



HERSCHEL RIO 2500 Watts

Ceiling or Wall-mounted Infrared Patio Heaters



EN INSTALLATION & OPERATING INSTRUCTIONS
FR INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
DE INSTALLATIONS- & BEDIENUNGSANLEITUNG
NL INSTALLATIE- EN BEDIENINGSINSTRUCTIES
IT ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'USO
ES INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
PT INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

MODELS COVERED BY THIS MANUAL:

Rio 2500

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND RETAIN FOR FUTURE REFERENCE.

Failure to observe these instructions will invalidate the warranty.

This unit may be a source of possible shock.

Disassemble only to replace lamp. No user-serviceable parts inside.

Source of possible ignition.



WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY:

1. Remove the unit from its packaging and check it to ensure it is in good condition before installing and operating.
2. Send the packaging to be recycled. **DO NOT** let children play with plastic bags or other parts of the packaging.
3. **CAUTION:** Risk of Electric shock
 - a. This appliance must be disconnected from its power source during installation or service activities and when replacing.
 - b. **DO NOT** use this heater in the immediate surroundings of a bath, shower or swimming pool or hot tub where it could fall into a container full of water.
 - c. Switches and other controls must not be within reach of a person in a bath, pool, hot tub or shower.
 - d. **DO NOT** touch this heater or its controls with wet hands.
 - e. **DO NOT** allow power cables to become immersed in water or other liquid.
 - f. **DO NOT** open or try to repair the heater yourself. Servicing should be performed by qualified personnel only.
4. In order to avoid overheating and potential fire hazard, **DO NOT** cover the heater under any circumstances. If the heater should become accidentally covered during operation, turn it off immediately and clear out any foreign objects that have covered the heater or become lodged in the grill.
5. The unit must be installed with a minimum clearance of 1800mm (71") to the floor; 250mm (10") from the top of the heater and 500mm (20") clearance to the sides of the heater.
6. **DO NOT** touch the heater when in use. Parts of the heater may exceed 200°C / 392°F during operation. Contact with the heater during operation may cause severe burns. Do not touch the heater during or for 10 minutes after operation.
7. **DO NOT** use the heater if the power cord is damaged. This must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
8. **DO NOT** use the heater to ignite materials. **DO NOT** operate in locations containing gasoline, flammable liquids or other volatile substances.
9. **DO NOT** install this heater near, or pointing towards flammable objects within 1 metre or where curtains, towels or other flammable items can be blown onto the heater.
10. This heater must only be used for the heating of people outdoors or indoors in an unenclosed space. The RIO is not to be used by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience or knowledge, regardless of whether they have been given instruction or are under supervision. Children should be kept away and should not be left unsupervised around the unit.
11. All operators shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning

use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not plug in, switch on or regulate the appliance or perform user maintenance including cleaning.

12. **DO NOT** leave the heater operating unattended.
13. **NEVER** place hands under the heating element during operation.
14. **IMPORTANT:** Do not operate if supply voltage exceeds 240 volts.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

WATER INGRESS PROTECTION:

Herschel RIO is rated to a standard IP55. Suitable for outdoor use.

Installation in potentially wet or humid rooms such as bathrooms must be carried out by a suitably qualified installer and comply with local electrical safety requirements.

If in doubt, do not install. Herschel Infrared Ltd shall not be liable for any loss, damage or injury caused or resulting from inadequate fitting or incorrect placement of heaters close to water sources.

ELECTRICAL INFORMATION:

The RIO is intended for electrical connection to fixed wiring and does not come with a plug. Mains cabling must have sufficient capacity to carry the current required by the heater as shown in in Table 1. All connections intended for use outdoors must have an appropriate water ingress protection.

Fixed wiring installations must only be carried out by competent persons or a qualified electrician according to national regulations and the unit must be earthed. The electrical supply to the unit should be provided by connecting to a current protection device suitable for the electrical rating of the unit in accordance with Table 1 and providing disconnection in both poles.

Always disconnect the heater from the power when not in use.

Table 1. Electrical Specification

Model	Rated Power	Voltage	Current	Frequency	Fuse (Minimum)
RIO 2500	2500W	220-240V	10.9A	50/60Hz	13A

The mounting position of the unit must ensure that any mechanical damage to the flexible cable is unlikely. Any exposed flexible cable is to hang down (not tied UP) and must have adequate clearance from the heater to prevent scorching or damaging the cable. Colour coding used in the supplied mains cable: BROWN wire is to be connected to LIVE ('L'), the BLUE wire to NEUTRAL ('N') and the GREEN/YELLOW wire to EARTH ('E').

MOUNTING POSITION:

The recommended installation height of the RIO is 1.8m - 2.4m (71" - 95") from the floor. The lower the heater is positioned, the more intense the heat.

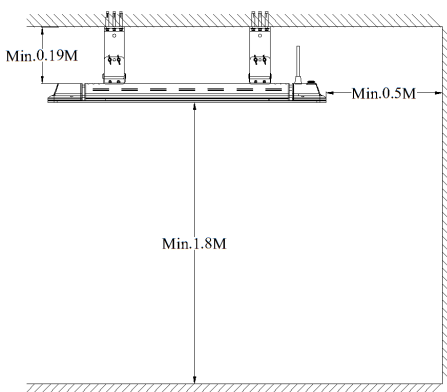
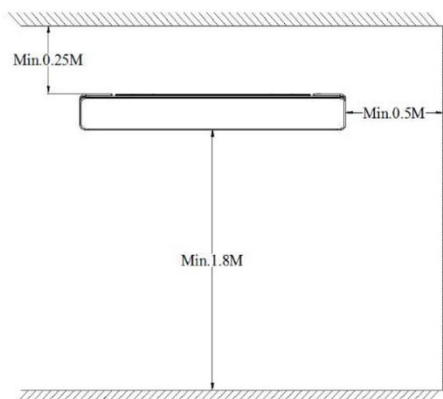
Under no circumstances is the RIO to be installed at less than 1.8m (71") from the floor. Consideration should be given to any temporary or occasional additions such as stages or platforms and adjusted accordingly. For outdoor use, or other areas with air movement/wind the directional Infrared spread may reduce by 1/3 to 1/2. In all locations, ensure hot parts are not touched accidentally.

Wall mount swivel brackets are provided with the heater which has been specifically designed to allow this product to be fitted to a wall with adequate clearances at the back of the unit. Do not mount the heater with any other bracket except those provided.

The sides and ends of the heater must always be at least 500mm (20") away from the nearest wall, ceiling or other structure.

Keep electrical connections outside the heater footprint.

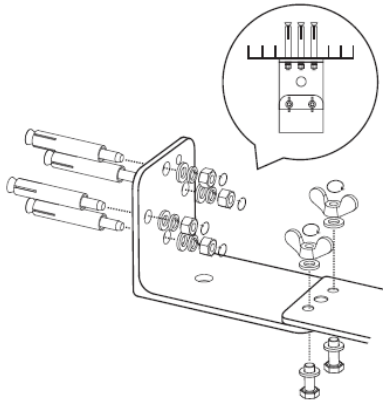
Diagram 1: Wall and Ceiling Mounting



INSTALLATION:

RIO can be Ceiling, Wall or Stand mount. Please follow the relevant instructions below to install the heater using the appropriate hardware.

Diagram 2: Ceiling-Mount Bracket Assembly



Mounting Hardware Includes:

- 2 x bracket pieces - fit onto the protruding swivel pieces already fitted to the rear of the heater to form a bracket with a pivot.
- 8 x M6x60 masonry expansion bolts (for fitting brackets onto wall).
- 4 x wing nuts to fit brackets onto the protruding pieces on the rear of the heater.
- Fix the bracket to the ceiling first and then connect the heater to the bracket.

Using the brackets as a template, mark and drill 4 x 8mm holes in the wall / ceiling. Insert the plugs into the drilled holes and fit the brackets, washers and nuts over the exposed threaded ends. Tightening the nuts will force the plug end to expand in the drilled holes and form a secure mounting for the heater.

Diagram 3: Wall-Mount Bracket Assembly

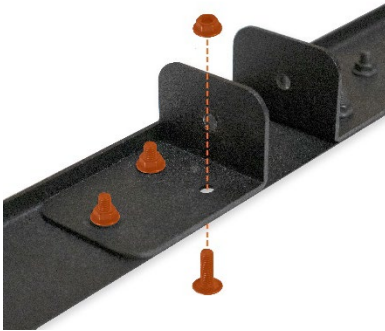


1 Use an 8mm drill bit to drill holes in to the installation site and then place the rawlplugs into the drilled holes. Use the screws to fix the bracket to the wall.



2 Line up the holes on the Rio mount to the bracket, then use the nuts and 14mm bolts provided to secure the Rio to the bracket at the angle required. Please ensure your Rio heater is securely in place.

Diagram 4: Stand-Mount Bracket Assembly



1 Line up the L-brackets with the holes on the mounting bracket, ensuring the positioning is as shown in the image above. Use 6 x 14mm bolts and nuts to attach the L-brackets to the mounting bracket.



2 Once the mounting bracket is assembled, place it over the top of the stand, making sure to line up the holes on the bracket to the hole in the stand. The lip of the bracket should sit on top of the stand. Use the 55mm bolt, washer and nut to attach the mounting bracket to the stand as shown.

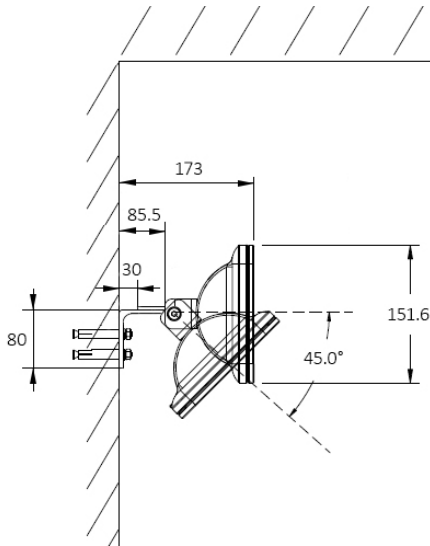


3 After attaching the bracket to the stand, use the remaining 14mm bolts and nuts to attach the Rio mount to the mounting bracket as shown at the required angle.



4 Please ensure your Rio heater is securely in place.

Diagram 5: Swivel angles



The optimum swivel angle of the heater is 45° off-centre. Tighten all screws and nuts once the desired swivel angle is obtained.

The effective heating arc of the heater is 60° in front of the heater (30° either side of the centre line of the heater).



CAUTION:

- Ensure mains power is OFF before commencing installation.
- The supplied mains cable must not contact the top surface of the heater during operation.
- Heater must not be located immediately below a socket outlet. Electrical connections must be made outside of the footprint of the unit to avoid heat build-up. If the heater is to be mounted on an incline (e.g. sloping roof), ensure the electrical connection is located below the lowest end of the heater.
- Joists, beams and rafters shall not be cut or notched to install the appliance.
- This heater is not intended for ceiling-recessed installation.
- The identification mark and model reference should be visible after installation.
- The RIO must not be attached facing or close to any combustible material (eg, wood or PVC cladding, fascia or soffit) or other materials that could blow onto the heater.
- The fixed wiring insulation coming into contact with parts with a temperature rise of greater than 50°C / 122°F must be protected, for example, by sleeving having an appropriate temperature rating.
- Exercise caution when siting the heater that it cannot accidentally be touched, knocked-over or that any wiring can cause a tripping hazard.
- Only the mounting hardware supplied with the unit should be used for its installation.

INITIAL USE:

The power switch on the side of the RIO has 3 positions:

- Position O (Off)
- Position I (Remote control)
- Position II (Remote bypass).



CAUTION:

The power switch may become unintentionally switched to position II (Remote Bypass) during unpacking and installation. To avoid any possibility of burns when it is first switched on, ensure the power switch is in the OFF position (marked **O** on the switch) before switching on mains power.

Position I. To use the heater with the remote control, ensure the switch of the heater is switched to position I.

Position II. To bypass the remote control, turn the switch on the heater to position II. When the switch is in this position the heater will turn on or off depending on whether it has power to it. The remote control unit will not control the heater when the switch is in position II. Use this where you wish to hard wire the heater to a switching device such as a push button timer or thermostat.

OPERATION BY REMOTE CONTROLLER:

Insert 2 x AAA Alkaline batteries into the remote control.

The remote control operates the heater remotely on or off with adjustable heat level described below.

There may be odour or vapour from the heater on initial use or if it has not been used for an extended period. This is normal.



Button	Function (Heater On)	LED Display on Heater
ON	Turns heater on to last known setting	L1, L2 or L3
OFF	Places heater in Standby	--
^	Increases heating level	Next level up
v	Decreases heating level	Next level down
Max	Sets Maximum heating level (L3)	L3

The RIO has 3 heating levels:

L1 – Level 1 – 33% power

L2 – Level 2 – 66% power

L3 – Level 3 – 100% Power

USER MAINTENANCE:

The heater may be wiped-down with a soft damp cloth. Do not use abrasive detergents to clean the unit. In marine environments, the unit may be gently sprayed clean with clean water with the POWER TURNED OFF

and completely cool. After cleaning, it is advisable to warm the heater for 10 – 20 minutes to dry the unit and prevent staining.

The lamp used in the Herschel RIO is long life (up to 5,000 hours). Changing the lamp should only be carried out by suitably qualified personnel using the instructions available on Herschel's website.

TECHNICAL INFORMATION:

Rated Power:	2500W at 220-240V
Heating Element:	Long life Carbon heating lamp (5,000 hours)
Material:	Aluminium, Ceramic Glass
Dimensions:	930 x 155 x 65 mm
Remote control:	3 power levels (33% power increments)
Warm-up time:	5-10 seconds
Useful wavelength range:	2 - 5µm
Weight:	6kg
Warranty:	2 Years (excludes lamp & remote control)
Protection:	IP55

WARRANTY:

Register your product here: <https://www.herschel-infrared.co.uk/customer-service/warranty-registration/>
 The Herschel RIO is guaranteed against failure due to faulty materials or workmanship for two years from date of purchase excluding the lamp and remote control unit. The warranty will be invalidated if the unit is opened, tampered with or mis-used. In the unlikely event of failure of the unit within this time, the unit must be returned to the supplier for repair or replacement. The guarantee is invalid if the correct installation instructions as given in this leaflet have not been adhered to. Refer to Herschel Infrared Ltd's warranty policy for full details.

See <https://www.herschel-infrared.co.uk>.

Note your serial number here:

ELECTRICAL EQUIPMENT:



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist.



IMPORTANT NOTICE TO PURCHASER:

Before utilizing the product, you should determine the suitability of the product for its intended use. HERSCHEL INFRARED LTD expressly disclaims the implied warranties and conditions of merchantability and fitness for a particular purpose. In no case shall HERSCHEL INFRARED LTD be liable under any legal theory, including but not limited to contract or strict liability, for any direct, indirect special, incidental or consequential damages resulting from product use.

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS ET CONSERVEZ-LES POUR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT.

Le non-respect de ces instructions entraîne l'annulation de la garantie.

Cet appareil peut être une source d'électrocution.

Ne le démonter que pour remplacer la lampe. Aucune pièce utilisable par l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur de l'appareil.

Source d'inflammation possible.



AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURE :

1. Retirez l'appareil de son emballage et vérifiez qu'il est en bon état avant de l'installer et de le faire fonctionner.
2. Envoyez l'emballage au recyclage. Ne laissez pas les enfants jouer avec les sacs en plastique ou d'autres parties de l'emballage..
3. **ATTENTION:** Risque d'électrocution
 - a. Cet appareil doit être débranché de sa source d'alimentation pendant les activités d'installation ou d'entretien et lors de son remplacement.
 - b. **NE PAS** utiliser cet appareil à proximité immédiate d'une baignoire, d'une douche, d'une piscine ou d'un jacuzzi, où il pourrait tomber dans un récipient rempli d'eau.
 - c. Les interrupteurs et autres commandes ne doivent pas être à la portée d'une personne se trouvant dans un bain, une piscine, un jacuzzi ou une douche.
 - d. **NE PAS** toucher ce radiateur ou ses commandes avec des mains mouillées.
 - e. **NE PAS** laisser les câbles d'alimentation s'immerger dans l'eau ou dans un autre liquide.
 - f. **NE PAS** ouvrir ou essayer de réparer l'appareil soi-même. L'entretien doit être effectué uniquement par du personnel qualifié.
4. Afin d'éviter toute surchauffe et tout risque d'incendie, **NE** Couvrez **PAS** le chauffage, quelles que soient les circonstances. Si l'appareil est accidentellement recouvert pendant son fonctionnement, éteignez-le immédiatement et enlevez tous les objets étrangers qui ont recouvert l'appareil ou qui se sont logés dans la grille.
5. L'appareil doit être installé avec un dégagement minimum de 1800 mm (71«) par rapport au sol ; 250 mm (10 ») à partir du haut de l'appareil et 500 mm (20") sur les côtés de l'appareil.
6. **NE PAS** toucher l'appareil lorsqu'il est utilisé. Certaines parties de l'appareil peuvent dépasser 200°C / 392°F pendant son fonctionnement. Tout contact avec l'appareil pendant son fonctionnement peut provoquer de graves brûlures. Ne pas toucher l'appareil pendant ou 10 minutes après son fonctionnement.
7. **NE PAS** l'appareil si le cordon d'alimentation est endommagé. Celui-ci doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
8. **NE PAS** utiliser l'appareil pour enflammer des matériaux. **NE PAS** utiliser l'appareil dans des endroits contenant de l'essence, des liquides inflammables ou d'autres substances volatiles.
9. **NE PAS** installer ce radiateur à proximité ou en direction d'objets inflammables à moins d'un mètre ou dans un endroit où des rideaux, des serviettes ou d'autres objets inflammables peuvent être projetés sur le radiateur.

10. Ce poêle ne doit être utilisé que pour chauffer des personnes à l'extérieur ou à l'intérieur dans un espace non fermé. Le RIO ne doit pas être utilisé par des enfants ou des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, qu'elles aient reçu des instructions ou qu'elles soient sous surveillance. Les enfants doivent être tenus à l'écart et ne doivent pas être laissés sans surveillance à proximité de l'appareil.
11. Tous les opérateurs ne doivent allumer/éteindre l'appareil que s'il a été placé ou installé dans sa position normale de fonctionnement prévue et s'ils ont reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et s'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas brancher, allumer ou régler l'appareil, ni effectuer l'entretien, y compris le nettoyage.
12. **NE PAS** laisser le chauffage fonctionner sans surveillance.
13. Ne placez **JAMAIS** les mains sous l'élément chauffant pendant le fonctionnement.
14. **IMPORTANT:** Ne pas faire fonctionner l'appareil si la tension d'alimentation est supérieure à 240 volts.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS.

PROTECTION CONTRE LES INFILTRATIONS D'EAU :

Herschel RIO est conforme à la norme IP55. Convient pour une utilisation à l'extérieur.

L'installation dans des pièces potentiellement humides ou mouillées, telles que les salles de bains, doit être effectuée par un installateur qualifié et être conforme aux exigences locales en matière de sécurité électrique.

En cas de doute, ne pas installer. Herschel Infrared Ltd ne peut être tenu responsable des pertes, dommages ou blessures causés ou résultant d'une installation inadéquate ou d'un placement incorrect des appareils de chauffage à proximité d'une source d'eau.

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES :

L'appareil RIO est destiné à être raccordé à un câblage fixe et n'est pas équipé d'une prise. Le câblage doit avoir une capacité suffisante pour transporter le courant requis par le chauffe-eau, comme indiqué dans le tableau 1. Toutes les connexions destinées à être utilisées à l'extérieur doivent être protégées contre les infiltrations d'eau.

Les installations fixes ne doivent être réalisées que par des personnes compétentes ou un électricien qualifié, conformément aux réglementations nationales, et l'appareil doit être mis à la terre. L'alimentation électrique de l'appareil doit être assurée par un dispositif de protection du courant adapté à la puissance électrique de l'appareil, conformément au tableau 1, et doit être déconnectée sur les deux pôles.

Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.

Tableau 1. Spécifications électriques

Modèle	Puissance nominale	Tension d'alimentation	Courant	Fréquence	Fusible (minimum)
RIO 2500	2500W	220-240V	10.9A	50/60Hz	13A

FRANÇAIS

La position de montage de l'appareil doit garantir que tout dommage mécanique au câble flexible est improbable. Tout câble flexible exposé doit pendre (et non pas être attaché) et doit être suffisamment éloigné de l'appareil de chauffage pour éviter de brûler ou d'endommager le câble. Code couleur utilisé dans le câble d'alimentation fourni : Le fil MARRON doit être connecté à la prise LIVE (« L »), le fil BLEU à la prise NEUTRE (« N ») et le fil VERT/JAUNE à la prise TERRE (« E »).

POSITION DE MONTAGE :

La hauteur d'installation recommandée pour le RIO est de 1,8 m à 2,4 m (71« - 95 ») du sol. Plus l'appareil est placé bas, plus la chaleur est intense.

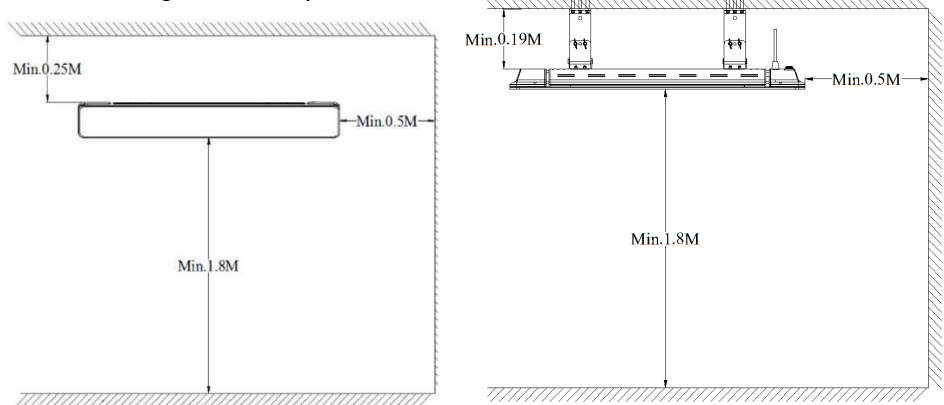
L'appareil ne doit en aucun cas être installé à moins de 1,8 m du sol. Il convient de tenir compte de tout ajout temporaire ou occasionnel, tel que des scènes ou des plates-formes, et de l'ajuster en conséquence. En cas d'utilisation à l'extérieur, ou dans d'autres zones soumises à des mouvements d'air ou à du vent, la diffusion directionnelle des infrarouges peut être réduite de 1/3 à 1/2. Dans tous les cas, veillez à ce que les parties chaudes ne soient pas touchées accidentellement.

Des supports pivotants pour montage mural sont fournis avec l'appareil. Ils ont été spécialement conçus pour permettre de fixer l'appareil à un mur en laissant un espace libre suffisant à l'arrière de l'appareil. Ne montez pas l'appareil avec d'autres supports que ceux fournis.

Les côtés et les extrémités de l'appareil doivent toujours être éloignés d'au moins 500 mm du mur, du plafond ou de toute autre structure la plus proche.

Les connexions électriques doivent rester en dehors de l'empreinte de l'appareil.

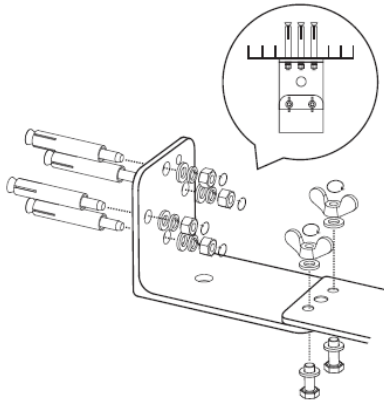
Schéma 1 : Montage au mur et au plafond



INSTALLATION:

Le RIO peut être fixé au plafond ou au mur. Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour installer le radiateur à l'aide du matériel approprié.

Schéma 2 : Assemblage du support de fixation au plafond



Le matériel de montage comprend :

- 2 x pièces de support - à fixer sur les pièces pivotantes saillantes déjà installées à l'arrière du radiateur pour former un support avec un pivot.
- 8 x boulons à expansion pour maçonnerie M6x60 (pour fixer les supports au mur).
- 4 x écrous à oreilles pour fixer les supports sur les pièces saillantes à l'arrière du radiateur.
- Fixez d'abord le support au plafond, puis connectez le radiateur au support.

Schéma 3 : Assemblage du support mural



1 Utilisez un foret de 8 mm pour percer des trous dans le site d'installation, puis placez les chevilles dans les trous percés. Utilisez les vis pour fixer le support au mur.



2 Alignez les trous du support Rio avec ceux du support mural, puis utilisez les écrous et les boulons de 14 mm fournis pour fixer le Rio au support à l'angle souhaité. Assurez-vous que votre radiateur Rio est bien fixé.

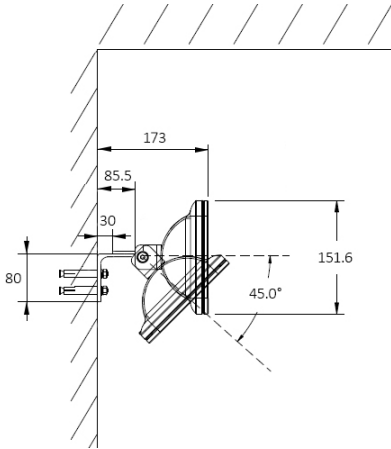


Schéma 5 : Angles de pivotement

L'angle de pivotement optimal du radiateur est de 45° par rapport au centre. Serrez toutes les vis et tous les écrous une fois que l'angle de pivotement souhaité est obtenu.

L'arc de chauffage effectif du radiateur est de 60° devant le radiateur (30° de chaque côté de la ligne centrale du radiateur).



ATTENTION:

- S'assurer que l'alimentation électrique est coupée avant de commencer l'installation.
- Le câble d'alimentation fourni ne doit pas entrer en contact avec la surface supérieure de l'appareil pendant son fonctionnement.
- L'appareil ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant. Les connexions électriques doivent être effectuées en dehors de l'empreinte de l'appareil afin d'éviter toute accumulation de chaleur. Si le poêle doit être monté sur une pente (par exemple, un toit incliné), assurez-vous que la connexion électrique est située en dessous de l'extrémité la plus basse du poêle.
- Les solives, les poutres et les chevrons ne doivent pas être coupés ou entaillés pour installer l'appareil.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être encastré dans le plafond.
- La marque d'identification et la référence du modèle doivent être visibles après l'installation.
- Le RIO ne doit pas être fixé en face ou à proximité d'un matériau combustible (par exemple, un revêtement en bois ou en PVC, une façade ou un soffite) ou d'autres matériaux susceptibles d'être projetés sur le poêle.
- L'isolation du câblage fixe entrant en contact avec des pièces dont l'élévation de température est supérieure à 50°C / 122°F doit être protégée, par exemple, par une gaine ayant une température nominale appropriée.
- Lors de l'installation de l'appareil, veillez à ce qu'il ne soit pas touché ou renversé accidentellement et à ce qu'aucun câblage ne présente un risque de trébuchement.
- Seul le matériel de montage fourni avec l'appareil doit être utilisé pour son installation.

UTILISATION INITIALE :

L'interrupteur d'alimentation situé sur le côté de l'OIR a 3 positions:

- Position O (Arrêt)
- Position I (Commande à distance)
- Position II (dérivation à distance)

**ATTENTION:**

Lors du déballage et de l'installation, l'interrupteur d'alimentation peut se trouver involontairement en position II (dérivation à distance). Pour éviter tout risque de brûlure lors de la première mise sous tension, assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF (marquée O sur l'interrupteur) avant de mettre l'appareil sous tension.

Position I. Pour utiliser le poêle avec la télécommande, assurez-vous que l'interrupteur du poêle est en position I.

Position II. Pour contourner la télécommande, placez l'interrupteur de l'appareil en position II. Lorsque l'interrupteur est dans cette position, le chauffage s'allume ou s'éteint selon qu'il est alimenté ou non. La télécommande ne contrôle pas le chauffage lorsque l'interrupteur est en position II. Utilisez cette fonction lorsque vous souhaitez relier le chauffage à un dispositif de commutation tel qu'une minuterie à bouton-poussoir ou un thermostat.

FONCTIONNEMENT PAR TÉLÉCOMMANDE :

Insérez 2 piles alcalines AAA dans la télécommande.

La télécommande permet d'allumer ou d'éteindre le chauffage à distance et de régler le niveau de chaleur décrit ci-dessous.

Une odeur ou une vapeur peut se dégager de l'appareil lors de sa première utilisation ou s'il n'a pas été utilisé pendant une période prolongée. Il s'agit d'un phénomène normal.



Bouton	Fonction (chauffage activé)	Affichage LED sur l'appareil de chauffage
ON	Met le chauffage en marche sur le dernier réglage connu	L1, L2 ou L3
OFF	Chauffages d'appoint à Standby	--
^	Augmente le niveau de chauffage	Niveau supérieur
v	Diminue le niveau de chauffage	Niveau inférieur
Max	Règle le niveau de chauffage maximum (L3)	L3

RIO dispose de 3 niveaux de chauffage :

L1 - Niveau 1 - 33% de puissance

L2 - Niveau 2 - 66% de puissance

L3 - Niveau 3 - 100% de puissance

ENTRETIEN PAR L'UTILISATEUR :

L'appareil peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon doux et humide. Ne pas utiliser de détergents abrasifs pour nettoyer l'appareil. Dans les environnements marins, l'appareil peut être délicatement aspergé d'eau propre lorsque l'appareil est hors tension et qu'il est complètement refroidi. Après le nettoyage, il est conseillé de réchauffer le chauffage pendant 10 à 20 minutes pour sécher l'appareil et éviter les taches.

La lampe utilisée dans le Herschel RIO a une longue durée de vie (jusqu'à 5 000 heures). Le remplacement de la lampe ne doit être effectué que par du personnel dûment qualifié, en suivant les instructions disponibles sur le site web de Herschel.

