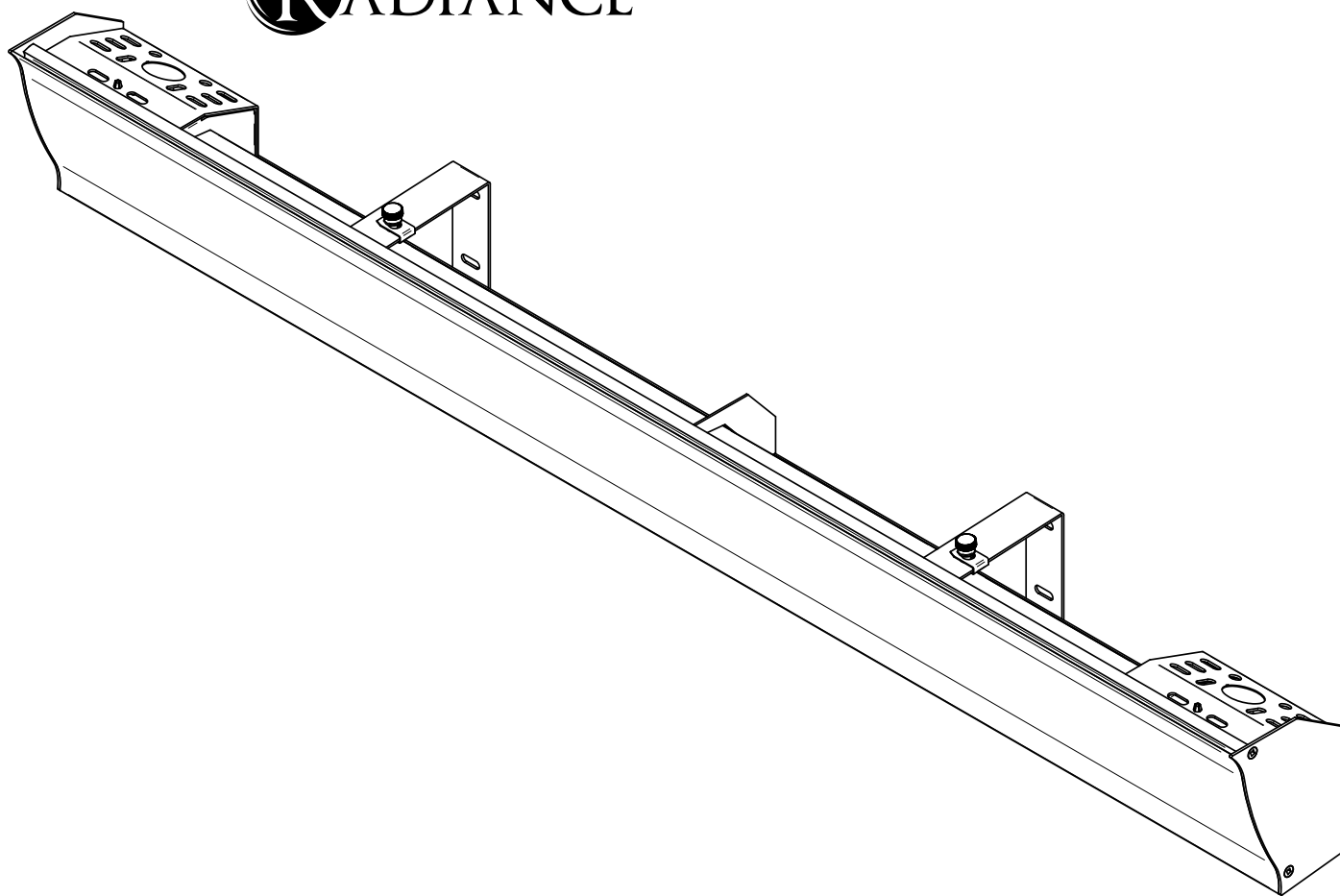




USER'S GUIDE

SCR SERIES COVE HEATER



This unit
complies with
the CSA and
UL standards



WARNING

IMPORTANT INSTRUCTIONS

Before installing and operating this product, the user and/or installer must read, understand and follow these instructions and keep them handy for future reference. If these instructions are not followed, the warranty will be considered null and void and the manufacturer deems no further responsibility for this product.

This product must be installed by a qualified person and connected by a **certified electrician**, according to the **electrical and building codes** effective in your region.

The following instructions must be adhered to in order to avoid personal injuries or property damages, serious injuries and potentially fatal electric shocks.

Protect the heating unit with the appropriate circuit breaker or fuse, in accordance with the nameplate.

Make sure the line voltage (volt) is consistent with that indicated on the unit's nameplate.

This unit must be **grounded**.

Switch off the power at the circuit breaker/fuse before installing, repairing and cleaning the unit.

Make sure the unit is appropriate for the intended use (if needed, refer to the product catalog or a representative).

RECOMMENDED HEATING CAPACITY: 1.25 W/cubic foot (0.03 m³)

Corresponds to **10 W/square foot (0.09 m²)** based on a standard ceiling height of 8 feet (2.44 m). The recommended capacity is usually sufficient for normal heating needs. Please note that the insulation quality of walls and windows are some of the factors that influence heat loss, which can modify the required capacity to heat a room. If needed, refer to a specialist who will be able to calculate heat loss and optimize the required capacity or consult the "ONLINE HEATING CALCULATION" section of the Stelpro web site (residential buildings). To heat a large room and increase your comfort, it is recommended to install several units instead of one. For example: 2 X 750 W rather than 1 X 1500 W.

Do not install the unit where objects or pieces of furniture could be damaged by heat.

If the unit's capacity is insufficient for the size of the room, it will be in operation continuously, and may become prematurely defective and turn yellow.

This unit provides heat by both radiant and natural convection methods, and requires care during its installation in order to prevent a fire.

Respect distances and positions indicated in the installation section. In addition, consider the following warnings:

- Do not install the unit where objects or pieces of furniture could be damaged by heat.
- Do not recess or embed the heater into a wall or partition.
- Do not install the heater on a carpet or vinyl covered wall.
- The heater is to be installed in a horizontal position only.
- Use only the supplied wall brackets to fix it to the wall.
- Do not paint the heater.

If the installer or user modifies the unit, they will be held responsible for any damage resulting from this modification, and the UL certification will be void.

This unit must not come into contact with a water source and must be protected from splashes. Do not use it if any part has been immersed.

When cutting or drilling into a wall, be careful not to damage electrical wiring and other hidden utilities.

When starting up the unit for the first time or after a long period, it is normal that it produces some temporary odours and whitish smoke.

Because this unit is hot when in use, it may pose risks even in normal operation. Therefore, be **careful** and **responsible** when using it. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces. Let the unit cool down for few minutes before handling (it will stay warm for some time after shut-down).

Keep the front of the unit at least **6 inches (15 cm)** from any adjacent surfaces or from any combustible materials. Moreover, make sure objects or textiles such as, but not limited to, draperies, blankets, towels, clothing, paper, wood, vinyl moldings, etc., do not come into contact with the unit and keep them at least **6 inches (15 cm)** from the unit. Failure to comply with this warning could lead to a fire. Some materials are more heat-sensitive than others, so make sure those near the unit can withstand heat.

Never block air vents. This obstruction could lead to overheating, which could result in a fire.

Do not insert or allow foreign objects to enter the air vent as this may cause electric shock, a fire, or damage to the unit.

This unit has hot and arcing or sparking parts inside. It is not designed to be used or stored in wet areas or areas containing flammable liquids, combustible materials or corrosive, abrasive, chemical, explosive and flammable substances such as, but not limited to, gasoline, paint, chlorine, sawdust and cleaning products.

Some areas are dustier than others. Thus, it is the user's responsibility to evaluate if the unit must be cleaned based on the amount of dirt accumulated on and inside air vents. Accumulated dirt can lead to a component malfunction or give a yellowish color to the unit. Failure to install and maintain the unit in accordance with these instructions poses a fire hazard.

If the unit is damaged or defective, cut off power supply at circuit breaker and call a certified repair centre. (Refer to the LIMITED WARRANTY)

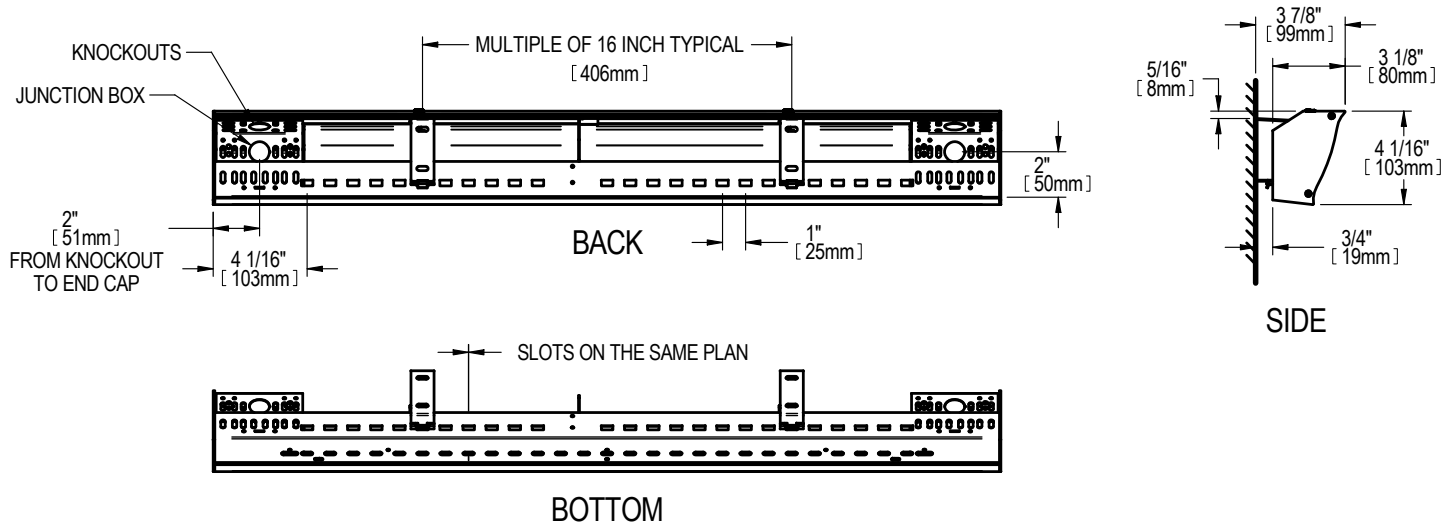
If an option must be added, make sure it has been approved by Stelpro. This way, it will ensure that it has been tested in accordance with our safety rules and that the installation was done properly.

