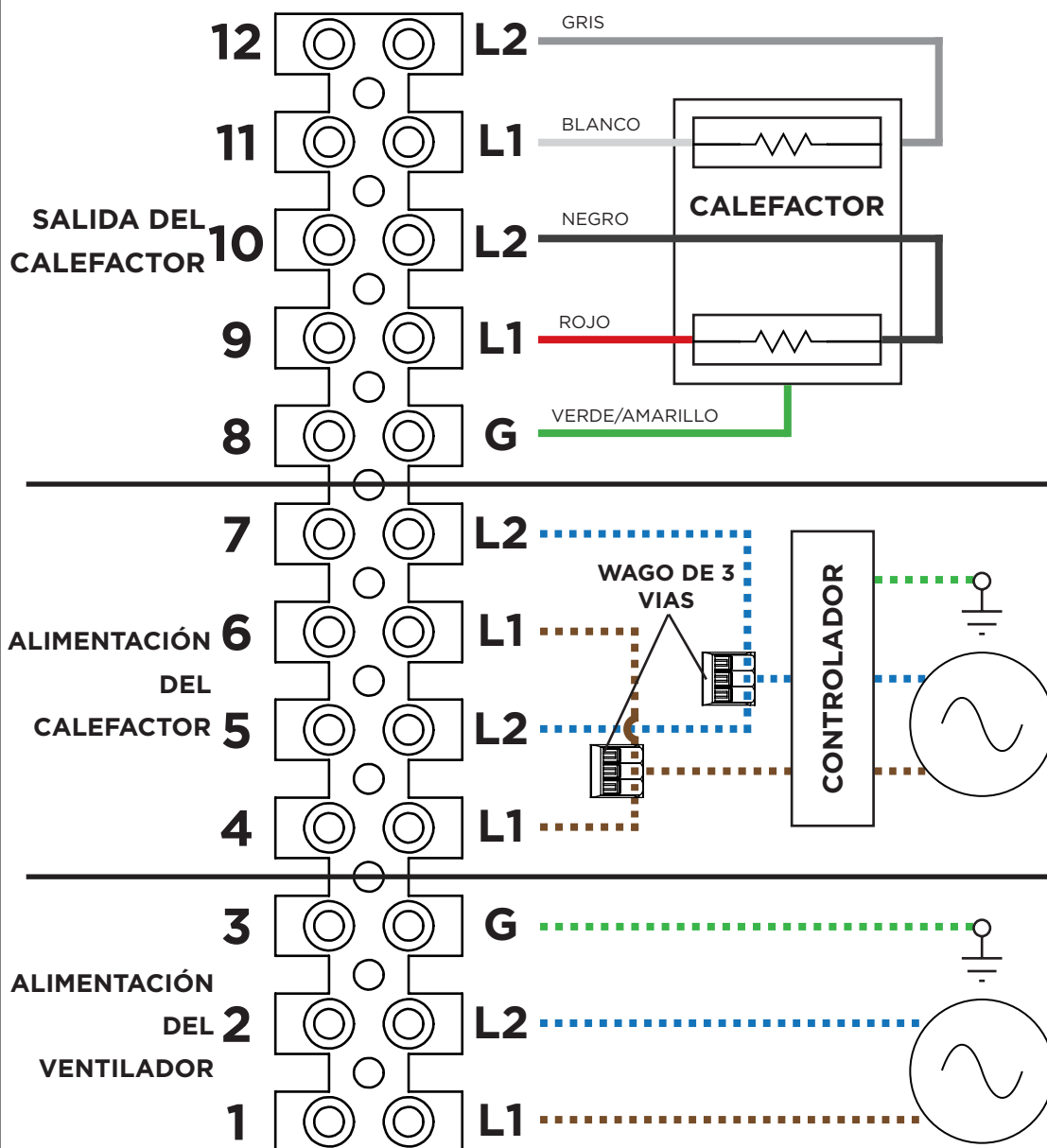
Este producto está diseñado para su uso con calefactores Platinum Electric de 220-240 V y 208 V.

DIAGRAMA DE CABLEADO:

KIT 4500W CON AFFINITY SMART-HEAT™ 1-CANAL CONTROLADOR

SE MUESTRAN TODAS LAS CONEXIONES EMPALMADAS POR EL INSTALADOR.