Enregistrez votre produit ici: <https://www.herschel-infrarouge.fr/service-clients/enregistrement-garantie/>

INFORMATIONS TECHNIQUES :

Puissance nominale :	2500W à 220-240V
Élément chauffant :	Lampe chauffante au carbone de longue durée (5 000 heures)
Matériau :	Aluminium, verre céramique
Dimensions:	930 x 155 x 65 mm
Télécommande:	3 niveaux de puissance (par paliers de 33 %)
Temps d'échauffement :	5-10 secondes
Gamme de longueurs d'onde utiles :	2 - 5µm
Poids :	6kg
Garantie :	2 ans (hors lampe et télécommande)
Protection:	IP55

GARANTIE :

Le Herschel RIO est garanti contre toute défaillance due à un défaut de matériaux ou de fabrication pendant deux ans à compter de la date d'achat, à l'exclusion de la lampe et de la télécommande. La garantie sera annulée si l'appareil est ouvert, manipulé ou utilisé à mauvais escient. Dans le cas improbable d'une défaillance de l'appareil pendant cette période, l'appareil doit être renvoyé au fournisseur pour réparation ou remplacement. La garantie n'est pas valable si les instructions d'installation correctes indiquées dans cette brochure n'ont pas été respectées. Se référer à la politique de garantie de Herschel Infrared Ltd pour plus de détails.

Voir <https://www.herschel-infrarouge.fr/>.

Notez ici votre numéro de série:

L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE :



Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Il convient de les recycler là où il existe des installations à cet effet.

AVIS IMPORTANT A L'ACHETEUR :

Avant d'utiliser le produit, vous devez déterminer s'il convient à l'usage auquel il est destiné. HERSCHEL INFRARED LTD rejette expressément les garanties et conditions implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. HERSCHEL INFRARED LTD ne peut en aucun cas être tenue responsable, en vertu d'une quelconque théorie juridique, y compris, mais sans s'y limiter, en vertu d'un contrat ou d'une responsabilité stricte, de tout dommage direct, indirect, spécial, accessoire ou consécutif résultant de l'utilisation du produit.

WICHTIGE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

LESEN SIE DIESE ANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH UND BEWAHREN SIE SIE ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Erlöschen der Garantie.

Bei diesem Gerät besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Zerlegen Sie es nur, um die Lampe auszutauschen. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Mögliche Zündquelle.



WARNUNG

UM DIE GEFAHR VON BRÄNDEN, STROMSCHLÄGEN ODER VERLETZUNGEN ZU VERRINGERN:

1. Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung und überprüfen Sie es auf seinen einwandfreien Zustand, bevor Sie es installieren und in Betrieb nehmen.
2. Schicken Sie die Verpackung zum Recyceln. Lassen Sie Kinder. **NICHT** mit Plastiktüten oder anderen Teilen der Verpackung spielen.
3. **VORSICHT:** Gefahr eines Stromschlags
 - a. Dieses Gerät muss während der Installation, der Wartung und des Austauschs von der Stromquelle getrennt werden.
 - b. Verwenden Sie dieses Heizgerät **NICHT** in unmittelbarer Nähe eines Bades, einer Dusche, eines Schwimmbeckens oder eines Whirlpools, wo es in einen mit Wasser gefüllten Behälter fallen könnte.
 - c. Schalter und andere Bedienelemente dürfen sich nicht in Reichweite von Personen befinden, die sich in einer Badewanne, einem Schwimmbecken, einem Whirlpool oder einer Dusche befinden..
 - d. Berühren Sie dieses Heizgerät oder seine Bedienelemente **NICHT** mit nassen Händen..
 - e. Achten Sie darauf, dass die Stromkabel **NICHT** in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht werden.
 - f. Öffnen Sie das Heizgerät **NICHT** und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren. Wartungsarbeiten sollten nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
4. Um Überhitzung und mögliche Brandgefahr zu vermeiden, darf das Heizgerät unter keinen Umständen abgedeckt werden. Sollte das Heizgerät während des Betriebs versehentlich abgedeckt werden, schalten Sie es sofort aus und entfernen Sie alle Fremdkörper, die das Heizgerät abgedeckt haben oder im Gitter stecken geblieben sind.
5. Das Gerät muss mit einem Mindestabstand von 1800 mm (71„) zum Boden, 250 mm (10“) von der Oberseite des Heizgerätes und 500 mm (20“) Abstand zu den Seiten des Heizgerätes installiert werden.
6. Berühren Sie das Heizgerät **NICHT** wenn es in Betrieb ist. Teile des Heizelements können während des Betriebs 200°C / 392°F überschreiten. Der Kontakt mit dem Heizgerät während des Betriebs kann zu schweren Verbrennungen führen. Berühren Sie das Heizgerät während und bis zu 10 Minuten nach dem Betrieb nicht.
7. Verwenden Sie das Heizgerät **NICHT** wenn das Netzkabel beschädigt ist. Dieses muss durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
8. Verwenden Sie das Heizgerät **NICHT** um Materialien zu entzünden. **NICHT** an Orten betreiben, an denen sich Benzin, entflammare Flüssigkeiten oder andere flüchtige Stoffe befinden.

9. Stellen Sie das Heizgerät **NICHT** in der Nähe von brennbaren Gegenständen oder in einem Umkreis von 1 Meter auf, oder dort, wo Vorhänge, Handtücher oder andere brennbare Gegenstände auf das Heizgerät geweht werden können.
10. Dieses Heizgerät darf nur für die Beheizung von Personen im Freien oder in geschlossenen Räumen verwendet werden. Der RIO darf nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung oder Kenntnis benutzt werden, unabhängig davon, ob sie unterwiesen wurden oder unter Aufsicht stehen. Kinder sollten ferngehalten werden und sich nicht unbeaufsichtigt in der Nähe des Geräts aufhalten.
11. Alle Bediener dürfen das Gerät nur dann ein- und ausschalten, wenn es in der vorgesehenen normalen Betriebsposition aufgestellt oder installiert wurde und sie beaufsichtigt oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen das Gerät nicht einstecken, einschalten oder regulieren und keine Wartungsarbeiten, einschließlich der Reinigung, durchführen.
12. Lassen Sie das Heizgerät **NICHT** unbeaufsichtigt in Betrieb.
13. Halten Sie während des Betriebs **NIEMALS** die Hände unter das Heizelement.
14. **WICHTIG:** Nicht in Betrieb nehmen, wenn die Versorgungsspannung 240 Volt übersteigt.

SPEICHERN SIE DIESE ANWEISUNGEN.

SCHUTZ VOR WASSEREINTRITT:

Herschel RIO entspricht der Norm IP55. Geeignet für den Einsatz im Freien.

Die Installation in potenziell nassen oder feuchten Räumen, wie z. B. Badezimmern, muss von einem entsprechend qualifizierten Installateur durchgeführt werden und den örtlichen elektrischen Sicherheitsanforderungen entsprechen.

Im Zweifelsfall nicht installieren. Herschel Infrared Ltd. haftet nicht für Verluste, Schäden oder Verletzungen, die durch unzureichende Montage oder falsche Platzierung von Heizgeräten in der Nähe von Wasserquellen verursacht werden.

ELEKTRISCHE INFORMATIONEN:

Der RIO ist für den elektrischen Anschluss an eine feste Verkabelung vorgesehen und wird nicht mit einem Stecker geliefert. Die Netzverkabelung muss über eine ausreichende Kapazität verfügen, um den vom Heizgerät benötigten Strom zu übertragen (siehe Tabelle 1). Alle Anschlüsse, die für die Verwendung im Freien vorgesehen sind, müssen einen geeigneten Schutz gegen das Eindringen von Wasser aufweisen.

Festverdrahtete Installationen dürfen nur von sachkundigen Personen oder einem qualifizierten Elektriker gemäß den nationalen Vorschriften durchgeführt werden, und das Gerät muss geerdet sein. Die elektrische Versorgung des Geräts sollte durch Anschluss an ein für die elektrische Leistung des Geräts geeignetes Stromschutzgerät gemäß Tabelle 1 und durch beidseitige Unterbrechung erfolgen.

Trennen Sie das Heizgerät immer vom Stromnetz, wenn es nicht benutzt wird.

Tabelle 1. Elektrische Spezifikation

Modell	Nennleistung	Spannung	Aktuell	Frequenz	Sicherung (Minimum)
RIO 2500	2500W	220-240V	10.9A	50/60Hz	13A

Die Einbaulage des Geräts muss gewährleisten, dass eine mechanische Beschädigung des flexiblen Kabels unwahrscheinlich ist. Jedes freiliegende flexible Kabel muss nach unten hängen (nicht nach oben gebunden) und muss einen ausreichenden Abstand zum Heizgerät haben, um Verbrennungen oder Beschädigungen des Kabels zu vermeiden. Farbcodierung des mitgelieferten Netzkabels: Das BRAUNE Kabel ist an LEBENDIG ('L'), das BLAUE Kabel an NEUTRAL ('N') und das GRÜNE/GELBE Kabel an ERDE ('E') anzuschließen.

EINBAULAGE:

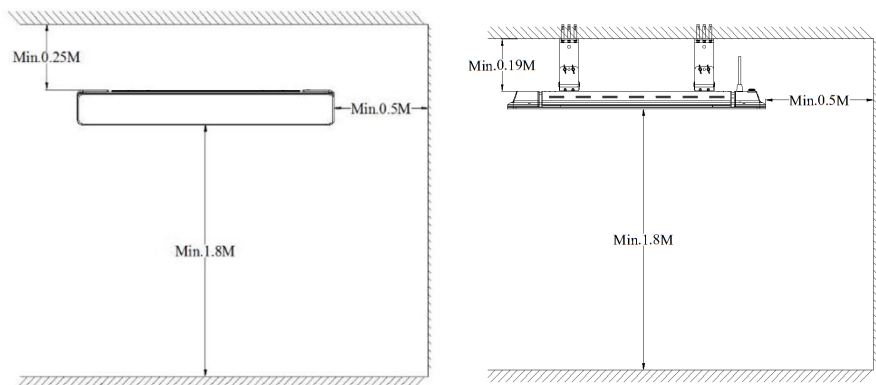
Die empfohlene Installationshöhe des RIO beträgt 1,8 m - 2,4 m (71„ - 95“) über dem Boden. Je niedriger das Gerät angebracht ist, desto intensiver ist die Wärme.

Unter keinen Umständen darf der RIO in einer geringeren Höhe als 1,8 m (71“) über dem Boden installiert werden. Vorübergehende oder gelegentliche Anbauten wie Bühnen oder Podeste sollten berücksichtigt und entsprechend angepasst werden. Bei Verwendung im Freien oder in anderen Bereichen mit Luftbewegung/Wind kann sich die gerichtete Infrarotstrahlung um 1/3 bis 1/2 verringern. Achten Sie überall darauf, dass Sie nicht versehentlich heiße Teile berühren.

Im Lieferumfang des Heizgeräts sind schwenkbare Halterungen für die Wandmontage enthalten, die speziell dafür entwickelt wurden, dass dieses Produkt mit ausreichendem Abstand an der Rückseite des Geräts an der Wand befestigt werden kann. Montieren Sie das Heizgerät nur mit den mitgelieferten Halterungen.

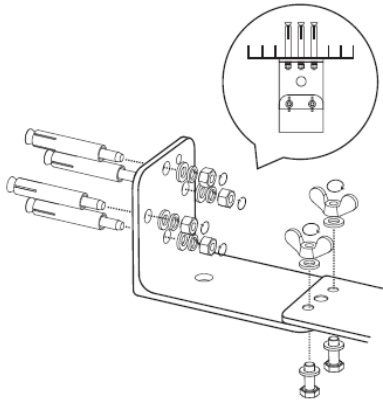
Die Seiten und Enden des Heizgeräts müssen immer mindestens 500 mm (20“) von der nächstgelegenen Wand, Decke oder anderen Strukturen entfernt sein.

Halten Sie die elektrischen Anschlüsse außerhalb der Grundfläche des Heizgeräts..

Diagramm 1: Wand- und Deckenbefestigung

INSTALLATION:

RIO kann an der Decke oder an der Wand montiert werden. Befolgen Sie bitte die entsprechenden Anweisungen unten, um den Heizkörper mit den geeigneten Befestigungselementen zu installieren.

Abbildung 2: Montage der Deckenhalterung**Befestigungsmaterial umfasst:**

- 2 x Halterungsteile – passen auf die hervorstehenden Schwenkteile, die bereits an der Rückseite des Heizgeräts angebracht sind, um eine Halterung mit Drehgelenk zu bilden.
- 8 x M6x60-Mauerwerks-Spreizbolzen (zur Befestigung der Halterungen an der Wand).
- 4 x Flügelmuttern zur Befestigung der Halterungen an den hervorstehenden Teilen an der Rückseite des Heizgeräts.
- Befestigen Sie zuerst die Halterung an der Decke und verbinden Sie dann den Heizkörper mit der Halterung.

Abbildung 3: Wandhalterung

1 Bohren Sie mit einem 8-mm-Bohrer Löcher in die Montagefläche und setzen Sie dann die Dübel in die Bohrlöcher ein. Befestigen Sie die Halterung mit den Schrauben an der Wand.



2 Richten Sie die Löcher an der Rio-Halterung an der Halterung aus und befestigen Sie den Rio dann mit den mitgelieferten Muttern und 14-mm-Schrauben im gewünschten Winkel an der Halterung. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Rio-Heizgerät sicher befestigt ist.

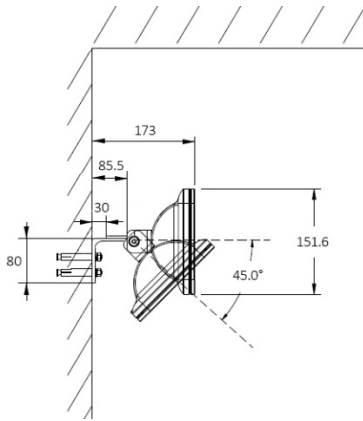


Abbildung 5: Schwenkwinkel

Der optimale Schwenkwinkel des Heizgeräts beträgt 45° außerhalb der Mitte. Ziehen Sie alle Schrauben und Muttern fest, sobald der gewünschte Schwenkwinkel erreicht ist.

Der effektive Heizwinkel des Heizgeräts beträgt 60° vor dem Heizgerät (30° zu beiden Seiten der Mittellinie des Heizgeräts).



VORSICHT:

- Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Das mitgelieferte Netzkabel darf die Oberseite des Heizgeräts während des Betriebs nicht berühren.
- Das Heizgerät darf nicht unmittelbar unter einer Steckdose aufgestellt werden. Die elektrischen Anschlüsse müssen außerhalb der Grundfläche des Geräts erfolgen, um einen Wärmestau zu vermeiden. Wenn das Heizgerät an einer Schräge montiert werden soll (z. B. Dachschräge), muss der elektrische Anschluss unterhalb des untersten Endes des Heizgeräts liegen.
- Balken, Balken und Sparren dürfen für die Installation des Geräts nicht durchgeschnitten oder eingekerbt werden.
- Dieses Heizgerät ist nicht für den Einbau in die Decke vorgesehen.
- Die Kennzeichnung und die Modellbezeichnung müssen nach dem Einbau sichtbar sein.
- Der RIO darf nicht gegenüber oder in der Nähe von brennbarem Material (z. B. Holz- oder PVC-Verkleidungen, Fassadenverkleidungen oder Dachuntersichten) oder anderen Materialien angebracht werden, die auf das Heizgerät wehen könnten.
- Die Isolierung der festen Verdrahtung, die mit Teilen in Berührung kommt, die eine Temperaturerhöhung von mehr als 50°C / 122°F aufweisen, muss geschützt werden, z.B. durch eine Ummantelung mit einer entsprechenden Temperaturklasse.
- Achten Sie bei der Aufstellung des Heizgeräts darauf, dass es nicht versehentlich berührt oder umgestoßen werden kann oder dass die Verkabelung eine Stolperfalle darstellen kann.
- Für die Montage des Geräts darf nur das mitgelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden.