Make sure that all the electrical connections have been secured and made properly. Tug on each wire to ensure it is not loose in the connector or the terminal board, as this may cause a fire.

PLEASE SAVE THESE INSTRUCTIONS

Note: When a part of the product specification must be changed to improve operability or other functions, priority is given to the product specification itself. In such instances, the instruction manual may not entirely match all the functions of the actual product. Therefore, the actual product and packaging, as well as the name and illustration, may differ from the manual.

TECHNICAL DRAWINGS



SPECIFICATIONS

TYPE CODE	POWER	LENGTH		WEIGHT	
	WATTS	IN.	CM	LB	KG
SCR045	450	34	86	6.4	2.9
SCR060	600	47	119	8.9	4.0
SCR075	750	59	150	11.1	5.0
SCR090	900	71	180	13.0	5.9
SCR105	1050	83	211	15.7	7.1
SCR120	1200	94	239	17.8	8.1
SCR150	1500	106	269	20.1	9.1

IMPORTANT SAFETY AND PERFORMANCE CONSIDERATIONS BEFORE INSTALLATION

N.B. Cut off power supply at circuit breaker or fuse before proceeding with the installation of the heater.

1. This unit is designed to be installed in a horizontal position with the front panel facing the room. It is designed to be installed with the supplied wall brackets, on the surface of a finished wall at a clearance distance of at least 6 feet (1.83 m) from the floor, and at a clearance distance of at least 2.5 inches (64 mm) from a dry wall ceiling, or at least 6 inches (152 mm) from a vinyl ceiling, or any crown molding or plastic molding above the heater. See FIGURES 1 and 2.
2. Curtains or blinds must be at least 6 inches (152 mm) from the front or from the sides of the unit, but never above it. See FIGURES 1 and 2.
3. Do not place or install curtains, draperies, or any other combustible material closer than 6 inches (152 mm) facing the front panel surface of the heater, starting from the vertical line extending from the bottom edge of the front panel, or starting from the horizontal line extending sideways from the bottom edge of the front panel. See FIGURE 2.
4. The heater radiates heat away from the front panel surface. Place the unit in a location where it will radiate heat toward most of the room, and preferably above a window or patio door. Any object in proximity and facing the heater, although far enough to prevent a fire, as stated in the statements above and below, will prevent the heat from reaching the floor, furniture, opposite wall and persons in the room.
5. If the unit is installed close to a wall corner, the minimum clearance distance from the adjacent wall must be at least 1 inch (25 mm). See FIGURE 3.
6. If two units are installed at a wall corner, each at an adjacent wall and side by side, a minimum clearance distance of 4 inches (102 mm) from the corner is required. See FIGURE 4.
7. If two units are installed side by side, leave a clearance space between them to allow for metal expansion, see TABLE 1 below. The optional splice plate must be used; see ACCESSORIES section.
8. The power supply cable, connectors and fittings to be used to connect to the heater(s) must be rated for at least 90°C (use copper wire only) and for the voltage and current requirements as per the nameplate.
9. Ideally, it is best to have the power supply cable, or conduit, exit the wall at a height level and location that is in line with one of the knockout holes of one of the terminal boxes located at each end of the heater as shown in FIGURES 1 AND 2. Keep in mind that you must meet the minimum clearance distances as explained in TABLE 1.
10. Although a single pole bimetallic thermostat is offered as an option (see ACCESSORIES section), it is best for thermal comfort to use a wall installed line voltage thermostat to control the room temperature. See your distributor or dealer for thermostats offered by Stelpro.

FIGURE 1

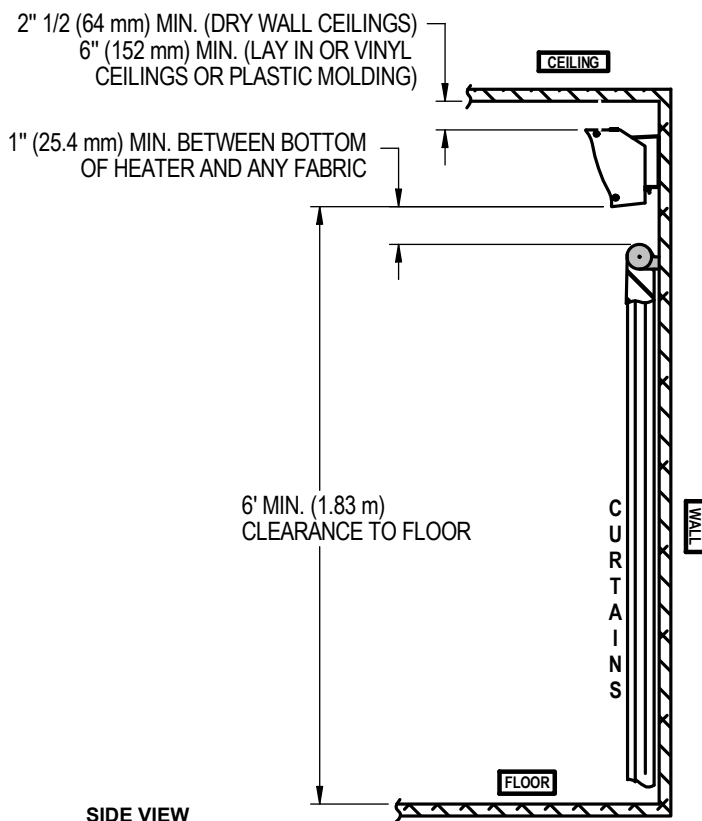


TABLE 1

MINIMUM CLEARANCE DISTANCE BETWEEN TWO IDENTICAL HEATERS INSTALLED SIDE BY SIDE

TYPE CODE	POWER WATTS	MINIMUM CLEARANCE DISTANCE IN.	MINIMUM CLEARANCE DISTANCE MM
SCR045	450	7/16	11
SCR060	600	9/16	14
SCR075	750	11/16	17
SCR090	900	3/4	19
SCR105	1050	7/8	22
SCR120	1200	1	25
SCR150	1500	1-1/8	29