LOS ELEMENTOS QUE NO SE MUESTREN NO SE MODIFICARÁN.

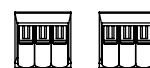


CANALES 9 Y 10
ELEMENTO 1 (1500W)

CANALES 11 Y 12
ELEMENTO 2 (3000W)

El color del cable es indicativo de los cables proporcionados con el modelo Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W.

Consulte el manual de instrucciones de Affinity Smart-Heat™ proporcionado con el controlador.



Se proporcionan 2x CONECTORES WAGO DE 3 VIAS para realizar las conexiones de cableado para una salida de 1 canal.

100-127V ○ 208V
○ 220-240V

La alimentación eléctrica del ventilador debe ser constante y estar energizada en todo momento, es decir, no debe estar antes de un interruptor. L2 puede ser neutro para 100-127V o 208V.

EL INSTALADOR SUMINISTRARÁ LOS CABLES QUE APARECEN CON LÍNEAS DISCONTINUAS.

Sección máxima de cable admitida en la regleta de terminales: 10 AWG / 6,0 mm²



ADVERTENCIA

El calefactor monofásico de CA debe ser instalado permanentemente y cablearse por una persona autorizada/con licencia.

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

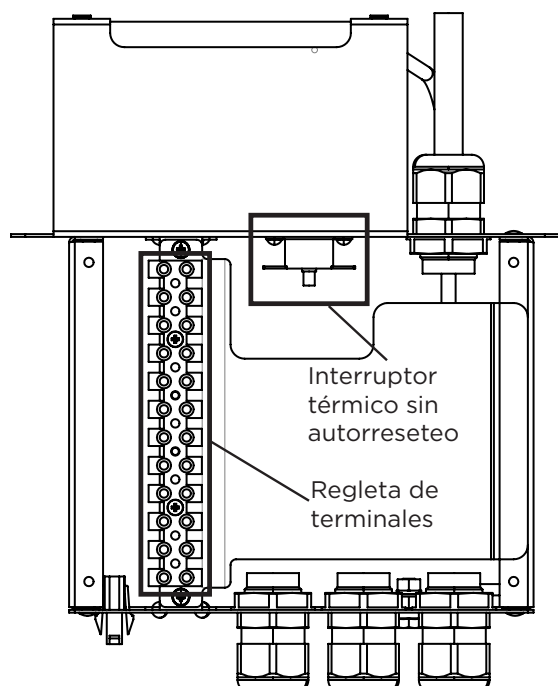
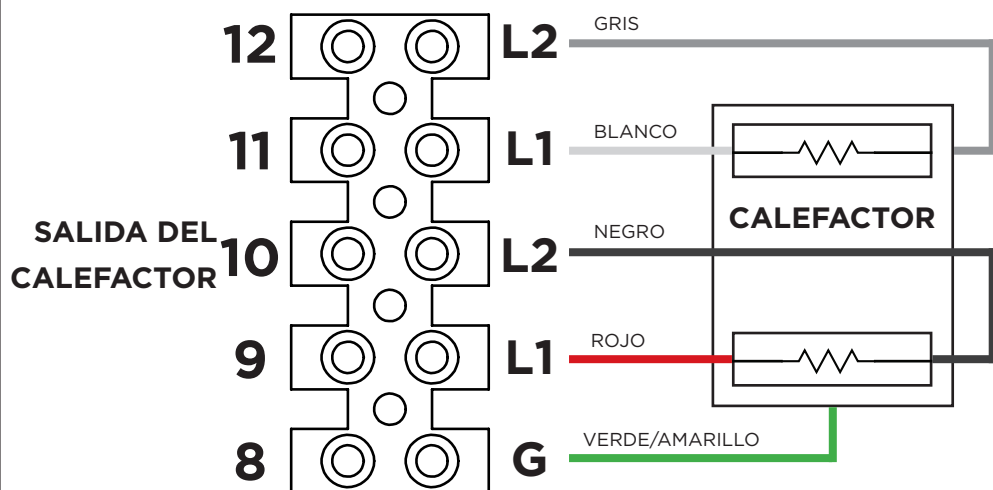


DIAGRAMA DE CABLEADO (CONTROL INDIVIDUAL DE ELEMENTOS): KIT 4500W CON CONTROLADOR AFFINITY SMART-HEAT™ ON/OFF A 2 CANALES