ANFANGSVERWENDUNG:

Der Netzschalter an der Seite des RIO hat 3 Positionen:

- Stellung O (Aus)
- Stellung I (Fernsteuerung)
- Stellung II (Ferngesteuerte Umgehung).

**VORSICHT:**

Der Netzschalter kann beim Auspacken und Installieren versehentlich in die Position II (Remote Bypass) geschaltet werden. Um Verbrennungen beim ersten Einschalten zu vermeiden, vergewissern Sie sich, dass sich der Netzschalter in der Position OFF (mit O auf dem Schalter gekennzeichnet) befindet, bevor Sie den Netzstrom einschalten.

Position I. Um das Heizgerät mit der Fernbedienung zu verwenden, muss der Schalter des Heizgeräts auf Position I gestellt werden.

Stellung II. Um die Fernbedienung zu umgehen, stellen Sie den Schalter am Heizgerät auf Position II. In dieser Stellung schaltet sich das Heizgerät ein oder aus, je nachdem, ob es mit Strom versorgt wird. Die Fernbedienung steuert das Heizgerät nicht, wenn sich der Schalter in Stellung II befindet. Verwenden Sie diesen Schalter, wenn Sie das Heizgerät fest mit einem Schaltgerät wie einer Zeitschaltuhr oder einem Thermostat verbinden möchten.

BEDIENUNG ÜBER DIE FERNBEDIENUNG:

Legen Sie 2 x AAA-Alkalibatterien in die Fernbedienung ein.

Mit der Fernbedienung können Sie das Heizgerät aus der Ferne ein- und ausschalten und die Heizstufe wie unten beschrieben einstellen.

Bei der ersten Inbetriebnahme oder wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde, kann es zu Geruchs- oder Dampfbildung kommen. Dies ist normal.



Schaltfläche	Funktion (Heizung ein)	LED-Anzeige am Heizgerät
ON	Schaltet die Heizung auf die letzte bekannte Einstellung ein	L1, L2 oder L3
OFF	Orte Heizung in Standby	--
^	Erhöht die Heizleistung	Nächste Stufe nach oben
v	Erhöht die Heizleistung	Nächste Ebene abwärts
Max	Einstellung der maximalen Heizstufe (L3)	L3

Der RIO hat 3 Heizstufen:

L1 – Stufe 1 – 33% Macht

L2 – Stufe 2 – 66% Macht

L3 – Stufe 3 – 100% Macht

BENUTZERPFLEGE:

Das Heizgerät kann mit einem weichen, feuchten Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel zur Reinigung des Geräts. In Meeresumgebungen kann das Gerät bei AUSGESCHALTETEM und völlig abgekühltem Gerät vorsichtig mit sauberem Wasser abgespritzt werden. Nach der Reinigung ist es ratsam, das Gerät 10 bis 20 Minuten lang zu erwärmen, um es zu trocknen und Flecken zu vermeiden.

Die im Herschel RIO verwendete Lampe hat eine lange Lebensdauer (bis zu 5.000 Stunden). Das Auswechseln der Lampe sollte nur von entsprechend qualifiziertem Personal unter Verwendung der auf der Herschel-Website verfügbaren Anweisungen durchgeführt werden.

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

Nennleistung:	2500W bei 220-240V
Heizelement:	Langlebige Carbon-Heizlampe (5.000 Stunden)
Material:	Aluminium, keramisches Glas
Abmessungen:	930 x 155 x 65 mm
Fernbedienung:	3 Leistungsstufen (in 33%-Schritten)
Aufwärmzeit:	5-10 Sekunden
Nützlicher	2 - 5µm
Wellenlängenbereich :	
Gewicht :	6kg
Garantie:	2 Jahre (ohne Lampe und Fernbedienung)
Schutz:	IP55

GARANTIE:

Registrieren Sie Ihr Produkt hier: <https://www.herschel-infrarotheizung.de/kundendienst/garantieregistrierung/> Für den Herschel RIO gilt eine Garantie von zwei Jahren ab Kaufdatum auf Material- und Verarbeitungsfehler, mit Ausnahme der Lampe und der Fernbedienung. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät geöffnet, manipuliert oder missbraucht wird. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass das Gerät innerhalb dieses Zeitraums ausfällt, muss es zur Reparatur oder zum Austausch an den Lieferanten zurückgeschickt werden. Die Garantie ist ungültig, wenn die Installationsanweisungen in dieser Broschüre nicht befolgt wurden. Ausführliche Informationen finden Sie in der Garantieerklärung von Herschel Infrared Ltd. Siehe <https://www.herschel-infrarotheizung.de>

Notieren Sie hier Ihre Seriennummer:

ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG:



Elektroaltgeräte sollten nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie sie dort, wo es Einrichtungen gibt.



WICHTIGER HINWEIS FÜR DEN KÄUFER:

Bevor Sie das Produkt verwenden, sollten Sie sich von der Eignung des Produkts für den beabsichtigten Zweck überzeugen. HERSCHEL INFRARED LTD lehnt ausdrücklich die stillschweigenden Garantien und Bedingungen der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck ab. In keinem Fall ist HERSCHEL INFRARED LTD unter irgendeiner Rechtstheorie, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Vertrag oder verschuldensunabhängige Haftung, für direkte, indirekte, spezielle, zufällige oder Folgeschäden haftbar, die sich aus der Verwendung des Produkts.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN

LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG EN BEWAAR ZE VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.

Als u deze instructies niet opvolgt, vervalt de garantie.

Dit apparaat kan een bron van mogelijke schokken zijn.

Alleen demonteren om de lamp te vervangen. Binnenin zitten geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.

Bron van mogelijke ontsteking.



WAARSCHUWING

OM HET RISICO VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF LETSEL TE VERMINDEREN:

1. Haal het apparaat uit de verpakking en controleer of het in goede staat is voordat u het installeert en in gebruik neemt.
2. Stuur de verpakking op voor recycling. Laat kinderen. **NIET** spelen met plastic zakken of andere onderdelen van de verpakking.
3. **LET OP: Risico op elektrische schokken**
 - a. Dit apparaat moet tijdens installatie- of onderhoudswerkzaamheden en bij vervanging worden losgekoppeld van de voedingsbron.
 - b. Gebruik dit verwarmingsapparaat **NIET** in de onmiddellijke omgeving van een bad, douche of zwembad of hot tub waar het in een bak vol water kan vallen.
 - c. Schakelaars en andere bedieningselementen mogen zich niet binnen het bereik van een persoon in een bad, zwembad, bubbelbad of douche bevinden.
 - d. Raak dit verwarmingselement of de bedieningselementen ervan **NIET** aan met natte handen.
 - e. Zorg dat de stroomkabels **NIET** in water of een andere vloeistof terechtkomen.
 - f. De verwarming **NIET** zelf openen of proberen te repareren. Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
4. Om oververhitting en mogelijk brandgevaar te voorkomen, mag de verwarmers onder geen enkele omstandigheid worden afgedekt. Als het verwarmingselement per ongeluk wordt afgedekt tijdens het gebruik, schakel het dan onmiddellijk uit en verwijder alle vreemde voorwerpen die het verwarmingselement hebben afgedekt of die in het rooster terecht zijn gekomen.
5. De unit moet geïnstalleerd worden met een minimale vrije ruimte van 1800mm (71") tot de vloer; 250mm (10") van de bovenkant van de verwarmers en 500mm (20") vrije ruimte tot de zijkanten van de verwarmers.
6. Raak het verwarmingselement **NIET** aan wanneer het in gebruik is. Delen van het verwarmingselement kunnen tijdens het gebruik een temperatuur van meer dan 200 °C bereiken. Contact met het verwarmingselement tijdens gebruik kan ernstige brandwonden veroorzaken. Raak het verwarmingselement niet aan tijdens en gedurende 10 minuten na gebruik.
7. Gebruik de verwarming **NIET** als het netsnoer beschadigd is. Dit moet worden vervangen door de fabrikant, diens serviceagent of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.
8. Gebruik de verwarming **NIET** om materialen te ontsteken. **NIET** gebruiken op plaatsen waar zich benzine, ontvlambare vloeistoffen of andere vluchtige stoffen bevinden.
9. Installeer deze verwarmers **NIET** in de buurt van of gericht op brandbare voorwerpen binnen 1 meter of op plaatsen waar gordijnen, handdoeken of andere brandbare voorwerpen op de verwarmers kunnen worden geblazen.

10. Deze verwarmer mag alleen gebruikt worden voor het verwarmen van mensen buitenshuis of binnenshuis in een niet afgesloten ruimte. 11. De RIO mag niet worden gebruikt door kinderen of personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of met gebrek aan ervaring of kennis, ongeacht of zij instructie hebben gekregen of onder toezicht staan. Kinderen moeten uit de buurt worden gehouden en mogen niet zonder toezicht in de buurt van het apparaat worden achtergelaten.
11. Alle bedieners mogen het apparaat alleen in- en uitschakelen als het in de beoogde normale werkpositie is geplaatst of geïnstalleerd en als zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen om het apparaat op een veilige manier te gebruiken en de gevaren ervan begrijpen. Kinderen mogen het apparaat niet aansluiten, aanzetten of regelen en geen gebruikersonderhoud uitvoeren, inclusief schoonmaken.
12. Laat de verwarming NIET zonder toezicht werken.
13. Plaats NOOIT handen onder het verwarmingselement tijdens het gebruik.
14. **BELANGRIJK:** Niet gebruiken als de voedingsspanning hoger is dan 240 volt.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

BESCHERMING TEGEN BINNENDRINGEND WATER:

Herschel RIO heeft een standaard IP55 rating. Geschikt voor buitengebruik.

Installatie in potentieel natte of vochtige ruimtes zoals badkamers moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur en moet voldoen aan de lokale elektrische veiligheidseisen.

Installeer bij twijfel niet. Herschel Infrared Ltd is niet aansprakelijk voor verlies, schade of letsel veroorzaakt door of als gevolg van onjuiste montage of onjuiste plaatsing van verwarmers in de buurt van waterbronnen.

ELEKTRISCHE INFORMATIE:

De RIO is bedoeld voor elektrische aansluiting op vaste bedrading en wordt niet geleverd met een stekker. De netbekabeling moet voldoende capaciteit hebben om de stroom die de verwarmer nodig heeft te kunnen geleiden, zoals aangegeven in Tabel 1. Alle aansluitingen die bedoeld zijn voor gebruik buitenshuis moeten een geschikte bescherming tegen binnendringend water hebben.

Vaste bedradingsinstallaties mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegde personen of een gekwalificeerde elektriciens volgens de nationale voorschriften en de unit moet worden geaard. De elektrische voeding van de unit moet worden aangesloten op een stroombeveiligingsapparaat dat geschikt is voor het elektrische vermogen van de unit, in overeenstemming met tabel 1, en moet in beide polen worden losgekoppeld.

Haal altijd de stekker uit het stopcontact als de verwarmer niet in gebruik is.

Tabel 1. Elektrische specificatie

Model	Nominaal vermogen	Spanning	Huidige	Frequentie	Zekering (minimaal)
RIO 2500	2500W	220-240V	10.9A	50/60Hz	13A

NEDERLANDS

De montagepositie van de unit moet ervoor zorgen dat mechanische schade aan de flexibele kabel onwaarschijnlijk is. De flexibele kabel moet naar beneden hangen (niet vastgebonden) en moet voldoende afstand hebben tot het verwarmingselement om schroeien of beschadiging van de kabel te voorkomen. Kleurcodering van het meegeleverde netsnoer: De BRUINE draad moet worden aangesloten op LANGZAAM ('L'), de BLAUWE draad op NOOD ('N') en de GROENE/GELE draad op AARDE ('E').

MONTAGEPOSITIE:

De aanbevolen installatiehoogte van de RIO is 1,8m - 2,4m (71" - 95") vanaf de vloer. Hoe lager de verwarming is geplaatst, hoe intenser de warmte.

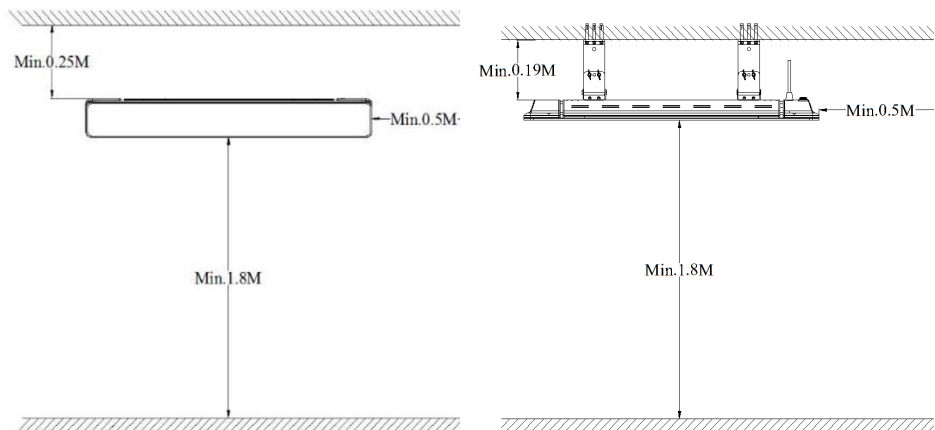
In geen geval mag de RIO op minder dan 1,8 m (71") van de vloer worden geïnstalleerd. Houd rekening met tijdelijke of incidentele toevoegingen zoals podia of platforms en pas deze aan. Bij gebruik buitenshuis of op andere plaatsen met luchtverplaatsing/wind kan de directionele infraroodverspreiding 1/3 tot 1/2 minder zijn. Zorg er op alle locaties voor dat hete onderdelen niet per ongeluk worden aangeraakt.

De verwarming wordt geleverd met muurbevestigingsbeugels die speciaal ontworpen zijn om dit product aan een muur te bevestigen met voldoende vrije ruimte aan de achterkant van de unit. Monteer het verwarmingselement alleen met de meegeleverde beugels.

De zijkanalen en uiteinden van de verwarmers moeten altijd minstens 500mm (20") verwijderd zijn van de dichtstbijzijnde muur, plafond of andere constructie.

Houd elektrische aansluitingen buiten het bereik van de verwarming.

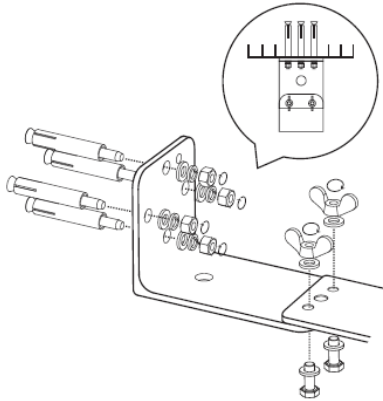
Diagram 1: Wand- en plafondmontage



INSTALLATIE:

RIO kan aan het plafond of aan de muur worden bevestigd. Volg de onderstaande instructies om de verwarming met behulp van het juiste bevestigingsmateriaal te installeren.