FIGURE 2

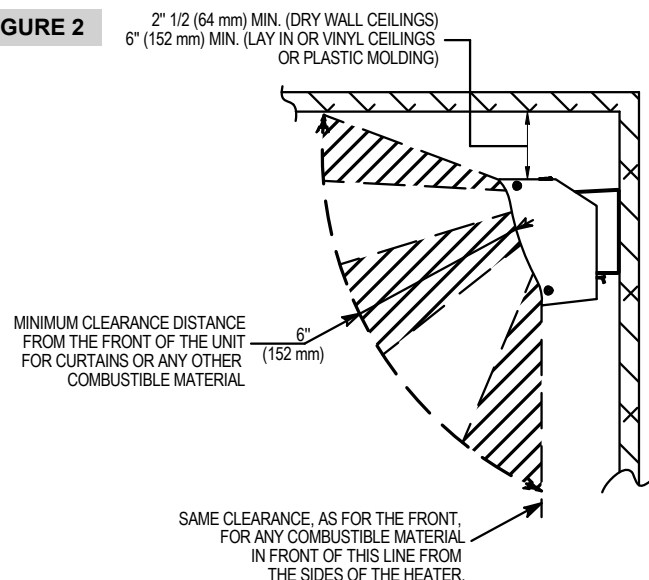


FIGURE 3 TOP VIEW
1 corner heater

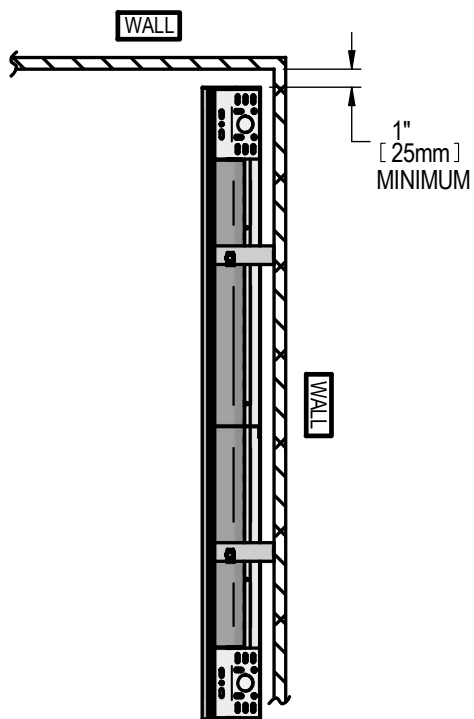


FIGURE 4 TOP VIEW
2 corner heaters side by side

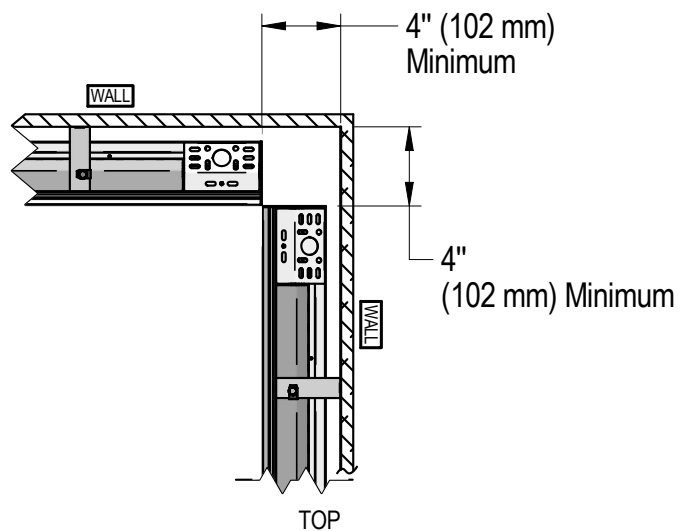


FIGURE 5

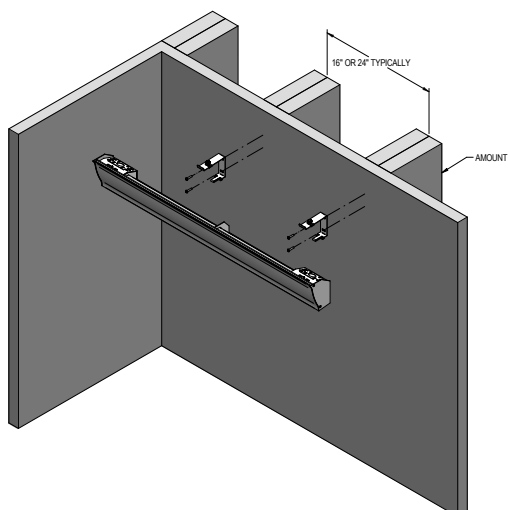
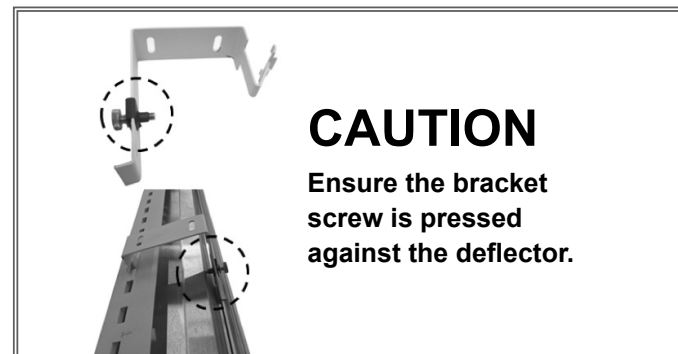
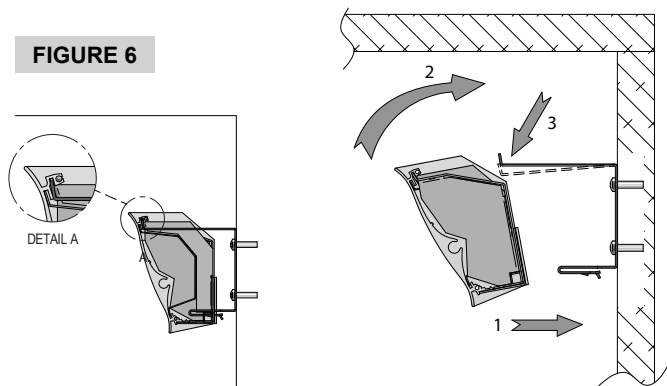


FIGURE 6



ACCESSORIES

PART #	DESCRIPTION
SCRSPW	WHITE COLORED SPLICE PLATE
SCRBTRW	SINGLE POLE BIMETALLIC THERMOSTAT WITH WHITE RIGHT SIDE END COVER
SCRBTBW	SINGLE POLE BIMETALLIC THERMOSTAT WITH WHITE LEFT SIDE END COVER

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- A. The heater is to be installed with the wall brackets supplied. All wall brackets supplied must be installed to support the unit in a safe manner on the wall. They can be positioned at different positions at the back of the unit. Each position is according to the 1 inch space openings at the back of the unit enclosure. Verify at the back of the unit to determine the maximum distance available between the two far end wall brackets.
- B. Locate wall studs into which the wall brackets will be installed. A wall bracket should be installed as close as possible to each end of the unit. Install the wall brackets to match the 1-inch spaced slotted holes on the back of the unit's enclosure. For each wall bracket, the screw holes are slotted for this purpose. See Figure 5.
- C. Mark the proper location of each wall bracket on the wall, while meeting safety requirements of **paragraphs 1 to 5** of the previous section. If two heaters need to be installed side by side, you must also meet the safety requirements of **paragraphs 6 or 7**. To position each bracket at the proper level, consider that the distance between the top edge of the heater and the center of the top screw hole of the bracket is 7/8 inch (22 mm). Therefore, add this distance to the clearance distance desired between the top edge of the heater and the ceiling or molding, while making sure that the minimum clearance distance requirements are met. Mark the position of the top hole first, for each bracket.
- D. Use a level, or long ruler, or a straight wood plank to verify that the marks for each bracket are level. Reposition the marks of any bracket that is not level until all marks are level.
- E. With proper screws, fix each bracket to the wall at the top hole first, while aligning it with the marking on the wall. Level each bracket vertically and apply a screw to the bottom hole. Re-align each bracket, if necessary, so that the center to center distance between adjacent brackets are a multiple of 1 inch (25 mm).
- F. Take the heater with the top side facing the ceiling, and position it with the back side facing the wall in the position the wall brackets need to be inserted. To do so, position the heater with an angle facing down, align the bottom clips of each wall bracket with the slotted openings at the back of the enclosure, and push the unit towards the wall in order to snap the clips into the enclosure. See FIGURE 6.
- G. While still holding the heater, use your fingers to locate the top hook of one bracket and while pushing the hook down a little, push the top of the unit backwards until the hook inserts into the top longitudinal slot at the back of the front panel. Do the same with the other bracket(s). See FIGURE 6.
- H. The heater may be removed from the wall brackets by pushing up with a screwdriver, on the bottom portion of each bracket near the edge of the heater, and by pulling the heater away from the wall.
- I. To connect the heater with the power supply cable, you must use the material mentioned in **paragraph 8** of the previous section.
- J. To make the connection with the power supply cable, remove the heater end cover that is closest to the power cable. Pull out the wires with the connector and the green wire from the heater through the end cover opening. Push and remove the knockout that is most suitable for the cable location. Install an approved cable fitting (or conduit fitting, if applicable) in the knockout hole. Strip 7-1/2 inches of the jacket from the end of the power cable, and pass the conductors of the power supply cable (and conduit, if applicable) through the cable fitting (or conduit fitting, if applicable) and tighten it on the cable jacket (or the conduit, if applicable).
- K. Remove the wire connector joining the two insulated conductors of the heater and connect each one to the appropriate conductor of the power supply cable using the connectors supplied. Connect the green ground wire of the unit with the ground wire of the power supply cable with the connectors supplied. See FIGURES 7, 8 and 9 for the wiring diagrams.
- L. If two or more heaters need to be connected together in parallel, see FIGURES 8 and 9 for details. In this case, the adjacent end covers of each unit are removed and not used, but the optional splice plate must be used. Any additional connectors needed must be rated for at least 90°C operation.
- M. Once the electrical connections are done, push the wires into the terminal box between the plastic heat shield and the back of the box and close the unit end cover, or slide and lock the splice plate (if applicable), and the unit is ready for use.

WIRING DIAGRAMS

Note: the spare wire is used only when connecting two or more heaters side by side with power supply from one end (see further down).

FIGURE 7 SINGLE HEATER
(ALL UNITS MAY BE WIRED FROM EITHER END)

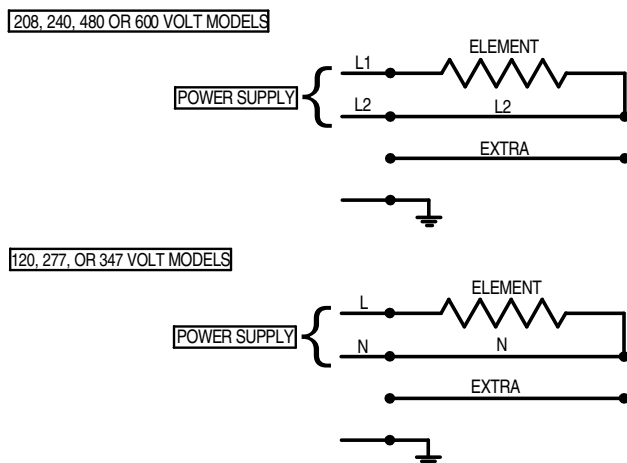


FIGURE 8 2 HEATERS
WITH POWER SUPPLY IN THE MIDDLE
(for 120 or 277 V models, replace the L2 wires with N wires)

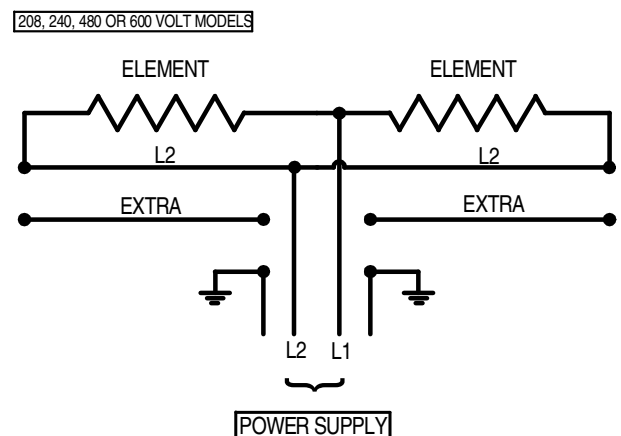
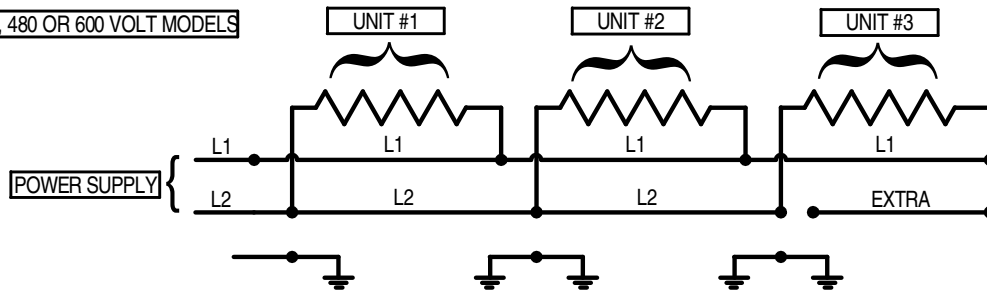
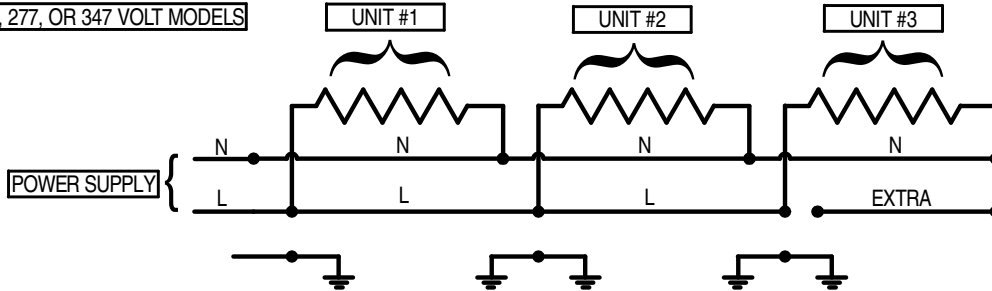


FIGURE 9 2 OR MORE HEATERS
WITH POWER SUPPLY FROM ONE END

208, 240, 480 OR 600 VOLT MODELS



120, 277, OR 347 VOLT MODELS



MAINTENANCE

N.B. In order for the warranty to be valid, the unit must be cleaned regularly.