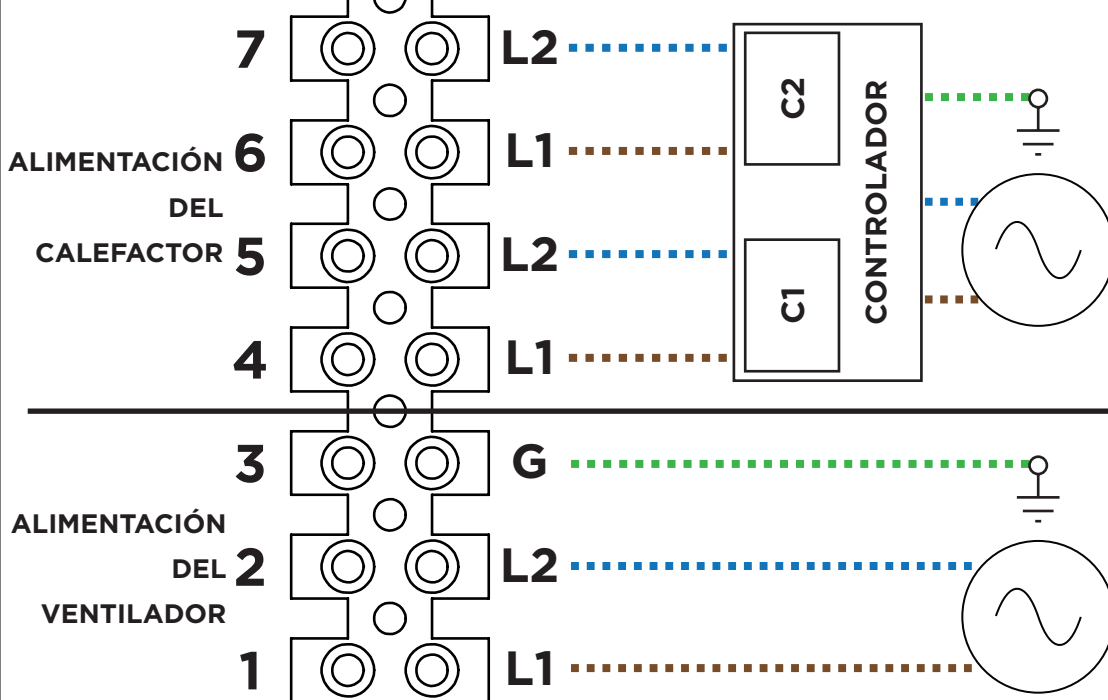
SE MUESTRAN TODAS LAS CONEXIONES EMPALMADAS POR EL INSTALADOR.
LOS ELEMENTOS QUE NO SE MUESTREN NO SE MODIFICARÁN.



CANALES 9 Y 10
ELEMENTO 1 (1500W)

CANALES 11 Y 12
ELEMENTO 2 (3000W)

El color del cable es indicativo de los cables proporcionados con el modelo Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W.

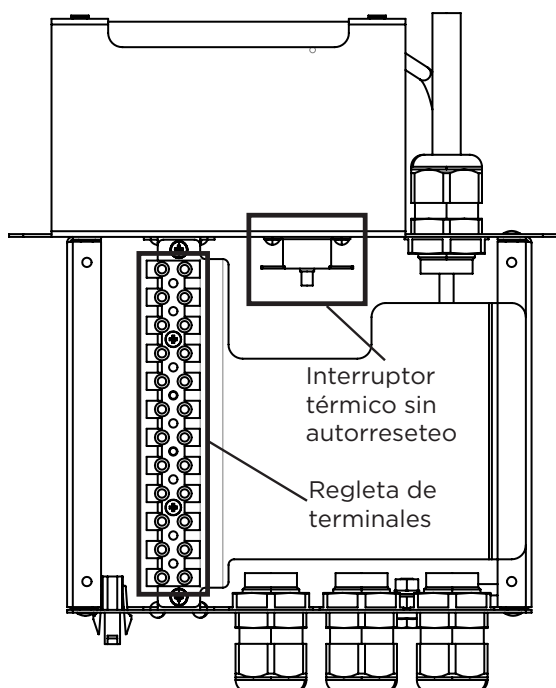


Consulte el manual de instrucciones On/Off de Affinity Smart-Heat™ proporcionado con el controlador.