Diagram 2: Montage van de plafondbeugel



Bevestigingsmateriaal omvat:

- 2 x bracket pieces - beugels - passen op de uitstekende draaibare onderdelen die al aan de achterkant van de verwarming zijn bevestigd om een beugel met een draipunt te vormen.
- 8 x M6x60 expansiebouten voor metselwerk (voor het bevestigen van beugels aan de muur).
- 4 x vleugelmoeren om beugels op de uitstekende onderdelen aan de achterkant van de verwarming te bevestigen.
- Bevestig eerst de beugel aan het plafond en sluit vervolgens de verwarming aan op de beugel.

Diagram 3: Wandbevestigingsbeugel



1 Boor met een 8 mm-boor gaten in de installatielocatie en plaats vervolgens de pluggen in de geboorde gaten. Bevestig de beugel met de schroeven aan de muur.



2 Lijn de gaten in de Rio-bevestiging uit met de beugel en gebruik vervolgens de meegeleverde moeren en 14 mm bouten om de Rio in de gewenste hoek aan de beugel te bevestigen. Zorg ervoor dat uw Rio-verwarming stevig op zijn plaats zit.

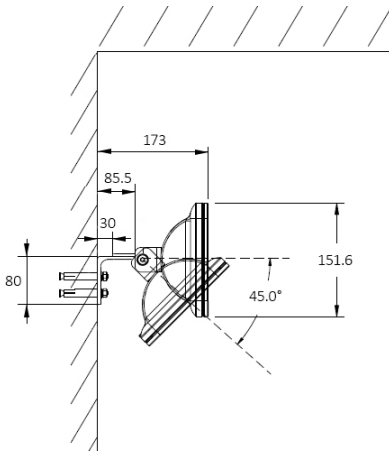


Diagram 5: Zwenkhoeken

De optimale zwenkhoek van de verwarming is 45° uit het midden. Draai alle schroeven en moeren vast zodra de gewenste zwenkhoek is bereikt.

De effectieve verwarmingsboog van de verwarming is 60° voor de verwarming (30° aan weerszijden van de middellijn van de verwarming).



LET OP:

- Zorg dat de netspanning UIT is voordat u met de installatie begint.
- Het meegeleverde netsnoer mag tijdens het gebruik niet in contact komen met de bovenkant van het verwarmingselement.
- De verwarmers mag niet direct onder een stopcontact worden geplaatst. Elektrische aansluitingen moeten buiten het oppervlak van de unit worden gemaakt om warmteopbouw te voorkomen. Als de verwarmers op een helling moet worden gemonteerd (bijvoorbeeld een schuin dak), moet de elektrische aansluiting zich onder het laagste uiteinde van de verwarmers bevinden.
- Balken en spanten mogen niet worden doorgezaagd of ingekeept om het apparaat te installeren.
- Deze verwarmers is niet bedoeld voor inbouw in het plafond.
- Het identificatiemerk en de modelreferentie moeten na installatie zichtbaar zijn.
- De RIO mag niet worden bevestigd tegenover of in de buurt van brandbaar materiaal (bijv. houten of PVC gevelbekleding, boeiboorden of dakranden) of andere materialen die op de verwarmers kunnen blazen.
- De isolatie van de vaste bedrading die in contact komt met onderdelen met een temperatuurstijging van meer dan 50°C / 122°F moet worden beschermd, bijvoorbeeld door kous met een geschikte temperatuurclassificatie.
- Let er bij het plaatsen van de verwarmers op dat deze niet per ongeluk aangeraakt of omgestoten kan worden en dat de bedrading geen struikelgevaar oplevert.
- Gebruik voor de installatie alleen de bevestigingsmaterialen die bij de unit worden geleverd.

EERSTE GEBRUIK:

De aan/uit-schakelaar aan de zijkant van de RIO heeft 3 standen:

- Positie O (Uit)
- Positie I (afstandsbediening)
- Positie II (bypass afstandsbediening)



LET OP:

De stroomschakelaar kan tijdens het uitpakken en installeren per ongeluk in stand II (Remote Bypass) komen te staan. Om brandwonden bij de eerste keer inschakelen te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de aan/uit-schakelaar in de UIT-stand staat (aangeduid met O op de schakelaar) voordat u de netstroom inschakelt.

Positie I. Om de verwarmer met de afstandsbediening te gebruiken, moet de schakelaar van de verwarmer in positie I staan.

Positie II. Om de afstandsbediening te omzeilen, zet u de schakelaar op het verwarmingsselement in stand II. Wanneer de schakelaar in deze stand staat, gaat de verwarming aan of uit, afhankelijk van of er stroom op staat. De afstandsbediening bedient de verwarming niet als de schakelaar in stand II staat. Gebruik deze schakelaar als je de verwarming wilt aansluiten op een schakelapparaat zoals een drukknop-timer of thermostaat

BEDIENING MET AFSTANDSBEDIENING:

Plaats 2 x AAA Alkaline batterijen in de afstandsbediening.

De afstandsbediening schakelt de verwarming op afstand aan of uit met een instelbaar warmteniveau zoals hieronder beschreven.

Er kan een geur of damp uit het verwarmingsselement komen bij het eerste gebruik of als het langere tijd niet gebruikt is. Dit is normaal.



Knop	Functie (Verwarming aan)	LED-scherm op verwarming
ON	Schakelt verwarming in op laatst bekende instelling	L1, L2 of L3
OFF	Plaatsen verwarming in Standby	--
^	Verhoogt het verwarmingsniveau	Volgende niveau
v	Verlaagt het verwarmingsniveau	Volgende niveau omlaag
Max	Stelt het maximale verwarmingsniveau in (L3)	L3

De RIO heeft 3 verwarmingsniveaus:

L1 – Niveau 1 – 33% vermogen

L2 – Niveau 2 – 66% vermogen

L3 – Niveau 3 – 100% vermogen

ONDERHOUD DOOR DE GEBRUIKER:

Het verwarmingsselement kan worden afgenomen met een zachte vochtige doek. Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen om de unit schoon te maken. In maritieme omgevingen kan de unit voorzichtig

NEDERLANDS

worden schoongespoten met schoon water terwijl de stroom is uitgeschakeld en volledig is afgekoeld. Na het reinigen is het aan te raden om het verwarmingselement 10 - 20 minuten op te warmen om het te drogen en vlekken te voorkomen.

De lamp in de Herschel RIO heeft een lange levensduur (tot 5.000 uur). Het vervangen van de lamp mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel volgens de instructies die beschikbaar zijn op de website van Herschel.

GARANTIE:

TECHNISCHE INFORMATIE :

Nominaal vermogen :	2500W bij 220-240V
Verwarmingselement :	Koolstofverwarmingslamp met lange levensduur (5.000 uur)
Materiaal :	Aluminium, keramisch glas
Afmetingen :	930 x 155 x 65 mm
Afstandsbediening :	3 vermogensniveaus (stappen van 33%)
Opwarmtijd :	5-10 seconden
Nuttig golflengtebereik :	2 - 5µm
Gewicht :	6kg
Garantie :	2 Jaren (exclusief lamp en afstandsbediening)
Bescherming :	IP55

Registreer uw product hier: <https://www.herschel-infrarood.nl/klantenservice/garantie-registratie/>

De Herschel RIO is gegarandeerd tegen defecten als gevolg van materiaal- of fabricagefouten gedurende twee jaar vanaf de aankoopdatum, exclusief de lamp en afstandsbediening. De garantie vervalt als het apparaat wordt geopend, gemanipuleerd of verkeerd gebruikt. In het onwaarschijnlijke geval dat het apparaat binnen deze periode defect raakt, moet het worden teruggestuurd naar de leverancier voor reparatie of vervanging. De garantie vervalt indien de correcte installatie instructies zoals gegeven in deze folder niet zijn opgevolgd. Raadpleeg het garantiebeleid van Herschel Infrared Ltd voor alle details.

Zie <https://www.herschel-infrarood.nl/>.

Noteer hier uw serienummer:

ELEKTRISCHE APPARATUUR:



Afgedankte elektrische producten mogen niet samen met het huishoudelijk afval worden weggegooid. Recycle waar voorzieningen aanwezig zijn.



BELANGRIJKE MEDEDELING AAN DE KOPER:

Voordat u het product gebruikt, dient u de geschiktheid van het product voor het beoogde gebruik vast te stellen. HERSCHEL INFRARED LTD wijst uitdrukkelijk de impliciete garanties en voorwaarden van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel van de hand. In geen geval zal HERSCHEL INFRARED LTD aansprakelijk zijn onder welke wettelijke theorie dan ook, inclusief maar niet beperkt tot contract of strikte aansprakelijkheid, voor enige directe, indirecte speciale, incidentele of gevolgschade voortvloeiend uit het gebruik van het product.

IMPORTANTI PRECAUZIONI DI SICUREZZA

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI E CONSERVARLE PER RIFERIMENTO FUTURO.

La mancata osservanza di queste istruzioni invalida la garanzia.

Questo apparecchio può essere fonte di possibili scosse.

Smontare solo per sostituire la lampada. All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente.

Fonte di possibile accensione.



ATTENZIONE

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI, SCOSSE ELETTRICHE O INFORTUNI:

1. Rimuovere l'unità dall'imballaggio e verificarne le buone condizioni prima di procedere all'installazione e al funzionamento.
2. Inviare l'imballaggio per il riciclaggio. **NON** lasciare che i bambini giochino con i sacchetti di plastica o altre parti dell'imballaggio.
3. **ATTENZIONE:** rischio di scosse elettriche
 - a. Questo apparecchio deve essere scollegato dalla fonte di alimentazione durante le attività di installazione o manutenzione e in caso di sostituzione.
 - b. **NON** utilizzare questo riscaldatore nelle immediate vicinanze di bagni, docce, piscine o vasche idromassaggio, dove potrebbe cadere in un contenitore pieno d'acqua.
 - c. Gli interruttori e gli altri comandi **NON** devono essere alla portata di una persona che si trovi in una vasca da bagno, in una piscina, in una vasca idromassaggio o in una doccia.
 - d. **NON** toccare il riscaldatore o i suoi comandi con le mani bagnate.
 - e. **NON** lasciare che i cavi di alimentazione siano immersi in acqua o altri liquidi
 - f. **NON** aprire o tentare di riparare il riscaldatore da soli. La manutenzione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato.
4. Per evitare il surriscaldamento e il potenziale rischio di incendio, **NON** coprire il riscaldatore in nessun caso. Se il riscaldatore viene accidentalmente coperto durante il funzionamento, spegnerlo immediatamente e rimuovere eventuali oggetti estranei che hanno coperto il riscaldatore o sono rimasti incastrati nella griglia.
5. L'unità deve essere installata con una distanza minima di 1800 mm (71") dal pavimento; 250 mm (10") dalla parte superiore del riscaldatore e 500 mm (20") dai lati del riscaldatore.
6. **NON** toccare il riscaldatore quando è in funzione. Durante il funzionamento, alcune parti del riscaldatore possono superare i 200°C / 392°F. Il contatto con il riscaldatore durante il funzionamento può causare gravi ustioni. Non toccare il riscaldatore durante o per 10 minuti dopo il funzionamento.
7. **NON** utilizzare il riscaldatore se il cavo di alimentazione è danneggiato. Questo deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da persone analogamente qualificate per evitare un pericolo.
8. **NON** utilizzare il riscaldatore per incendiare materiali. **NON** utilizzare in luoghi contenenti benzina, liquidi infiammabili o altre sostanze volatili.
9. **NON** installare il riscaldatore in prossimità o in direzione di oggetti infiammabili nel raggio di 1 metro o dove tende, asciugamani o altri oggetti infiammabili possono essere soffiati sul riscaldatore.
10. Questo riscaldatore deve essere utilizzato solo per il riscaldamento di persone all'aperto o al chiuso in uno spazio non chiuso. Il RIO non deve essere utilizzato da bambini o da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza o conoscenza, indipendentemente dal fatto che siano state istruite o siano sottoposte a supervisione. I bambini devono essere tenuti lontani e non devono essere lasciati senza sorveglianza intorno all'unità.

11. Tutti gli operatori devono accendere/spengere l'apparecchio solo se questo è stato collocato o installato nella posizione di normale funzionamento prevista e se hanno ricevuto supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e ne hanno compreso i pericoli. I bambini non devono collegare, accendere o regolare l'apparecchio o eseguire la manutenzione dell'utente, compresa la pulizia.
12. **NON** lasciare il riscaldatore in funzione senza sorveglianza.
13. Non mettere **MAI** le mani sotto l'elemento riscaldante durante il funzionamento.
14. **IMPORTANTE:** non utilizzare il riscaldatore se la tensione di alimentazione supera i 240 volt.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI.

PROTEZIONE DALL'ACQUA:

Herschel RIO è classificato secondo lo standard IP55. Adatto all'uso esterno.

L'installazione in ambienti potenzialmente umidi o bagnati, come ad esempio i bagni, deve essere effettuata da un installatore adeguatamente qualificato e deve essere conforme ai requisiti di sicurezza elettrica locali.

In caso di dubbio, non installare. Herschel Infrared Ltd non sarà responsabile di eventuali perdite, danni o lesioni causati o derivanti da un montaggio inadeguato o da un posizionamento errato dei riscaldatori in prossimità di fonti d'acqua.

INFORMAZIONI ELETTRICHE:

Il RIO è destinato al collegamento elettrico a cavi fissi e non è dotato di spina. Il cablaggio di rete deve avere una capacità sufficiente per trasportare la corrente richiesta dal riscaldatore, come indicato nella Tabella 1. Tutti i collegamenti destinati all'uso all'esterno devono avere un'adeguata protezione contro l'ingresso dell'acqua.

Le installazioni di cablaggi fissi devono essere eseguite solo da persone competenti o da un elettricista qualificato in base alle normative nazionali e l'unità deve essere messa a terra. L'alimentazione elettrica dell'unità deve essere fornita collegandola a un dispositivo di protezione della corrente adatto alla potenza elettrica dell'unità, in conformità alla Tabella 1, e prevedendo la disconnessione in entrambi i poli.

Sc Collegare sempre il riscaldatore dalla corrente quando non viene utilizzato.

Tabella 1. Specifiche elettriche

Modello	Potenza nominale	Tensione	Attuale	Frequenza	Fusibile (minimo)
RIO 2500	2500W	220-240V	10.9A	50/60Hz	13A

La posizione di montaggio dell'unità deve garantire l'improbabilità di danni meccanici al cavo flessibile. Qualsiasi cavo flessibile esposto deve essere appeso (non legato) e deve avere una distanza adeguata dal riscaldatore per evitare di bruciare o danneggiare il cavo. Codifica dei colori del cavo di alimentazione in dotazione: Il filo marrone deve essere collegato alla tensione ('L'), il filo blu al neutro ('N') e il filo verde/giallo alla terra ('E').

POSIZIONE DI MONTAGGIO:

L'altezza di installazione consigliata del RIO è di 1,8 m - 2,4 m (71" - 95") dal pavimento. Più il riscaldatore è posizionato in basso, più il calore è intenso.