Switch off the main breaker in the electrical panel or remove the fuse before cleaning the unit. Use a soft rag for dusting. When cleaning, use only a damp rag and non-abrasive dish soap. If you use a cleaning product, always wipe the product off properly to avoid the discoloration of the unit. Do not use abrasive or chemical cleaners because they can damage the finishing. If the unit is used in a very dusty location, use a vacuum brush to remove dust and other foreign objects from the grilles. If needed, vacuum out the dust inside the unit. Note that cigarette smoke can yellow the unit and the best way to prevent this problem is to clean the unit on a regular basis.

WARNING

Do not use cleaning products identified with these symbols:



N.B. Note that there is electrical current to the unit even if the thermostat is off. Meaning that there is a risk of electric shock as long as the unit is connected.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	DEFECTIVE PART OR PART TO CHECK
The unit does not work	- Defective thermostat or wrong thermostat setting - Open circuit breaker or fuse - Faulty connections
The unit runs continuously	- Defective thermostat or wrong thermostat setting - Heat losses greater than the unit's capacity
The enclosure is extremely hot	- Voltage higher than indicated on the nameplate - Blocked air vents
Overheating	Defective thermostat or wrong thermostat setting
The breaker trips when the heater is turned on	- Faulty connections - Voltage higher than that indicated on the nameplate
The desired room temperature cannot be reached	- One or more defective elements - Defective thermostat or wrong thermostat setting - Voltage lower than indicated on the nameplate - Heat losses greater than the unit's capacity

N.B. If you do not solve the problem after checking these points, cut off the power supply at the main electrical panel and contact our customer service (please refer to the limited warranty to obtain the phone numbers).

LIMITED WARRANTY

This limited warranty is offered by Stelpro Design Inc. ("Stelpro") and applies to the following product made by Stelpro: SCR model. **Please read this limited warranty carefully.** Subject to the terms of this warranty, Stelpro warrants its products and their components against defects in workmanship and/or materials for the following periods from the date of purchase: **3 years**. This warranty applies only to the original purchaser; it is non-transferable and cannot be extended.

CLAIM PROCEDURE

If at any time during the warranty period the unit becomes defective, you must cut off the power supply at the main electrical panel and contact 1) your installer or distributor, 2) your service center or 3) Stelpro's customer service department. In all cases, you must have a **copy of the invoice** and provide the **information written on the product nameplate**. Stelpro reserves the right to examine or to ask one of its representatives to examine the product itself or any part of it before honoring the warranty. Stelpro reserves the right to replace the entire unit, refund its purchase price or repair a defective part. Please note that repairs made within the warranty period must be authorized in advance in writing by Stelpro and carried out by persons authorized by Stelpro.

Before returning a product to Stelpro, you must have a Stelpro authorization number (RMA). To obtain it, call the customer service department at: **1-800-363-3414** (electricians and distributors - French), **1-800-343-1022** (electricians and distributors - English), or **1-866-766-6020** (consumers). The authorization number must be clearly written on the parcel or it will be refused.

CONDITIONS, EXCLUSIONS AND DISCLAIMER OF LIABILITY

This warranty is exclusive and in lieu of all other representations and warranties (except of title), expressed or implied, and Stelpro expressly disclaims and excludes any implied warranty of merchantability or implied warranty of fitness for a particular purpose.

Stelpro's liability with respect to products is limited as provided above. Stelpro shall not be subject to any other obligations or liabilities whatsoever, whether based on contract, tort or other theories of law, with respect to goods or services furnished by it, or any undertakings, acts or omissions relating thereto. Without limiting the generality of the foregoing, Stelpro expressly disclaims any liability for property or personal injury damages, penalties, special or punitive damages, damages for lost profits, loss of use of equipment, cost of capital, cost of substitute products, facilities or services, shutdowns, slowdowns, or for other types of economic loss or for claims of a dealer's customers or any third party for such damages. Stelpro specifically disclaims all consequential, incidental and contingent damages whatsoever.

This warranty does not cover any damages or failures resulting from: 1) a faulty installation or improper storage; 2) an abusive or abnormal use, lack of maintenance, improper maintenance (other than that prescribed by Stelpro) or a use other than that for which the unit was designed; 3) a natural disaster or an event out of Stelpro's control, including, but not limited to, hurricanes, tornadoes, earthquakes, terrorist attacks, wars, overvoltage, flooding, water damages, etc. This warranty does not cover any accidental or intentional losses or damages, nor does it cover damages caused by negligence of the user or owner of the product. Moreover, it does not cover the cost of disconnection, transport, and installation.

The warranty is limited to the repair or the replacement of the unit or the refund of its purchase price, **at the discretion of Stelpro**. Any parts replaced or repaired within the warranty period with the written authorization of Stelpro will be warranted for the remainder of the original warranty period. This warranty will be considered null and void and Stelpro will have the right to refuse any claims if **products have been altered** without the written authorization of Stelpro and if the nameplate numbers have been removed or modified. This warranty does not cover scratches, dents, corrosion or discoloration caused by excessive heat, chemical cleaning products and abrasive agents. It does not cover any damage that occurred during the shipping.

Some states and provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages and some of them do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so these exclusions or limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state or from province to province.

CLAIM PROCEDURE

Before returning a product to Stelpro, you must have a Stelpro authorization number (RMA). To obtain it, call the customer service department at: **1-800-363-3414** (electricians and distributors - French), **1-800-343-1022** (electricians and distributors - English), or **1-866-766-6020** (consumers). The authorization number must be clearly written on the parcel or it will be refused.

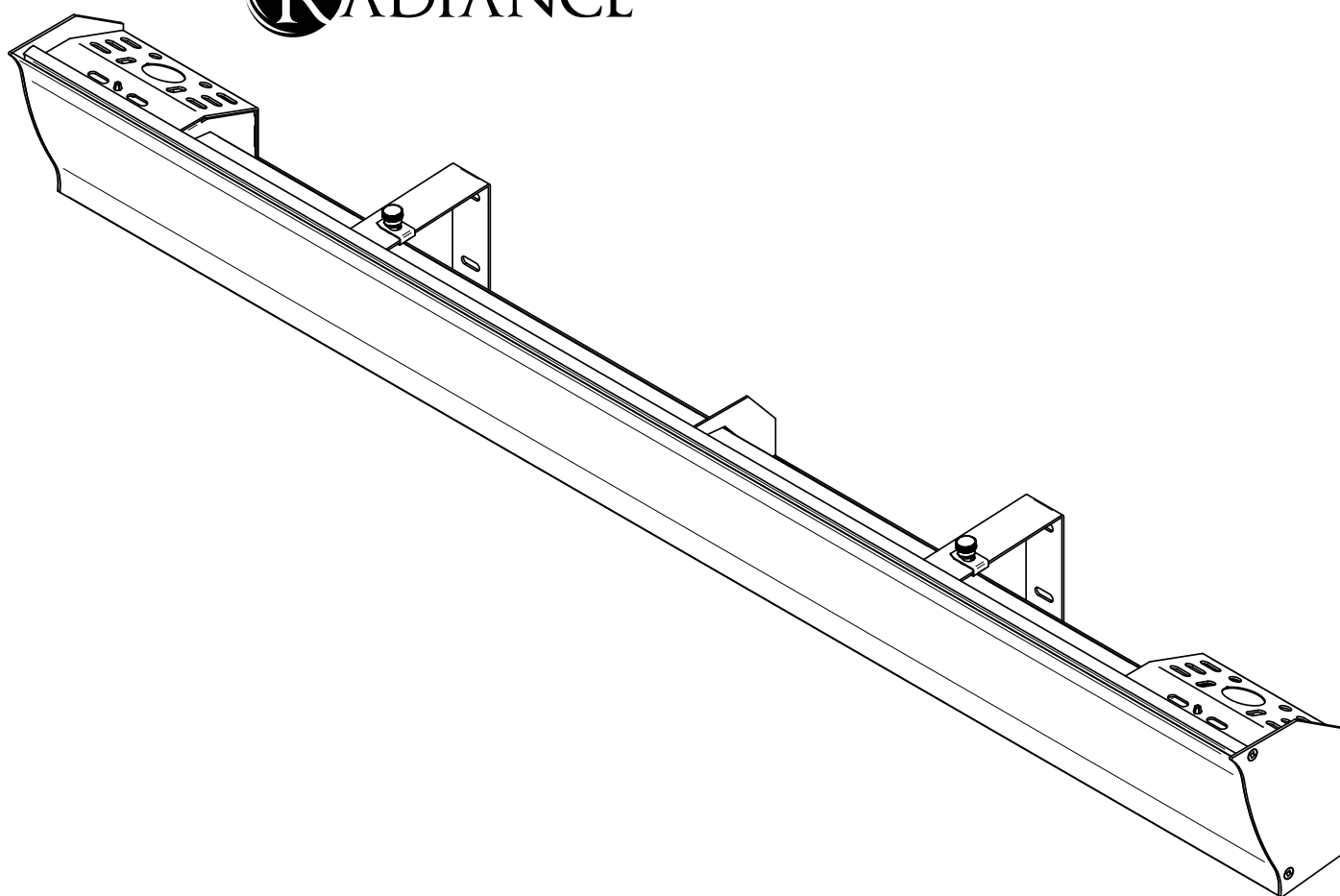
Stelpro's liability with respect to products is limited as provided above. Stelpro shall not be subject to any other obligations or liabilities whatsoever, whether based on contract, tort or other theories of law, with respect to goods or services furnished by it, or any undertakings, acts or omissions relating thereto. Without limiting the generality of the foregoing, Stelpro expressly disclaims any liability for property or personal injury damages, penalties, special or punitive damages, damages for lost profits, loss of use of equipment, cost of capital, cost of substitute products, facilities or services, shut-downs, slowdowns, or for other types of economic loss or for claims of a dealer's customers or any third party for such damages. Stelpro specifically disclaims all consequential, incidental and contingent damages whatsoever.