CANALES 4 Y 5 para controlar **ELEMENTO 1 (1500W)**.
CANALES 6 Y 7 para controlar **ELEMENTO 2 (3000W)**.

100-127V ○ 208V
○ 220-240V

La alimentación eléctrica del ventilador debe ser constante y estar energizada en todo momento, es decir, no debe estar antes de un interruptor. L2 puede ser neutro para **100-127V** o **208V**.



EL INSTALADOR SUMINISTRARÁ LOS CABLES QUE APARECEN CON LÍNEAS DISCONTINUAS.

Sección máxima de cable admitida en la regleta de terminales: 10 AWG / 6,0 mm²



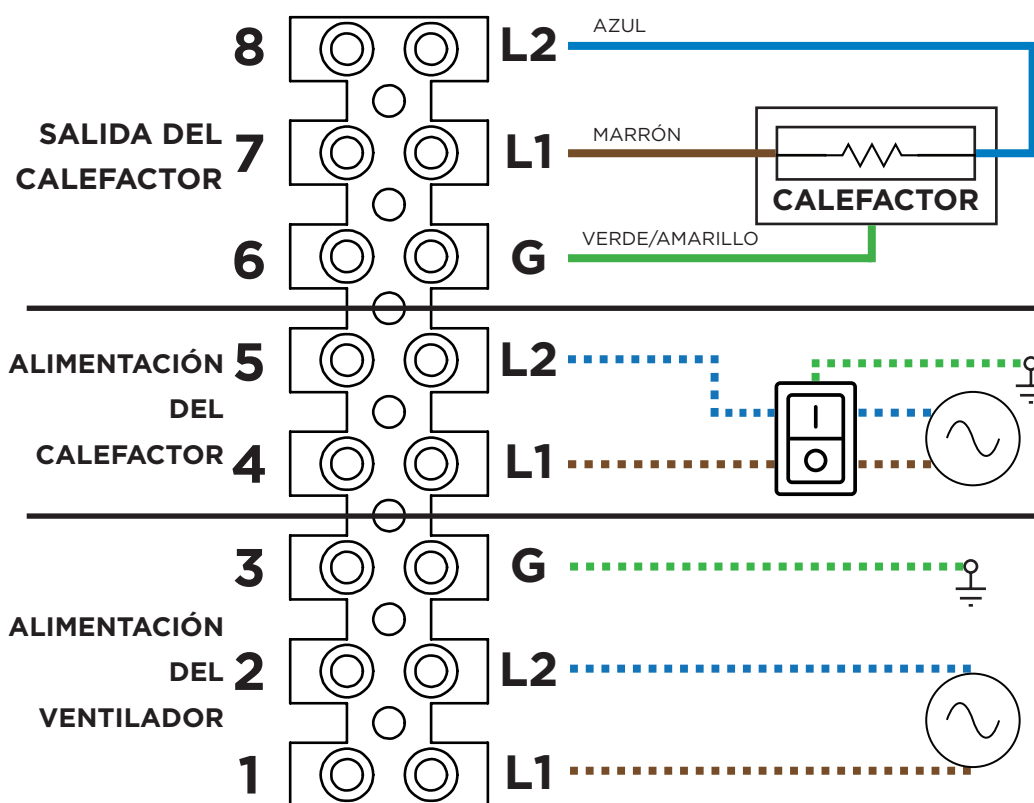
ADVERTENCIA

El calefactor monofásico de CA debe ser instalado permanentemente y cablearse por una persona autorizada/con licencia.

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

DIAGRAMA DE CABLEADO: KIT 2300W/3400W CON INTERRUPTOR DE PARED

SE MUESTRAN TODAS LAS CONEXIONES EMPALMADAS POR EL INSTALADOR.
LOS ELEMENTOS QUE NO SE MUESTREN NO SE MODIFICARÁN.



El color del cable es indicativo de los cables proporcionados con el modelo Platinum Smart-Heat™ Electric 2300W/3400W.