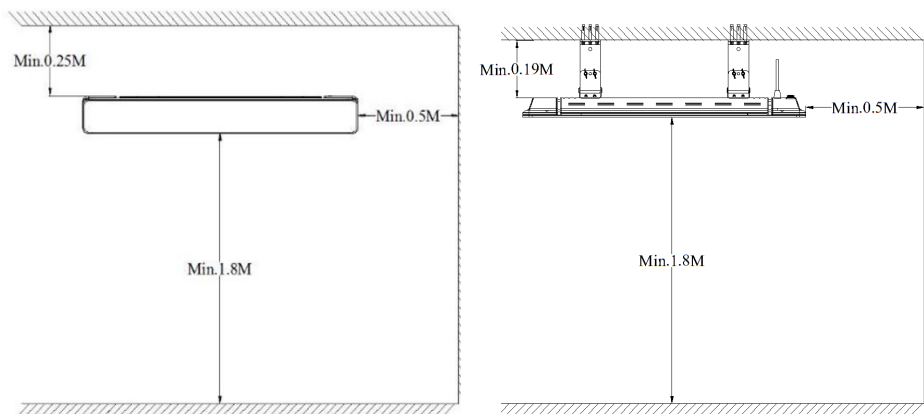
In nessun caso il RIO deve essere installato a meno di 1,8 m (71") dal pavimento. È necessario tenere conto di eventuali aggiunte temporanee o occasionali, come palchi o piattaforme, e regolarsi di conseguenza. In caso di utilizzo all'aperto o in altre aree con movimento d'aria/vento, la diffusione direzionale degli infrarossi può ridursi di 1/3 o 1/2. In tutti i luoghi, assicurarsi che le parti calde non vengano toccate accidentalmente.

Il riscaldatore è dotato di staffe girevoli per il montaggio a parete, progettate appositamente per consentire il montaggio del prodotto a parete con distanze adeguate sul retro dell'unità. Non montare il riscaldatore con staffe diverse da quelle in dotazione.

I lati e le estremità del riscaldatore devono sempre essere distanti almeno 500 mm (20") dalla parete, dal soffitto o da altre strutture più vicine.

Mantenere i collegamenti elettrici all'esterno dell'ingombro del riscaldatore.

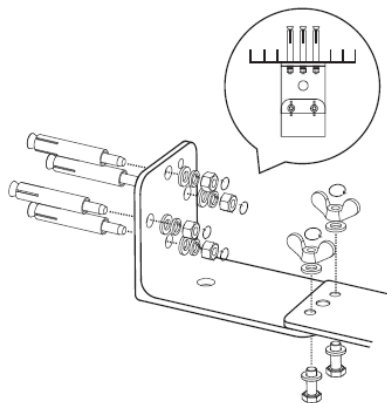
Schema 1: Montaggio a parete e a soffitto



INSTALLAZIONE:

RIO può essere montato a soffitto o a parete. Seguire le istruzioni riportate di seguito per installare il riscaldatore utilizzando l'hardware appropriato.

Diagramma 2: Montaggio della staffa per il fissaggio a soffitto



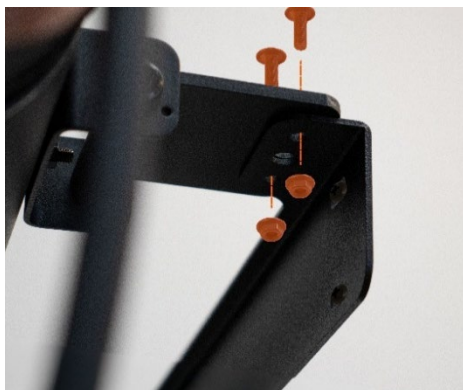
L'hardware di montaggio include:

- 2 x staffe - da inserire nei pezzi girevoli sporgenti già montati sul retro del riscaldatore per formare una staffa con perno.
- 8 x bulloni ad espansione per muratura M6x60 (per il montaggio delle staffe alla parete).
- 4 x dadi ad alette per fissare le staffe ai pezzi sporgenti sul retro del riscaldatore.
- Fissare prima la staffa al soffitto, quindi collegare il riscaldatore alla staffa.

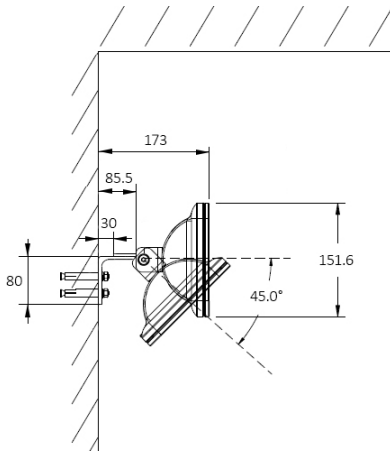
Schema 3: Montaggio della staffa per il fissaggio a parete



1 Utilizzare una punta da trapano da 8 mm per praticare dei fori nel punto di installazione, quindi inserire i tasselli nei fori praticati. Utilizzare le viti per fissare la staffa alla parete.



2 Allineare i fori del supporto Rio alla staffa, quindi utilizzare i dadi e i bulloni da 14 mm in dotazione per fissare il Rio alla staffa con l'angolazione richiesta. Assicurarsi che il riscaldatore Rio sia fissato saldamente in posizione.

**Diagramma 5: Angoli di rotazione**

L'angolo di rotazione ottimale del riscaldatore è di 45° rispetto al centro. Una volta ottenuto l'angolo di rotazione desiderato, serrare tutte le viti e i dadi.

L'arco di riscaldamento effettivo del riscaldatore è di 60° davanti al riscaldatore (30° su entrambi i lati della linea centrale del riscaldatore).

**ATTENZIONE:**

- Assicurarsi che l'alimentazione di rete sia disattivata prima di iniziare l'installazione.
- Il cavo di alimentazione in dotazione non deve entrare in contatto con la superficie superiore del riscaldatore durante il funzionamento.
- Il riscaldatore non deve essere collocato immediatamente sotto una presa di corrente. I collegamenti elettrici devono essere effettuati al di fuori dell'ingombro dell'unità per evitare l'accumulo di calore. Se il riscaldatore deve essere montato su una superficie inclinata (ad es. tetto spiovente), assicurarsi che il collegamento elettrico sia situato sotto l'estremità più bassa del riscaldatore.
- I travetti, le travi e le travicelle non devono essere tagliati o intagliati per installare l'apparecchio.
- Questo riscaldatore non è destinato all'installazione a incasso nel soffitto.
- Il marchio di identificazione e il riferimento al modello devono essere visibili dopo l'installazione.
- Il RIO non deve essere fissato di fronte o in prossimità di materiali combustibili (ad esempio, rivestimenti in legno o PVC, fasce o soffitti) o di altri materiali che potrebbero colpire il riscaldatore.
- L'isolamento del cablaggio fisso che entra in contatto con parti con un aumento di temperatura superiore a 50°C deve essere protetto, ad esempio, da una guaina con un grado di temperatura adeguato.
- Durante la collocazione del riscaldatore, fare attenzione che non possa essere toccato o urtato accidentalmente o che il cablaggio possa causare un rischio di inciampo.
- Per l'installazione si deve utilizzare esclusivamente la ferramenta di montaggio fornita con l'unità.

USO INIZIALE:

L'interruttore di alimentazione sul lato del RIO ha 3 posizioni:

- Posizione O (Off)
- Posizione I (Controllo remoto)
- Posizione II (bypass remoto).

**ATTENZIONE:**

Durante il disimballaggio e l'installazione, l'interruttore di alimentazione può essere involontariamente posizionato sulla posizione II (Bypass remoto). Per evitare il rischio di ustioni alla prima accensione, assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia in posizione OFF (contrassegnato con O sull'interruttore) prima di inserire l'alimentazione di rete.

Posizione I. Per utilizzare il riscaldatore con il telecomando, accertarsi che l'interruttore del riscaldatore sia posizionato su I.

Posizione II. Per escludere il telecomando, portare l'interruttore del riscaldatore in posizione II. Quando l'interruttore è in questa posizione, il riscaldatore si accende o si spegne a seconda che sia alimentato o meno. Il telecomando non controlla il riscaldatore quando l'interruttore è in posizione II. Utilizzare questa funzione quando si desidera collegare il riscaldatore a un dispositivo di commutazione come un timer o un termostato a pulsante

FUNZIONAMENTO TRAMITE TELECOMANDO:

Inserire 2 batterie alcaline AAA nel telecomando.

Il telecomando accende o spegne il riscaldatore a distanza con il livello di calore regolabile descritto di seguito.

È possibile che il riscaldatore emetta odori o vapori al primo utilizzo o se non è stato utilizzato per un periodo prolungato. Si tratta di un fenomeno normale.



Pulsante	Funzione (riscaldatore acceso)	Display a LED sul riscaldatore
ON	Accende il riscaldatore all'ultima impostazione nota	L1, L2 o L3
OFF	Riscaldamenti in Standby	--
^	Aumenta il livello di riscaldamento	Livello successivo
v	Diminuisce il livello di riscaldamento	Livello successivo in basso
Max	Imposta il livello massimo di riscaldamento (L3)	L3

Il RIO dispone di 3 livelli di riscaldamento:

L1 – Livello 1 – 33% di potenza

L2 – Livello 2 – 66% di potenza

L3 – Livello 3 – 100% di potenza

MANUTENZIONE DELL'UTENTE:

Il riscaldatore può essere pulito con un panno morbido e umido. Non utilizzare detergenti abrasivi per pulire l'unità. In ambienti marini, l'unità può essere delicatamente spruzzata con acqua pulita con l'alimentazione

SPENTA e completamente fredda. Dopo la pulizia, si consiglia di riscaldare il riscaldatore per 10-20 minuti per asciugare l'unità e prevenire le macchie.

La lampada utilizzata in Herschel RIO è a lunga durata (fino a 5.000 ore). La sostituzione della lampada deve essere effettuata solo da personale adeguatamente qualificato, utilizzando le istruzioni disponibili sul sito web di Herschel.

GARANZIA:

INFORMAZIONI TECNICHE :

Potenza nominale :	2500W a 220-240V
Elemento di riscaldamento:	Lampada riscaldante al carbonio di lunga durata (5.000 ore)
Materiale :	Alluminio, vetro ceramico
Dimensioni :	930 x 155 x 65 mm
Telecomando:	3 livelli di potenza (incrementi di potenza del 33%)
Tempo di riscaldamento:	5-10 secondi
Gamma di lunghezze d'onda utili :	2 - 5µm
Peso :	6kg
Garanzia :	2 anni (esclusi lampada e telecomando)
Protezione:	IP55

Registra il tuo prodotto qui: <https://www.herschel-infrarossi.it/assistenza-clienti/registrazione-della-garanzia/>

Herschel RIO è garantito contro i guasti dovuti a difetti di materiali o di fabbricazione per due anni dalla data di acquisto, ad esclusione della lampada e del telecomando. La garanzia decade se l'apparecchio viene aperto, manomesso o utilizzato in modo improprio. Nell'improbabile caso di guasto dell'apparecchio entro questo periodo, l'apparecchio deve essere restituito al fornitore per la riparazione o la sostituzione. La garanzia non è valida se non sono state rispettate le corrette istruzioni per l'installazione riportate nel presente opuscolo. Per maggiori dettagli, consultare la politica di garanzia di Herschel Infrared Ltd.

Vedere <https://www.herschel-infrarossi.it/>.

Annotare qui il numero di serie:

APPARECCHIATURE ELETTRICHE:



I rifiuti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono le strutture.



AVVISO IMPORTANTE PER L'ACQUIRENTE:

Prima di utilizzare il prodotto, è necessario determinarne l'idoneità all'uso previsto. HERSCHEL INFRARED LTD declina espressamente le garanzie e le condizioni implicite di commerciabilità e idoneità a uno scopo particolare. In nessun caso HERSCHEL INFRARED LTD sarà responsabile, in base a qualsiasi teoria legale, inclusa, ma non solo, la responsabilità contrattuale o oggettiva, per qualsiasi danno diretto, indiretto, speciale, incidentale o consequenziale derivante dall'uso del prodotto.

IMPORTANTES PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES Y CONSÉRVELAS PARA FUTURAS CONSULTAS.

El incumplimiento de estas instrucciones invalidará la garantía.

Esta unidad puede ser fuente de posibles descargas eléctricas.

Desmontar sólo para sustituir la lámpara. No contiene piezas que el usuario pueda reparar.

Fuente de posible ignición.



ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES:

1. Saque la unidad de su embalaje y compruebe que está en buen estado antes de instalarla y ponerla en funcionamiento.
2. Envíe el embalaje a reciclar. **NO** deje que los niños jueguen con las bolsas de plástico u otras partes del embalaje.
3. **PRECAUCIÓN:** Riesgo de descarga eléctrica
 - a. Este aparato debe desconectarse de su fuente de alimentación durante las actividades de instalación o servicio y cuando se sustituya.
 - b. **NO** utilice este calentador en las inmediaciones de una bañera, ducha o piscina o jacuzzi, donde podría caer en un recipiente lleno de agua.
 - c. Los interruptores y otros controles no deben estar al alcance de una persona en una bañera, piscina, bañera de hidromasaje o ducha.
 - d. **NO** toque este calefactor ni sus mandos con las manos mojadas.
 - e. **NO** permita que los cables de alimentación se sumerjan en agua u otro líquido.
 - f. **NO** abra ni intente reparar el calefactor usted mismo. El mantenimiento debe ser realizado únicamente por personal cualificado.
4. Para evitar el sobrecalentamiento y el riesgo potencial de incendio, **NO** cubra la estufa bajo ninguna circunstancia. Si la estufa se cubre accidentalmente durante su funcionamiento, apáguela inmediatamente y retire cualquier objeto extraño que haya cubierto la estufa o se haya alojado en la rejilla.
5. La unidad debe instalarse con un espacio libre mínimo de 1800mm (71«) hasta el suelo; 250mm (10») desde la parte superior del calefactor y 500mm (20") de espacio libre a los lados del calefactor.
6. **NO** toque la estufa cuando esté en uso. Algunas partes del calefactor pueden superar los 200°C / 392°F durante su funcionamiento. El contacto con el calefactor durante el funcionamiento puede causar quemaduras graves. No toque el calentador durante el funcionamiento ni durante los 10 minutos posteriores al mismo.
7. **NO** utilice la estufa si el cable de alimentación está dañado. Éste debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personas con cualificación similar para evitar riesgos.
8. **NO** utilice la estufa para encender materiales. **NO** lo utilice en lugares que contengan gasolina, líquidos inflamables u otras sustancias volátiles.
9. **NO** instale esta estufa cerca de objetos inflamables o apuntando hacia ellos a menos de 1 metro o donde puedan caer cortinas, toallas u otros objetos inflamables sobre la estufa.
10. Este calefactor sólo debe utilizarse para calentar a personas al aire libre o en interiores no cerrados. El RIO no debe ser utilizado por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia o conocimientos, independientemente de que hayan recibido instrucciones o estén bajo supervisión. Los niños deben mantenerse alejados y no deben dejarse sin supervisión cerca de la unidad.

- 11. Todos los operarios sólo encenderán/apagarán el aparato siempre que éste haya sido colocado o instalado en su posición de funcionamiento normal prevista y hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprendan los peligros que conlleva. Los niños no enchufarán, encenderán ni regularán el aparato ni realizarán tareas de mantenimiento del usuario, incluida la limpieza.
- 12. NO deje el calefactor en funcionamiento sin vigilancia.
- 13. NUNCA coloque las manos debajo de la resistencia durante el funcionamiento.
- 14. IMPORTANTE: No utilice la estufa si la tensión de alimentación es superior a 240 voltios.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE AGUA:

Herschel RIO cumple la norma IP55. Apto para uso en exteriores.