The warranty is limited to the repair or the replacement of the unit or the refund of its purchase price, **at the discretion of Stelpro**. Any parts replaced or repaired within the warranty period with the written authorization of Stelpro will be warranted for the remainder of the original warranty period. This warranty will be considered null and void and Stelpro will have the right to refuse any claims if **products have been altered** without the written authorization of Stelpro and if the nameplate numbers have been removed or modified. This warranty does not cover scratches, dents, corrosion or discoloration caused by excessive heat, chemical cleaning products and abrasive agents. It does not cover any damage that occurred during the shipping.

Some states and provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages and some of them do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so these exclusions or limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state or from province to province.

GUIDE DE L'UTILISATEUR

SÉRIE SCR RADIATEUR DE COURONNE



Cet appareil
est conforme
aux normes
CSA et UL



AVERTISSEMENT

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

Avant d'installer ou d'utiliser ce produit, vous devez lire et comprendre les présentes directives et les conserver pour référence ultérieure. Le fabricant ne pourra pas être tenu responsable de quoi que ce soit et la garantie ne sera pas valide si l'installateur et l'utilisateur ne respectent pas ces directives.

Ce produit doit être installé par une personne qualifiée et raccordé par un **électricien certifié** conformément **aux codes de l'électricité et du bâtiment** en vigueur dans votre région.

Le non-respect de ces directives pourrait entraîner des préjudices corporels, des dommages matériels, des blessures graves et des chocs électriques potentiellement mortels.

Protégez l'appareil à l'aide des disjoncteurs ou des fusibles appropriés en vous référant à la plaque signalétique.

Assurez-vous que la tension d'alimentation (volts) correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique.

Cet appareil doit être **mis à la terre**.

Coupez l'alimentation électrique de l'appareil au disjoncteur/fusible avant de procéder à l'installation, à la réparation et au nettoyage.

Assurez-vous que l'appareil est conçu pour l'utilisation prévue (au besoin, consultez le catalogue de produits ou un représentant).

PUissance DE CHAUFFAGE RECOMMANDÉE : 1,25 W/pied cube (0,03 m³)

Ceci équivaut à **10 W/pied carré (0,09 m²)** pour un plafond d'une hauteur standard de 8 pieds (2,44 m). La puissance recommandée est habituellement suffisante pour les besoins de chauffage normaux. Notez que la qualité d'isolation des murs et des fenêtres sont des facteurs qui influent sur les pertes de chaleur qui font varier la puissance requise pour chauffer la pièce. Au besoin, référez-vous à un spécialiste qui pourra calculer ces pertes de chaleur et optimiser la puissance requise ou consultez le site Web de Stelpro Design sous la rubrique « Calcul de chauffage en ligne » (bâtiments résidentiels). Pour chauffer une grande pièce et accroître le confort de celle-ci, vous devriez privilégier l'installation de plusieurs appareils au lieu d'un seul. Par exemple, 2 x 750 W plutôt que 1 x 1500 W.

Si la puissance de l'appareil est insuffisante pour la grandeur de la pièce, celui-ci fonctionnera sans arrêt, ce qui le fera vieillir prématurément ou jaunir.

N'installez pas l'appareil dans des endroits où il y a des objets pouvant être endommagés par la chaleur.

Cet appareil fournit de la chaleur à la fois par rayonnement et par convection naturelle et requiert une attention particulière lors de l'installation pour prévenir les incendies.

Respectez les distances et les positions mentionnées dans la section d'installation de ce guide. De plus, veuillez tenir compte des avertissements suivants :

- Ne pas installer l'appareil là où des objets ou des meubles pourraient être endommagés par la chaleur.
- Ne pas encastrer ou installer l'appareil de chauffage dans un mur ou une cloison.
- Ne pas installer l'appareil de chauffage sur un mur recouvert de tapis ou de vinyle.
- L'appareil de chauffage doit être installé en position horizontale seulement.
- Utiliser uniquement les supports muraux fournis pour fixer l'appareil au mur.
- Ne pas peindre l'appareil de chauffage.

Si l'installateur ou l'utilisateur modifie l'appareil de quelque façon que ce soit, il sera tenu responsable de tout dommage résultant de cette modification et la certification UL pourrait être annulée.

Cet appareil ne doit pas entrer en contact avec une source d'eau et doit être à l'abri des éclaboussures. Ne l'utilisez pas si une partie quelconque a été submergée. De plus, ne l'activez ou ne le désactivez pas lorsque vous avez les pieds dans l'eau ou les mains mouillées.

Lorsque vous coupez ou percez un mur pour l'installation de l'appareil, assurez-vous de ne pas endommager le câblage électrique et les autres services publics cachés.

Lors de la mise en marche initiale ou d'une première mise en marche après une longue période, il est normal que l'appareil dégage temporairement certaines odeurs ainsi qu'une mince fumée blanchâtre.

Puisqu'il chauffe, cet appareil présente des risques même lorsqu'il fonctionne de façon normale. Faites donc preuve de **prudence**, de **discernement** et de **diligence** lorsque vous l'utilisez. Pour éviter les brûlures, ne laissez pas la peau nue entrer en contact avec les surfaces chaudes. Laissez l'appareil refroidir quelques minutes avant de le manipuler (il reste chaud pendant un certain temps).

Gardez le devant de l'appareil à une distance d'au moins **6 pouces (15 cm)** de toute surface adjacente ou de toute matière combustible. De plus, assurez-vous que l'appareil n'entre pas en contact avec des objets ou textiles tels que, sans s'y limiter, des draperies, couvertures, serviettes, vêtements, papiers, bois et moulures en vinyle. Veuillez les garder à une distance d'au moins **6 pouces (15 cm)** de l'appareil. De plus, certains matériaux sont plus sensibles à la chaleur que d'autres, assurez-vous donc que ceux qui se trouvent à proximité de votre appareil peuvent supporter la chaleur qu'il dégage.

N'obstruez jamais les entrées et sorties d'air de l'appareil. Cette obstruction entraînerait une surchauffe, ce qui pourrait résulter en un incendie.

N'insérez pas de corps étrangers dans les entrées et sorties d'air de l'appareil, car cela pourrait l'endommager et causer des chocs électriques ou un incendie.

L'appareil comporte des pièces chaudes et pouvant produire des arcs électriques (étincelles). Il n'est pas conçu pour être utilisé ou entreposé dans des endroits humides ou contenant des liquides inflammables, des matières combustibles et des produits corrosifs, abrasifs, chimiques ou explosifs tels que, mais non limités à, de la peinture, de l'essence, du chlore, du bran de scie et des produits de nettoyage.

Certains endroits sont plus poussiéreux que d'autres. L'utilisateur doit donc évaluer s'il doit **nettoyer l'appareil** en se basant sur la quantité de saleté accumulée sur les entrées et les sorties d'air ainsi qu'à l'intérieur de l'appareil. La saleté accumulée peut faire jaunir l'appareil ou entraîner la défectuosité d'une composante. Il y a un risque d'incendie si le produit n'est pas installé et nettoyé conformément aux présentes directives.

Si cet appareil est endommagé ou défectueux, coupez son alimentation électrique au disjoncteur/fusible et faites-le réparer dans un centre de réparation reconnu (référez-vous préalablement aux termes de la garantie limitée).

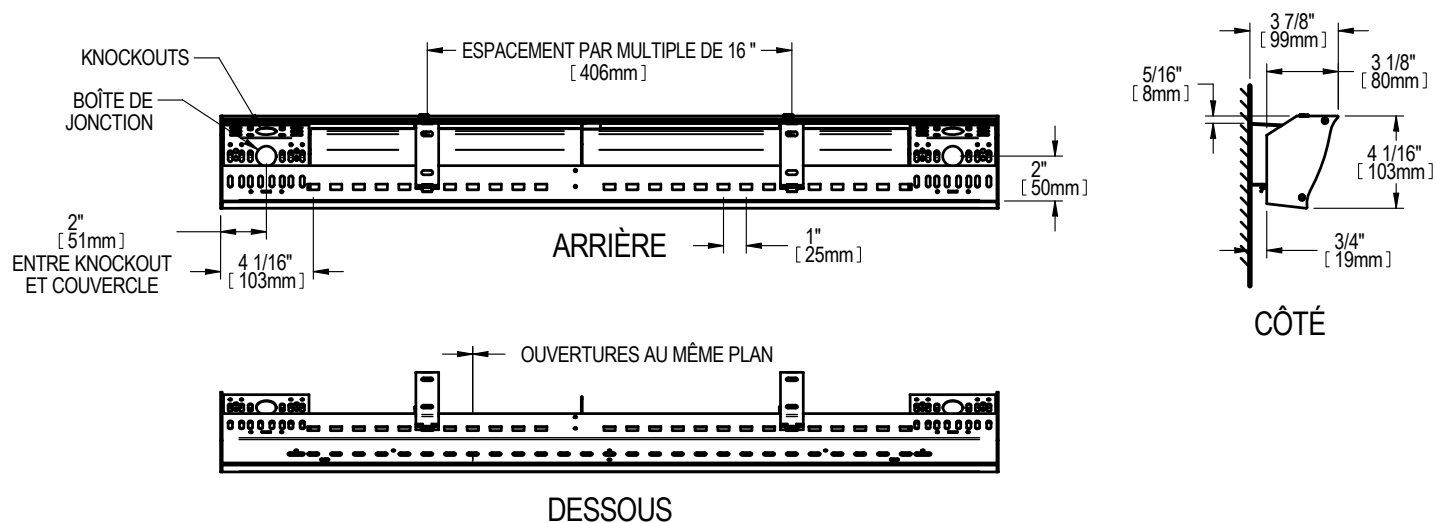
Si une option devait être ajoutée sur l'appareil, assurez-vous que cette dernière est approuvée par Stelpro. Cela vous assurera qu'elle a été testée conformément aux règles de sécurité établies et qu'une installation adéquate a été prévue pour celle-ci dans l'appareil.