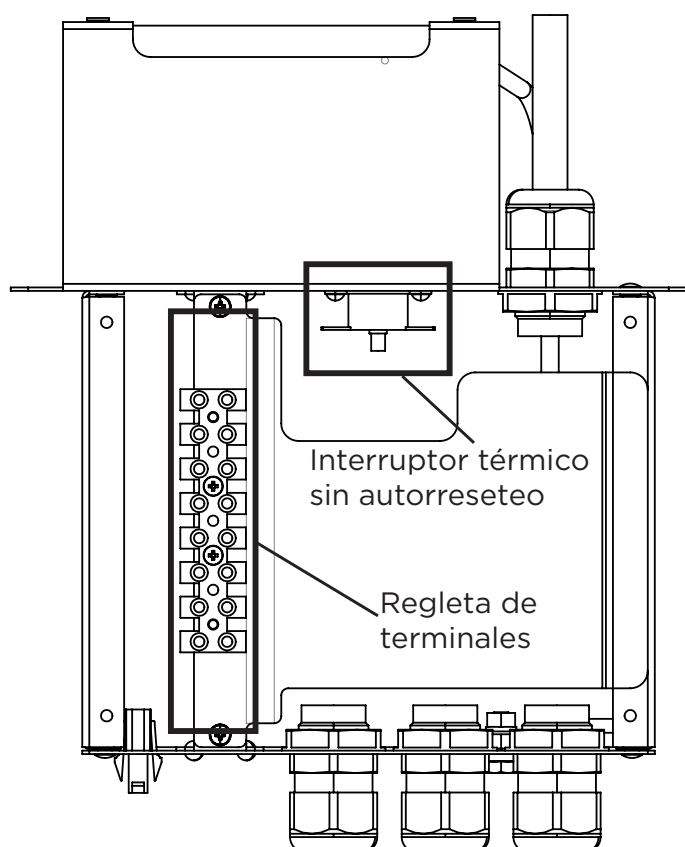
Interruptor de pared suministrado por el cliente. Consulte las especificaciones de la página 3 para los amperajes requeridos del interruptor.

100-127V

○ **208V**

○ **220-240V**

La alimentación eléctrica del ventilador debe ser constante y estar energizada en todo momento, es decir, no debe estar antes de un interruptor. L2 puede ser neutro para **100-127V** o **208V**.



EL INSTALADOR SUMINISTRARÁ LOS CABLES QUE APARECEN CON LÍNEAS DISCONTINUAS.