La instalación en espacios potencialmente húmedos o mojados, como cuartos de baño, debe realizarla un instalador debidamente cualificado y cumplir los requisitos locales de seguridad eléctrica.

En caso de duda, no lo instale. Herschel Infrared Ltd no será responsable de ninguna pérdida, daño o lesión causados o resultantes de un montaje inadecuado o una colocación incorrecta de los calefactores cerca de fuentes de agua.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA:

El RIO está destinado a la conexión eléctrica a un cableado fijo y no se suministra con enchufe. El cableado de red debe tener capacidad suficiente para transportar la corriente requerida por el calefactor, tal como se indica en la Tabla 1. Todas las conexiones destinadas a ser utilizadas en el exterior deben tener una protección adecuada contra la penetración de agua.

Las instalaciones de cableado fijo sólo deben ser realizadas por personas competentes o por un electricista cualificado de acuerdo con la normativa nacional y la unidad debe estar conectada a tierra. La alimentación eléctrica de la unidad debe realizarse mediante la conexión a un dispositivo de protección de corriente adecuado para la potencia eléctrica de la unidad de acuerdo con la Tabla 1 y proporcionando desconexión en ambos polos.

Desconecte siempre la estufa de la corriente cuando no esté en uso.

Tabla 1. Especificaciones eléctricas

Modelo	Potencia nominal	Tensión	Corriente	Frecuencia	Fusible (mínimo)
RIO 2500	2500W	220-240V	10.9A	50/60Hz	13A

La posición de montaje de la unidad debe garantizar que no se produzcan daños mecánicos en el cable flexible. Cualquier cable flexible expuesto debe colgar hacia abajo (no atado hacia ARRIBA) y debe tener una separación adecuada del calefactor para evitar que se queme o se dañe el cable. Código de colores utilizado en el cable de alimentación suministrado: El cable MARRÓN debe conectarse a VIVO ('L'), el cable AZUL a NEUTRO ('N') y el cable VERDE/AMARILLO a TIERRA ('E').

POSICIÓN DE MONTAJE:

La altura de instalación recomendada del RIO es de 1,8 m a 2,4 m desde el suelo. Cuanto más bajo se coloque el calefactor, más intenso será el calor.

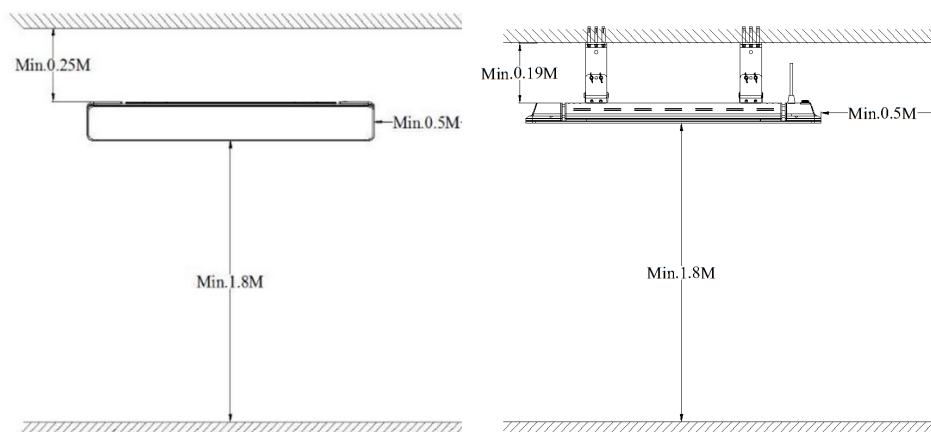
En ningún caso debe instalarse el RIO a menos de 1,8 m del suelo. Debe tenerse en cuenta cualquier añadido temporal u ocasional, como escenarios o plataformas, y ajustarse en consecuencia. Para uso en exteriores, u otras áreas con movimiento de aire/viento, la dispersión infrarroja direccional puede reducirse de 1/3 a 1/2. En todos los lugares, asegúrese de no tocar accidentalmente las partes calientes.

El calefactor se suministra con soportes giratorios para montaje en pared que se han diseñado específicamente para permitir que este producto se instale en una pared con un espacio libre adecuado en la parte posterior de la unidad. No monte la estufa con ningún otro soporte que no sea el suministrado.

Los laterales y los extremos de la estufa deben estar siempre a una distancia mínima de 500 mm (20") de la pared, techo u otra estructura más cercana.

Mantenga las conexiones eléctricas fuera del espacio ocupado por la estufa.

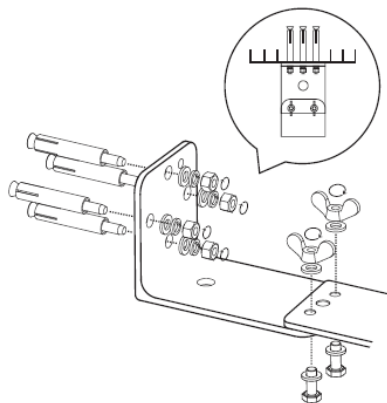
Diagrama 1: Montaje en pared y techo



INSTALACIÓN:

RIO se puede montar en el techo o en la pared. Siga las instrucciones correspondientes que se indican a continuación para instalar el calentador utilizando los accesorios adecuados.

Diagrama 2: Montaje del soporte para instalación en el techo



Los accesorios de montaje incluyen:

- 2 x piezas de soporte: se acoplan a las piezas giratorias salientes ya instaladas en la parte trasera del calentador para formar un soporte con pivote.
- 8 x pernos de expansión para mampostería M6x60 (para fijar los soportes a la pared).
- 4 x tuercas de mariposa para fijar los soportes a las piezas salientes de la parte trasera del calentador.
- Fije primero el soporte al techo y, a continuación, conecte el calentador al soporte.

Diagrama 3: Montaje del soporte de montaje en pared



1 Utilice una broca de 8 mm para taladrar agujeros en el lugar de instalación y, a continuación, coloque los tacos en los agujeros taladrados. Utilice los tornillos para fijar el soporte a la pared.

2 Alinee los orificios del soporte Rio con el soporte y, a continuación, utilice las tuercas y los pernos de 14 mm suministrados para fijar el Rio al soporte en el ángulo requerido. Asegúrese de que el calentador Rio esté bien fijado.

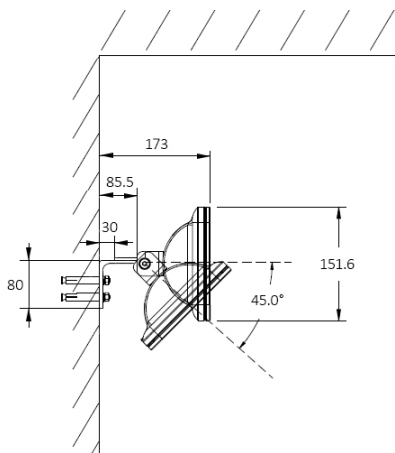


Diagrama 5: Ángulos de giro

El ángulo de giro óptimo del calentador es de 45° descentrado. Apriete todos los tornillos y tuercas una vez que haya obtenido el ángulo de giro deseado.

El arco de calentamiento efectivo del calentador es de 60° delante del calentador (30° a cada lado de la línea central del calentador).



PRECAUCIÓN:

- Asegúrese de que la red eléctrica está desconectada antes de comenzar la instalación.
- El cable de alimentación suministrado no debe entrar en contacto con la superficie superior de la estufa durante su funcionamiento.
- El calefactor no debe colocarse inmediatamente debajo de una toma de corriente. Las conexiones eléctricas deben realizarse fuera del espacio ocupado por la unidad para evitar la acumulación de calor. Si el calefactor se va a montar en una pendiente (por ejemplo, en un tejado inclinado), asegúrese de que la conexión eléctrica esté situada debajo del extremo más bajo del calefactor.
- No corte ni haga muescas en las vigas para instalar el aparato.
- Este calefactor no está diseñado para su instalación empotrada en el techo.
- La marca de identificación y la referencia del modelo deben ser visibles después de la instalación.
- El RIO no debe instalarse frente o cerca de ningún material combustible (por ejemplo, revestimiento de madera o PVC, imposta o sofito) ni de otros materiales que puedan soplar sobre el calefactor.
- El aislamiento del cableado fijo que entre en contacto con piezas con un aumento de temperatura superior a 50°C / 122°F debe protegerse, por ejemplo, mediante fundas con una clasificación de temperatura adecuada.
- Tenga cuidado al colocar el calefactor de que no pueda ser tocado accidentalmente, golpeado o de que ningún cable pueda causar un riesgo de tropiezo.
- Para su instalación, utilice únicamente los accesorios de montaje suministrados con la unidad.

USO INICIAL:

El interruptor de encendido situado en el lateral del RIO tiene 3 posiciones:

- Posición O (Apagado)
- Posición I (Control remoto)
- Posición II (Control remoto).

⚠ PRECAUCIÓN:

Es posible que el interruptor de alimentación se coloque involuntariamente en la posición II (derivación remota) durante el desembalaje y la instalación. Para evitar cualquier posibilidad de quemaduras cuando se enciende por primera vez, asegúrese de que el interruptor de encendido está en la posición OFF (marcada O en el interruptor) antes de conectar la alimentación de red.

Posición I. Para utilizar la estufa con el mando a distancia, asegúrese de que el interruptor de la estufa está en la posición I.

Posición II. Para puentear el mando a distancia, coloque el interruptor de la estufa en la posición II. Cuando el interruptor esté en esta posición, el calefactor se encenderá o apagará dependiendo de si tiene corriente o no. El mando a distancia no controlará la estufa cuando el interruptor esté en la posición II. Utilícelo cuando desee conectar el calefactor a un dispositivo de conmutación, como un temporizador con pulsador o un termostato.

FUNCIONAMIENTO CON MANDO A DISTANCIA:

Inserte 2 pilas alcalinas AAA en el mando a distancia.

El mando a distancia enciende o apaga la estufa a distancia con el nivel de calor ajustable que se describe a continuación.

La estufa puede desprender olores o vapores cuando se utiliza por primera vez o si no se ha utilizado durante un periodo prolongado. Esto es normal.



Button	Función (Calefactor encendido)	Pantalla LED en el calefactor
ON	Enciende el calefactor al último ajuste conocido	L1, L2 o L3
OFF	Calentador de lugares en Standby	--
^	Aumenta el nivel de calefacción	Siguiente nivel
v	Disminuye el nivel de calefacción	Siguiente nivel inferior
Max	Ajusta el nivel máximo de calefacción (L3)	L3

El RIO tiene 3 niveles de calefacción:

- L1 – Nivel 1 – 33% potencia
- L2 – Nivel 2 – 66% potencia
- L3 – Nivel 3 – 100% potencia

MANTENIMIENTO DEL USUARIO:

La estufa puede limpiarse con un paño suave y húmedo. No utilice detergentes abrasivos para limpiar la unidad. En ambientes marinos, la unidad puede ser suavemente rociada con agua limpia con la ALIMENTACIÓN APAGADA y completamente fría. Después de la limpieza, es aconsejable calentar el calefactor durante 10 - 20 minutos para secar la unidad y evitar que se manche.

La lámpara utilizada en el Herschel RIO es de larga duración (hasta 5.000 horas). El cambio de la lámpara sólo debe ser realizado por personal debidamente cualificado siguiendo las instrucciones disponibles en el sitio web de Herschel.

GARANTÍA:

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Potencia nominal:	2500W a 220-240V
Elemento calefactor :	Lámpara de calentamiento de carbono de larga duración (5.000 horas)
Material:	Aluminio, vidrio cerámico
Dimensiones :	930 x 155 x 65 mm
Mando a distancia:	3 niveles de potencia (incrementos de potencia del 33%)
Tiempo de calentamiento:	5-10 segundos
Longitud de onda útil :	2 - 5µm
Peso :	6kg
Garantía :	2 años (excluye lámpara y mando a distancia)
Protección :	IP55

Registre su producto aquí: <https://www.herschel-infrared.co.uk/customer-service/warranty-registration/>
El Herschel RIO está garantizado contra fallos debidos a materiales defectuosos o mano de obra durante dos años a partir de la fecha de compra, excluyendo la lámpara y la unidad de control remoto. La garantía quedará invalidada si la unidad se abre, manipula o utiliza indebidamente. En el improbable caso de que se produzca un fallo en la unidad dentro de este plazo, la unidad deberá devolverse al proveedor para su reparación o sustitución. La garantía no será válida si no se han seguido correctamente las instrucciones de instalación que figuran en este folleto. Consulte la política de garantía de Herschel Infrared Ltd para obtener todos los detalles.

Consulte <https://www.herschel-infrared.co.uk>.

Anote aquí su número de serie:

EQUIPOS ELÉCTRICOS:



Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde haya instalaciones.

AVISO IMPORTANTE PARA EL COMPRADOR:

Antes de utilizar el producto, debe determinar la idoneidad del mismo para el uso previsto. HERSCHEL INFRARED LTD renuncia expresamente a las garantías y condiciones implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado. En ningún caso HERSCHEL INFRARED LTD será responsable bajo ninguna teoría legal, incluyendo pero no limitado a contrato o responsabilidad estricta, por cualquier daño directo, indirecto especial, incidental o consecuente resultante del uso del producto.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES CUIDADOSAMENTE E GUARDE-AS PARA REFERÊNCIA FUTURA.

A não observância dessas instruções invalidará a garantia.

Esta unidade pode ser uma fonte de possíveis choques.

Desmonte somente para substituir a lâmpada. Não há peças internas que possam ser reparadas pelo usuário.

Fonte de possível ignição.



AVISO

PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO, CHOQUE ELÉTRICO OU FERIMENTOS:

1. Retire a unidade da embalagem e verifique se ela está em boas condições antes de instalar e operar.
2. Envie a embalagem para ser reciclada. NÃO deixe as crianças brincarem com sacos plásticos ou outras partes da embalagem.
3. **CUIDADO:** Risco de choque elétrico
 - a. Este aparelho deve ser desconectado da fonte de energia durante as atividades de instalação ou manutenção e durante a substituição.
 - b. **NÃO** use este aquecedor nas imediações de banheiras, chuveiros, piscinas ou banheiras de hidromassagem onde ele possa cair em um recipiente cheio de água.
 - c. Os interruptores e outros controles não devem estar ao alcance de pessoas em banheiras, piscinas, banheiras de hidromassagem ou chuveiros.
 - d. **NÃO** toque neste aquecedor ou em seus controles com as mãos molhadas.
 - e. **NÃO** permita que os cabos de alimentação fiquem imersos em água ou outro líquido.
 - f. **NÃO** abra ou tente consertar o aquecedor por conta própria. A manutenção deve ser realizada somente por pessoal qualificado.
4. Para evitar superaquecimento e possível risco de incêndio, **NÃO** cubra o aquecedor em nenhuma circunstância. Se o aquecedor for coberto acidentalmente durante a operação, desligue-o imediatamente e remova todos os objetos estranhos que tenham coberto o aquecedor ou que tenham se alojado na grade.
5. A unidade deve ser instalada com uma folga mínima de 1800 mm (71") em relação ao piso; 250 mm (10") da parte superior do aquecedor e 500 mm (20") de folga nas laterais do aquecedor.
6. **NÃO** toque no aquecedor quando estiver em uso. Partes do aquecedor podem exceder 200°C/392°F durante a operação. O contato com o aquecedor durante a operação pode causar queimaduras graves. Não toque no aquecedor durante ou por 10 minutos após a operação.
7. **NÃO** use o aquecedor se o cabo de alimentação estiver danificado. Ele deve ser substituído pelo fabricante, por seu agente de serviço ou por pessoas igualmente qualificadas para evitar riscos.
8. **NÃO** use o aquecedor para inflamar materiais. **NÃO** opere em locais que contenham gasolina, líquidos inflamáveis ou outras substâncias voláteis.
9. **NÃO** instale este aquecedor próximo ou apontando para objetos inflamáveis em um raio de 1 metro ou onde cortinas, toalhas ou outros itens inflamáveis possam ser soprados sobre o aquecedor.
10. Este aquecedor deve ser usado somente para aquecer pessoas em ambientes externos ou internos em um espaço não fechado. A RIO não deve ser usada por crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência ou conhecimento, independentemente de terem recebido instruções ou estarem sob supervisão. As crianças devem ser mantidas afastadas e não devem ser deixadas sem supervisão ao redor da unidade.