Assurez-vous que les raccordements électriques sont solides et qu'ils ont été faits adéquatement. Tirez sur chacun des fils pour vous assurer qu'il n'y a pas de mou dans le connecteur ou le bornier. Le non-respect de cette directive pourrait causer un incendie.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Remarque : Lorsqu'une partie des caractéristiques techniques du produit doit être modifiée afin d'améliorer la maniabilité ou d'autres fonctions, la priorité est accordée aux caractéristiques techniques du produit lui-même. Dans ce cas, le mode d'emploi pourrait ne pas correspondre entièrement à toutes les fonctions du produit présenté. Par conséquent, le produit et son emballage, ainsi que le nom et l'illustration, peuvent être différents de ceux présentés dans ce manuel.

DESSINS TECHNIQUES



SPÉCIFICATIONS

TYPE	PUISSANCE	LONGUEUR		POIDS	
CODE	WATTS	PO	CM	LB	KG
SCR045	450	34	86	6,4	2,9
SCR060	600	47	119	8,9	4,0
SCR075	750	59	150	11,1	5,0
SCR090	900	71	180	13,0	5,9
SCR105	1050	83	211	15,7	7,1
SCR120	1200	94	239	17,8	8,1
SCR150	1500	106	269	20,1	9,1

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ ET DE PERFORMANCE À CONSULTER AVANT L'INSTALLATION

N.B. Coupez l'alimentation électrique au disjoncteur ou au fusible avant de procéder à l'installation de l'appareil de chauffage.

1. Cet appareil est conçu pour être installé en position horizontale, avec le panneau avant face à la pièce. Il est conçu pour être installé, à l'aide des supports muraux fournis, sur la surface d'un mur fini et à une distance de sécurité d'au moins 6 pieds (1,83 m) du sol et d'au moins 2,5 pouces (64 mm) d'un plafond de gypse, ou à au moins 6 pouces (152 mm) d'un plafond en vinyle ou de toute autre moulure couronnée ou en plastique au-dessus de l'appareil de chauffage. Voir les FIGURES 1 et 2.
2. Les rideaux ou les stores doivent être à une distance d'au moins 6 pouces (152 mm) du devant ou des côtés de l'appareil, et ne doivent jamais se trouver au-dessus de celui-ci. Voir les FIGURES 1 et 2.
3. Veuillez ne pas installer ou placer de rideaux, draperies ou toute autre matière combustible à moins de 6 pouces (152 mm) du panneau avant de l'appareil de chauffage, à partir de la ligne verticale débutant à la bordure inférieure du panneau avant, ou à partir de la ligne horizontale s'étendant latéralement à partir de la bordure inférieure du panneau avant. Voir la FIGURE 2.
4. L'appareil de chauffage émet de la chaleur à partir de la surface du panneau avant. Veuillez installer l'appareil dans un endroit où la chaleur sera dirigée vers la majeure partie de la pièce, de préférence au-dessus d'une fenêtre ou d'une porte-fenêtre. Tel que mentionné ci-dessus et ci-dessous, tout objet situé à proximité et face à l'appareil empêchera la chaleur d'atteindre le sol, les meubles, le mur opposé ainsi que les gens dans la pièce, et ce, même s'il est assez loin pour prévenir les incendies.
5. Si l'appareil est installé près d'un coin de mur, il doit se trouver à une distance de sécurité d'au moins 1 pouce (25 mm) du mur adjacent. Voir la FIGURE 3.
6. Si deux appareils sont installés dans le coin d'un mur, soit côte à côte sur des murs adjacents, ils doivent se trouver à une distance de sécurité d'au moins 4 pouces (102 mm) du coin. Voir la FIGURE 4.
7. Si deux appareils sont installés côte à côte, veuillez laisser un espacement entre ceux-ci pour permettre la dilatation du métal. Voir le TABLEAU 1 ci-dessous. La plaque de jonction facultative doit être utilisée; voir la section ACCESSOIRES.
8. Le câble d'alimentation, les connecteurs et les accessoires à brancher à l'appareil de chauffage doivent être conçus pour résister à une température de 90 °C (utiliser conducteur en cuivre seulement) et doivent respecter les exigences de tension et de courant, selon la plaque signalétique.
9. Il est préférable que le câble ou le conduit d'alimentation émerge du mur à une hauteur et un endroit alignés à l'un des trous de l'une des boîtes de jonction situées à chaque extrémité de l'appareil de chauffage, tel que montré dans les FIGURES 1 et 2. N'oubliez pas que vous devez respecter les distances d'espacement minimales, tel qu'expliqué dans le TABLEAU 1.
10. Bien qu'un thermostat bimétallique unipolaire soit offert en option (voir la section ACCESSOIRES), il est préférable pour le confort thermique d'utiliser un thermostat mural à tension de secteur pour contrôler la température d'une pièce. Voir votre distributeur ou vendeur pour les thermostats offerts chez Stelpro.

FIGURE 1

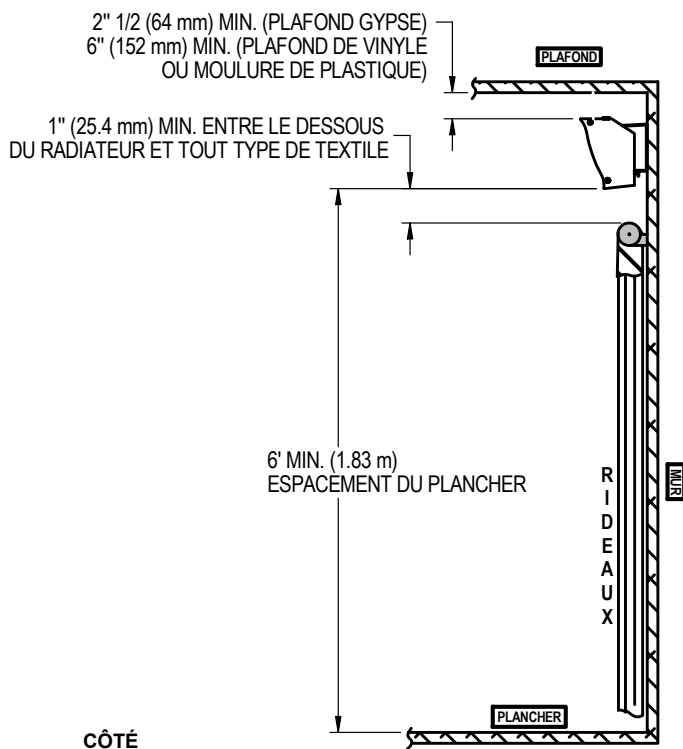


TABLEAU 1

DISTANCE D'ESPACEMENT MINIMALE ENTRE DEUX APPAREILS DE CHAUFFAGE IDENTIQUES INSTALLÉS CÔTE À CÔTE

TYPE	PUISANCE	DISTANCE D'ESPACEMENT MINIMALE	
CODE	WATTS	PO	MM
SCR045	450	7/16	11
SCR060	600	9/16	14
SCR075	750	11/16	17
SCR090	900	3/4	19
SCR105	1050	7/8	22
SCR120	1200	1	25
SCR150	1500	1-1/8	29