Sección máxima de cable admitida en la regleta de terminales: 10 AWG / 6,0 mm²



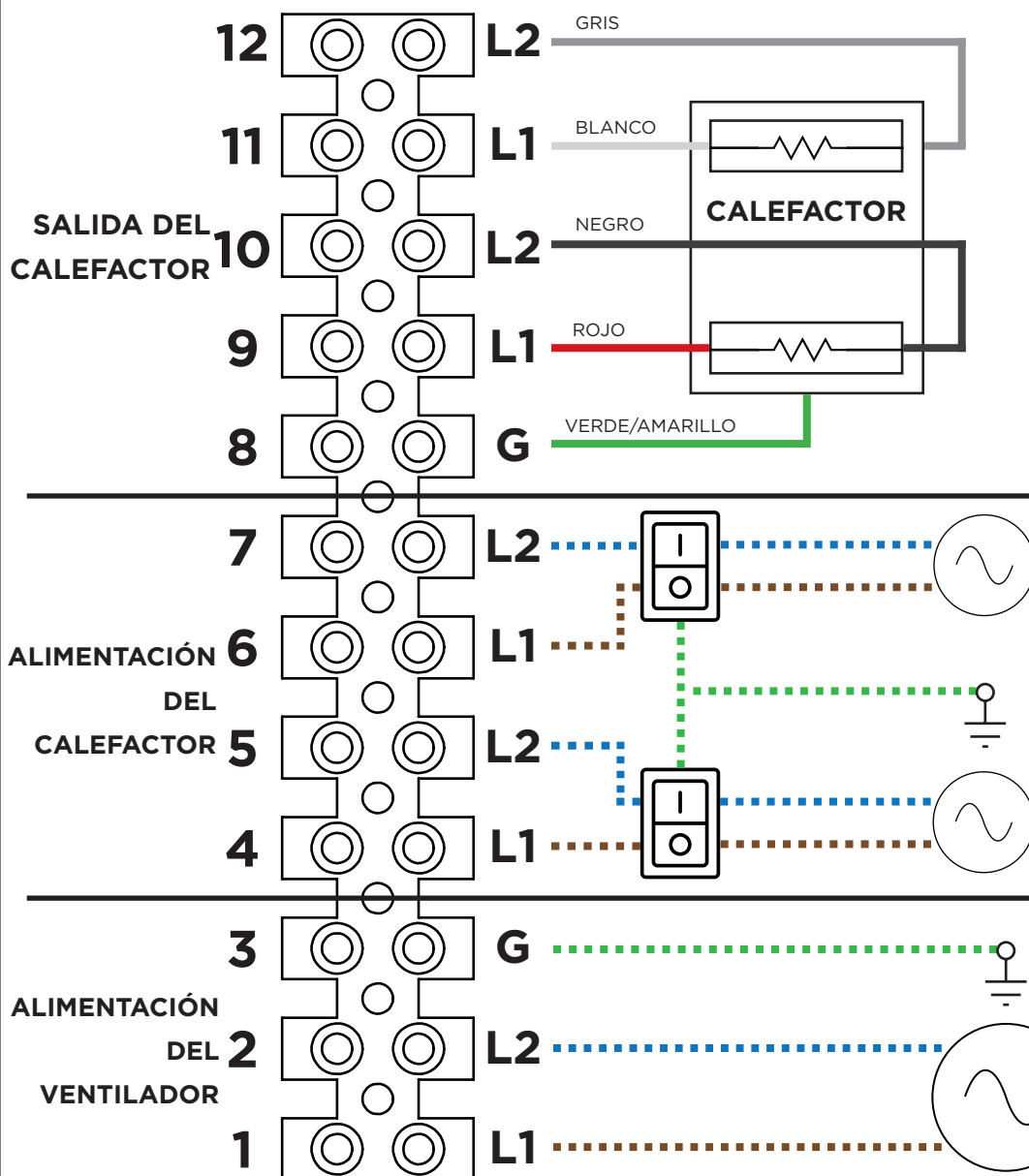
ADVERTENCIA

El calefactor monofásico de CA debe ser instalado permanentemente y cablearse por una persona autorizada/con licencia.

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

DIAGRAMA DE CABLEADO: KIT 4500W CON INTERRUPTOR DE PARED

SE MUESTRAN TODAS LAS CONEXIONES EMPALMADAS POR EL INSTALADOR.
LOS ELEMENTOS QUE NO SE MUESTREN NO SE MODIFICARÁN.



CANALES 9 Y 10
ELEMENTO 1 (1500W)

CANALES 11 Y 12
ELEMENTO 2 (3000W)

El color del cable es indicativo de los cables proporcionados con el modelo Platinum Smart-Heat™ Electric 4500W.

Interruptor de pared suministrado por el cliente. Consulte las especificaciones de la página 3 para los amperajes requeridos del interruptor.

Kit 4500 W:
se recomienda usar 2 interruptores de 20 A.

**100-127V ○ 208V
○ 220-240V**

La alimentación eléctrica del ventilador debe ser constante y estar energizada en todo momento, es decir, no debe estar antes de un interruptor. L2 puede ser neutro para 100-127V o 208V.

EL INSTALADOR SUMINISTRARÁ LOS CABLES QUE APARECEN CON LÍNEAS DISCONTINUAS.

Sección máxima de cable admitida en la regleta de terminales: 10 AWG / 6,0 mm²



ADVERTENCIA

El calefactor monofásico de CA debe ser instalado permanentemente y cablearse por una persona autorizada/con licencia.