11. Todos os operadores só devem ligar/desligar o aparelho se ele tiver sido colocado ou instalado em sua posição normal de operação, se tiverem recebido supervisão ou instruções sobre o uso do aparelho de forma segura e se compreenderem os riscos envolvidos. As crianças não devem conectar, ligar ou regular o aparelho ou realizar a manutenção do usuário, inclusive a limpeza.
12. **NÃO** deixe o aquecedor funcionando sem supervisão.
13. **NUNCA** coloque as mãos sob o elemento de aquecimento durante a operação.
14. **IMPORTANTE:** Não opere se a tensão de alimentação for superior a 240 volts.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

PROTEÇÃO CONTRA A ENTRADA DE ÁGUA:

O Herschel RIO é classificado como padrão IP55. Adequado para uso externo.

A instalação em ambientes potencialmente molhados ou úmidos, como banheiros, deve ser realizada por um instalador devidamente qualificado e atender aos requisitos locais de segurança elétrica.

Em caso de dúvida, não instale. A Herschel Infrared Ltd não se responsabiliza por qualquer perda, dano ou ferimento causado ou resultante de instalação inadequada ou colocação incorreta de aquecedores perto de fontes de água.

INFORMAÇÕES ELÉTRICAS:

A RIO foi projetada para conexão elétrica a fiação fixa e não é fornecida com plugue. O cabeamento da rede elétrica deve ter capacidade suficiente para transportar a corrente exigida pelo aquecedor, conforme mostrado na Tabela 1. Todas as conexões destinadas ao uso em ambientes externos devem ter uma proteção adequada contra a entrada de água.

As instalações de fiação fixa só devem ser realizadas por pessoas competentes ou por um electricista qualificado, de acordo com as normas nacionais, e a unidade deve ser aterrada. O fornecimento de energia elétrica para a unidade deve ser feito por meio da conexão a um dispositivo de proteção de corrente adequado à classificação elétrica da unidade, de acordo com a Tabela 1, e com desconexão em ambos os polos.

Sempre desconecte o aquecedor da energia quando não estiver em uso.

Tabela 1. Especificação elétrica

Modelo	Potência nominal	Tensão	Corrente	Frequência	Fusível (mínimo)
RIO 2500	2500W	220-240V	10.9A	50/60Hz	13A

A posição de montagem da unidade deve garantir que qualquer dano mecânico ao cabo flexível seja improvável. Qualquer cabo flexível exposto deve ficar pendurado (não amarrado) e deve ter uma folga adequada em relação ao aquecedor para evitar queimaduras ou danos ao cabo. Código de cores usado no cabo de alimentação fornecido: O fio MARROM deve ser conectado ao LIVE ("L"), o fio AZUL ao NEUTRAL ("N") e o fio VERDE/AMARELO ao EARTH ("E").

POSIÇÃO DE MONTAGEM:

A altura recomendada para a instalação do RIO é de 1,8 m a 2,4 m (71" a 95") do piso. Quanto mais baixo o aquecedor for posicionado, mais intenso será o calor.

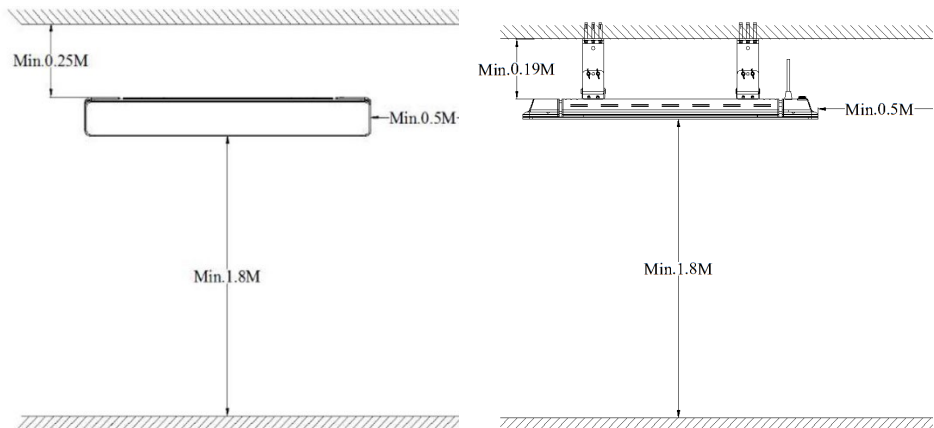
Em nenhuma circunstância a RIO deve ser instalada a menos de 1,8 m (71") do piso. Deve-se levar em consideração quaisquer adições temporárias ou ocasionais, como palcos ou plataformas, e ajustá-las adequadamente. Para uso externo ou em outras áreas com movimento de ar/vento, a propagação direcional do infravermelho pode ser reduzida em 1/3 a 1/2. Em todos os locais, certifique-se de que as partes quentes não sejam tocadas acidentalmente.

Os suportes giratórios para montagem na parede são fornecidos com o aquecedor, que foi projetado especificamente para permitir que esse produto seja instalado em uma parede com folgas adequadas na parte traseira da unidade. Não monte o aquecedor com nenhum outro suporte, exceto os fornecidos.

As laterais e as extremidades do aquecedor devem estar sempre a pelo menos 500 mm (20") de distância da parede, do teto ou de outra estrutura mais próxima.

Mantenha as conexões elétricas fora da área de cobertura do aquecedor.

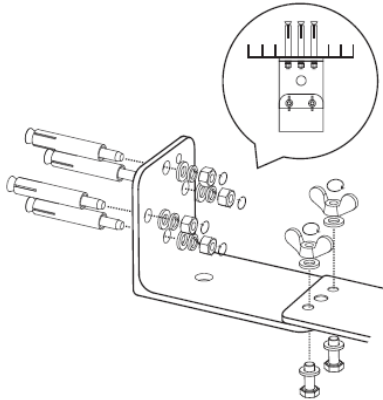
Diagrama 1: Montagem na parede e no teto



INSTALAÇÃO:

O RIO pode ser montado no teto ou na parede. Siga as instruções relevantes abaixo para instalar o aquecedor usando as ferragens apropriadas.

Diagrama 2: Montagem do suporte para montagem no teto



As ferramentas de montagem incluem:

- 2 x peças de suporte - encaixam nas peças giratórias salientes já instaladas na parte traseira do aquecedor para formar um suporte com um pivô.
- 8 x parafusos de expansão para alvenaria M6x60 (para fixar os suportes na parede).
- 4 x porcas borboleta para fixar os suportes nas peças salientes na parte traseira do aquecedor.
- Primeiro, fixe o suporte ao teto e, em seguida, conecte o aquecedor ao suporte.

Diagrama 3: Montagem do suporte de parede



1 Use uma broca de 8 mm para fazer furos no local de instalação e, em seguida, coloque os buchas nos furos. Use os parafusos para fixar o suporte à parede.



2 Alinhe os orifícios do suporte Rio ao suporte e, em seguida, use as porcas e os parafusos de 14 mm fornecidos para fixar o Rio ao suporte no ângulo necessário. Certifique-se de que o aquecedor Rio esteja bem fixo no lugar.

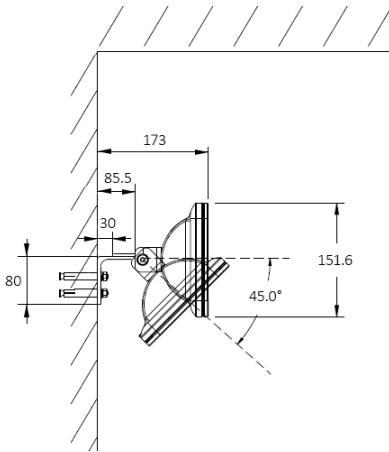


Diagrama 5: Ângulos de rotação

O ângulo de rotação ideal do aquecedor é de 45° fora do centro. Aperte todos os parafusos e porcas depois de obter o ângulo de rotação desejado.

O arco de aquecimento efetivo do aquecedor é de 60° à frente do aquecedor (30° em cada lado da linha central do aquecedor).



CUIDADO:

- Certifique-se de que a energia da rede elétrica esteja desligada antes de iniciar a instalação.
- O cabo de alimentação fornecido não deve entrar em contato com a superfície superior do aquecedor durante a operação.
- O aquecedor não deve estar localizado imediatamente abaixo de uma tomada. As conexões elétricas devem ser feitas fora da área de cobertura da unidade para evitar o acúmulo de calor. Se o aquecedor for montado em uma inclinação (por exemplo, em um telhado inclinado), certifique-se de que a conexão elétrica esteja localizada abaixo da extremidade mais baixa do aquecedor.
- Vigas e caibros não devem ser cortados ou entalhados para instalar o aparelho.
- Este aquecedor não se destina à instalação no teto.
- A marca de identificação e a referência do modelo devem estar visíveis após a instalação.
- A RIO não deve ser fixada de frente ou próxima a qualquer material combustível (por exemplo, revestimento de madeira ou PVC, fachada ou intradorso) ou outros materiais que possam soprar sobre o aquecedor.
- O isolamento da fiação fixa que entrar em contato com peças com aumento de temperatura superior a 50°C / 122°F deve ser protegido, por exemplo, por uma capa com classificação de temperatura adequada.
- Ao instalar o aquecedor, tenha cuidado para que ele não seja acidentalmente tocado, derrubado ou que qualquer fiação possa causar risco de tropeço.
- Somente o hardware de montagem fornecido com a unidade deve ser usado para sua instalação.

USO INICIAL:

O interruptor de alimentação na lateral do RIO tem 3 posições:

- Posição O (Desligado)
- Posição I (Controle remoto)
- Posição II (Controle remoto).

**CUIDADO:**

O interruptor de alimentação pode ser colocado involuntariamente na posição II (Bypass remoto) durante a desembalagem e a instalação. Para evitar qualquer possibilidade de queimaduras quando for ligado pela primeira vez, certifique-se de que o interruptor de energia esteja na posição OFF (marcada com O no interruptor) antes de ligar a energia elétrica.

Posição I. Para usar o aquecedor com o controle remoto, certifique-se de que o interruptor do aquecedor esteja na posição I.

Posição II. Para ignorar o controle remoto, coloque o interruptor do aquecedor na posição II. Quando o interruptor estiver nessa posição, o aquecedor ligará ou desligará, dependendo do fato de ter energia elétrica. A unidade de controle remoto não controlará o aquecedor quando a chave estiver na posição II. Use essa opção quando desejar conectar o aquecedor a um dispositivo de comutação, como um temporizador de botão de pressão ou termostato..

OPERAÇÃO POR CONTROLE REMOTO:

Insira 2 pilhas alcalinas AAA no controle remoto.

O controle remoto liga ou desliga o aquecedor remotamente com o nível de aquecimento ajustável descrito abaixo.

Pode haver odor ou vapor do aquecedor no primeiro uso ou se ele não tiver sido usado por um longo período. Isso é normal.



Button	Função (Aquecedor ligado)	Tela de LED no aquecedor
ON	Liga o aquecedor na última configuração conhecida	L1, L2 ou L3
OFF	Aquecedor de locais em Standby	--
^	Aumenta o nível de aquecimento	Próximo nível acima
v	Diminui o nível de aquecimento	Próximo nível abaixo
Max	Define o nível máximo de aquecimento (L3)	L3

O RIO tem 3 níveis de aquecimento:

L1 – Nível 1 – 33% de potência

L2 – Nível 2 – 66% de potência

L3 – Nível 3 – 100% de potência

MANUTENÇÃO DO USUÁRIO:

O aquecedor pode ser limpo com um pano macio e úmido. Não use detergentes abrasivos para limpar a unidade. Em ambientes marinhos, a unidade pode ser suavemente borrifada com água limpa com a ENERGIA DESLIGADA e completamente fria. Após a limpeza, é recomendável aquecer o aquecedor por 10 a 20 minutos para secar a unidade e evitar manchas.

A lâmpada usada na Herschel RIO é de longa duração (até 5.000 horas). A troca da lâmpada deve ser feita somente por pessoal qualificado, usando as instruções disponíveis no site da Herschel.

GARANTIA:

INFORMAÇÕES TÉCNICAS :

Potência nominal :	2500W a 220-240V
Elemento de aquecimento :	Lâmpada de aquecimento de carbono de longa duração (5.000 horas)
Material:	Alumínio, vidro cerâmico
Dimensões :	930 x 155 x 65 mm
Controle remoto :	3 níveis de potência (incrementos de 33% de potência)
Tempo de aquecimento :	5-10 segundos
Faixa de comprimento de onda útil :	2 - 5µm
Peso :	6kg
Garantia :	2 anos (exclui lâmpada e controle remoto)
Proteção :	IP55

Registre seu produto aqui: <https://www.herschel-infrared.co.uk/customer-service/warranty-registration/>

A Herschel RIO tem garantia de dois anos a partir da data de compra contra falhas devido a materiais defeituosos ou mão de obra, excluindo a lâmpada e a unidade de controle remoto. A garantia será invalidada se a unidade for aberta, adulterada ou mal utilizada. No caso improvável de falha da unidade dentro desse período, ela deverá ser devolvida ao fornecedor para reparo ou substituição. A garantia será inválida se as instruções de instalação corretas, conforme fornecidas neste folheto, não tiverem sido seguidas. Consulte a política de garantia da Herschel Infrared Ltd. para obter detalhes completos.

Veja <https://www.herschel-infrared.co.uk>.

Anote seu número de série aqui:

EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS:



Os resíduos de produtos elétricos não devem ser descartados junto com o lixo doméstico. Favor reciclar onde houver instalações.

AVISO IMPORTANTE PARA O COMPRADOR:

Antes de utilizar o produto, você deve determinar a adequação do produto para o uso pretendido. A HERSCHEL INFRARED LTD se isenta expressamente das garantias e condições implícitas de comercialização e adequação a uma finalidade específica. Em nenhum caso a HERSCHEL INFRARED LTD será responsável, sob qualquer teoria legal, incluindo, mas não se limitando a, contrato ou responsabilidade estrita, por quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, incidentais ou consequenciais resultantes do uso do produto.