FIGURE 2

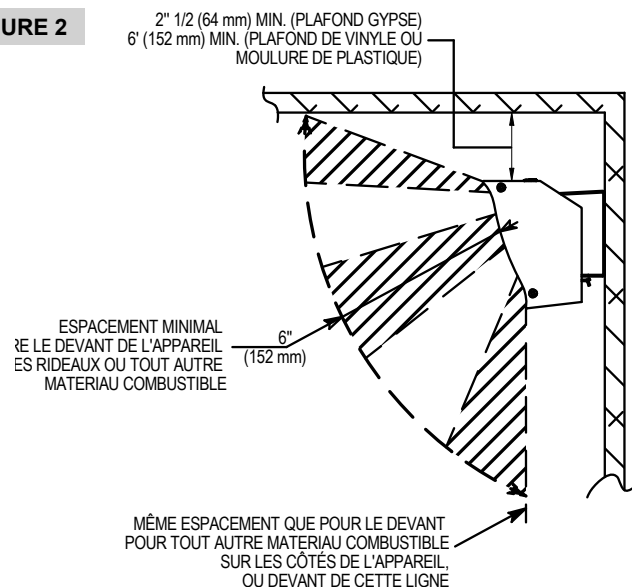


FIGURE 3 VUE DE DESSUS
1 appareil de chauffage dans un coin

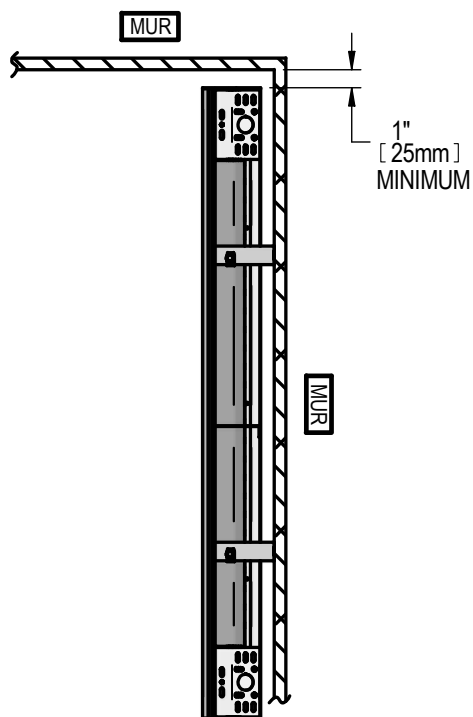


FIGURE 4 VUE DE DESSUS
2 appareils de chauffage côte à côte dans un coin

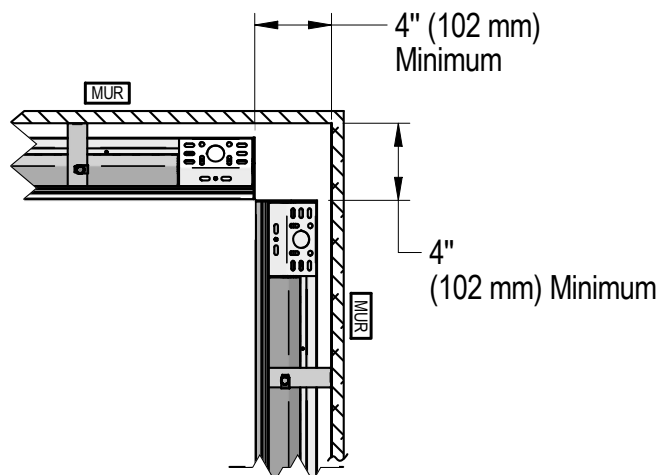


FIGURE 5

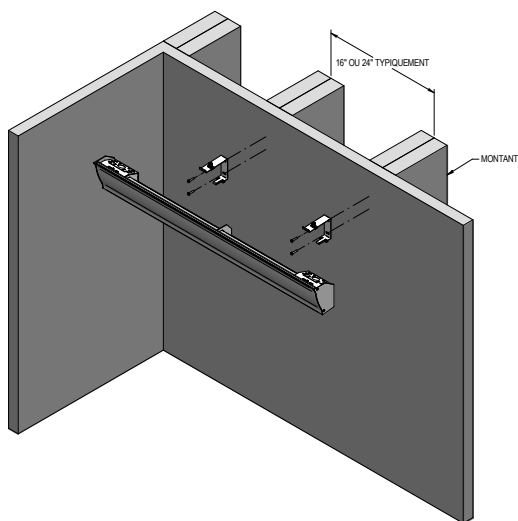
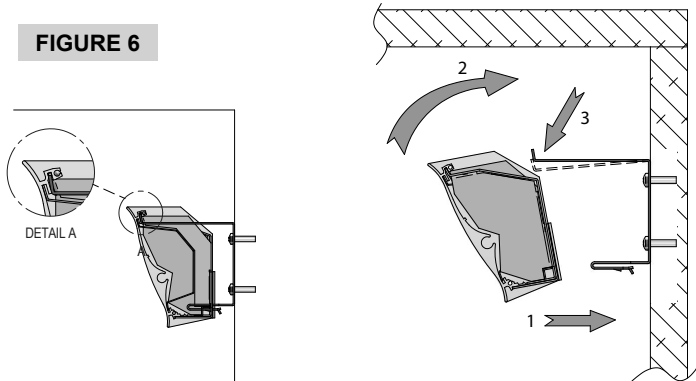


FIGURE 6



ACCESSOIRES

# PIÈCE	DESCRIPTION
SCRSPW	PLAQUE DE JONCTION BLANCHE
SCRBTRW	THERMOSTAT BIMÉTALLIQUE UNIPOLAIRE AVEC COUVERCLE BLANC DU CÔTÉ DROIT
SCRBLTW	THERMOSTAT BIMÉTALLIQUE UNIPOLAIRE AVEC COUVERCLE BLANC DU CÔTÉ GAUCHE

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- A. L'appareil de chauffage doit être installé à l'aide des supports muraux fournis. Tous les supports muraux fournis doivent être installés pour fixer l'appareil au mur de façon sécuritaire. Ils peuvent être installés à différents endroits à l'arrière de l'appareil. Ces endroits sont déterminés en fonction des ouvertures situées à 1 pouce d'intervalle à l'endos du boîtier de l'appareil. Vérifiez à l'arrière de l'appareil pour déterminer la distance maximale disponible entre les supports muraux situés aux deux extrémités.
- B. Repérez les montants muraux dans lesquels les supports muraux seront installés. Un support mural devrait être installé aussi près que possible de chaque extrémité de l'appareil. Installez les supports muraux afin qu'ils correspondent aux ouvertures situées à 1 pouce d'intervalle à l'endos du boîtier de l'appareil. Les trous de vis sont entaillés pour chaque support mural. Voir la FIGURE 5.
- C. Marquez l'emplacement approprié de chaque support mural sur le mur, tout en respectant les règles de sécurité des paragraphes 1 à 5 de la section précédente. Si deux appareils de chauffage doivent être installés côte à côte, vous devez également respecter les règles de sécurité des paragraphes 6 et 7. Pour installer chaque support au niveau approprié, sachez que la distance entre la bordure supérieure de l'appareil de chauffage et le centre du trou supérieur du support est de 7/8 de pouce (22 mm). Donc, veuillez ajouter cette distance à la distance désirée entre la bordure supérieure de l'appareil et le plafond, ou la moulure, tout en vous assurant de respecter la distance de sécurité minimale. Marquez l'emplacement du trou supérieur en premier, et ce, pour chaque support.
- D. Utilisez un niveau, une grande règle ou une planche de bois droite pour vous assurer que les marques de chaque support soient bien nivelées. Refaites les marques qui ne sont pas bien nivelées jusqu'à ce que les marques de tous les supports soient adéquates.
- E. À l'aide des vis appropriées, fixez chaque support au mur, en commençant par le trou du haut, tout en l'alignant à la marque au mur. Nivelez chaque support verticalement et installez une vis dans le trou du bas. Si nécessaire, réalignez chaque support pour que la distance entre le centre de deux supports adjacents corresponde à un multiple de 1 pouce (25 mm).
- F. Tenez l'appareil de chauffage avec la surface du haut face au plafond, puis placez la surface arrière face au mur de façon à pouvoir insérer les supports muraux. Pour ce faire, placez l'appareil en angle, orienté vers le bas, alignez les attaches du bas de chaque support mural aux ouvertures entaillées à l'arrière du boîtier, puis poussez l'appareil vers le mur afin de fixer les attaches au boîtier. Voir la FIGURE 6.
- G. Tout en continuant de tenir l'appareil, utilisez vos doigts pour repérer le crochet supérieur d'un support et, tout en poussant le crochet légèrement vers le bas, poussez le haut de l'appareil vers l'arrière jusqu'à ce que le crochet s'insère dans la fente longitudinale au haut de l'arrière du panneau avant. Faites de même avec le(s) autre(s) support(s). Voir la FIGURE 6.
- H. L'appareil de chauffage peut être retiré des supports muraux en poussant, à l'aide d'un tournevis, sur la partie du bas de chaque support près de la bordure de l'appareil, puis en tirant sur l'appareil pour l'éloigner du mur.
- I. Pour brancher l'appareil à l'aide du câble d'alimentation, vous devez utiliser le matériel mentionné dans le paragraphe 8 de la section précédente.
- J. Pour effectuer le raccordement à l'aide du câble d'alimentation, enlevez le couvercle d'extrémité de l'appareil qui est situé le plus près du câble d'alimentation. Faites sortir les fils avec le connecteur et le fil vert de l'appareil de chauffage par l'ouverture du couvercle d'extrémité. Poussez sur la partie amovible la plus appropriée pour faire passer le câble dans le trou. Installez un raccord de câble approuvé (ou un raccord de conduit, le cas échéant) dans le trou. Retirez 7½ pouces de revêtement de câble à l'extrémité du câble d'alimentation et passez les conducteurs du câble d'alimentation (ou conduit, le cas échéant) à travers le raccord de câble (ou raccord de conduit, le cas échéant), puis fixez-le sur le revêtement de câble (ou conduit, le cas échéant).
- K. Enlevez le connecteur de fils reliant les deux conducteurs isolés de l'appareil, puis branchez chacun d'eux au conducteur approprié du câble d'alimentation à l'aide des connecteurs fournis. Toujours à l'aide des connecteurs fournis, connectez le fil de mise à la terre vert de l'appareil au fil de mise à la terre du câble d'alimentation. Voir les FIGURES 7, 8 et 9 pour les diagrammes de câblage.
- L. Si deux appareils de chauffage ou plus doivent être raccordés ensemble en parallèle, consultez les FIGURES 8 et 9 pour plus de détails. Dans ce cas, les couvercles d'extrémité adjacents de chaque appareil sont enlevés et non utilisés, mais la plaque de jonction facultative doit être utilisée. Tout connecteur supplémentaire nécessaire doit être conçu pour un fonctionnement à au moins 90 °C.
- M. Une fois les raccordements électriques effectués, poussez les fils à l'intérieur de la boîte de jonction entre le protecteur thermique en plastique et l'arrière de la boîte, puis fermez le couvercle d'extrémité de l'appareil, ou faites glisser et verrouillez la plaque de jonction (le cas échéant). L'appareil est maintenant prêt à être utilisé.

DIAGRAMMES DE CÂBLAGE

Remarque : le fil de secours est utilisé seulement pour la connexion de deux ou de plusieurs dispositifs de chauffage côte à côte avec une alimentation à une extrémité (voir plus bas).

FIGURE 7 UN SEUL APPAREIL DE CHAUFFAGE
(TOUS LES APPAREILS PEUVENT ÊTRE RACCOR-
DÉS À L'UNE OU L'AUTRE DES EXTRÉMITÉS)

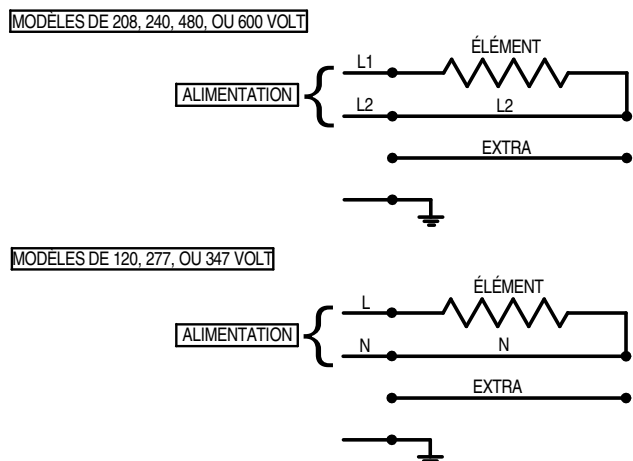


FIGURE 8 2 APPAREILS DE CHAUFFAGE
AVEC ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AU CENTRE
(pour les modèles à 120 ou 277 V, remplacer les
fils L2 par des fils N)