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

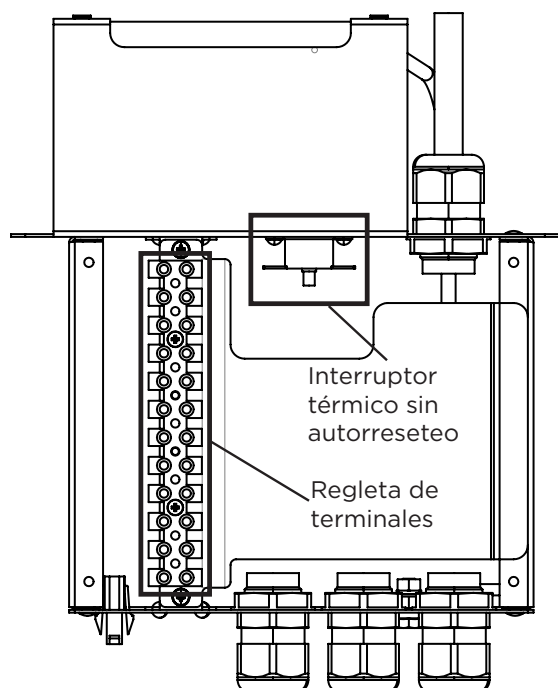


DIAGRAMA ELÉCTRICO KIT 2300W/3400W

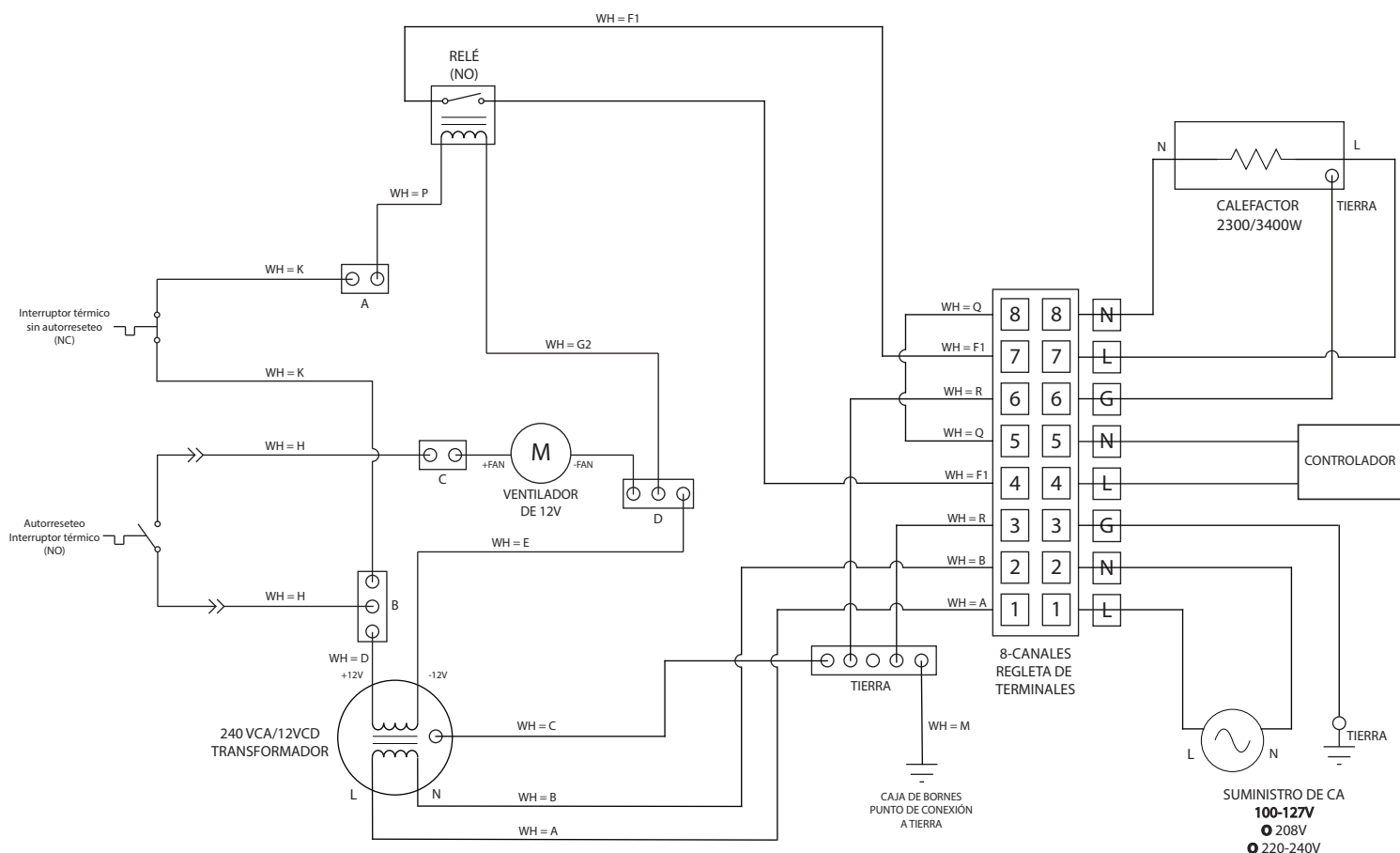


DIAGRAMA ELÉCTRICO KIT 4500W