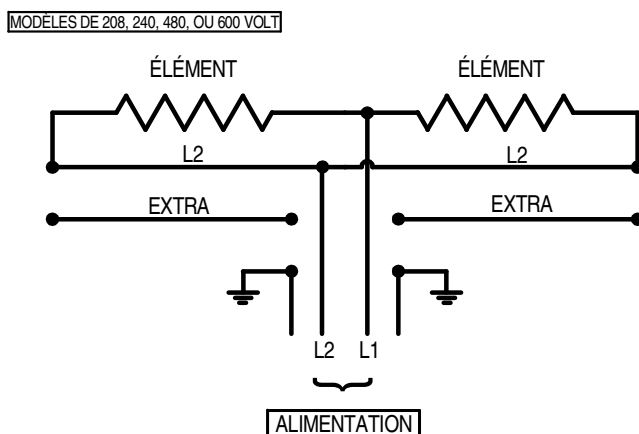
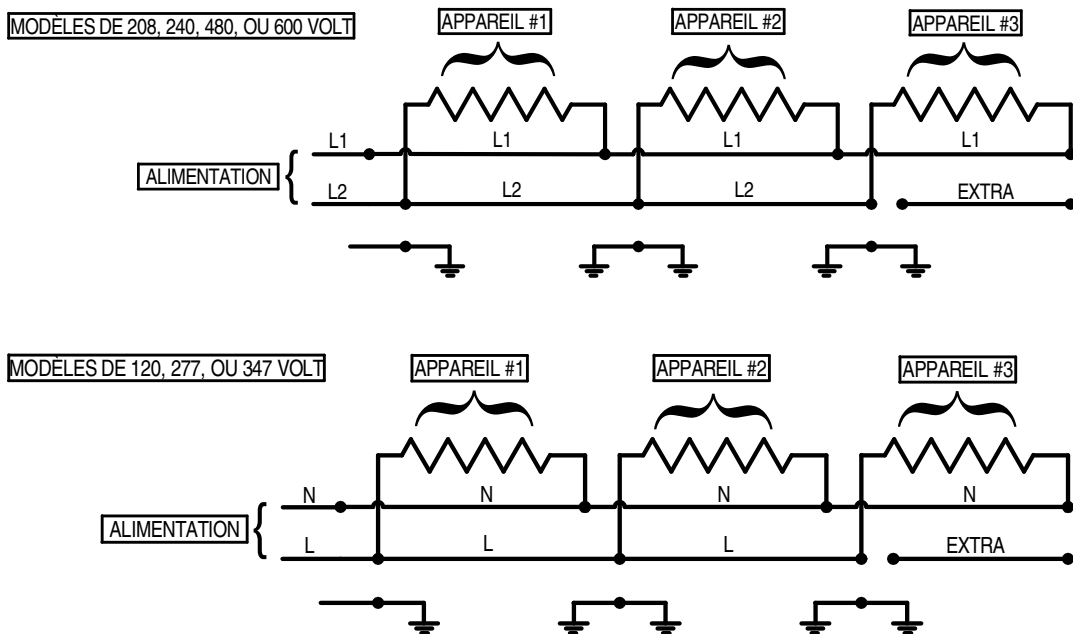


FIGURE 9 2 APPAREILS DE CHAUFFAGE OU PLUS
AVEC ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À UNE EXTRÉMITÉ



ENTRETIEN



N.B. Cet appareil doit être nettoyé régulièrement pour que la garantie soit valide.

Coupez l'alimentation électrique au disjoncteur/fusible avant de nettoyer l'appareil. Dépoussiérez ce dernier à l'aide d'un chiffon doux. Nettoyez-le uniquement avec un chiffon humide et du savon à vaisselle non abrasif. Si vous utilisez un produit nettoyant, essayez ensuite toujours l'appareil afin d'éviter que le produit nettoyant fasse jaunir l'appareil. N'utilisez pas de produits de nettoyage chimiques ou abrasifs, car ils pourraient abîmer le revêtement de l'appareil. Si l'appareil se trouve dans un endroit très poussiéreux, utilisez la brosse à dépoussiérer d'un aspirateur. Au besoin, passez l'aspirateur à l'intérieur de l'appareil. Notez que la fumée de cigarette pourrait faire jaunir la grille de sortie à long terme et que le meilleur moyen de prévenir ce jaunissement est de la nettoyer régulièrement.

AVERTISSEMENT

N'utilisez pas de produits de nettoyage portant les symboles suivants :



N.B. Notez que l'appareil est sous tension même si le thermostat est en position d'arrêt. Vous pouvez donc recevoir un choc électrique tant que est alimenté.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	PIÈCE DÉFECTUEUSE OU À VÉRIFIER
L'appareil ne se met pas en marche	- Thermostat défectueux ou mal ajusté - Disjoncteur ou fusible ouvert - Raccordement inadéquat
L'appareil fonctionne sans arrêt	- Thermostat défectueux ou mal ajusté - Pertes de chaleur dans la pièce plus importantes que la capacité de l'appareil
Le boîtier est extrêmement chaud	- Voltage supérieur à celui inscrit sur la plaque signalétique - Entrée et/ou sortie d'air obstruée
Surchauffe de la pièce	Thermostat défectueux ou mal ajusté
Le disjoncteur s'ouvre lors de la mise en marche de l'appareil	- Raccordement inadéquat - Voltage supérieur à celui inscrit sur la plaque signalétique
La température ambiante désirée n'est jamais atteinte	- Un ou plusieurs éléments défectueux - Thermostat défectueux ou mal ajusté - Voltage inférieur à celui inscrit sur la plaque signalétique - Pertes de chaleur dans la pièce plus importantes que la capacité de l'appareil

N.B. Si vous n'êtes toujours pas en mesure de régler le problème après avoir vérifié ces points, débranchez l'appareil et communiquez avec notre service à la clientèle (référez-vous à la garantie limitée pour obtenir les numéros de téléphone).

GARANTIE LIMITÉE

La présente garantie limitée est celle offerte par Stelpro Design Inc. (« Stelpro ») pour le produit fabriqué par Stelpro suivant : modèle SCR. **Veuillez lire attentivement la présente garantie limitée.** Sous réserve des dispositions de cette garantie, Stelpro garantit ses produits et leurs composantes contre tout défaut de matériel ou de fabrication pour les périodes suivantes, et ce, à compter de la date d'achat : **3 ans**. Cette garantie s'applique à **l'acheteur d'origine** seulement; elle n'est pas transférable et ne peut être prolongée ou étendue.

PROCÉDURE DE RÉCLAMATION

Si l'appareil devient défectueux durant la période de garantie, vous devez couper son alimentation électrique au panneau principal et communiquer avec 1) votre installateur ou votre fournisseur, 2) votre centre de services ou 3) le service à la clientèle de Stelpro, lesquels vous indiqueront la procédure à suivre. Dans tous les cas, vous devez avoir une **copie de votre facture** et fournir les **renseignements inscrits sur la plaque signalétique** du produit. Stelpro se réserve le droit d'inspecter ou de faire inspecter tout produit ou toute pièce avant d'honorer une réclamation. Stelpro se réserve également le droit de remplacer l'appareil, de rembourser son prix d'achat ou de réparer ou de faire réparer une pièce défectueuse. Veuillez noter que les réparations effectuées dans le cadre de la période de garantie doivent être préalablement autorisées par écrit par Stelpro et effectuées par une personne autorisée par Stelpro.

Avant de retourner un produit à l'usine de Stelpro, vous devez avoir un numéro d'autorisation (RMA) de Stelpro. Vous obtiendrez ce dernier en appelant le service à la clientèle au : **1-800-363-3414** (électriciens et distributeurs – français), **1-800-343-1022** (électriciens et distributeurs – anglais) ou **1-866-766-6020** (consommateurs). Le numéro d'autorisation doit être clairement écrit sur le colis ou celui-ci sera refusé.

CONDITIONS, EXCLUSIONS ET DÉNI DE RESPONSABILITÉ

La présente garantie est exclusive et en lieu et place de toute autre garantie (à l'exception des droits de propriété), expresse ou implicite. De plus, Stelpro décline expressément et exclut toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adaptation à une fin particulière.

La responsabilité de Stelpro se limite à ce qui est prévu dans la présente garantie. Stelpro ne peut en aucun cas être assujettie à toute autre obligation ou responsabilité quelconque, qu'elle soit de source contractuelle ou extracontractuelle ou autre théorie du droit, en ce qui concerne les biens et services qu'elle offre, ou ne peut être tenue responsable d'aucun engagement, geste ou omission à cet égard. Sans limiter la généralité de ce qui précède, Stelpro décline expressément toute responsabilité relative aux dommages matériels ou aux préjudices corporels; aux pénalités; aux dommages-intérêts spéciaux ou punitifs; aux pertes de bénéfices ou d'utilisation; au coût du capital; au coût des produits, des installations ou des services de remplacement; aux mises à l'arrêt; aux ralentissements; à tout autre type de perte pécuniaire. Stelpro décline également toute responsabilité relative aux réclamations de clients ou de toute autre tierce partie pour de tels dommages. En outre, Stelpro refuse de prendre en charge tout dommage indirect, accessoire et éventuel de quelque nature qu'il soit.

La présente garantie ne couvre pas les dommages ou bris résultant de : 1) une mauvaise installation ou un entreposage inadéquat; 2) un usage abusif ou anormal, un mauvais usage, un manque d'entretien, un entretien inadéquat (autre que celui prévu par Stelpro) ou un usage différent de celui pour lequel l'appareil a été conçu; 3) une catastrophe naturelle ou un événement hors du contrôle de Stelpro, y compris, mais non limité à, un ouragan, une tornade, un tremblement de terre, une attaque terroriste, une guerre, une surtension, une inondation, un dégât d'eau, etc. Cette garantie ne couvre pas les dommages et bris accidentels, intentionnels ou causés par une négligence de la part de l'utilisateur ou du propriétaire du produit. De plus, elle ne couvre pas les coûts liés au débranchement, au transport et à l'installation du produit.

Cette garantie se limite à la réparation de l'appareil, à son remplacement ou au remboursement de son prix d'achat, **au choix de Stelpro**. Les pièces remplacées ou réparées avec l'autorisation écrite de Stelpro dans le cadre de la période de garantie seront elles-mêmes garanties pour la durée restante de la garantie de la pièce initiale. La présente garantie ne sera pas valide et Stelpro pourra refuser toute réclamation si l'appareil a été **modifié de quelque façon que ce soit** sans l'autorisation préalable écrite de Stelpro ou si les numéros affichés sur la plaque signalétique ont été enlevés ou modifiés. Cette garantie ne couvre pas les égratignures, les bosselures, la corrosion ou la décoloration causée par une chaleur excessive, des produits de nettoyage chimiques ou des agents abrasifs. De plus, elle ne couvre pas les dommages ou bris survenus durant le transport de l'appareil.

Certains États ou certaines provinces ne permettent pas de limitation sur la durée d'une garantie implicite et d'autres ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs. Ainsi, les présentes limitations et exclusions pourraient ne pas s'appliquer à vous. La présente garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également jouir d'autres droits, lesquels peuvent varier d'un État à l'autre et d'une province à l'autre.